# Honeywell

## Galaxy

## 3-48C, 3-144, 3-144C, 3-520, 3-520C

## Manuale di programmazione

Honeywell Security

## Sommario

| Sezione 1: configurazione rapida                       | 1             |
|--|---------------|
| Sezione 2: funzionamento del sistema                   | 3             |
| Opzioni dei menu                                       | 3             |
| Premessa   | 3             |
| Menu Completo  | 3             |
| Menu Rapido  | 3             |
| Accesso ai menu  | 3             |
| Accesso diretto  | <b>0</b><br>4 |
| Accesso tramite menu                                   | 4             |
| Timeout dei menu della tastiera                        | 4             |
| Programmazione   | 4             |
| Accesso alla programmazione                            | 5             |
| Disattivazione della programmazione                    | 5             |
| Accesso multiutente                                    | 6             |
| Sezione 3: opzioni di inserimento                      | 7             |
| Inserimento del sistema tramite un PIN                 | 7             |
| Inserimento totale                                     | 7             |
| Inserimento parziale                                   | 7             |
| Disinserimento del sistema tramite un PIN              | 8             |
| Disinserimento eseguito dal tecnico                    | 8             |
| Opzioni di inserimento delle chiavi                    | 8             |
| Inserimento del sistema tramite una chiave             | 8             |
| Disinserimento del sistema tramite una chiave          | 8             |
| Inserimento del sistema con schede/badge/radiocomandi  | 8             |
| Disinserimento del sistema con schede di prossimità    | 9             |
| Annullamento e reset di allarmi                        | 9             |
| Reset tramite il codice di causa allarme               |               |
| Esclusione di guasti e tamper                          | 10            |
| Funzioni di inserimento                                | 10            |
| Mostra Stato   | 10            |
| Tempo Uscita   |               |
| Reset di Tempo Uscita                                  |               |
| Esclusione di zone                                     | 111<br>۱۸     |
| Avvenenza sulla scadenza                               | ۱۱۱<br>۱۹     |
| l'initazione dell'inserimento della logica dei settori | 11<br>11      |
| Tempo Ingr   |               |
| Timeout (ingresso lento)                               |               |
|  |               |

| Deviazione dal percorso di ingresso                     |          |
|---|----------|
| Tempo annull.   |          |
| Messaggio di interruzione dell'inserimento              |          |
| INS. Fallito  |          |
|   | IZ       |
| Sezione 4: opzioni dei menu 11-19                       |          |
| Opzione 11: Esclus. Zone (opzione 0 del menu Rapido)    |          |
| Opzione 12 – Ins. Totale                                |          |
| Opzione 13 - Ins. Parz.                                 |          |
| Opzione 14 – Ins. Forzato (opzione 1 del menu Rapido)   |          |
| Opzione 15 – Gong (opzione 2 del menu Rapido)           |          |
| Opzione 16 – Ins. Immed.                                |          |
| Opzione 17 - Par. silenz.                               |          |
| Opzione 18 – Ins. Abitaz.                               |          |
| Opzione 19 – Ins. Globale                               |          |
|   |          |
| Sezione 5: opzioni di visualizzazione                   |          |
| Opzione 21 – Visual. Zone (opzione 3 del menu Rapido)   |          |
| Opzione 22 – Visual. Eventi (opzione 4 del menu Rapido) |          |
| Opzione 23 – Sistema                                    |          |
| Opzione 24 – Stampa (opzione 5 del menu Rapido)         |          |
| Opzione 25 – Accessi                                    |          |
| Saziona 6: onzioni di test                              | 25       |
|   | ZJ       |
| Opzione 31 – Walk Test (opzione 6 del menu Rapido)      |          |
| Opzione 32 – Uscite                                     |          |
| Sezione 7: opzioni di modifica                          |          |
| Opzione 41 – Ora/Data (opzione 7 del menu Rapido)       |          |
| Opzione 42 – Codici (opzione 8 del menu Rapido)         |          |
| Codici di default                                       |          |
| Codice tecnico  |          |
| Codici utenti ATM                                       |          |
| Disattivazione della programmazione                     |          |
| Onzione 43 – Ora Legale (onzione 9 del menu Ranido)     |          |
| Onzione $44$ – Traccia Allar                            | 20<br>20 |
| Opzione $45 - Contr Timer$                              |          |
| Opzione 46 – Escl Settori                               | /12      |
| Opzione 40 - LSOI Oellon<br>Onzione 17 - Accese Remoto  |          |
| Opzione 47 - Autorizzazioni di accesso                  | 44<br>۶۸ |
| Opzione 40 - Autonzzazioni ul accesso                   |          |

| Sezione 8: Tecnico 1                        |     |
|---|-----|
| Onzione 51 - Parametri                      | 51  |
| Assegnazione di parametri ai settori        | 51  |
| Opzione 52 - Progr. Zone                    |     |
| Zone selezion                               | 70  |
| Attributi                                   |     |
| Allarmi del sistema                         |     |
| Opzione 53 - Progr. Uscite                  |     |
| Selezione delle uscite                      |     |
| Attributi                                   |     |
| Funzioni delle uscite                       |     |
| Opzione 54 - Links                          |     |
| Programmazione dei link                     |     |
| Opzione 55 - Test Zone                      |     |
| Programmazione delle zone sottoposte a test |     |
| Opzione 56 - Comunicazioni                  |     |
| 1 = Comunicatore interno                    |     |
| 2 = Modulo di interfaccia RS232 esterno     |     |
| 3 = Modulo ISDN                             |     |
| 4 = Modulo Ethernet                         |     |
| 5 = Comunicatore esterno                    |     |
| 6 = Porta RS-232 interna                    |     |
| Opzione 57 - Stampa Sistema                 |     |
| Scelta di un'opzione di stampa              |     |
| Opzione 58 - Tastiera                       |     |
| Opzione 59 - Menu Rapido                    |     |
|   |     |
| Sezione 9: Tecnico 2                        | 149 |
| Opzione 61 - Diagnostica                    |     |
| Opzione 62 - Test totale                    |     |
| Opzione 63 - Settori/Max                    |     |
| Opzione 64 - Zone Custom                    | 163 |
| Programmazione di una zona personalizzata   | 163 |
| Opzione 65 - Timers                         | 167 |
|   | 168 |
| Autoinserimento                             | 169 |
| Opzione 66 - Precontrollo                   |     |
| Test delle zone                             | 173 |
| Opzione 67 - Reset remoto                   | 174 |
| Onzione 68 - Accesso menu                   | 175 |
| Obrione 00 - Weesso menu                    |     |

| Sezione 10: tecnico 3 176  |
|--|
| Opzione 71 - SPI Key176  |
| Installazione della chiave SPI   |
| Utilizzo della chiave SPI       177         Rimozione della chiave SPI       178 |
| Appendice A: libreria A-1  |
| Appendice B: Codici degli eventi SIA e Contact ID B-1                            |
| Appendice C: struttura degli eventi SIA C-1                                      |
| Appendice D: messaggi del registro eventi D-1                                    |
| Appendice E: memorizzazione dei dati localiE-1                                   |
| Operazioni preliminari per la modalità di memorizzazioneE-1                      |
| Attivazione della modalità di memorizzazioneE-1                                  |
| Uso della modalità di memorizzazioneE-2  |
| Disattivazione della modalità di memorizzazioneE-2                               |
| Indice1  |

## Sezione 1: configurazione rapida

Per configurare rapidamente la centrale della serie Galaxy 3 per la programmazione, eseguire queste semplici operazioni:

- 1. Collegare una resistenza da 1k  $\Omega(1\%)$  tra ogni zona della centrale e i RIO (se collegati).
- Assicurarsi che il circuito di ritorno tamper, ovvero il morsetto contrassegnato come T. AUSIL. sulla PCB, sia un circuito completo.
   NOTA: è preimpostato come circuito completo con un ritorno di 0 V.
- **3.** Collegare una delle tastiere ai terminali **LINEAAB** sulla centrale. Il sistema Galaxy 3-48 dispone di una linea AB; il sistema Galaxy 3-144 di due linee AB; il sistema Galaxy 3-520 di quattro linee AB (se il modulo si espansione RS485 è installato).

**NOTA:** G3-48a - Sulla PBC della centrale è presente un terminale LINEAAB.

**NOTA:** G3-144/G3-520 - Sulla PBC della centrale sono presenti due terminali LINEA AB.

| Pannello di<br>controllo | Tastiera |
|--------------------------|----------|
| B1                       | В        |
| A1                       | А        |
| -                        | -        |
| +                        | +        |

Tabella 1. Collegamenti dei morsetti

- 4. Collegare una resistenza di fine linea da  $680 \Omega$  tra i morsetti A e B della tastiera.
- 5. Assicurarsi che la tastiera sia installata a muro (vedere il **Procedure per l'installazione della tastiera, Sezione 4**).
- 6. Collegare la batteria prima di reinserire il coperchio della centrale.
- 7. Collegare i cavi della linea principale alla centrale. Non erogare l'alimentazione.
- 8. Posizionare il coperchio della centrale e serrare le viti di fissaggio.
- 9. Ripristinare la tensione di rete (230 V c.a./50 Hz).

10. Si verifica la seguente sequenza di eventi:

- Il cicalino della tastiera e il segnale acustico della centrale (se fornito) vengono attivati per 10 20 secondi.
- Le suonerie si arrestano e i display della tastiera non visualizzano nulla.
- il LED verde si accende e sulla tastiera appare il messaggio seguente

```
Configurazione
Attendere
```

• Sulla tastiera viene visualizzato il logo di default.

| GALAXY | <xxx> <vy.yy></vy.yy></xxx> |  |
|--------|-----------------------------|--|
| 00:00  | DOM 01 GEN                  |  |

dove: XXX è il tipo di centrale

Y.YY è la revisione del software della centrale

**11.** Il sistema è ora pronto per la programmazione.

## Sezione 2: funzionamento del sistema

## Opzioni dei menu

#### Premessa

La serie Galaxy 3 dispone di numerose opzioni di menu per la modifica del funzionamento del sistema.

Sono disponibili due strutture di menu:

- 1. Menu Completo: visualizzabile solo dagli utenti autorizzati che dispongono del codice manager principale e dal tecnico.
- 2. Menu Rapido: è costituito da una serie di opzioni del menu Completo. Il menu Rapido è il menu di accesso di default per tutti i codici utente (livello 2.3 e superiori), ad eccezione del manager principale e del tecnico.

#### Menu Completo

Il menu Completo contiene una gerarchia di 5 strutture. Ogni struttura è accessibile da un maggior numero di livelli di codice utente.

#### Menu Rapido

Il menu Rapido offre agli utenti di livello 2.3 e superiori una selezione di un massimo di 10 opzioni, numerate da 0 a 9. Le opzioni disponibili nel menu Rapido possono essere modificate su richiesta dell'utente tramite l'opzione **59 = MENÙ RAPIDO**.

| Menu Rapido        | Menu Completo      |                     |                |                           |                       |                       |                       |
|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                    | Livello 2.3        | Livello 2.4         | Livello 2.5    | Livello 3.6               | Tecnico (livello 3.7) | Tecnico (livello 3.7) | Tecnico (livello 3.7) |
| 0 = Esclus. Zone   | 10 = Inserimento   | 20 = Visualizzaz.   | 30 = Test      | 40 = Modifica             | 50 = Tecnico 1        | 60 = Tecnico 2        | 70 = Tecnico 3        |
| 1 = Ins. Forzato   | 11 = Esclus. Zone  | 21 = Visual. Zone   | 31 = Walk Test | 41 = Ora/Data             | 51 = Param. Sistema   | 61 = Diagnostica      | 71 = Program Key      |
| 2 = Gong           | 12 = Ins. Totale   | 22 = Visual. Eventi | 32 = Uscite    | 42 = Codici               | 52 = Progr. Zone      | 62 = Test Totale      |                       |
| 3 = Visual. Zone   | 13 = Ins. Parziale | 23 = Sistema        |                | 43 = Ora Legale           | 53 = Progr. Uscite    | 63 = Settori/Max      |                       |
| 4 = Visual. Eventi | 14 = Ins. Forzato  | 24 = Stampa         |                | 44 = Traccia Allar.       | 54 = Progr. Links     | 64 = Zone Custom      |                       |
| 5 = Stampa         | 15 = Gong          | 25 = Accessi (Max)  |                | 45 = Contr. Timer         | 55 = Test Zone        | 65 = Timers           |                       |
| 6 = Walk Test      | 16 = Ins. Immed.   |                     |                | 46 = Escl. Settori        | 56 = Comunicazioni    | 66 = Precontrollo     |                       |
| 7 = Ora/Data       | 17 = Par. silenz.  |                     |                | 47 = Accesso Remoto       | 57 = Stampa Sistem    | 67 = Reset Remoto     |                       |
| 8 = Codici         | 18 = Ins. Abitaz.  |                     |                | 48 = Access Authorisation | 58 = Tastiere         | 68 = Accesso Menu     |                       |
| 9 = Ora Legale     | 19 = Ins. Globale  |                     |                | 49 = Blocco Data          | 59 = Menu Rapido      |                       |                       |

#### Tabella 2. Elenco delle opzioni dei menu Rapido e Completo

#### Accesso ai menu

Le opzioni dei menu sono accessibili solo per i codici validi (livello 2.3 e superiori). L'accesso alle opzioni utente viene assegnato dal tecnico (vedere le opzioni **42 = CODICI** e **68 = ACCESSO MENU**). Gli utenti non possono visualizzare o accedere alle opzioni per le quali non dispongono di autorizzazione; ciò vale anche per le opzioni del menu Rapido.

**NOTA:** le opzioni dei menu **51 – 67 (TECNICO 1** e **TECNICO 2)** possono essere assegnate dal tecnico agli utenti di livello da 2.3 a 3.6 come accesso aggiuntivo.

Per selezionare le opzioni dei menu è possibile utilizzare due metodi:

1. Accesso diretto:

Codice + ent + numero opzione + ent.

2. Accesso tramite menu:

Codice + ent + A (per selezionare il livello del menu) + ent; tasto A (per selezionare l'opzione di menu) + ent.

#### Accesso diretto

L'immissione di un numero di opzione di menu valido all'interno di un menu consente di accedere immediatamente all'opzione. Ad esempio, se si preme 52 (solo livello 3.7) quando sulla tastiera viene visualizzato 22 = VISUAL.EVENTI si passa direttamente all'opzione

**52 = PROGR. ZONE**. Se si preme **10** mentre si accede all'opzione **PROGR. ZONE**, si passa direttamente a **10 = Sett.** (è necessario che la modalità settori sia stata precedentemente attivata nell'opzione 63.1). Il numero di opzione immesso deve essere valido per il tipo di struttura di menu corrente.

#### Accesso tramite menu

L'accesso tramite menu consente al tecnico e agli utenti di accedere al menu e di spostarsi tra le opzioni disponibili utilizzando i tasti **A** e **B**. Per accedere alle opzioni, è necessario premere il tasto **ent**. Per far scorrere le opzioni in avanti, tenere premuto il tasto **A**, mentre per far scorrere le opzioni indietro, tenere premuto il tasto **B**.

#### Timeout dei menu della tastiera

Dopo che l'utente ha visualizzato il menu (indipendentemente dal livello dell'utente), se non preme un tasto entro due minuti, si verifica il timeout della tastiera e il sistema visualizza di nuovo il testo del logo.

NOTA: questa funzione non è valida quando è attiva l'opzione Walk Test. Se è selezionata l'opzione Walk Test, il timeout della tastiera si verifica se entro 20 minuti non viene provata una zona o non viene premuto un tasto. Anche per l'opzione di menu 66 (Precontrollo) il timeout è di 20 minuti da quando è stata attivata l'ultima zona.

#### Programmazione

Per programmare la centrale della serie Galaxy 3 è necessario che il sistema sia in programmazione. In questo modo è possibile accedere alle opzioni del menu tecnico 50 = TECNICO 1, 60 = TECNICO 2e 70 = TECNICO 3.

#### Accesso alla programmazione

#### Accesso per gli utenti autorizzati

L'accesso alla programmazione è consentito agli utenti con accesso all'opzione di menu **48.1 = ACCESS AUTH. Engineer**. L'utente seleziona questa opzione e preme il tasto **1** per attivare l'accesso come tecnico. Il codice tecnico deve essere quindi immesso entro 5 minuti dall'attivazione dell'opzione. Per accedere direttamente alla programmazione è sufficiente immettere una sola volta il codice tecnico, senza attivare un allarme tamper tecnico. Se il codice tecnico non viene immesso entro 5 minuti, esso non sarà valido e non avrà effetto. Una volta attivata la programmazione, essa può essere utilizzata dal tecnico senza limiti di tempo.

1. Attivare l'accesso come tecnico:

Codice utente (12345) + ent + 48 + ent + ent + 1 + ent (premere esc per tornare al logo)

2. Accedere alla programmazione:

Codice tecnico (112233) + ent

Quando viene attivata la programmazione, il tecnico non potrà più accedere ai settori inseriti. I settori inseriti non possono essere assegnati a zone, uscite e altre funzioni che consentono l'allocazione dei settori. Quando si immette il codice tecnico possono verificarsi tre condizioni:

- Tutti i tamper del sistema vengono isolati.
- Il tecnico viene autorizzato ad accedere al menu Completo.
- Il logo passa ad indicare che è stata attivata la programmazione.

#### Disattivazione della programmazione

Per disattivare la programmazione e tornare al logo normale, eseguire le seguenti operazioni:

- 1. Tornare al logo tecnico.
- 2. Immettere il codice tecnico.
- **3.** Premere il tasto esc.

Galaxy esegue i seguenti controlli:

- 1. Verifica che non vi siano tamper di moduli o di zone. In caso di tamper di moduli o di zone, la procedura escape viene interrotta.
- 2. Verifica la comunicazione con tutti i moduli collegati. Se un modulo viene segnalato dal sistema come mancante, Galaxy richiede al tecnico di rimuovere ogni modulo mancante premendo il tasto \*. Se il tecnico non rimuove i moduli mancanti, la procedura di escape viene interrotta.
- **3.** Verifica che tutte le porte di accesso (controllate dal modulo MAX in linea) siano chiuse. Se uno degli accessi è aperto, la procedura di uscita viene sospesa fino a quando tutti gli accessi sono chiusi.
- 4. Verifica che nel sistema Galaxy non vi siano interruzioni dell'alimentazione, causate ad esempio da un'interruzione CA, dal guasto di un fusibile o della batteria.

#### Interruzione della procedura di uscita dalla programmazione

Se si preme il tasto **esc** in un momento qualsiasi durante l'uscita dalla programmazione e prima della visualizzazione del logo normale, la procedura di uscita viene interrotta e il sistema rimane in programmazione.

#### Accesso multiutente

Galaxy consente l'accesso multiutente. Nel sistema possono eseguire operazioni contemporaneamente un massimo di 4 utenti (3-48), 8 utenti (3-144) e 16 utenti (3-520).

## Sezione 3: opzioni di inserimento

#### Inserimento del sistema tramite un PIN

#### Inserimento totale

Immettere: UTENTE CODICE+A

Se i settori sono attivati e l'utente è abilitato alla scelta dei settori, la tastiera visualizza lo stato di inserimento dei settori disponibili:

 $\begin{array}{ll} R = & Pronto \\ F = & Fallito (il settore è disinserito e almeno \\ 1 zona è aperta \end{array}$ 

| P = Ins. parz.                                |
|---|
| I (lampeggiante) = Selezionato per            |
| l'inserimento                                 |
| I(fisso) = Già inserito                       |
| B = II settore è bloccato e non               |
| può essere disinserito                        |
| - = Il settore non è disponibile per l'utente |
|   |

| INS.    | A12345678 |
|---------|-----------|
| Settori | RRIRIIII  |

INS. A12345678 Settori IIIRR--

Se si premono i tasti relativi ai settori, si passa da R (Pronto) a I (lampeggiante, Inserito).

**NOTA:** se si utilizza il sistema Galaxy 3-520, i settori vengono visualizzati a gruppi di otto. Ogni gruppo può essere visualizzato premendo il tasto A o B.

Dopo aver selezionato i settori necessari, premere il tasto ent per iniziare la procedura di inserimento.

Se i settori non sono attivati o l'utente non è abilitato alla scelta dei settori, l'immissione del codice utente seguito dal tasto A avvia immediatamente la procedura di inserimento.



La tastiera visualizza il conto alla rovescia del tempo di uscita. Al termine del tempo di uscita o della procedura di inserimento tramite una chiusura di zona **FINALE** o **PULS.INS.**, viene visualizzato **SIR.** E/U. I cicalini della tastiera vengono silenziati per quattro secondi e quindi emettono due toni lunghi per confermare l'avvenuto inserimento del sistema. Sul display della tastiera viene visualizzato brevemente il messaggio **SISTEMA INSERITO** e quindi viene visualizzato di nuovo il logo normale indicante il giorno.

#### Inserimento parziale

Immettere: CODICE+B

INS. PARZ. 060

Questa procedura è identica alla procedura di **Inserimento totale**, con la differenza che sul display della tastiera viene visualizzato il messaggio **INS. PARZ.** relativo al sistema. Vengono incluse solo le zone con l'attributo **Parziale** attivato (fare riferimento all'opzione **52.5 = PROGR. ZONE.Parziale**).

#### Disinserimento del sistema tramite un PIN

Durante la procedura di disinserimento avviata aprendo la zona **FINALE** o **ENTRATA** di un settore inserito, il sistema viene disinserito immettendo il codice utente e premendo il tasto **A**.

- Se l'utente non è abilitato alla scelta dei settori, tutti i settori assegnati al codice vengono disinseriti immediatamente.
- Se l'utente è abilitato alla scelta dei settori, viene disinserito solo il settore al quale è assegnata la zona FINALE o ENTRATA; tutti gli altri settori rimangono inseriti. Il sistema visualizza lo stato di inserimento dei settori rimanenti e richiede il disinserimento dei settori richiesti. Per disinserire i settori richiesti, premere i tasti numerici corrispondenti: I o P(Inser. o Ins. Parz.) passano a D intermittente; infine premere il tasto ent.
- Quando il sistema/settore viene disinserito, vengono emessi tre brevi segnali acustici che avvisano l'utente dell'avvenuto disinserimento.

#### Disinserimento eseguito dal tecnico

Il tecnico può disinserire solo i sistemi inseriti utilizzando il codice tecnico. Il codice tecnico non può essere utilizzato per disinserire un sistema inserito utilizzando un codice utente.

#### Opzioni di inserimento delle chiavi

Le zone programmate come **CHIAVE** possono essere utilizzate per l'inserimento totale o parziale o per il disinserimento del sistema. Vedere l'opzione **52 = PROGR. ZONE**.

#### Inserimento del sistema tramite una chiave

La CHIAVE avvia la procedura di inserimento di ogni settore assegnato alla zona della chiave. Al termine del tempo di uscita o della procedura di inserimento tramite una chiusura di zona FINALE o PULS.INS., viene visualizzato SIR. E/U. I cicalini della tastiera vengono silenziati per quattro secondi e quindi emettono due toni lunghi per confermare l'avvenuto inserimento del sistema.

NOTA: se l'attributo **Parziale** della **CHIAVE** è attivato (fare riferimento all'opzione **52 = PROGR. ZONE**), la parte **CHIAVE** inserisce il sistema.

#### Disinserimento del sistema tramite una chiave

Se si attiva la **CHIAVE** quando si inserisce il settore al quale è assegnata, il settore viene disinserito immediatamente. Tutti gli altri settori contrassegnati da un asterisco accanto alla **CHIAVE** vengono ignorati e rimangono inseriti.

#### Inserimento del sistema con schede/badge/radiocomandi

Per inserire o disinserire il sistema è possibile anche utilizzare le schede utente di prossimità. È sufficiente assegnare una scheda (o radiocomando) utente MAX con una delle opzioni di inserimento (fare riferimento all'opzione **42.1.8 = CODICI.Codici Utenti.Funzione MAX**). Se si tiene la scheda davanti a un lettore MAX o a un KeyProx per cinque secondi, viene attivata la funzione della scheda programmata per l'utente.

Se all'utente della scheda è stata assegnata una tastiera, verrà visualizzata la tastiera assegnata. Se all'utente della scheda non è stata assegnata una tastiera, su tutte le tastiere del settore assegnato all'utente della scheda verrà visualizzato "Premi un tasto". Se viene premuto un tasto, sulla tastiera del tasto da premere verrà visualizzata la funzione attivabile con la scheda. Se non viene premuto un tasto, su tutte le tastiere del settore o dei settori assegnati alla scheda verrà visualizzata la funzione del menu attivabile con la scheda.

Se l'utente della scheda è abilitato alla scelta dei settori, sulla tastiera verranno visualizzati tutti i settori disponibili per l'utente. L'utente deve selezionare i settori da inserire, disinserire o inserire parzialmente utilizzando i tasti numerici appropriati, analogamente agli utenti che utilizzano il PIN.

Se l'utente della scheda non è abilitato alla scelta dei settori, la funzione di inserimento attivabile con la scheda verrà avviata automaticamente.

#### Disinserimento del sistema con schede di prossimità

È possibile disinserire il sistema o i settori utilizzando schede di prossimità con i lettori MAX o KeyProx.

Se la procedura di disinserimento è stata avviata tramite l'attivazione di una zona Finale o Entrata, il sistema verrà disinserito al passaggio della scheda nel lettore. Se l'utente della scheda è abilitato alla scelta dei settori, verrà disinserito solo il settore assegnato alla zona Finale o Entrata. Tutti gli altri settori disponibili per l'utente verranno visualizzati sulla tastiera o sul KeyProx programmato/selezionato.

#### Annullamento e reset di allarmi

In seguito a un allarme, vengono attivate le suonerie e gli strobi. Se si verifica un errore nello stato di disinserimento, viene attivata una condizione di allarme, rappresentata da un segnale acustico intermittente e/o un avviso visivo sulla tastiera. In seguito a ogni attivazione dell'allarme, è necessario annullare l'allarme ed eseguire il reset di Galaxy. L'attivazione viene annullata immettendo un codice utente valido (livello 2.2 e superiori) assegnato al settore che ha originato l'allarme o facendo passare una scheda di prossimità valida in un lettore o in un KeyProx. Le suonerie dell'allarme e le uscite Sirena e Strobo vengono silenziate e sulla tastiera vengono visualizzate informazioni sulle zone o sui guasti che sono stati attivati. Per scorrere le diverse attivazioni, utilizzare i tasti A> e <B.

Se il codice utente immesso non è di livello sufficiente per il reset di Galaxy, sulla tastiera verrà visualizzato il messaggio AVVISARE MANAGER RESET RICHIESTO o AVVISARE TECNICO RESET RICHIESTO (il parametro 51.63 = Banner Alerts deve essere attivato), a seconda del tipo di allarme e di livello di reset richiesto.

Il reset di Galaxy viene eseguito tramite l'immissione di un codice utente valido assegnato al settore che ha attivato l'allarme, con il livello di reset appropriato per il tipo di allarme attivato, ovvero **Sistema**, **Tamper** o **PANICO** (fare riferimento all'opzione **51.6 = PARAMETRI.Reset Allarm**, **51.7 = PARAMETRI.Reset Tamper** e **51.22 = PARAMETRI.Reset Panico o 51.65 = PARAMETRI.Reset Levels**). Sulla tastiera vengono visualizzate le informazioni sulle zone che sono state attivate durante l'allarme.

**NOTA:** se è stato attivato un allarme tamper (di zona o modulo), non è possibile eseguire il reset del sistema fino al ripristino della condizione tamper.

Se, al successivo inserimento di Galaxy, una delle zone aperte durante l'allarme precedente non è stata chiusa dopo l'attivazione dell'allarme, non sarà possibile inserire il sistema. Gli indirizzi delle zone aperte vengono visualizzati sulla tastiera e non viene attivata la suoneria. La chiusura delle zone consente l'avvio della procedura di inserimento.

**NOTA:** per l'attivazione della funzione della scheda, è necessario che il modulo MAX o KeyProx disponga di settori comuni con l'utente della scheda di prossimità.

**NOTA:** queste zone non corrispondono alle zone aperte indicate sulla tastiera; in questo caso, sono accompagnate dai toni rapidi dell'opzione **Sir.** E/U.

#### Reset tramite il codice di causa allarme

Se abilitato nell'opzione di menu 51.72, quando è richiesto un ripristino è necessario immettere un codice di causa allarme per eseguire il reset del sistema.

Qualora si verifichino più cause allarme e/o si richieda il reset di più settori, il codice di causa allarme deve essere immesso solo una volta. L'utente immette il codice appropriato determinato in loco. I valori dei codici di causa devono essere determinati congiuntamente all'ARC.

#### Esclusione di guasti e tamper

Quando l'utente effettua l'accesso, sul display vengono visualizzati i guasti e i tamper non ripristinati. Se non è possibile cancellare e ripristinare la condizione, l'inserimento del sistema è attivato da una funzione che consente di escludere la condizione.

Quando un utente tenta di inserire il sistema, vengono visualizzate sul sistema le diverse condizioni per l'utente. Se l'utente dispone dell'autorizzazione per escludere la condizione, essa verrà visualizzata sul display nel modo seguente:

| ENT  | to | Cont  | inue |
|------|----|-------|------|
| 0001 | +E | BATT. | CENT |

Se l'utente non può escludere la condizione, il messaggio ENT to Continue non verrà visualizzato.

L'utente può escludere ogni condizione autorizzata premendo il tasto ent mentre la condizione è visualizzata sulla tastiera. Ogni condizione viene visualizzata singolarmente e quindi esclusa.

Se si preme ent, la condizione viene esclusa solo per un periodo di inserimento. Se si preme escape, viene visualizzato di nuovo il logo precedente. Quando si inserisce il sistema con una condizione esclusa di guasto o di tamper, il display indica la funzione esclusa anziché la modalità inserita e visualizza il messaggio specificato nella funzione del menu di esclusione. La condizione di esclusione viene registrata e rimarrà valida solo per un periodo di inserimento. Quando tutti i settori interessati dalla condizione di esclusione vengono disinseriti, lo stato di esclusione viene annullato. Al momento del disinserimento viene registrato un ripristino dell'esclusione.

Se, durante un tentativo di inserimento, alcune condizioni non sono state ripristinate e non possono essere escluse, il sistema non verrà inserito. Sul display viene visualizzato il logo **AVVISARE MANAGER RESET RICHIESTO** accompagnato da un breve segnale acustico che viene emesso ogni 30 secondi.

#### Funzioni di inserimento

Le centrali Galaxy forniscono numerose funzioni che consentono all'utente di inserire o disinserire il sistema, riducendo al minimo la possibilità di errore durante l'esecuzione di queste procedure.

#### Mostra Stato

Quando la funzione **Mostra Stato** è attivata (fare riferimento all'opzione **58.6 = TASTIERA.Mostra Stato**), la pressione contemporanea dei tasti \* e # con il logo normale visualizzato indica lo stato di inserimento del settore.

- $\mathbf{F} = Fallito$
- $\mathbf{R} = Pronto$
- I = Inserito
- **P** = Inserito parzialmente
- $\mathbf{B} = \mathbf{B}$ loccato
- -= Settore non assegnato alla tastiera
- **NOTA:** la funzione **Mostra Stato** indica le condizioni di inserimento dei settori quando il sistema è inserito (tastiera vuota) o disinserito (logo normale). La funzione **Mostra Stato** non è valida quando è attiva la programmazione.



STATO 12345678

Per visualizzare sul display lo stato dei singoli settori, premere di nuovo i tasti \* e #. Per passare da un singolo settore all'altro, premere contemporaneamente i tasti \* e A o \* e B.



Per visualizzare di nuovo il logo sulla tastiera, premere di nuovo i tasti \* e #.

#### Galaxy 3-520

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D.

#### Tempo Uscita

Una volta avviata la routine di inserimento, le uscite programmate come **Sir.** E/U emettono un tono continuo. La tastiera utilizzata per inserire il sistema indica il tempo (in secondi) rimanente prima dell'inserimento del sistema.

#### Reset di Tempo Uscita

Se alcune zone vengono aperte all'avvio dell'inserimento o durante la routine di inserimento, la suoneria inizia a suonare con un'intermittenza rapida; i tipi di zone diversi da **Finale**, **Uscita**, **Entrata** o **Puls. Ins.** (e **Fin. Sic.** o **Fin. Parz.** quando agiscono come **Finale**), indicano sulla tastiera di inserimento il numero di zone aperte. Per visualizzare il tipo e l'indirizzo delle zone aperte, è possibile utilizzare i tasti **A** o **B**. La chiusura delle zone causa il reset e riavvia il tempo di uscita.

#### Esclusione di zone

Se all'avvio dell'inserimento del sistema vengono escluse delle zone, tali zone vengono indicate sulla tastiera. Sulla tastiera viene indicato il numero di zone escluse.

#### Avvertenza sulla scadenza

Durante l'ultimo 25% del tempo di uscita programmato, le uscite programmate come **Sir. E/U** iniziano a emettere impulsi rapidi per indicare che il tempo sta per scadere.

#### Indicazione di sistema inserito

Al termine del tempo di uscita, le sirene **Sir. E/U** vengono silenziate per quattro secondi. Ciò consente di chiudere e bloccare la porta e dà ai rilevatori il tempo sufficiente per posizionarsi prima dell'inserimento finale del sistema. La conferma dell'inserimento del sistema viene indicata da due toni lunghi. Se tutti i settori sono inseriti, sulla tastiera viene visualizzato brevemente il messaggio **SISTEMA INSERITO** e quindi di nuovo il logo normale.

#### Limitazione dell'inserimento della logica dei settori

Se a un settore è stata assegnata l'opzione Logica di INS (fare riferimento all'opzione 63.1.2 = SETTORI/ MAX.Settori.Logica di INS), l'inserimento del settore è possibile solo se il relativo stato soddisfa le condizioni definite nell'opzione. Se le condizioni di Logica di INS non sono soddisfatte, il settore non può essere inserito. Se vengono inseriti contemporaneamente più settori, ma uno di essi ha delle restrizioni a causa dell'opzione programmata Logica di INS, i settori rimanenti vengono inseriti, mentre il settore con le restrizioni non viene inserito e non viene visualizzata alcuna avvertenza o indicazione. Se in base all'opzione programmata **Logica di INS** nessuno dei settori selezionati può essere inserito, viene visualizzato un messaggio di avvertenza sulla tastiera. Il messaggio non viene visualizzato se viene inserito almeno un settore.

2 Settori non ins
[<][>] x Visual.

#### Tempo Ingr.

Il sistema avvia la routine di disinserimento quando viene attivata una zona **Finale** o **Entrata**. Le sirene **Sir**. **E**/U emettono impulsi lenti per indicare che è iniziato il conto alla rovescia del tempo di ingresso. L'utente deve accedere direttamente alla tastiera utilizzando il percorso di ingresso concordato e disinserire il sistema prima della scadenza del tempo di ingresso. Quando è trascorso il 75% del tempo di ingresso, le sirene **Sir**. **E**/U emettono impulsi rapidi per indicare che il tempo sta per scadere.

#### Timeout (ingresso lento)

Se il tempo di ingresso scade prima che venga immesso un codice valido per il disinserimento del settore, si verifica un allarme totale. L'allarme viene riportato nel registro eventi come **Timeout** del settore che viene disinserito.

#### Deviazione dal percorso di ingresso

Se, durante la routine di ingresso, l'utente devia dal percorso di ingresso concordato e attiva una zona che si trova in un'area protetta, si verifica un allarme totale.

#### Tempo annull.

Se l'utente supera il tempo di ingresso o devia dal percorso di ingresso, si verifica un allarme totale. Tuttavia, l'attivazione dell'uscita Intrusione può essere ritardata per consentire all'utente il tempo necessario per interrompere la segnalazione a distanza.

Il parametro **Tempo annull.** può essere programmato anche in modo che un allarme **Intrusione** venga attivato immediatamente alla scadenza del tempo di ingresso o all'attivazione di una zona e che l'immissione di un codice valido annulli l'allarme e disattivi le uscite **Intrusione** senza la necessità di un reset del sistema.

#### Messaggio di interruzione dell'inserimento

Le zone già aperte o che vengono aperte durante il periodo di uscita sono riconoscibili per il tono sonoro rapido emesso dalle sirene di entrata/uscita. Le zone aperte vengono visualizzate sulla tastiera e viene quindi richiesto all'utente di interrompere l'inserimento premendo il tasto ESC. Questo messaggio ha la funzione di impedire agli utenti di entrare di nuovo nell'edificio, in quanto le zone aperte vengono chiuse e, di conseguenza, il sistema viene inserito e l'utente viene bloccato nell'edificio.

#### **INS.** Fallito

È disponibile un tipo di uscita (**Opzione 53-Programmazione Uscite 40, INS. Fallito**) che viene attivata se non si è verificato un inserimento totale dopo un periodo programmato di tempo (determinato da **Opzione 51-Parametro 35, INS. Fallito**) dall'avvio della procedura di inserimento.

#### Interruzione dell'alimentazione a sistema inserito

Quando l'alimentazione viene ripristinata nel sistema, in seguito a un'interruzione completa della linea principale (c.a.) e della batteria tampone (c.c.), il sistema tenta di tornare allo stato di inserimento, totale o parziale, precedente all'interruzione dell'alimentazione. Il sistema avvia la procedura di inserimento. Se non sono presenti zone aperte che impediscono l'inserimento del sistema, alla fine del tempo di uscita programmato vengono inseriti i settori e le parti appropriate.

## Sezione 4: opzioni dei menu 11-19

#### **Opzione 11: Esclus. Zone (opzione 0 del menu Rapido)**

Codice + ent + 11 + ent + A o B per selezionare la zona + # + A o B per selezionare la zona + # + ..... ent (per inserire) o esc (per selezionare un'altra opzione)

Questa opzione consente di rimuovere (omettere) temporaneamente le zone dal sistema. Le zone escluse non generano una condizione di allarme né di tamper. Le zone escluse vengono ripristinate automaticamente quando si disinserisce il sistema o manualmente quando viene disattivata l'opzione di esclusione della zona.

Quando si seleziona l'opzione **Esclus. Zone**, viene visualizzata la prima zona con l'attributo di esclusione attivato (fare riferimento all'opzione **52 = PROGR. ZONE**). Se non sono presenti zone escludibili, viene visualizzato il messaggio **NESSUNA INFORM.** 

Per visualizzare le altre zone che è possibile escludere, premere i tasti **A** o **B**. Per attivare o disattivare lo stato di esclusione della zona richiesta, premere il tasto #. Il display indica il nuovo stato di esclusione.

NOTA: la zona viene esclusa dal sistema al momento della selezione.

Questo processo continua fino a quando sono state escluse tutte le zone richieste:

- Se si preme il tasto **ent** viene avviata la routine di inserimento totale. Il numero delle zone escluse dal sistema viene visualizzato durante il conto alla rovescia del tempo di uscita.
- Se si preme il tasto esc si torna all'opzione 11 = ESCLUS. ZONE senza avviare la routine di inserimento.

Quando si torna al logo (normale o tecnico), sulla tastiera viene visualizzato il messaggio **ZONE ESCLUSE**. Le zone escluse rimangono tali solo per un periodo di inserimento o finché non vengono ripristinate manualmente.

Le uscite programmate come **Zone Escl** (modalità programmata come reflex) vengono attivate non appena viene omessa la zona e rimangono attive fino al ripristino della zona.

Esistono cinque tipi di zona che variano dal funzionamento standard dell'opzione Esclus. Zone:

- **Zone di tipo Sismico**: se la zona esclusa è una zona di tipo **Sismico**, tutte le zone di tutti i settori programmate con questo tipo vengono escluse dal blocco. Le zone di tipo **Sismico** rimangono escluse fino a quando vengono ripristinate manualmente. Il disinserimento del sistema non causa il ripristino delle zone di tipo **Sismico**.
- Zone ATM-1/2/3/4: è possibile escludere un singolo tipo di zona ATM per la durata del periodo immesso nel parametro Timeout ATM (opzione 51.39). Il parametro Ritardo ATM (opzione 51.38) determina il ritardo con il quale vengono escluse le zone ATM dopo l'immissione di uno dei dieci codici ATM.

L'immissione di un codice consente all'utente di escludere uno dei tipi di zona **ATM**. Dopo l'esclusione, la tastiera indica il numero di minuti rimanenti prima che le zone **ATM** selezionate vengano reintrodotte nel sistema. Dieci e cinque minuti prima del ripristino delle zone viene visualizzata un'avvertenza. Il tempo di esclusione può essere esteso in modo indefinito reimmettendo un codice **ATM**. Le uscite programmate come **ATM-1/2/3/4** vengono attivate quando viene escluso il tipo di zona **ATM** corrispondente e rimangono attive fino al ripristino del tipo di zona.

Per informazioni dettagliate sul funzionamento dei tipi di zona **Sismico** e **ATM**, vedere l'opzione **52 = PROGR. ZONE**.

#### Reintroduzione manuale nel sistema delle zone escluse

Selezionare l'opzione **ESCLUS. ZONE** e utilizzare i tasti **A** o **B** per selezionare la zona esclusa da ripristinare. Per attivare o disattivare lo stato di esclusione della zona richiesta, premere il tasto #. Il display indica il nuovo stato di esclusione.

#### Inserimento normale con le zone escluse

Avviare la routine di inserimento totale o parziale. Viene avviato l'inserimento del sistema; il display indica che sono state escluse delle zone. Le zone rimangono escluse fino al disinserimento del sistema, ad eccezione delle zone di tipo **Sismico** e **ATM**.

#### **Opzione 12 – Ins. Totale**

L'immissione di questa opzione avvia la routine di inserimento. Le sirene **Sir. E/U** segnalano la scadenza utilizzando il tempo di uscita programmato (0-300 secondi). Il sistema viene inserito alla fine del tempo di uscita o anche prima se viene aperta e chiusa una zona **Finale**, viene premuto il tasto **0** (se programmato come terminatore di uscita) o viene eseguito un terminatore Puls. Ins. L'opzione visualizza il tempo restante prima dell'inserimento del sistema o il numero di zone aperte che ne impediscono l'inserimento. L'apertura di una zona durante la routine di uscita causa il reset del timer di uscita. Se si preme il tasto **esc** prima dell'inserimento del sistema, la routine di inserimento viene interrotta.

**NOTA:** l'impostazione di default consente di avviare la routine di inserimento totale tramite l'immissione di un codice utente valido di livello 2.3 (o superiore) seguita dalla pressione del tasto A. Il tasto A corrisponde di default alla funzione Ins. Totale. Il tasto A può essere riprogrammato dal tecnico per l'esecuzione di un'altra funzione o per avviare la routine di inserimento senza l'immissione di un codice.

#### Opzione 13 - Ins. Parz.

Questa opzione funziona esattamente come l'opzione **Ins. Totale**, con la differenza che vengono inserite solo le zone con l'attributo Parziale attivato (fare riferimento all'opzione **52 = PROGR. ZONE**). L'attributo Parziale è attivato di default in tutte le zone. Di conseguenza, se si seleziona **INS. PARZ.**, verranno inserite tutte le zone. L'attributo Parziale delle zone deve essere disattivato se non si desidera includere le zone nell'inserimento parziale.

**NOTA:** l'impostazione di default consente di avviare la routine di inserimento parziale tramite l'immissione di un codice utente valido di livello 2.3 (o superiore) seguita dalla pressione del tasto **B**. Il tasto **B** corrisponde per default alla funzione Ins. Parz. Il tasto **B** può essere riprogrammato dal tecnico per l'esecuzione di un'altra funzione o per avviare la routine di inserimento parziale senza l'immissione di un codice.

#### Opzione 14 – Ins. Forzato (opzione 1 del menu Rapido)

Ins. Forzato consente l'inserimento totale del sistema nel caso vi siano zone aperte al momento della selezione dell'opzione. Le zone aperte devono disporre dell'attributo di esclusione attivato (fare riferimento all'opzione 52 = PROGR. ZONE). Questa opzione è disponibile solo se il parametro INS. Forzato (opzione 51.26) è attivato; in caso contrario, la selezione non è valida e sulla tastiera viene visualizzato il messaggio Opzione non disponibile.

Quando si immette l'opzione **Ins. Forzato**, viene visualizzato sulla tastiera il numero di zone che sono state escluse (manualmente dall'opzione **11 = ESCLUS. ZONE** e automaticamente dall'opzione **Ins. Forzato**) e viene avviata la routine di inserimento. Se l'attributo di esclusione non è attivato per alcune zone aperte, viene visualizzato sulla tastiera il numero di zone aperte che non è possibile escludere e viene richiesto all'utente di visualizzarle. Per poter continuare la routine di inserimento è necessario chiudere le zone che non è possibile escludere.

#### Opzione 15 – Gong (opzione 2 del menu Rapido)

L'opzione Gong consente all'utente di attivare e disattivare la funzione di gong. All'apertura delle zone con l'attributo Gong attivato (fare riferimento all'opzione **52 = PROGR. ZONE**) vengono messe momentaneamente in funzione le sirene **Sir. E/U** e vengono emessi 2 toni lunghi.

#### Opzione 16 – Ins. Immed.

La selezione di questa opzione inserisce immediatamente tutte le zone senza ricorrere alla suoneria o al tempo di uscita.

**NOTA:** per consentire l'inserimento del sistema è necessario che le zone siano chiuse. Se sono presenti zone aperte, viene attivata la funzione di reset del tempo di uscita descritta in precedenza.

#### Opzione 17 - Par. silenz.

La selezione di questa opzione inserisce tutte le zone con l'attributo Parziale attivato. Avvia una normale procedura di uscita a tempo ma le suonerie di uscita non vengono attivate. In caso di allarme durante un inserimento **Par. silenz.** (ad esempio un allarme incendio), verrà ristabilito il funzionamento normale.

Quando la modalità settori è attivata (opzione di menu 63.1), l'impostazione di un settore con l'inserimento **Par. silenz.** non avrà effetti sul funzionamento delle altre opzioni di impostazione dei settori.

**NOTA:** per consentire l'inserimento silenzioso del sistema è necessario che le zone siano chiuse. In caso di zone aperte, viene attivata la funzione di **Reset Tempo Uscita** (descritta precedentemente).

Il disinserimento dell'opzione di menu 17 produrrà sempre un segnale acustico doppio.

#### Opzione 18 – Ins. Abitaz.

L'opzione Ins. Abitaz. esegue l'inserimento totale o parziale del sistema. Viene eseguito:

- l'inserimento totale del sistema, se il tempo di uscita viene interrotto manualmente tramite un'operazione di zona **Finale** o **Puls. Ins.**
- l'inserimento parziale del sistema se si consente la scadenza del tempo di uscita.

#### **Opzione 19 – Ins. Globale**

Ins. Globale esegue l'inserimento totale dei settori assegnati al codice utente senza consentire di selezionare i settori da inserire. Non è consentito selezionare i settori. I settori che vengono inseriti quando si seleziona questa opzione vengono determinati dalla restrizione dei settori da tastiera (fare riferimento all'opzione 58.7 = TASTIERE.Settori):

- Se non è impostata la restrizione dei settori da tastiera, vengono inseriti tutti i settori assegnati all'utente, a condizione che vi sia almeno un settore comune assegnato alla tastiera.
- Se sulla tastiera di inserimento è presente una restrizione dei settori, vengono inseriti solo i settori comuni per l'utente e la tastiera sulla quale è selezionata l'opzione di menu. Ad esempio, se a un utente sono stati assegnati i settori 1, 2, 3 e 4 e si seleziona l'opzione **Ins. Globale** sui settori 2 e 3 assegnati alla tastiera, verranno inseriti solo i settori 2 e 3.

## Sezione 5: opzioni di visualizzazione

#### **Opzione 21 – Visual. Zone (opzione 3 del menu Rapido)**

La selezione e l'immissione dell'opzione **Visual. Zone** indica la prima zona del sistema. Per visualizzare le altre zone è possibile premere i tasti **A** e **B** o immettere direttamente il numero della zona.

Sulla riga superiore viene visualizzato:

- l'indirizzo
- il settore assegnato, se è attivata la modalità settori. Vengono visualizzate solo le zone assegnate al settore dell'utente.
- la funzione della zona in alternanza con lo stato (aperto, chiuso, alta resistenza, bassa resistenza, corto circuito o circuito aperto tamper o mascherato).

Sulla riga inferiore viene visualizzato:

- la descrizione della zona (se utilizzata)
- premendo il tasto #, la riga inferiore passa ad indicare la resistenza del circuito in Ohm; se si utilizza un RIO collegato e la tensione del RIO (non di zona), quando si preme il tasto # viene visualizzata sulla riga inferiore la descrizione della zona. Se si preme due volte il tasto # vengono visualizzati i valori di massimo (+) e di minimo (-) della resistenza di zona relativi a un determinato giorno. Mediante i tasti di scorrimento (A e B) è possibile scorrere fra i valori memorizzati negli ultimi 14 giorni.

Questa opzione consente di stampare tutte le zone premendo il tasto **\***; per annullare la stampa, premere il tasto **esc**.

**NOTA:** è necessario collegare una stampante seriale alla centrale Galaxy tramite un modulo di interfaccia per stampante, un modulo di interfaccia RS232 o la porta seriale on-board RS232.

#### Opzione 22 – Visual. Eventi (opzione 4 del menu Rapido)

Questa opzione di menu consente di visualizzare il registro eventi di Galaxy. Di seguito viene indicato il numero di eventi che è possibile memorizzare in ogni centrale Galaxy:

- 3-48 1000 eventi
- 3-144 1500 eventi
- 3-520 1500 eventi

Il registro allarmi utilizza un metodo FIFO (First In, First Out) per registrare e memorizzare gli allarmi. La centrale distingue gli eventi obbligatori da quelli non obbligatori. Vengono registrati tutti gli eventi, ma quando il registro è completo, vengono eliminati per primi gli eventi non obbligatori. Il registro contiene sempre almeno 500 eventi obbligatori, a condizione che siano stati generati almeno 500 eventi obbligatori. L'elenco completo degli eventi obbligatori e non obbligatori EN50131-1 registrati dalla centrale Galaxy viene fornito nell'appendice D del presente manuale.

**NOTA:** Il numero di eventi registrati da qualsiasi sorgente durante un periodo di inserimento o disinserimento è controllato dal parametro 51.48 (Alarm Limits).

Se è attivata la modalità settori (fare riferimento all'opzione 63 = SETTORI/MAX) e il codice utente consente la selezione dei settori (fare riferimento all'opzione 42 = CODICI), i settori disponibili vengono visualizzati per la selezione. Premere il numero corrispondente ai settori da visualizzare: la lettera N sotto il gruppo selezionato diventa una S intermittente. Dopo aver selezionato tutti i settori richiesti, premere il tasto ent per accedere al registro; vengono visualizzati solo gli eventi dei settori selezionati.

Dopo aver visualizzato il registro eventi, viene visualizzato l'evento più recente. Il tasto **B** consente di scorrere il registro indietro in senso cronologico, mentre il tasto **A** scorre il registro in avanti in senso cronologico. Tenendo premuto uno dei tasti è possibile scorrere rapidamente le date fino a trovare la data richiesta. Quando una data selezionata è visualizzata sul display, gli eventi di tale giorno e dei giorni precedenti possono essere visualizzati premendo ripetutamente il tasto **B**. Gli eventi dei giorni successivi sono visibili premendo ripetutamente il tasto **A**.

Il registro eventi viene visualizzato dall'inizio alla fine. Quando si torna al punto di inizio viene visualizzato brevemente il messaggio **INIZIO** o **FINE**, a seconda del tasto premuto (**A** o **B**).

Il registro eventi fornisce le seguenti informazioni:

- ora: l'ora in cui si è verificato l'evento
- data: il giorno in cui si è verificato l'evento
- evento: informazioni sul tipo di evento che si è verificato. Alcuni eventi vengono visualizzati con un + (segno più, per indicare che l'evento ha avuto inizio o è stato attivato) o con un (segno meno, per indicare che l'evento è terminato o è stato interrotto).
- utente: viene visualizzato alternativamente il nome e il numero dell'utente che ha avviato l'evento. Se l'evento non è associato a un codice utente, ad esempio l'attivazione di un allarme o la chiusura di una zona Finale, le informazioni sull'utente non vengono visualizzate.

Se durante la visualizzazione del registro si preme il tasto #, è possibile ottenere informazioni aggiuntive su determinati tipi di evento:

- Gli eventi utente indicano la tastiera, il livello e il settore dell'utente interessato dall'evento.
- Gli eventi allarme indicano la descrizione della zona, se programmata.
- Le zone RF sulle quali è stato eseguito il Walk Test indicano l'intensità del segnale misurata di ogni dispositivo RF.



#### NOTE:

- 1. Se entro l'intervallo di 1 secondo si verificano due eventi identici, ne viene registrato solo uno.
- 2. Vengono registrate solo le prime occorrenze degli eventi di alta e bassa resistenza di ogni giorno. Le attivazioni successive vengono ignorate fino alla mezzanotte dello stesso giorno. Ciò consente di evitare che il registro venga occupato interamente dalle attivazioni di alta e bassa resistenza causate da una zona che presenta un guasto.

Mentre si utilizza l'opzione **Visual. Eventi** è possibile stampare il registro eventi. Se si preme il tasto **\*** mentre si visualizza un evento, viene avviata la stampa dall'evento visualizzato e di tutti gli eventi successivi. Il tasto **esc** consente di interrompere la stampa.

**NOTA:** è necessario collegare una stampante seriale alla centrale Galaxy tramite un modulo di interfaccia per stampante, il modulo di interfaccia RS232 o la porta seriale RS232.

#### **Opzione 23 – Sistema**

Questa opzione fornisce una rapida panoramica della configurazione del sistema. Le informazioni vengono visualizzate due righe per volta ed è possibile scorrerne l'elenco completo utilizzando i tasti A e B:

- Settori utilizzare i tasti A e B per scorrere i settori A1–8, B1–8, C1–8 e D1–8
- Stato dei settori  $\mathbf{D}$  = Disinserito,  $\mathbf{I}$  = Inserito,  $\mathbf{P}$  = Inserito parzialmente e  $\mathbf{B}$  = Bloccato per ogni settore visualizzato;
- **NOTA:** l'attivazione dell'opzione **Mostra Stato** (vedere l'opzione **58 = TASTIERE**) consente di visualizzare lo stato di inserimento del settore dal logo normale (quando il sistema viene inserito o disinserito) premendo i tasti **\*** e **#** contemporaneamente.
- Tipo di centrale Galaxy 48, 144 o 520;
- Versione versione del software della centrale Galaxy;
- RIO collegati indica i RIO onboard;
- Codici in uso indica i codici manager, tecnico e remoto;
- Tastiere 1–8 (Galaxy 48), 1–16 (Galaxy 144), 1–32 (Galaxy 520);
- Moduli com.
   1-6 (Telecom, RS232, ISDN, Ethernet, Telecom onboard, porta RS232 onboard);
- Stampante 0–1 (modulo di interfaccia stampante);
- Lettori MAX indica il numero di lettori MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> presenti nel sistema;
- Locazione testo di massimo 16 caratteri immesso nel parametro **Nome Sistema** (opzione **51.15.2**).

#### Opzione 24 – Stampa (opzione 5 del menu Rapido)

**NOTA:** è necessario collegare una stampante seriale alla centrale Galaxy tramite un modulo di interfaccia per stampante, un modulo di interfaccia RS232 o una porta seriale on-board RS232.

Questa opzione contiene due sottomenu:

#### 1 = Printer Module

#### 2 = RS232 Port

Ciascuno di questi due sottomenu consente di stampare una delle quattro opzioni elencate di seguito. Vengono stampate solo le informazioni corrispondenti ai settori assegnati all'utente.

#### 1 = Codici

Vengono stampati il numero e il nome utente, il livello e i settori assegnati.

**NOTA:** la stampa dei PIN dell'utente è consentita solo al manager ed è necessario che il parametro **StampaCodici** (opzione **51.23**) sia attivato (di default è disattivato).

#### 2 = Zone

Vengono stampati l'indirizzo, la funzione, il settore (se è attivata la modalità settori), lo stato, la descrizione (se assegnata), lo stato del gong, gli attributi di esclusione e Parziale, la tensione del RIO e la resistenza della zona in Ohm.

#### 3 = Eventi

Vengono stampati tutti gli eventi del registro dal più recente al meno recente.

#### 4 = Tutto

Vengono stampati i codici, le zone e i dettagli relativi al registro.

Per selezionare l'opzione, premere il tasto appropriato **1-4**. La stampa inizia immediatamente e può essere interrotta premendo **esc**.

#### Opzione 25 – Accessi

**NOTA:** se non è stata attivata la modalità MAX (vedere l'opzione **63.2 = SETTORI/MAX.MAX)**, all'immissione di questa opzione verrà visualizzato il messaggio **Nessuna Inform.** 

Quando si seleziona questa opzione, viene visualizzato l'indirizzo e la descrizione del primo modulo MAX del sistema, a condizione che sia attivata la modalità MAX e siano collegati al sistema dei moduli MAX. Per visualizzare i dettagli sugli altri lettori MAX del sistema, premere i tasti A e B.

Se al sistema non sono collegati altri lettori MAX, verrà visualizzato il messaggio Nessun MAX.

Il registro eventi MAX del 3.48 può contenere fino a 500 eventi, mentre quelli del 4-144 e del 3-520 possono contenere fino a 1000 eventi.

Gli eventi MAX vengono trasmessi utilizzando i formati Contact ID, SIA e Alarm Monitoring. Gli eventi MAX trasmessi sono elencati nella tabella seguente:

| Evento                             | Descrizione  | Codice tx<br>con<br>protocollo<br>SIA | Codice tx<br>con<br>protocollo<br>Contact<br>ID® | Attivazione | ldenti-<br>ficazione<br>Modulo | Identi-<br>ficazione<br>Utente |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|--|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Accesso<br>ottenuto                | Card valida presentata e riconosciuta dal sistema  | DG                                    | 421  | MAX e Tag   | Sí                             | Sí                             |
| Card non<br>riconosciuta           | La card non è tra quelle<br>programmate nel sistema  | DD                                    | 422  | MAX e Tag   | Sí                             | No                             |
| Card negata<br>(accesso<br>negato) | La card presentata è stata<br>riconosciuta ma non ne<br>viene validato il<br>funzionamento per<br>qualche motivo | DK                                    | 422  | MAX e Tag   | Sí                             | Sí                             |

Tabella 3. Eventi MAX

#### Opzione di stampa e memorizzazione degli accessi

Gli accessi (registro eventi MAX) vengono stampati in linea e memorizzati nel registro eventi.

Il formato di stampa del registro eventi (MAX) corrisponde al formato del registro eventi e consente di accedere alle informazioni. Il formato è il seguente:

HH:MM\_XXXXXXXX\_UTN\_NNN\_UUUUUU\_MYY\_-\_\_(39 caratteri in totale)

**HH:MM** = orario espresso in ore:minuti (5 caratteri). La data verrà stampata solo all'inizio di ogni giorno, vale a dire a mezzanotte.

XXXXXXXXXX = messaggio di accesso (10 caratteri) Valid, Scheda err, Scheda rif

UTN = utente (3 caratteri)

NNN = numero dell'utente al quale è assegnata la scheda MAX (3 caratteri)

UUUUUU = nome dell'utente (6 caratteri)

M = indirizzo del lettore MAX (1 carattere)

YY = indirizzo fisico del lettore MAX: M10, M24 ecc. (3 caratteri)

- (trattino) = carattere non utilizzato

\_\_\_(sottolineatura) = rappresenta uno spazio vuoto e non viene stampato né visualizzato nella memoria accessi

Ad esempio: la lettura di una scheda valida appartenente all'utente 020 di nome Alberto effettuata con il lettore MAX<sup>3</sup> 30 alle 13:48 verrebbe visualizzata come:-

13:48 Valid UTN 020 Alberto M30-

25 - Accessi (MAX) (continua)

#### Stato dei LED di Accessi (MAX)

Quando si immette l'opzione Accessi (MAX) nella programmazione, l'indirizzo del modulo MAX può essere visualizzato premendo il tasto #. Nella figura seguente, l'indirizzo di un modulo MAX, MicroMAX o MAX<sup>3</sup> è rappresentato dal numero 26.



Figura 1. Stato dei LED

I numeri di linea sono rappresentati dalla riga superiore nel modulo MAX e dal secondo e terzo quadrato dall'alto nel lettore MicroMAX/MAX<sup>3</sup>, mentre i numeri di indirizzo sono rappresentati dalla riga inferiore di quadrati nel modulo MAX e dai quattro quadrati in basso nel modulo MicroMAX/MAX<sup>3</sup>. In questa modalità, il LED superiore nel modulo MicroMAX o MAX<sup>3</sup> è sempre spento.

Le combinazioni sono illustrate nella figura seguente:



Figura 2. Numero linea/Indirizzo modulo

#### Indirizzo

La prima cifra del numero composto da due cifre indica la linea alla quale è collegato il modulo (linee 1 in Galaxy 3-48; linee 1-2 in Galaxy 3-144 e line 1-4 in Galaxy 3-520); la seconda cifra indica il numero di indirizzo fisico del modulo MAX. Ad esempio, un modulo MAX visualizzato come **25** indica che il modulo si trova sulla linea 2 e corrisponde all'indirizzo **5**.

Se si preme il tasto #, si ottiene una rappresentazione grafica in formato binario dell'indirizzo del modulo MAX. I due quadrati superiori della riga in alto indicano l'indirizzo di linea, mentre i quattro quadrati inferiori indicano l'indirizzo fisico.

#### Descrizione

La descrizione corrisponde al testo, costituito da massimo 16 caratteri, immesso nell'opzione **Parametri MAX (63.2.3**).

#### Programmazione

Se si accede all'opzione Accessi (MAX) nella programmazione, l'indirizzo di ogni modulo MAX on-line verrà indicato sul lettore dall'accensione dei LED appropriati. Per consentire al tecnico l'identificazione di ogni modulo MAX, viene visualizzata sulla tastiera una rappresentazione grafica dell'indirizzo del modulo MAX. Confrontando le immagini □ (LED spento) e ■ (LED acceso) con i LED del modulo MAX, il tecnico è in grado di identificare ogni modulo MAX del sistema.

#### **Registro eventi MAX**

Il registro eventi MAX memorizza gli eventi della scheda di prossimità dei lettori di schede MAX.

Per visualizzare gli eventi del registro eventi MAX, utilizzare il tasto **A** o **B** per selezionare l'indirizzo MAX desiderato e premere **ent**. Viene visualizzato il primo evento che si è verificato nel modulo MAX selezionato, completo di orario, data e numero di modulo.

Per visualizzare il registro eventi, premere il tasto **A** per scorrere gli eventi in avanti in senso cronologico o il tasto **B** per scorrerli a ritroso. Per tornare alla visualizzazione dell'indirizzo del modulo MAX, premere il tasto **esc**. Per visualizzare il registro di un altro modulo MAX, selezionare l'indirizzo desiderato utilizzando il tasto **A** o **B**. Per uscire dall'opzione **Accessi (MAX)** premere il tasto **esc**.



## Sezione 6: opzioni di test

#### **Opzione 31 – Walk Test (opzione 6 del menu Rapido)**

L'opzione Walk Test offre due metodi diversi per il test delle zone.

- Tutte le zone: questa opzione avvia un walk test che include tutte le zone con l'attributo di esclusione attivato (vedere l'opzione 52 = PROGR. ZONE). Il walk test inizia immediatamente dopo la selezione dell'opzione. Se quando si seleziona Tutte le zone, queste sono di tipo non escludibile, viene visualizzato il messaggio NESSUNA INFORM.. Le zone non escludibili non vengono incluse in questo test e rimangono attive per tutto il test.
- 2. Zone Selezion.: questa opzione di test consente all'utente di selezionare qualsiasi zona,

indipendentemente dal tipo di funzione, per l'esecuzione del walk test. È possibile aggiungere all'elenco
il numero di zone necessarie prima dell'inizio del test. Quando si accede all'opzione vengono visualizzati i
dettagli relativi alla prima zona. Le zone richieste per il test possono essere selezionate utilizzando i tasti A
e B o immettendo il numero della zona. Se si preme il tasto #, viene alternato lo stato del test di ogni zona
nel walk test: lo stato del test della zona passa a TEST se la zona è inclusa nel test e a # = TEST se non è
inclusa. Dopo aver selezionato tutte le zone necessarie, premere il tasto ent per iniziare il walk test.

Se si preme il tasto \*, tutte le zone verranno incluse nel walk test Zone Selezion. senza che sia necessario selezionarle una per una. Dopo aver selezionato tutte le zone, è possibile utilizzare il tasto # per rimuovere dal test le zone selezionate.

NOTA: il tasto \* include nel test tutte le zone, ad eccezione delle zone PANICO, PA Silenz., PA Ritard., PA Rit. Si. e Incendio.

Durante il walk test, i tempi di risposta dei circuiti di zona sono ridotti a 20 msec (40 msec per i RIO RF) per facilitare il rilevamento di cavi scollegati o danneggiati.

Se all'avvio del walk test una zona è già aperta o viene aperta, vengono attivate le uscite programmate come Sir. E/U. Se viene aperta una singola zona, sulla tastiera vengono visualizzati l'indirizzo e la funzione della zona. Se vengono aperte più zone, sulla tastiera viene indicato il numero di zone aperte che possono essere visualizzate premendo i tasti A e B.

**NOTA:** l'opzione **Walk Test** non visualizza lo stato delle zone. Se nel walk test viene inclusa una zona aperta, l'opzione **Sir.** E/U verrà attivata all'avvio del test e rimarrà attiva fino alla chiusura della zona.

Durante l'attivazione del walk test rimane visualizzato il messaggio **WALK TEST ATTIVO/ESC = annulla**. Per visualizzare le zone sulle quali è già stato eseguito il walk test, premere il tasto #. Per tornare al walk test, premere di nuovo il tasto #.

NOTA: anche le zone RF registreranno l'intensità del segnale in modalità guadagno ridotto.

#### Fine del walk test

Per interrompere il walk test, premere il tasto **esc**. Il test verrà comunque terminato automaticamente se per 20 minuti non viene attivata nessuna zona.

I risultati del test possono essere visualizzati accedendo al registro eventi (vedere l'opzione 22 = VISUAL.EVENTI). L'inizio del walk test è indicato dal testo WALK TEST +, mentre la fine è indicata da WALK TEST –. Vengono registrate tutte le zone sottoposte a test, ma l'attivazione di ogni zona viene registrata solo una volta durante il test, anche se è stata aperta più volte.

#### **Opzione 32 – Uscite**

Le uscite vengono provate in base alla funzione: ad esempio, selezionando **01 = SIRENE**, verranno attivate tutte le uscite programmate come **Sirene**. Per una descrizione completa di ogni funzione delle uscite, vedere l'opzione **53 = PROGRAMMAZIONE USCITE**.

La selezione dell'opzione Uscite consente di selezionare il tipo di funzione dell'uscita 01 = SIRENE. Per passare al tipo di funzione dell'uscita richiesta, utilizzare i tasti A e B . In alternativa, è possibile immettere direttamente il numero del tipo di funzione, ad esempio immettendo il numero 13 viene selezionata la funzione SICUREZZA. Per provare la funzione dell'uscita selezionata, premere il tasto ent. Il tasto ent consente di attivare (ON) e disattivare (OFF) la funzione come necessario. Per uscire dall'opzione Uscite premere il tasto esc.

#### Utenti

I livelli utente 2.5 e 3.6 hanno accesso solo ai tipi **01 = SIRENE** e **02 = STROBO** dell'opzione Uscite. Solo il tecnico ha accesso a tutti i tipi di uscita.

## Sezione 7: opzioni di modifica

#### Opzione 41 – Ora/Data (opzione 7 del menu Rapido)

L'opzione **Ora/Data** può essere visualizzata e modificata dai codici di livello 3.6, dal codice tecnico e remoto. Se sono presenti settori bloccati (fare riferimento all'opzione **49 = Blocco Data**), l'ora e la data non potranno essere modificate.

#### Modifica dell'ora e della data

L'opzione **Ora/Data** consente di modificare l'ora e la data di sistema. Quando si accede a questa opzione, sul display viene richiesto di selezionare A = ORAB = DATA. Premere il tasto A per selezionare l'opzione dell'ora che consente di immettere una nuova ora. L'ora deve essere un numero di quattro cifre valido nel formato a 24 ore (hh:mm). Se il numero immesso è valido, verrà accettato immediatamente e verrà visualizzata di nuovo la schermata di selezione. Premere il tasto **B** per selezionare l'opzione della data che consente di immettere una nuova data. La data deve essere un numero di sei cifre valido nel formato giorno/mese/anno (gg/mm/aa). Se la data immessa è valida, verrà accettata immediatamente e verrà visualizzata di nuovo la schermata di selezione.

NOTA: è possibile modificare l'ora e la data durante l'inserimento dei settori.

#### Regolazione della velocità dell'orologio

Le variazioni nella precisione della velocità dell'orologio possono essere corrette premendo il tasto # mentre è visualizzata la schermata di selezione A = ORAB = DATA nel menu Ora/Data. Sulla tastiera viene richiesto di immettere in Aggiustamento un valore in secondi compreso nell'intervallo 0 - 120. Se è necessario correggere l'orologio con una velocità superiore, immettere il numero necessario di secondi da recuperare. Se invece la velocità dell'orologio è eccessiva, immettere il numero necessario di secondi e premere il tasto \* che consente di rallentare la velocità dell'orologio.

#### **Opzione 42 – Codici (opzione 8 del menu Rapido)**

L'opzione **Codici** può essere utilizzata per assegnare, modificare e cancellare i codici che consentono agli utenti di accedere e operare sul sistema. L'opzione **Codici** è suddivisa in tre sottomenu:

- 1. Codici Utenti: strutturato in 10 sottomenu che variano a seconda della centrale utilizzato e dell'attivazione o meno delle opzioni relative ai settori e alla modalità MAX e che gestiscono tutte le informazioni sull'accesso per gli utenti che richiedono un PIN. Questa opzione consente inoltre di assegnare i dettagli MAX ai numeri utente.
- 2. Avviso scad.: determina il periodo di avviso concesso agli utenti prima della data programmata in Modifica PIN (vedere l'opzione 51.42 = PARAMETRI.Modifica PIN).



Figura 3. Programmazione dei codici

#### Codici di default

Nel sistema Galaxy sono disponibili quattro codici di default, manager, tecnico, remoto e autorizzazioni, come indicato nella tabella seguente:

| Galaxy Quan<br>codic | Calavia | Quantità                           | Codice Manager |                                    | Tecnico   |                                    | Remoto    |                                    | Autorizza | azione* |
|----------------------|---------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|---------|
|                      | codici  | Codice di<br>fabbrica<br>(default) | N. Utente      | Codice di<br>fabbrica<br>(default) | N. Utente | Codice di<br>fabbrica<br>(default) | N. Utente | Codice di<br>fabbrica<br>(default) | N. Utente |         |
| 3-48                 | 100     | 12345                              | 98             | 112233                             | 99        | 543210                             | 100       | -                                  | 97        |         |
| 3-144                | 250     | 12345                              | 248            | 112233                             | 249       | 543210                             | 250       | -                                  | 247       |         |
| 3-520                | 999     | 12345                              | 997            | 112233                             | 998       | 543210                             | 999       | -                                  | 996       |         |

#### Tabella 4. Codici di default

\* Il codice autorizzazioni è un codice manager di sistema secondario, ma non viene programmato di default.

#### **Codice tecnico**

- L'accesso del tecnico viene attivato tramite il menu 48.1. Questo menu è disponibile solo per gli utenti di livello 3.6.
- Il codice tecnico può modificare solo il PIN del tecnico.
- Il codice tecnico non può assegnare, modificare o eliminare i codici manager o utente.
- Quando viene attivata la programmazione, il tecnico non potrà più accedere ai settori inseriti. I settori inseriti non possono essere assegnati a zone, uscite e altre funzioni che consentono l'allocazione dei settori.
- Quando è attiva la programmazione, tutti i tamper vengono disattivati ma vengono mantenuti costantemente attivi tutti i tipi di zona di allarme, quali i tipi di zona **PANICO**, **24 Ore**, **Sicurezza** e **Incendio**.
- Quando viene attivata la programmazione, su tutte le tastiere viene visualizzato il logo tecnico con il messaggio **PROGRAMMAZIONE**.

L'accesso alla programmazione **deve** essere autorizzato da un livello utente 3.6 valido (vedere l'opzione **48 = ACCESS AUTHORIZATION**). Il codice tecnico deve essere quindi immesso entro 5 minuti dall'attivazione dell'opzione. Per accedere direttamente alla programmazione è sufficiente immettere una sola volta il codice tecnico, senza attivare un allarme tamper tecnico; sulla tastiera viene visualizzato il testo **PROGRAMMAZIONE**. Se il codice tecnico non viene immesso entro 5 minuti, il codice non sarà valido e sulla tastiera verrà visualizzato il messaggio **Liv. Autorità non sufficiente**. Una volta attivata la programmazione, essa può essere utilizzata dal tecnico senza limiti di tempo.

**NOTA:** l'immissione duale del codice tecnico in un sistema che richiede l'autorizzazione dell'utente non consente di accedere alla programmazione.

#### Codici utenti ATM

I codici utenti ATM (Automatic Teller Machine, distributore automatico di banconote) funzionano congiuntamente ai tipi di zone ATM (consultare l'opzione di menu **52.48-51=Progr. Zone ATM1-4**). I codici utenti ATM non possono essere utilizzati come normali codici utenti per l'inserimento, il disinserimento, ecc. La tabella seguente mostra gli utenti per ogni variante di Galaxy dedicata agli utenti ATM:

| Variante di<br>Galaxy | Codici utenti |
|-----------------------|---------------|
| 3-48                  | da 94 a 96    |
| 3-144                 | da 242 a 246  |
| 3-520                 | da 986 a 995  |

Tabella 5. Codici utenti ATM

#### Disattivazione della programmazione

- **1.** Tornare al logo tecnico.
- 2. Immettere il codice tecnico.
- 3. Premere il tasto esc.

Galaxy avvia la procedura di uscita dalla programmazione che inizia con il controllo dell'integrità e della sicurezza del sistema:

- CONTROLLO TAMPER: la centrale calcola che la batteria tampone collegata è in grado di alimentare il sistema per il periodo richiesto specificato nel parametro **Durata Batt.** (vedere l'opzione **51.37**). Il sistema verifica quindi che non siano presenti condizioni tamper nella centrale, nei moduli o nelle zone.
- NUMERO MODULI: se non sono presenti condizioni tamper, Galaxy controlla il numero di moduli collegati al sistema:
- Se non sono stati aggiunti o rimossi dei moduli, viene visualizzato il messaggio "NO MODULI AGG. ESC x CONTINUARE". Se si preme il tasto esc si torna al logo normale.
- I moduli eventualmente rimossi vengono segnalati come mancanti e viene quindi richiesto al tecnico di controllare i moduli mancanti e rimuoverli dal sistema premendo il tasto \*. La rimozione del modulo è preceduta da un messaggio. Premere il tasto **ent** per confermare la rimozione del modulo. Dopo aver rimosso tutti i moduli mancanti, Galaxy segnala il numero precedente e quello corrente dei moduli collegati al sistema e torna quindi al logo normale.
- Se sono stati aggiunti dei moduli, Galaxy segnala il numero precedente e quello corrente dei moduli collegati al sistema e torna quindi al logo normale.

Se durante la procedura di uscita dalla programmazione si preme il tasto **esc**, la procedura verrà annullata e si tornerà alla programmazione. Il ritorno alla programmazione potrebbe richiedere diversi secondi.

#### **Codice manager**

Questo codice consente di eseguire le operazioni riportate di seguito.

• Modificare il PIN del livello manager (questo PIN non può essere cancellato) e assegnare le funzioni MAX al codice.

Se il manager è stato autorizzato tramite l'opzione di menu 48.2, il codice consente di eseguire anche le operazioni seguenti.

- Programmare le opzioni Codici Utenti di ogni codice utente.
- Assegnare altri codici al livello manager (3.6).
- NOTA: il PIN del livello manager può essere riportato al codice di default (12345) dal codice tecnico e remoto tramite il parametro ResetManager (Manager) (vedere l'opzione 51.21). Il codice manager viene impostato di default sulla scelta dei settori, se questi sono attivati. Il manager può attivare e disattivare l'opzione di scelta dei settori (mediante il tasto \*) in base alle esigenze.

Il codice manager è impostato di default sull'accesso al menu Completo (opzioni 11-71). Per accedere al menu Rapido (opzioni 0-9), rimuovere il simbolo \* assegnato al manager nell'opzione **Mod. Livello**.
# Programmazione dei codici

Ogni utente di PIN dispone dell'accesso che consente la modifica del proprio PIN. Gli utenti hanno accesso solo al proprio codice utente. L'unica eccezione è rappresentata dal codice manager.

## 1 = Codici Utenti

Accedere all'opzione **42=Codici** e selezionare l'opzione **1=Codici** Utenti. Premere il tasto ent per visualizzare le informazioni relative al primo utente (Utente 001). Sulla tastiera vengono visualizzate le seguenti informazioni tipiche.



È possibile visualizzare i singoli utenti utilizzando i tasti A e B oppure selezionare un utente specifico immettendo il numero utente, ad esempio 023, 069. Quando viene visualizzato il codice richiesto, premere il tasto ent per selezionare le opzioni di modifica del codice utente. Viene visualizzato 1=Modifica PIN. Per visualizzare le opzioni di modifica disponibili, premere i tasti A o B. Per selezionare l'opzione desiderata, premere il tasto ent. Le opzioni vengono descritte dettagliatamente nei paragrafi che seguono:

#### Accesso utente standard

#### 1 = Modifica PIN

Il PIN consente l'identificazione dell'utente nella centrale Galaxy autorizzandone le operazioni sul sistema. L'opzione **Modifica PIN** consente di assegnare un PIN all'utente o di modificarne uno esistente. Il PIN deve essere un numero di quattro, cinque o sei cifre univoco nel sistema.

NOTA: la dimensione del PIN dipende dalla programmazione del parametro 51.66=Min Pin Size.

Se viene assegnato un PIN duplicato, viene visualizzato il messaggio **DATO DUPLICATO** e il PIN non viene assegnato all'utente. Le cifre vengono visualizzate nella riga inferiore del display non appena vengono digitate. Se si preme il tasto \*, viene cancellata l'ultima cifra visualizzata. Se si preme ripetutamente il tasto \*, verranno cancellate tutte le cifre. Una volta assegnato il PIN corretto, premere il tasto **ent** per confermare la programmazione. Se in precedenza è stata assegnata l'opzione Scheda MAX, verrà visualizzata la richiesta **Cancella MAX n.? A=Si, B=No**. Rispondere alla richiesta e tornare al livello di menu precedente. Quando a un numero utente è stato assegnato un PIN, viene visualizzato un quadrato pieno (**I**) sulla riga superiore della schermata contenente i dettagli del numero utente.

#### Accesso manager autorizzato

## Cancellazione di un PIN

I PIN esistenti possono essere cancellati completamente mediante il tasto \*, anziché mediante la digitazione di una cifra. Se a un numero utente non è stato assegnato un PIN, viene visualizzato un quadrato vuoto ( $\Box$ ) nella riga superiore della schermata contenente i dettagli dell'utente.

#### Assegnazione di codici duali

Per programmare un codice utente come **Cod. Duale**, premere il tasto # mentre è selezionata l'opzione **Modifica PIN**. Il simbolo # viene visualizzato all'inizio del PIN utente assegnato (#1314). Quando un PIN è stato assegnato come codice duale, vengono visualizzati due quadrati pieni (**III**) nella riga superiore della schermata contenente i dettagli dell'utente.

NOTA: il codice di livello manager principale non può essere assegnato come codice duale.

#### Funzionamento con codici duali

La digitazione di un solo codice duale non consente l'accesso al menu, l'inserimento o il disinserimento del sistema. Viene visualizzato il messaggio **NON ACCESSIBILE: COD. ADDIZIONALE**. Per accedere al menu e inserire o disinserire il sistema, è necessario digitare un secondo codice duale entro 60 secondi dalla digitazione del primo codice duale. I codici duali possono essere di livello diverso: l'accesso al sistema viene concesso al codice di livello più elevato, indipendentemente dal fatto che sia stato digitato per primo.

Se viene digitato un solo codice duale, non seguito dalla digitazione di un secondo codice duale entro 60 secondi, nel registro eventi viene riportato l'evento **Codice errato** e vengono attivate tutte le uscite programmate come **Codice errato**.

#### Attivazione duale

Se a una scheda MAX di un utente è assegnato un simbolo #, la funzione duale è valida solo per il PIN e la scheda MAX dello stesso utente.

## 2=Mod. Livello

A ciascun utente viene assegnato un livello di accesso, che determina le opzioni di menu disponibili per l'utente. I livelli programmabili vanno da 1.0 a 2.5.

Il livello 3.6 è assegnato al manager.

Il livello 3.7 è assegnato al tecnico. Questo codice è fisso e non può essere assegnato ai codici utente.

Il livello 3.8 è assegnato al codice remoto. Questo livello è fisso e non può essere assegnato ai codici tecnico o utente. Il codice remoto può essere utilizzato solo mediante tastiere con indirizzo E.

Quando si seleziona questa opzione, digitare il livello da assegnare all'utente e premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

| Livello<br>EN50131-1                        | I    | _ivello                                  | Accesso disponibile  |  |
|---|------|--|--|--|
| 1   | 1.0† | Guard                                    | Accesso al registro eventi (nessun'altra opzione)  |  |
| 2   | 2.1† | Cleaner                                  | Solo inserimento del sistema   |  |
| 2   | 2.2† | Caretaker                                | Solo inserimento e disinserimento del sistema  |  |
| 2   | 2.3  | Utenti                                   | Opzioni di menu 11-19  |  |
| 2   | 2.4  | Utenti                                   | Opzioni di menu 11-29  |  |
| 2   | 2.5  | Utenti                                   | Opzioni di menu 11-39  |  |
| 2   | 3.6‡ | Manager                                  | Opzioni di menu 11-49  |  |
| 3   | 3.7‡ | Tecnico                                  | Opzioni di menu 11-71  |  |
| 3   | 3.8‡ | Remoto                                   | Opzioni di menu 11-71  |  |
| † Nessun acc<br>‡ I codici ma<br>dispongono |      | Nessun acc<br>I codici mai<br>dispongonc | cesso alle funzioni di menu.<br>nager, tecnico e remoto (gli ultimi tre codici nel sistema)<br>o di livelli fissi che non è possibile riprogrammare. |  |

Tabella 6. Livelli di accesso utente

## Codice di costrizione

Se si preme il tasto # mentre è visualizzata l'opzione **Mod. Livello**, il codice utente corrente viene assegnato come codice **Costriz.** L'immissione di un codice **Costriz.** in un momento qualsiasi attiva le uscite programmate come **Costriz.** (vedere l'opzione **53** = **USCITE**). Non esiste un limite al numero di codici che possono essere assegnati come codici **Costriz.** Anche l'immissione di un codice utente valido seguito da ## costituisce un codice di costrizione.

## Menu Rapido

Tutti i codici utente sono impostati di default sul menu Rapido, costituito da una selezione di dieci opzioni (0-9) delle opzioni del menu Completo 11 - 68. L'accesso al menu Rapido è controllato dal livello dell'utente. È possibile consentire a qualsiasi utente di passare dal menu Rapido al menu Completo assegnando un simbolo \* all'utente mentre è visualizzata l'opzione **Mod. Livello**. In questo modo, un utente di livello \*2.5 può accedere alle opzioni 11-39 del menu Completo. Nessun codice può accedere a entrambi i menu.

Le opzioni contenute nel menu Rapido possono essere riprogrammate dal tecnico (vedere l'opzione 59 = MENÙ RAPIDO).

NOTA: il codice di livello manager principale è impostato di default sul menu Completo.

Il tecnico può determinare il livello di accesso all'opzione di menu (vedere l'opzione **68**=**ACCESSO MENU**) consentendo agli utenti di accedere a opzioni di menu non autorizzate di default dai rispettivi livelli di codice.

## 3 = Modifica Nome

Questa opzione consente di assegnare un nome all'utente (massimo 6 caratteri). Tutti i codici utente sono impostati di default sul nome **UTENTE**, mentre il nome tecnico (**INSTAL**) e manager (**MGR**.) sono fissi e non possono essere riprogrammati. Quando si seleziona l'opzione**Modifica Nome**, nella riga inferiore della tastiera viene visualizzata una sezione di caratteri alfanumerici che è possibile assegnare al nome utente; il cursore lampeggia sulla lettera **L**. Premere il tasto **\*** per cancellare i caratteri del nome precedente o di default. Una volta cancellato il nome precedente, utilizzare il tasto **A** o **B** per spostare il cursore sul primo carattere del nome e premere il tasto **ent**; il carattere selezionato viene visualizzato sulla riga superiore. Continuare con questa procedura fino al completamento del nome.

Il tasto # consente di alternare i caratteri in maiuscolo e minuscolo e attivare/disattivare la libreria del sistema. I caratteri alfanumerici e le parole della libreria possono essere selezionati immettendo il carattere o il numero di riferimento della parola (vedere **Appendice A**— **Libreria**) oppure premendo il tasto **A** o **B**.

Una volta completato il nome utente, premere il tasto **esc** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

## 4 = Fasce Orarie

L'opzione **Fasce Orarie** consente di limitare l'accesso utente per l'operatività solo entro i periodi programmati in **Timer A** e/o **Timer B** (fare riferimento all'opzione **65** = **TIMERS**).

Quando si seleziona questa opzione, immettere il numero (0-3) dell'opzione **Fasce Orarie** assegnato all'utente e premere il tasto **ent** per confermare la selezione e tornare al livello di menu precedente.

| Selezione | Timer            | Limitazione per i codici  |  |  |
|-----------|------------------|---|--|--|
| 0         | OFF<br>(Default) | I codici e le schede sono sempre operativi.   |  |  |
| 1         | Timer A          | I codici e le schede non sono operativi tra<br>il momento di attivazione e quello di<br>disattivazione del timer A.               |  |  |
| 2         | Timer B          | I codici e le schede non sono operativi<br>tra il momento di attivazione e quello di<br>disattivazione del timer B.               |  |  |
| 3         | Timer A+B        | I codici e le schede non sono operativi<br>tra il momento di attivazione e quello<br>di disattivazione del timer A e del timer B. |  |  |

#### Tabella 7. Limitazione di fasce orarie per gli utenti

I codici o le schede programmate non sono operative durante la fascia oraria assegnata (da ON a OFF). Gli orari assegnati al **Timer A** e al **Timer B** possono essere visualizzati mediante l'opzione **45.3 CONTR. TIMER.Visualizza**.

Se un utente assegnato a **1=Timer A**, **2=Timer B** o **3=Timer A+B** tenta l'accesso al di fuori degli orari assegnati, verrà riportato un evento **Codice errato** nel registro eventi e verranno attivate le uscite programmate come **Codice errato**.

## 5 = Temporaneo

L'opzione **Temporaneo** consente di assegnare temporaneamente un PIN a un utente. Quando si seleziona questa opzione, digitare il numero di giorni (0-99) per i quali il codice deve rimanere attivo. L'impostazione di default, **0**, indica che il codice è permanente. Il codice temporaneo scade e viene rimosso dal relativo elenco la mezzanotte successiva al numero di giorni assegnato. Il codice impostato come **Temporaneo** viene contrassegnato nella visualizzazione dei codici utente da un segno ^ tra il numero e il nome utente, ad esempio **001**^ **UTENTE**.

NOTA: i codici manager, tecnico o remoto non possono essere assegnati come codice Temporaneo.

## **Modifica PIN**

Se a un utente viene assegnata la funzione **Modifica PIN** nell'opzione **Temporaneo**, l'utente deve assegnare un nuovo PIN dopo un periodo predeterminato di tempo (fare riferimento all'opzione **51.42 = PARAMETRI.Modifica PIN**); in caso contrario, il PIN utente scade e non è più operativo.

Per programmare un codice utente per la richiesta della modifica di un PIN, selezionare l'opzione **Temporaneo** e premere il tasto \*, anziché digitare il numero di giorni di validità del codice temporaneo. Premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente. Il codice impostato come codice Modifica PIN viene contrassegnato nella visualizzazione dei codici utente da un segno \* tra il numero e il nome utente, ad esempio **001\*UTENTE**. I codici manager, tecnico o remoto non possono essere assegnati come codice **Modifica PIN**.

Se il valore immesso nel parametro **Modifica PIN** è **0**, il codice viene assegnato come PIN permanente: viene visualizzato brevemente un messaggio di avvertenza che indica che la **Modifica PIN** non è necessaria. Se il valore di **Modifica PIN** è compreso tra 1 e 12, il numero immesso indica il numero di mesi dopo il quale è necessario modificare il codice per impedirne la scadenza.

NOTA: il PIN scade il primo giorno del mese successivo.

È possibile assegnare una notifica (1–28 giorni) indicante che è necessaria la modifica del PIN utilizzando l'opzione **Avviso scad.** (fare riferimento all'opzione **42.2**); viene richiesto all'utente di assegnare un nuovo codice ogni volta che digita il codice che sta per scadere, tranne nel caso del disinserimento del sistema, per il numero di giorni di **Avviso scad.** prima del giorno della scadenza del PIN. Il nuovo PIN **deve** essere composto da sei cifre e **deve** essere diverso da qualsiasi PIN corrente, incluso quello dell'utente. È necessario digitare nuovamente il nuovo PIN; se viene confermato, viene visualizzato di nuovo il logo. Se si preme **esc** o il nuovo PIN non è valido, l'utente può continuare a utilizzare la centrale come al solito; alla successiva digitazione del PIN, verrà richiesta la modifica del PIN.

**NOTA:** se l'utente non ha assegnato un nuovo PIN entro la fine del periodo impostato in **Avviso scad.**, il codice viene cancellato al successivo disinserimento del sistema.

## 6 = Settori

Questa opzione determina i settori del sistema a cui l'utente ha accesso e su cui può operare. L'opzione **Settori** è disponibile solo se è attivata la modalità corrispondente.

## Galaxy 3-520

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D.

Premere i tasti 1 - 8 per assegnare all'utente i settori contenuti in ciascun gruppo.

Il codice è stato attivato (fare riferimento all'opzione **63.1 = SETTORI/MAX.Settori**); il sistema è impostato di default con i settori disattivati.

## 42 - Codici (continua)

Quando si seleziona l'opzione **Settori**, vengono visualizzati i settori attualmente assegnati all'utente. Tutti gli utenti vengono assegnati di default al settore 1. Se si preme il numero di settore, viene attivato/disattivato il settore assegnato all'utente: se si preme **2** e **3**, vengono assegnati all'utente i settori 2 e 3, mentre se si preme **1** e il settore 1 è già stato assegnato, il settore 1 viene rimosso dal codice utente. Per assegnare la scelta dei settori all'utente, premere il tasto **\***. Una volta assegnati i settori desiderati, premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D.

Premere i tasti 1 - 8 per assegnare all'utente i settori contenuti in ciascun gruppo.

| Aree (numerazione<br>gruppi logici) | Aree (numerazione gruppi fisici) |  |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| A1-A8                               | 1-8                              |  |
| B1-B8                               | 9-16                             |  |
| C1-C8                               | 17-24                            |  |
| D1-D8                               | 25-32                            |  |

## Tabella 8. Settori

## Opzioni dei settori

| Settori singoli | Un utente può essere assegnato a un singolo settore. In questo caso, l'utente di livello |
|-----------------|--|
|                 | 2.2 e superiore può accedere, inserire e disinserire soltanto questo settore.            |

- Settori multipli Gli utenti possono essere assegnati a più settori; in tal caso l'accesso e il controllo sono collettivi, vale a dire che gli utenti non possono scegliere di operare su un singolo settore o su una combinazione dei settori assegnati.
- Scelta dei settori Gli utenti possono essere assegnati a più settori e avere la possibilità di scegliere i settori assegnati da visualizzare, inserire o disinserire. La scelta dei settori viene assegnata premendo il tasto \* durante l'assegnazione dei settori all'utente.

## NOTE:

- 1. I codici manager, tecnico e remoto dispongono dell'accesso a tutti i settori del sistema; questa impostazione non può essere riprogrammata.
- 2. Ai codici manager, tecnico e remoto è assegnata di default la scelta dei settori. Nel caso del codice manager, è possibile rimuovere la funzione di scelta dei settori, mentre per i codici tecnico e remoto la scelta dei settori è fissa.
- 3. Gli utenti autorizzati ad accedere all'opzione 42 = CODICI possono assegnare solo i settori che sono stati assegnati al proprio codice utente. Gli utenti che non hanno accesso al settore 4 non possono assegnare il settore 4 a un altro codice utente.

## 7 = Scheda MAX

L'opzione Scheda MAX indica uno dei seguenti dati:

- il numero di 10 cifre inciso sulla scheda, sul badge o sul radiocomando MicroMAX/MAX<sup>3</sup>
- un numero generato dal RIO RF che identifica il pulsante relativo al radiocomando
- il codice decriptato delle schede o dei badge riconosciuto automaticamente nel sistema ed utilizzato con il KeyProx.

Questi numeri identificano la scheda, il badge o il radiocomando nel sistema e servono da riferimento per l'utente al quale sono stati assegnati.

Di default l'opzione Scheda MAX è vuota.

Per immettere il numero richiesto:

1. Immettere il numero univoco di 10 cifre inciso sulla scheda, sul badge o sul radiocomando MAX/ MicroMAX **oppure** immettere l'identificatore univoco del pulsante relativo al radiocomando generato dal RIO RF (per dettagli vedere le istruzioni di programmazione del RIO RF II1-0076) **oppure** 

premere contemporaneamente i tasti A e 1 del dispositivo KeyProx posizionando la scheda o il radiocomando sul lettore KeyProx entro cinque secondi. Il numero decriptato sulla scheda verrà riconosciuto automaticamente sulla centrale Galaxy e verrà visualizzato sul dispositivo KeyProx.

- 2. Premere il tasto ent per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.
- **NOTA:** è possibile assegnare una scheda MAX a un codice utente al quale non è stato assegnato un PIN. Tutte le altre opzioni assegnate a questo utente sono valide per il pulsante relativo alla scheda, al badge o al radiocomando programmato.

## 8 = Funzione MAX

Il pulsante relativo alla scheda, al badge e al radiocomando può essere assegnato a una sola opzione di menu. Per accedere all'opzione di menu assegnata alla funzione MAX è necessario che l'utente venga autorizzato dal livello utente assegnato o dall'opzione di menu **68 = Accesso Menu**.

L'opzione di default è **Non usata**. È possibile assegnare una nuova opzione premendo il tasto **A** o **B** finché non viene visualizzata l'opzione desiderata oppure digitando direttamente il numero dell'opzione e quindi premendo il tasto **ent** per confermare la selezione.

## 9 = Tastiera MAX

È possibile limitare l'opzione di menu assegnata alla scheda MAX per operare su una singola tastiera. Quando si seleziona questa opzione, sul display vengono visualizzati due asterischi # per indicare che non è stata specificata una tastiera. Per specificarne una, premere il tasto #. Viene visualizzato l'indirizzo della prima tastiera nel sistema. Utilizzare il tasto A > o < B per selezionare la tastiera desiderata, quindi premere il tasto ent per confermare la selezione.

**NOTA:** l'indirizzo della tastiera attualmente in uso viene indicato da un quadratino nero lampeggiante in corrispondenza della prima cifra dell'indirizzo della tastiera.

## Funzione attivabile con la scheda

La funzione MAX programmata viene attivata quando

- la scheda, il badge o il radiocomando vengono tenuti per 3 secondi davanti al lettore MAX/MicroMAX/KeyProx
  - 0
- si preme il pulsante programmato relativo al radiocomando. Si noti che se il pulsante 1 relativo al radiocomando viene programmato come funzione di inserimento, il pulsante 2 assumerà automaticamente la funzione di disinserimento, a condizione che sia stato programmato per la funzione MAX sul RIO RF.

Se si utilizza MAX/MicroMAX o KeyProx, è necessario che il lettore o il KeyProx sia assegnato a un settore comune dell'utente. Sulla tastiera specificata nell'opzione **9 = Tastiera MAX** viene visualizzata la funzione corrispondente assegnata.

## Assegnazione di funzioni duali a schede MAX

Se al numero di una scheda è assegnato un simbolo #, le funzioni attivabili con la scheda saranno operative solo in combinazione con il PIN dello stesso utente, a condizione che anche al PIN sia stato assegnato un simbolo #. La funzione duale è operativa indipendentemente dall'ordine, ma se viene presentata prima la scheda, il PIN verrà abilitato solo per l'accesso al menu normale (per la programmazione, vedere l'opzione 42 = Codici).

Se al numero di scheda di un utente è assegnato un simbolo \*, la scheda sarà ad accesso duale, vale a dire che non consentirà da sola l'apertura della porta, ma dovrà essere accompagnata da un altro PIN o da un'altra scheda. Se al PIN dello stesso utente è stato assegnato un simbolo #, la scheda riceverà l'autorizzazione all'accesso solo dopo che è stato immesso il PIN.

Se al PIN non è stato assegnato il simbolo #, la scheda funzionerà solo in combinazione con un'altra scheda ad accesso duale che condivide uno o più settori (per la programmazione, vedere l'opzione 42 =Codici).

## 10 = Sospens. APB

Questa funzione cancella tutte le restrizioni relative all'antipassback per l'utente selezionato.

# 2 = Avviso scad.

Questa opzione determina il numero di giorni di notifica prima della data di scadenza di **Modifica PIN** (fare riferimento all'opzione **51.42 = PARAMETRI.Modifica PIN**) nella quale verrà richiesto all'utente di assegnare un nuovo codice ogni volta che digita il PIN in scadenza. Il periodo di default è **28** giorni, con un intervallo programmabile compreso tra **1 e 28**. Se un utente non assegna un nuovo codice entro la fine del periodo impostato in **Avviso scad.**, il codice viene cancellato al successivo disinserimento del sistema.

**NOTA:** il periodo impostato in **Avviso scad.** termina l'ultimo giorno del mese e il PIN scade il primo giorno del mese successivo.

# Opzione 43 – Ora Legale (opzione 9 del menu Rapido)

L'ora legale viene impostata in conformità con le norme europee, secondo il calcolo descritto di seguito.

Il primo giorno di ogni anno vengono impostate la data di **Inizio** dell'ora legale britannica (BST, British Summer Time) sull'ultima domenica di marzo e la data di **Fine** sull'ultima domenica di ottobre.

L'opzione **Ora legale** funziona nel modo seguente: alle ore 01:00 (GMT) della data di **Inizio**, l'orologio di sistema avanza alle ore 02:00 (ora solare); alle ore 02:00 (ora solare) della data di **Fine**, l'orologio di sistema torna alle ore 01:00 (GMT).

**NOTA:** l'ora cambia sempre in riferimento all'ora di Greenwich (GMT, Greenwich Mean Time). Ad esempio, per l'Italia, che è inclusa nella fascia oraria + 1, il valore è: ultima domenica di marzo, da 02.00 a 03.00 ultima domenica di ottobre, da 03.00 a 02.00

Le date di **Inizio** e **Fine** possono essere riprogrammate dai codici utente autorizzati. Premere il tasto **A** per modificare la data di **Inizio** o il tasto **B** per selezionare la data di **Fine**. La nuova data deve essere un numero di quattro cifre valido nel formato giorno/mese (gg/mm).

# Opzione 44 – Traccia Allar.

Questa opzione consente di registrare l'attivazione dell'allarme più recente. L'opzione **Traccia Allar.** registra i dettagli sull'inserimento e il disinserimento del sistema immediatamente prima e dopo l'attivazione dell'allarme e i primi cinque eventi che si verificano durante tale attivazione. Queste informazioni vengono conservate fino alla successiva attivazione di allarme. Se si seleziona questa opzione premendo i tasti A e B, è possibile scorrere le sette voci dell'opzione singolarmente.

Se si preme il tasto # mentre è visualizzata l'opzione **Traccia allar.**, vengono visualizzate ulteriori informazioni su determinati eventi: gli eventi utente indicano la tastiera, il livello utente e il settore corrente; gli eventi allarme indicano la descrizione della zona, se programmata.

È possibile stampare la traccia corrente del display premendo il tasto \*; per interrompere la stampa, premere il tasto **esc**.

**NOTA:** è necessario collegare una stampante seriale alla centrale Galaxy tramite una porta seriale onboard, un modulo di interfaccia per stampante o un modulo di interfaccia RS232.

# Modalità

Se è attivata la modalità settori (fare riferimento all'opzione 63 = SETTORI/MAX), viene creata una traccia distinta per l'attivazione di allarme più recente in ogni settore. La selezione dell'opzione Traccia Allar. consente a un utente abilitato alla scelta dei settori (fare riferimento all'opzione 42 = CODICI) di visualizzare la traccia dei settori in fase di assegnazione. Premere il numero del settore da visualizzare: la lettera N sotto il settore selezionato viene sostituita dalla lettera S. Premere quindi il tasto ent.

Se sono stati selezionati più settori o se l'utente non è abilitato alla scelta dei settori, viene visualizzata la traccia del settore con l'attivazione di allarme più recente.

# **Opzione 45 – Contr. Timer**

# 1 = Visualizza

Questa opzione consente di visualizzare gli orari programmati in ogni timer:

- 1. TimerA;
- **2.** Timer B;
- **3.** Auto Ins.

Utilizzare i tasti A e B per eseguire lo scorrimento di tutti gli orari programmati.

NOTA: questa opzione non consente la modifica degli orari programmati.

Tutti i timer programmati, ovvero **Timer A**, **Timer B** e **Auto Ins.** possono essere stampati utilizzando l'opzione **57.11 = STAMPA SISTEM.Timers**.

# 2 = Vacanze

Questa funzione consente di assegnare fino a un massimo di dieci periodi di vacanza. Per ogni periodo di vacanza è necessario specificare una data di **Inizio** e di **Fine** utilizzando l'opzione 1 = Modifica Date, mentre i settori interessati dai periodi di vacanza programmati possono essere assegnati utilizzando la funzione 2 = Associa Settor. Il funzionamento di tutti i timer dei settori assegnati viene sospeso durante le date specificate. L'ultima operazione dell'opzione **Timers** precedente alla data di inizio rimane attiva fino alla prima operazione successiva alla data di **Fine**. Ad esempio, il codice al quale è stato assegnato il periodo **Timer A** nell'opzione **CODICI** (42.1.4.1) non sarà operativo durante il periodo di vacanza programmato se il **Timer A** è **On** quando inizia il periodo di vacanza.

## 1 = Modifica Date

Quando si seleziona questa opzione, vengono visualizzate le date di **Inizio** e di **Fine** del periodo di vacanza 1; la data di **Inizio** è indicata da una freccia (>). Se per questo periodo non sono state specificate date, sul display verrà visualizzato \*\*/\*\*. Per programmare la data di **Inizio**, premere il tasto **ent**; il display cambia in >**GG/MM**<. Digitare un numero di quattro cifre e premere il tasto **ent** per confermare la selezione. È sufficiente digitare il giorno e il mese senza specificare l'anno.

Premere il tasto # per spostarsi alla data di **Fine** e seguire la procedura utilizzata per la programmazione della data di **Inizio**. Il tasto # consente di passare dalla data di **Inizio** a quella di **Fine** di ogni vacanza. La freccia (>) indica la data attualmente selezionata.

Per rimuovere una data programmata, premere il tasto \*. Il display della data torna ad indicare \*\*/\*\*.

Utilizzare i tasti A e B per spostarsi tra i diversi periodi di vacanza oppure immettere il numero del periodo di vacanza da programmare (1-10).

I periodi di vacanza possono essere programmati dal manager principale e dal tecnico. Gli utenti possono comunque accedere a questa opzione ma solo per visualizzare le date di vacanza programmate.

## 2 = Associa Settor

Questa funzione determina i settori interessati dai periodi di vacanza programmati.

Quando si seleziona l'opzione **Associa Settor**, sotto ai settori attualmente associati ai periodi di vacanza programmati viene indicata una **S**, mentre per i settori non associati viene visualizzata una **N**. Tutti i settori vengono impostati di default sulla lettera S. Premendo il numero del settore viene attivato/disattivato il relativo stato. Una volta associati i settori desiderati alle vacanze, premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

#### Galaxy 3-520

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D.

Premere i tasti 1 - 8 per assegnare all'utente i settori contenuti in ciascun gruppo.

# 3 = Disins. Antic.

Se l'opzione **Disins. Antic. (45.4.2)** è attivata, l'ora indicata in **Lockout OFF** (fare riferimento all'opzione 65 = TIMERS) del giorno seguente viene spostata in avanti del numero di minuti (0 – 240) programmati nel parametro 44 = Disins. Antic., consentendo il disinserimento manuale del sistema prima dell'ora abituale.

## 1 = Ora Anticipo

Questa funzione consente di visualizzare l'ora nel formato di 24 ore in cui è possibile disinserire manualmente il sistema il giorno successivo, che corrisponde al valore impostato in **Lockout OFF Time** meno il periodo impostato in **Disins. Antic.** 

Se sono stati attivati i settori, è possibile visualizzare l'ora impostata per il disinserimento anticipato per ciascun settore interessato dall'opzione **Disins. Antic.** premendo i tasti **A** o **B**.

Questa funzione consente di visualizzare solo l'ora di anticipo se l'opzione **Disins. Antic.** è attivata; in caso contrario o se non sono stati attivati i settori, viene visualizzato il messaggio **NESSUNA INFORM.** 

## 2 = Disins. Antic.

## Utenti di livello 3. 6 e tecnico se i settori sono disattivati

Se nel sistema non sono stati attivati dei settori, la programmazione dell'opzione **Disins. Antic.** è identica per gli utenti di livello 3.6 e il tecnico e consente di attivare o disattivare il disinserimento anticipato:

**0** = **Disabilitato** (default): il disinserimento anticipato non è consentito.

1 = Abilitato: il disinserimento anticipato è consentito.

Selezionare lo stato richiesto e premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al menu precedente.

## Programmazione se i settori sono attivati

Se sono stati attivati i settori (opzione 63 = SETTORI/MAX + disinserimento anticipato consentito), è possibile attivarli singolarmente per consentire il disinserimento anticipato.

# 4 = Timers

Questa opzione consente di attivare e disattivare **Timer A** e **Timer B** in base alle esigenze. Se un **Timer** è impostato su OFF, il funzionamento del **Timer** viene sospeso; questa opzione non può essere utilizzata per modificare gli orari programmati. Entrambi i timer sono impostati di default su 0 = OFF. Per attivare i timer, selezionare il timer richiesto e cambiare l'impostazione su 1 = ON.

Lo stato dei timer può essere modificato esclusivamente dal tecnico anche utilizzando l'opzione di menu 65.1.

45 - Contr. Timer (continua)

Quando si seleziona questa opzione, viene visualizzato lo stato del disinserimento anticipato dei settori. Se il disinserimento anticipato è attivato, viene visualizzata una lettera S sotto il settore interessato, mentre la lettera N indica i settori per i quali non è stato programmato il disinserimento anticipato. Tutti i settori sono impostati di default su N.

**NOTA:** il disinserimento anticipato per i singoli settori può essere attivato solo dal tecnico e solo dopo l'attivazione di tutti i settori.

## 5 = Straordinario

L'opzione **Straordinario**, se programmata come **1** = **ON**, consente di autorizzare un'**estensione dell'autoinserimento** in anticipo rispetto al periodo di preavviso (fare riferimento all'opzione **65.3** = **TIMERS.Auto. Ins**).

**NOTA:** straordinari aggiuntivi possono essere autorizzati tramite l'immissione di un codice valido durante i periodi successivi di preavviso dell'autoinserimento.

# 6 = Weekend Lavor.

L'opzione Weekend Lavor. consente di disinserire il sistema durante il weekend tramite un codice utente valido. Se in GiornoWeeke viene programmato un valore diverso da 0 = OFF (default), il giorno successivo programmato in GiornoWeeke, in Timers vengono utilizzate le ore disponibili nel Giorno Tipo assegnato, ad esempio, per una domenica vengono utilizzati i timer di blocco e autoinserimento impostati per un lunedì.

**NOTA:** è necessario che il parametro **41 = Weekend Lavor.** sia attivato (di default è **Disabilitato**) per consentire al tecnico di programmare l'opzione **Giorno Tipo** e all'utente di selezionare **GiornoWeeke**.

Quando si seleziona questa opzione, viene visualizzato **1 = Progr. Giorni**. Premere il tasto **ent**; viene visualizzato **1 = GiornoWeeke**. Premere **ent** per selezionare questa opzione o i tasti **A** e **B** per scorrere le opzioni disponibili.

## 1 = GiornoWeeke

Quando si seleziona questa opzione, viene visualizzata l'opzione **GiornoWeeke** programmata; l'impostazione di default è 0 = OFF. Utilizzare i tasti A o B per selezionare il giorno o i giorni desiderati, quindi premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente:

| 0 | = | OFF                       |
|---|---|---------------------------|
| 1 | = | SAB                       |
| 2 | = | DOM                       |
| 3 | = | TUTTI (sabato e domenica) |

Il **GiornoWeeke** selezionato rimane attivo per una sola ricorrenza. Immediatamente dopo il giorno assegnato, in **GiornoWeeke** viene reimpostato il valore **OFF** di default. Il valore in **GiornoWeeke** deve essere assegnato ogni volta che si utilizza la funzione.

## 2 = Giorno Tipo

Il valore di **Giorno Tipo** può essere assegnato solo dal tecnico. Questa opzione consente di determinare i timer programmati che sono attivi quando l'utente seleziona l'opzione **GiornoWeeke**. I timer per il **Giorno Tipo** selezionato vengono utilizzati nei giorni selezionati per il weekend lavorativo.

Quando si seleziona questa opzione, viene visualizzata l'opzione **Giorno Tipo** programmata; l'impostazione di default è 1 = LUN. Utilizzare i tasti A o B per selezionare il giorno o i giorni desiderati, quindi premere il tasto ent per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente:

| 1 | = | LUN |
|---|---|-----|
| 2 | = | MAR |
| 3 | = | MER |
| 4 | = | GIO |
| 5 | = | VEN |

# Opzione 46 – Escl. Settori

Questa opzione consente a un codice di livello 3.6 di escludere in blocco tutte le zone escludibili aperte al termine del tempo di conferma in uno o più settori. Quando questa opzione è selezionata, vengono escluse tutte le zone nei settori richiesti per le quali è attivato l'attributo di esclusione (fare riferimento all'opzione **52.4 = PROGR. ZONE.Escludibile**). È possibile escludere e ripristinare i settori senza inserire e disinserire il sistema.

Quando si seleziona l'opzione **Escl. Settori**, vengono visualizzati i settori assegnati al codice utente e alla tastiera, oltre allo stato di esclusione di ciascun settore (le lettere **S** e **N** sotto il settore indicano rispettivamente se questo è escluso o meno). Per escludere un settore, premere il tasto richiesto. La lettera sotto il numero del settore cambia da **N** a **S**. Per ripristinare il settore, premere il tasto per passare dallo stato **S** a **N**.

**NOTA:** per poter accedere all'opzione **Escl. Settori**, il livello utente 3.6 deve essere abilitato alla scelta dei settori.

NOTA: le zone nei settori selezionati vengono escluse dal sistema al momento della selezione del settore.

Quando si torna al logo (normale o tecnico), sulla tastiera viene visualizzato il messaggio **ZONE ESCLUSE**. Le zone escluse rimangono tali solo per un periodo di inserimento o finché non vengono ripristinate manualmente.

Le uscite programmate come **Zone Escl** (modalità programmata come reflex) vengono attivate non appena viene omessa la zona e rimangono attive fino al ripristino della zona. Se la modalità di uscita è programmata come fissa, le uscite **Zone Escl** vengono attivate quando viene inserito il sistema e rimangono attive fino al disinserimento del sistema, ripristinando le zone escluse.

# **Opzione 47 - Accesso Remoto**

Questa opzione di menu consente di controllare tutte le connessioni remote avviate dal sito. Di seguito è riportata la relativa struttura di menu.



Figura 4. Struttura dell'opzione Accesso Remoto

## 1. Serviz.

Questa opzione consente agli utenti di livello 3.6 di controllare la modalità di accesso del pacchetto di assistenza remota. Per migliorare flessibilità e sicurezza sono disponibili diverse opzioni.

**NOTA:** questa opzione è disponibile solo se è attivata l'opzione Autorizzato (fare riferimento all'opzione 56.1.12 = COMUNICAZIONI. Telecom.Accesso Remoto). Se l'opzione non è attivata, sulla tastiera viene visualizzato il messaggio **NON ACCESSIBILE: OPZIONE DISAB**.

## 0 = COMUNIC INTERN

Questa opzione consente di selezionare le telecomunicazioni su scheda come dispositivo di comunicazione.

#### 0 = Diretto

Selezionando questa opzione viene attivato un periodo di accesso di 40 minuti alla centrale Galaxy durante il quale è possibile accedere direttamente al sistema mediante il software di assistenza remota. Una volta eseguito l'accesso, è possibile mantenerlo a tempo indeterminato poiché non esiste un limite massimo di durata. Al termine della connessione, il periodo di accesso rimane valido per ulteriori 15 minuti.

## 1 - 5 = Richiamata 1 - 5

Il tecnico può preprogrammare un massimo di cinque numeri (fare riferimento all'opzione 56.1.12 = COMUNICAZIONI.Telecom.Accesso Remoto). Se si seleziona uno dei numeri (1 - 5), quindi si preme il tasto ent viene composto il numero di telefono preprogrammato associato al numero impostato in Richiamata.

Se per questo numero non è disponibile un numero di telefono preprogrammato, viene richiesto di digitare 1. Digitare il numero di telefono richiesto, quindi premere il tasto **ent**; viene composto il numero di telefono digitato.

**NOTA:** è necessario che sul PC corrispondente al numero composto sia in esecuzione il software di assistenza remota in modalità Attesa della Richiamata.

## 1 = ISDN

#### 0 = Diretto

Vedere la descrizione dei moduli comunicatori INT.

#### 1 - 5 = Richiamata 1 - 5

Vedere la descrizione dei moduli comunicatori INT (ad eccezione dell'opzione di menu 56.3.09 che sostituisce l'opzione 56.1.12).

## 2 = Ethernet

#### 0 = Diretto

Vedere la descrizione dei moduli comunicatori INT.

#### 1 - 5 = Richiamata 1 - 5

Vedere la descrizione dei moduli comunicatori INT (ad eccezione dell'opzione di menu 56.4.03 che sostituisce l'opzione 56.1.12).

#### 3 = Comunicatore esterno

#### 0 = Diretto

Vedere la descrizione dei moduli comunicatori INT.

1 - 5 = Richiamata 1 - 5 (vedere la descrizione dei moduli comunicatori).

## 2. Invio Allar.

Opzione non disponibile.

# 3. ChiamGalaxy

Opzione non disponibile.

# 4. Auto Service

Nelle centrali della serie Galaxy 3 è possibile programmare l'avvio automatico delle comunicazioni con il software di assistenza remota in tre circostanze:

- Se la programmazione di un sito viene cambiata, la nuova programmazione verrà inviata automaticamente al downloader.
- È possibile attivare automaticamente il caricamento periodico in base a una pianificazione predeterminata.
- È possibile attivare automaticamente un'ispezione remota periodica in base a una pianificazione predeterminata.
- **NOTA:** questa funzione può essere utilizzata sia con il modulo Ethernet che con quello del comunicatore interno.

Le opzioni secondarie riportate di seguito consentono al tecnico di selezionare la modalità di comunicazione automatica in ciascuna delle tre situazioni. Queste opzioni non sono disponibili per gli utenti.

## 1 = Modo

Consente di selezionare la modalità in cui viene eseguita la connessione automatica dopo una modifica alla programmazione della centrale. Sono disponibili quattro modalità:

## 0 = Off

La chiamata per l'assistenza remota non verrà avviata automaticamente, anche in caso di modifica alla programmazione della centrale. Questa è l'impostazione di default.

## 1 = Timed

Dopo una modifica alla programmazione verrà avviata automaticamente una chiamata per l'assistenza remota in un intervallo compreso tra l'**ora di inizio** (opzione 47.4.2.1) e l'**ora di fine** programmate (opzione 47.4.2.2). Per evitare una congestione del traffico, la chiamata viene avviata automaticamente in un'ora casuale tra l'ora di inizio e quella di fine. Una volta eseguita la connessione, la nuova programmazione della centrale verrà caricata nel pacchetto di assistenza remota.

## 2 = Instant

Uscendo dalla modalità programmazione dopo una modifica alla programmazione della centrale, viene avviata automaticamente una connessione al pacchetto di assistenza remota utilizzando il numero di richiamata 1. Una volta stabilita la connessione, la nuova programmazione verrà caricata nel pacchetto di assistenza remota.

#### 3 = Conferma

Uscendo dalla modalità programmazione dopo una modifica alla programmazione della centrale, sulla tastiera viene visualizzato un messaggio in cui viene richiesto se deve essere avviata una connessione remota, che deve essere prima autorizzata da un livello utente appropriato.

Una volta ottenuta l'autorizzazione, ha inizio un periodo di ritardo di due minuti durante il quale il tecnico può avviare o annullare la chiamata.

Se la connessione viene avviata, la nuova programmazione della centrale verrà caricata nel pacchetto di assistenza remota.

## 2 = Timers

Questa opzione consente di selezionare la modalità in cui viene pianificato automaticamente l'avvio del caricamento periodico. Sono disponibili quattro ulteriori opzioni:

#### 1 = Ora inizio

L'ora di inizio, nel periodo di traffico meno intenso, in cui è possibile avviare automaticamente una chiamata per l'assistenza remota. Il valore di default è 01:00.

#### 2 = Ora fine

L'ora di fine, nel periodo di traffico meno intenso, della chiamata automatica per l'assistenza remota. Il valore di default è 06:00.

#### 3 = Sincronizzazione

Se questa opzione è programmata, dopo un periodo equivalente al numero di giorni digitato (0 - 365) verrà eseguita automaticamente una connessione all'applicazione per l'assistenza remota. La nuova programmazione della centrale verrà caricata durante l'orario stabilito nella finestra di minor consumo programmata nel menu **47.4.2.1 = Ora inizio** e **47.4.2.2 = Ora fine**. Il numero di giorni di default è 0, ossia l'opzione è disattivata.

#### 4 = Schedule Reset

Questa opzione consente di controllare la modalità di funzionamento dell'opzione **Sincronizzazione**. Sono disponibili tre ulteriori opzioni:

#### 0 = Off

La connessione per l'assistenza remota non viene mai avviata. Questa è l'impostazione di default.

#### 1 = Reset automatico

Questa opzione consente di resettare il timer di Sincronizzazione dopo una connessione automatica.

#### 2 = Manual Reset

Questa opzione consente di resettare il timer di **Sincronizzazione** dopo una copia dei dati del sito eseguita automaticamente o manualmente.

## 3 = Fine tentativi di connessione

Questa opzione consente di programmare un periodo di timeout nella centrale, al termine del quale la connessione remota viene interrotta entro un intervallo compreso tra 0 e 60 minuti. Nel registro eventi viene quindi memorizzato il messaggio REM ABORT per indicare che la connessione è stata interrotta in modo imprevisto. Il periodo di timeout di default è 10 minuti.

## 4 = Tentativi di riconnessione

Se il tentativo di avviare una chiamata per l'assistenza remota non viene eseguito correttamente, è possibile programmare la centrale in modo che vengano eseguiti nuovi tentativi di composizione del numero. Sono disponibili tre ulteriori opzioni:

## 1 = Intervallo tentativi

I tentativi di composizione del numero vengono eseguiti in un intervallo compreso tra 0 e 60 minuti. Se si imposta il valore su 0, la funzione viene disattivata. L'impostazione di default è 30 minuti.

## 2 = Durata tentativi

L'intervallo di tempo durante il quale viene eseguito il tentativo di effettuare una chiamata per l'assistenza remota è compreso tra e 0 e 24 ore. Se si imposta il valore su 0, la funzione viene disattivata. L'impostazione di default è 6 ore.

## 3 = Tipi di richiamata/connessione

In caso di terminazione imprevista di una sessione di assistenza remota, verrà impostato uno dei tre modi di programmazione riportati di seguito.

## 0 = Off

Non viene eseguito nessun tentativo di stabilire di nuovo una connessione.

## 1 = Retry

Per stabilire di nuovo una connessione, viene avviata una chiamata per l'assistenza remota. I tentativi di connessione verranno eseguiti in base alle opzioni 47.4.4.1 (Intervallo tentativi) e 47.4.4.2 (Durata tentativi).

## 2 = Diretto

Il modo di accesso alla centrale cambia per consentire l'accesso diretto per 30 minuti, che verrà eseguito in base all'opzione **47.1=Serviz.** se viene selezionato **Diretto**.

## 5 = Carico Programmazione

Questa opzione consente di controllare se una connessione viene stabilita solo quando vengono caricati i dati di programmazione dell'utente o del tecnico e dispone di tre ulteriori opzioni.

## 1 = Programmazione tecnica

La connessione viene avviata solo in caso di modifica della programmazione del tecnico.

## 2 = Programmazione Utente

La connessione viene avviata solo in caso di modifica della programmazione dell'utente.

## 3 = Programmazione Completa

La connessione viene avviata in entrambi casi.

## 6 = Manutenzione Remota

Questa opzione consente di controllare la modalità di avvio automatico delle comunicazioni per l'assistenza e l'ispezione periodica in remoto. Vengono caricate solo le informazioni più recenti disponibili in **61=Diagnostica** tralasciando gli altri dati di programmazione della centrale. Sono disponibili due opzioni secondarie specifiche:

#### 1 = Schedule

Questa opzione consente di pianificare l'avvio della comunicazione per l'ispezione periodica in remoto in un intervallo compreso tra 0 e 365 giorni. Il valore di default è 0, ossia la funzione è disattivata.

#### 2 = Advice

Questa opzione consente di controllare la modalità di avvio della comunicazione, ossia automaticamente mediante la pianificazione programmata indicata in precedenza o manualmente mediante la digitazione da parte dell'utente del codice PIN di servizio con o senza un messaggio di notifica. Sono disponibili tre opzioni. Il valore di default per ciascuna opzione è disattivato.

## 1 = Code Only

Digitando un codice PIN di servizio viene avviata automaticamente una connessione per l'assistenza remota utilizzando il numero di richiamata 1. Questo codice può essere modificato solo dagli utenti remoti. Quando si digita il codice, i timer delle connessioni pianificate vengono resettati.

## 2 = Code + Notice

Vengono attivati il timer per la notifica dell'assistenza remota e la visualizzazione della notifica. Il messaggio di notifica per l'assistenza remota non viene visualizzato se il sistema è inserito e diventa attivo solo quando la centrale è disinserita. Sulla tastiera viene visualizzato il messaggio **REMOTE CALL INIT**, **A=SP PIN ENTER** dopo la digitazione di un codice utente di livello manager valido.

## 3 = No Code/Notice

Questa opzione consente di attivare una sessione di assistenza remota senza che siano necessari un codice PIN di servizio e il messaggio di notifica per l'assistenza in remoto della centrale. Vengono utilizzate le ore di inizio e di fine programmate rispettivamente nei menu 47.4.2.1 e 47.4.2.2.

## 7 = Service Pin

Si tratta di un codice PIN di servizio numerico di 6 cifre (il valore di default è 987654), che avvia una chiamata automatica all'applicazione per l'assistenza remota. Questo codice può essere modificato solo da Galaxy Gold e l'invio del codice PIN di servizio alla centrale viene eseguito mediante il **Send Remote Access Start Code**. Questo codice deve essere diverso dagli altri codici utente del sistema. Questa opzione è disponibile solo se il valore dell'opzione 47.4.6.1 (pianificazione) è maggiore di 0 e se l'opzione 47.4.6.2.1 (solo codice) è attivata.

## 8 = Send Panel ID

Una volta stabilita una connessione per l'assistenza remota, questa opzione consente di identificare e autenticare la centrale. Se attivata, si verifica la seguente sequenza di eventi.

Una volta stabilita una connessione avviata dal PC o dalla centrale, le informazioni in arrivo dal pacchetto di assistenza remota vengono attese per il periodo impostato nell'opzione **Delay Time**.

Se entro questo periodo viene ricevuto un carattere di controllo valido, viene trasmessa una stringa di identificazione. In caso contrario, la chiamata viene terminata.

## 9 = Delay Time

Indica il tempo per il quale vengono attese le informazioni in arrivo dal pacchetto di assistenza remota, che può essere impostato in un intervallo compreso tra 3 e 10 secondi. Il valore di default è 3.

# Opzione 48 - Autorizzazioni di accesso

Questa opzione consente di autorizzare l'accesso dei tecnici alla programmazione del sistema e dei manager all'aggiunta/eliminazione/modifica di tutti i codici utente.

# 1 = Programm.

Di default il codice di livello tecnico viene assegnato come duale, ossia il tecnico non può accedere alla programmazione, a meno che non sia autorizzato da un codice valido. Per accedere al menu di programmazione, un utente di livello 3.6 deve digitare il relativo codice e attivare l'opzione **Acc. Tecnico**. In questo modo ha inizio un periodo di cinque minuti durante il quale la digitazione di un codice di livello tecnico consente l'accesso alla modalità programmazione senza causare un allarme tamper. Una volta eseguito l'accesso a questa modalità, non è previsto un limite di tempo massimo.

Se l'opzione **Programmazione** non è stata attivata o il codice non è stato digitato entro cinque minuti, il codice di livello tecnico non è valido e non ha effetto.

Se il PIN viene programmato senza assegnare un #, non è necessario attivare l'opzione **Acc. Tecnico** per consentire al tecnico di accedere alla programmazione. Il codice di livello tecnico deve essere digitato due volte. La prima digitazione attiva un allarme tamper, che viene annullato dalla seconda digitazione.

**NOTA:** la digitazione duale del codice di livello tecnico in un sistema che richiede l'autorizzazione dell'utente non consente l'accesso alla programmazione.

# 2 = Manager

Questa opzione consente ai codici di livello manager 3.6 di essere abilitatati all'aggiunta/eliminazione/modifica dei codici utente. Questa opzione può essere attivata solo mediante il codice di autorizzazione. Tuttavia, questa opzione non viene utilizzata per impostazione predefinita. I codici di livello manager sono sempre autorizzati. Se necessario, l'opzione può essere attivata per rispondere agli standard di determinate regioni. È necessario assegnare un codice di autorizzazione nel Menu 42 Codici prima che la funzione venga attivata.

# Sezione 8: Tecnico 1

# **Opzione 51 - Parametri**

Questa opzione consente al tecnico di modificare le funzioni del sistema. È possibile selezionare le opzioni utilizzando il tasto A o B oppure digitando il numero di due cifre del parametro e premendo il tasto ent. È possibile programmare le opzioni selezionate utilizzando il tasto A per aumentare o il tasto B per diminuire i valori assegnati al parametro; premendo il tasto ent viene confermato il nuovo valore e si torna al livello di menu precedente. Qualsiasi parametro diverso da questa procedura viene indicato nei paragrafi successivi. I parametri consentono inoltre di indicare al tecnico i tasti da premere.

## Ad esempio, premere:

- 1, quindi 6 per selezionare il parametro 16 = Durata Test;
- ent per visualizzare la durata del test attuale insieme all'intervallo programmabile <u>0</u>7 (1 14) giorni;
- 08 il valore della durata del test richiesto, sul display viene visualizzato il nuovo valore <u>08</u> (1 14) giorni;
- ent per confermare la programmazione e tornare alla visualizzazione di 16 = Durata Test.
- **NOTA:** è necessario modificare le impostazioni di default prima della programmazione nell'opzione di menu 55 Test.

# Assegnazione di parametri ai settori

Numerosi parametri consentono di assegnare valori separati ai settori nel sistema. Se sono stati attivati i settori, i parametri richiedono di selezionarne uno; una volta eseguita questa operazione, il valore viene assegnato al parametro del settore mediante la procedura descritta nell'esempio precedente.

I parametri che consentono la selezione dei settori sono riportati nei paragrafi successivi.

# 51 - Parametri (continua)

# Manuale di programmazione per la serie Galaxy 3

|    | Parametri     | Settori         | Galaxy 48       | Galaxy 144      | Galaxy 520      |
|----|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 01 | Tempo Sirena  | 1               | ✓               | ✓               | ✓               |
| 02 | Rit. Sirena   | ~               | ~               | ~               | ~               |
| 03 | Tempo annull. | ~               | ~               | ~               | ~               |
| 04 | Tempo Uscita  | ✓               | ~               | ~               | ✓               |
| 05 | Tempo Ingr.   | ~               | ✓               | ✓               | ✓               |
| 06 | Reset Allarm  | ✓               | ~               | ~               | ✓               |
| 07 | Reset Tamper  | ✓               | ~               | ~               | ✓               |
| 08 | Num. Riarmi   | ✓               | ~               | ~               | ✓               |
| 09 | Escl. Tutto   | ✓               | ~               | ~               | ✓               |
| 10 | Tasto "0"     | non disponibile | ~               | ~               | ✓               |
| 11 | All.Loc.Parz  | ~               | ~               | ~               | ✓               |
| 12 | Logo Custom   | non disponibile | ~               | ~               | ✓               |
| 13 | Rit. Panico   | ~               | ~               | ~               | ✓               |
| 14 | Liv. Chiave   | non disponibile | ~               | ~               | ✓               |
| 15 | Nome Sistema  | non disponibile | ~               | ~               | ~               |
| 16 | Durata Test   | non disponibile | ~               | ~               | ✓               |
| 17 | Reset         | non disponibile | ✓               | ✓               | ✓               |
| 18 | Sospens. INS  | non disponibile | √               | √               | ~               |
| 19 | Sir.Ins.Parz  | ✓               | ~               | ~               | ✓               |
| 20 | Ritardo Rete  | √               | ~               | ~               | ✓               |
| 21 | ResetManager  | non disponibile | ~               | ~               | ✓               |
| 22 | Reset Panico  |                 | ✓               | ✓               | ✓               |
| 23 | StampaCodici  | non disponibile | ✓               | ✓               | ✓               |
| 24 |               |                 |                 |                 | · · ·           |
| 25 | All. Uscila   | non disponibilo | · ·             | · ·             | · · ·           |
| 20 |               | non disponibile | · ·             | · ·             | · · ·           |
| 20 | Antirimbalzo  | non disponibile | •               | •               | •               |
| 27 | Stomp Online  | non disponibile | •               | •               | •               |
| 20 | Stamp.Onine   | non disponibile | •               | •               | •               |
| 29 | Liv. Stampa   | non disponibile | •               | •               | •               |
| 30 | Attiv. Video  | <b>v</b>        | <b>v</b>        | <b>v</b>        | *               |
| 31 | Rit. Allarme  | ¥               | <b>v</b>        | <b>v</b>        | *               |
| 32 | Vis. Allarmi  | non disponibile | <b>v</b>        | <b>v</b>        | ¥               |
| 33 | Cd.Alt.Sicur  | non disponibile | <b>v</b>        | <b>v</b>        | ¥               |
| 34 | T.di Pratica  | non disponibile | <i>✓</i>        | <i>✓</i>        | ¥               |
| 35 | INS. Fallito  | V               | ~               | ~               | ×               |
| 36 | Cap.Batteria  | non disponibile | <i>✓</i>        | <i>✓</i>        | ¥               |
| 37 | Durata Batt.  | non disponibile | <i>✓</i>        | <i>✓</i>        | ¥               |
| 38 | Ritardo ATM   | non disponibile | ×               | ×               | ✓               |
| 39 | Timeout ATM   | non disponibile | ✓<br>           | ✓<br>           | ✓<br>           |
| 40 | Blocco Data   | non disponibile | non disponibile | non disponibile | non disponibile |
| 41 | Weekend Lav.  | non disponibile | <b>√</b>        | ✓               | ×               |
| 42 | Modif. PIN    | non disponibile | ✓               | ✓               | <b>√</b>        |
| 43 | AccessoTimer  | non disponibile | ✓<br>           | ✓               | ✓               |
| 44 | DIS Anticip.  | non disponibile | non disponibile | non disponibile | non disponibile |
| 45 | Alta Sicur.   | non disponibile | ✓               | ✓               | ~               |
| 46 | Bilanc. Zone  | non disponibile | ✓               | ✓               | ~               |
| 47 | Conferma INS  | non disponibile | ✓               | ✓               | ~               |
| 48 | Alarm Limits  | non disponibile | ✓               | ✓               | ~               |
| 49 | Non Utilizz.  | non disponibile | ✓               | ✓               | ~               |
| 50 | Rit.Batt. RF  | non disponibile | ✓               | ✓               | ✓               |
| 51 | Rit.Satur.RF  | non disponibile | ~               | ~               | ✓               |
| 52 | BloccoINS RF  | non disponibile | ~               | $\checkmark$    | ✓               |

|    | Parametri     | Settori         | Galaxy 48 | Galaxy 144 | Galaxy 520 |
|----|---------------|-----------------|-----------|------------|------------|
| 53 | Mod.BloccoRF  | non disponibile | ~         | ✓          | √          |
| 54 | Acc. Tastiera | non disponibile | ~         | ✓          | √          |
| 55 | Conferma      | non disponibile | ~         | ✓          | √          |
| 56 | Ripr. Forzato | non disponibile | ~         | ✓          | √          |
| 57 | Est. SuonoPa  | non disponibile | ~         | ✓          | ✓          |
| 58 | Allarme Rete  | non disponibile | ~         | ✓          | ~          |
| 59 | Tono Parz.    | non disponibile | ~         | ~          | ~          |
| 60 | Parametri RF  | non disponibile | ~         | ~          | ~          |
| 61 | Activity Mon. | non disponibile | ~         | ~          | ~          |
| 62 | Blocco        | non disponibile | ~         | ~          | ~          |
| 63 | Banner alerts | non disponibile | ~         | ~          | ~          |
| 64 | Set Override  | non disponibile | ~         | ~          | ~          |
| 65 | Reset Levels  | non disponibile | ~         | ~          | ✓          |
| 66 | Min Pin Size  | non disponibile | ~         | ~          | ✓          |
| 67 | Level Format  | non disponibile | ~         | ✓          | ✓          |
| 68 | Guas.Tel.     | non disponibile | ~         | ✓          | ✓          |
| 69 | Alert Inds    | non disponibile | ✓         | ✓          | ~          |
| 70 | SWDC Rit Ins  | non disponibile | ~         | ~          | ~          |
| 71 | MF BL Abil.   | non disponibile | ~         | ~          | ✓          |
| 72 | Causa Max Alm | non disponibile | ~         | ~          | ~          |

Tabella 9. Parametri di sistema

## 01 = Tempo Sirena

È possibile programmare la durata dell'attivazione dell'uscita **Sirene** nell'intervallo di **0 - 30** minuti; il valore di default è **15**. L'assegnazione di un valore pari a **00** minuti imposta **Tempo Sirena** su un valore infinito.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

La sirena di entrata/uscita è influenzata dal parametro Tempo Sirena sia nella condizione di inserimento che in quella di disinserimento.

## 02 = Ritardo Sirena

È possibile programmare l'attivazione ritardata della sirena in un intervallo di **0 - 20** minuti; il valore di default è **0**. Se si verifica un errore di comunicazione (**comunicazione fallita** nel modulo di comunicazione o attivazione di una zona **Guasto Linea** utilizzata per monitorare un digicom), il parametro **Ritardo Sirena** viene ignorato e le sirene vengono attivate immediatamente.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

## 03 = Tempo annull.

Questo parametro consente di ritardare l'attivazione di una condizione di allarme antintrusione generale a seguito di un allarme di ingresso e dispone di 2 opzioni secondarie:

#### 1 = Tempo annull.

È possibile programmare questo valore nell'intervallo di **0 - 300** secondi e assegnare un valore diverso per ciascun settore. Il tempo verrà avviato nei casi seguenti:

- ogni volta che viene attivata una zona che non si trova sul percorso di ingresso (**Finale, Entrata** e **Uscita**), ossia l'utente devia dal percorso di ingresso;
- se non viene digitato un codice valido prima della scadenza del tempo di ingresso.

È possibile modificarne il funzionamento aggiungendo un  $\star$  o un # al tempo programmato. Il funzionamento standard è il seguente:

- In caso di deviazione dal percorso di ingresso, viene ritardata la segnalazione di allarme antintrusione.
  - Se viene digitato un codice valido prima della scadenza del tempo di ingresso:
  - (1) L'intrusione non viene segnalata.
  - (2) Non è necessario eseguire un reset del sistema.
- Se non viene digitato un codice valido prima della scadenza del tempo di ingresso o se si verifica una condizione di timeout per l'ingresso:
  - (1) L'intrusione viene segnalata al termine del tempo di ingresso.
  - (2) Il timer per il tempo di annullamento viene avviato alla scadenza del tempo di ingresso.
- Se viene digitato un codice valido entro il tempo di annullamento programmato:
  - (1) Nel caso in cui sia stato assegnato un canale o una uscita di abort al settore in cui si è verificato l'allarme:
    - a) Il segnale di abort viene inviato.
    - b) La condizione di intrusione non viene ripristinata.
    - c) il ripristino dell'intrusione non viene segnalato.
  - (2) Nel caso in cui non sia stata assegnata una uscita di abort al settore in cui si è verificato l'allarme:
    - a) La condizione di intrusione viene ripristinata.
    - b) Il ripristino dell'intrusione viene segnalato.
- Se il tempo di annullamento programmato scade senza che venga digitato un codice valido, è
  necessario eseguire un reset del sistema. Non è possibile inserire la centrale finché non viene eseguita
  questa operazione.
- **NOTA:** se vengono attivati i reset ridotti (51.55.3), il reset dell'allarme verrà eseguito dal codice utente, qualora l'allarme non venga confermato.

## Funzionamento modificato del tempo di annullamento

**Il simbolo cancelletto** # consente di modificare il funzionamento standard in modo che la segnalazione della condizione di intrusione venga ritardata fino al termine del tempo di annullamento. Se il sistema viene disinserito durante il tempo di entrata o di annullamento, non verrà segnalata nessuna condizione di allarme.

L'asterisco \* consente di modificare il funzionamento standard in modo che se l'utente devia dal percorso di ingresso, l'intrusione venga segnalata non appena si verifica la deviazione.

- **NOTA1:** per conformità a DD243:2002, è necessario utilizzare l'operazione di annullamento **standard** con il tempo di annullamento impostato su 001 secondi.
- **NOTA 2:** per conformità a EN50131:2004 e DD243:2004, è necessario utilizzare l'operazione di annullamento con il **cancelletto** # e il tempo di annullamento deve essere impostato al massimo su 30 secondi.

#### 2=Ritardo Sirena

Questa opzione è attivata o disattivata. Se attivata, l'avvio di qualsiasi tempo di ritardo per le sirene programmato nel parametro **03** verrà posticipato fino al termine del tempo di annullamento programmato in precedenza.

## 04 = Tempo Uscita

Questo parametro determina il tempo concesso per uscire dai locali seguendo il percorso di uscita prima dell'inserimento del sistema. È possibile programmare il parametro **Tempo Uscita** nell'intervallo di **0 - 300** secondi; il valore di default è **120**.

## Tempo di uscita infinito

Se si assegna un valore pari a 000 secondi, il **tempo di uscita** viene impostato su un valore infinito; per completare l'inserimento del sistema, è necessario attivare un terminatore di uscita (zona **Finale** o **Puls.Ins.**). Il parametro **Tempo Uscita** impostato su infinito viene utilizzato in genere con una zona **Puls.Ins.** per terminare l'inserimento e con una zona **Entrata** per avviare la procedura di disinserimento.

**NOTA:** se il sistema viene programmato su **Auto Ins.** e il parametro **Tempo Uscita** è impostato su **000**, il **tempo di uscita** verrà impostato su 60 secondi per l'**inserimento automatico** senza che sia necessario attivare una zona **Puls.Ins.** 

## Inserimento di più settori

È possibile assegnare a questo parametro un valore diverso per ciascun settore. Se sono in fase di inserimento più settori, per tutti viene utilizzato il tempo di uscita più lungo.

## 05 = Tempo Ingr.

Questo parametro determina il tempo di ingresso concesso agli utenti per il disinserimento del sistema. È possibile programmare il parametro **Tempo Ingr.** nell'intervallo di **0 - 300** secondi; il valore di default è **45**. Se si assegna un valore pari a 000 secondi, **Tempo Ingr.** viene impostato su un valore infinito.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

**NOTA:** se a una zona **Finale** viene assegnato un **\*** durante la programmazione, il valore di **Tempo Ingr.** verrà raddoppiato per il settore a cui la zona è assegnata.

#### 06 = Reset Sistema

Questa opzione consente al tecnico o al codice remoto di determinare il livello necessario per eseguire il reset del sistema dopo un allarme antintrusione. Il livello di default è **3.6**, ossia manager e l'intervallo programmabile è il seguente:

- 2.3 2.5 per l'utente;
- **3.6** per il manager;
- **3.7** per il tecnico.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

NOTA: questa opzione è influenzata dai reset ridotti impostati nell'opzione di menu 51.55.3.

Il reset a livello tecnico è necessario solo se gli allarmi sono stati segnalati mediante il modulo di comunicazione e il reset del livello appropriato è impostato su 3.7. Se non viene trasmesso nessun segnale, il reset verrà ridotto automaticamente al livello 3.6. Questa funzione è attiva solo se viene selezionato il protocollo di segnalazione DTMF.

**NOTA:** è possibile programmare questa opzione anche dal parametro 65 = Reset Levels.

## 07 = Reset Tamper

Questa opzione consente al tecnico o al codice remoto di determinare il livello di codice necessario per eseguire il reset del sistema dopo un tamper. Il livello di default è **3.7**, ossia manager e l'intervallo programmabile è il seguente:

- **2.3 2.5** per l'utente;
- **2.6** per il manager;
- **3.7** per il tecnico.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

NOTA: questa opzione è influenzata dai reset ridotti impostati nell'opzione di menu (51.55.3).

Il reset a livello tecnico è necessario solo se gli allarmi sono stati segnalati mediante il modulo di comunicazione e il reset del livello appropriato è impostato su 7. Se non viene trasmesso nessun segnale, il reset verrà ridotto automaticamente al livello 3.7. Questa funzione è attiva solo se viene selezionato il protocollo di segnalazione DTMF.

## 08 = Num. Riarmi

Il parametro **Num. Riarmi** determina il numero di volte per le quali un sistema armato può riarmare le sirene dopo l'attivazione di un allarme. L'impostazione di default è 9 (infinito) e l'intervallo programmabile è 0-9, dove 9 è un riarmo infinito. Se l'opzione è attivata, il sistema viene riarmato al termine dell'ora di conferma programmata, solo se tutte le zone sono chiuse o sono aperte e possono essere escluse oppure se la funzione Escl. Tutto è attivata.

L'uscita dell'intrusione rimane attiva finché non viene eseguito un riarmo del sistema.

51 - Parametri (continua)

Le zone aperte al termine del tempo impostato per le sirene devono essere escludibili (attributo **Escludibile** attivato); queste zone verranno escluse al momento del riarmo. Verrà escluso il circuito completo delle zone, inclusa la funzione tamper. Per i dettagli sull'attivazione dell'attributo Escludibile delle zone, fare riferimento all'opzione di menu **52 = PROGR. ZONE**.

**NOTA:** se una zona aperta non è escludibile, il riarmo del sistema non verrà eseguito a meno che il parametro **09 = Escl. Tutto** non sia impostato su 2.

## 09 = Escl. Tutto

Questa opzione determina se le zone attivate possono essere escluse al momento del riarmo come descritto in precedenza.

| 0 = Disabilitati |   |
|------------------|---|
| 1 = Escl. Tutto  | Se l'opzione è impostata su 1 (attivata), vengono escluse le zone escludibili aperte al momento del riarmo. Viene escluso il circuito completo delle zone, incluso il tamper. |
| 2 = INS. Forzato | È simile all'opzione <b>Escl. Tutto</b> , ma vengono escluse anche le zone non escludibili.   |
|                  | Per i dettagli sull'attivazione dell'attributo Escludibile delle zone, fare riferimento all'opzione di menu <b>52 = PROGR. ZONE</b> .   |

## 10 = Tasto "0"

È possibile assegnare il tasto **0** della tastiera in modo che possa essere utilizzato come zona **Puls.Ins.** per terminare la procedura di inserimento totale. Se l'opzione è impostata su **1** (attivata), premendo il tasto **0** durante il tempo di uscita verrà completato l'inserimento del sistema. Il valore di default è **0** (disattivato).

**NOTA:** è necessario premere il tasto **0** solo sulla tastiera utilizzata per avviare la procedura di inserimento.

## 11 = All.Loc.Parz

Se il parametro **All.Loc.Parz** è impostato su **0** (disattivato, impostazione di default), le uscite **Intrusione** vengono disattivate in caso di inserimento parziale del sistema e il ritardo programmato per le sirene viene ignorato. Ciò consente in genere di impedire al combinatore telefonico di comporre il numero dell'ARC (Alarm Receiving Centre).

Se il parametro **All.Loc.Parz** è impostato su **1** (attivato), le uscite **Intrusione** vengono attivate qualora si verifichi una condizione di allarme quando il sistema è parzialmente inserito.

L'opzione **2** (**Ins. Parz. off**) è identica all'opzione **1**, ma l'allarme per il modulo comunicatore è impostato sul protocollo **SIA**, quindi l'inserimento o disinserimento parziale del sistema non viene segnalato all'ARC. È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

# 12 = Logo Custom

È possibile utilizzare questa opzione per personalizzare la prima e la seconda riga del logo. Premere 1 per selezionare la **PRIMA RIGA** o 2 per selezionare la **SECONDA RIGA**; il testo viene scritto sul display utilizzando il metodo di composizione del testo alfanumerico:

- \* consente di cancellare i caratteri;
- # consente di selezionare maiuscole/minuscole o la libreria;
- A e B consentono di selezionare parole/caratteri alfabetici;
- 000 500 consentono di selezionare parole o caratteri alfabetici;
- ent consente di posizionare le parole o i caratteri selezionati;
- esc consente di confermare la programmazione, tornare al livello precedente e uscire dall'opzione.

Il logo viene visualizzato quando il sistema si trova nella modalità normale (inserito/disinserito).

## 13 = Rit. Panico

Questo parametro consente di determinare il ritardo tra l'attivazione di una zona **Rit. Panico** o **PA Rit.Si** e la suoneria e segnalazione di un evento panico mediante il combinatore telefonico. È possibile programmare il parametro **Rit. Panico** nell'intervallo di **1 - 60** secondi; il valore di default è **60**.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

## 14 = Liv. Chiave

Questo parametro consente di assegnare un livello di codice alle zone programmate come **Chiave**. La zona **Chiave** può essere utilizzata per eseguire il reset del sistema, degli allarmi tamper e panico a seconda del tipo di reset assegnato a ciascuno di questi parametri. Il livello di default è **3.6**, ossia manager e l'intervallo programmabile è il seguente:

- **3.7** per il tecnico;
- **3.8** per il codice remoto.

## 15 = Nome Sistema

Questo parametro consente di assegnare due stringhe di testo al sistema: premere 1 per selezionare **ID Sistema** o **2** per selezionare **Locazione**.

- 1. ID di sistema codice di identificazione del sistema a 16 caratteri. Questo ID viene utilizzato per la connessione del software di assistenza remota.
- 2. Locazione: messaggio di 16 caratteri che descrive la posizione in cui viene inserito il controllo.

Il testo viene scritto utilizzando il metodo di composizione del testo alfanumerico:

- \* consente di cancellare i caratteri;
- # consente di selezionare maiuscole/minuscole o la libreria;
- A e B consentono di selezionare le parole o i caratteri alfabetici;
- 000 538 consentono di selezionare le parole o i caratteri alfabetici;
- **ent** consente di posizionare le parole o i caratteri selezionati;
- esc consente di confermare la programmazione, tornare al livello precedente e di uscire dall'opzione.

## 16 = Durata Test

Questo parametro determina il numero di giorni per i quali è possibile sottoporre a prova le zone; l'intervallo programmabile è **1 - 14** giorni; il valore di default è **7**.

**NOTA:** è necessario modificare le impostazioni di default prima della programmazione nell'opzione di menu 55 - Test.

## 17 = Reset

Questo parametro consente di riconfigurare il sistema senza togliere e ripristinare l'alimentazione. Viene visualizzato un messaggio **ATTENZIONE !!!!!! ent=reset sist.**, premere il tasto **ent** per riconfigurare il sistema. Il display della tastiera rimane vuoto per alcuni secondi, quindi viene visualizzato il messaggio **Configurazione. Attendere...** Al termine della configurazione si torna al normale logo (indicazione del giorno). L'opzione **Reset** consente di configurare qualsiasi modulo aggiunto al sistema, ma viene attivato un allarme in caso di tamper aperti o moduli mancanti.

- **NOTA:** questo parametro consente di uscire dalla programmazione. È tuttavia consigliabile utilizzare la sequenza di uscita dalla programmazione quando si aggiungono o rimuovono moduli dal sistema.
- **NOTA:** durante il reset viene eseguito temporaneamente il reset delle uscite. Se nel sistema è previsto un requisito per le comunicazioni, eseguirne la prova prima del reset.

## 18 = Sospens. INS

Questo parametro, se impostato su 1 (attivato), impedisce l'inserimento del sistema in caso di errore di comunicazione o di guasto dell'alimentazione al momento dell'avvio della procedura di inserimento. Se la condizione è causata da una zona **Guas. Tel.** o **Manc. Rete** aperta, non è possibile inserire il sistema finché la zona non viene chiusa o esclusa. Di default il parametro **Sospens. INS** viene impostato su 0 (disattivato).

NOTA: anche il parametro Bat. Bassa impedisce l'inserimento del sistema.

## 19 = Sir. Ins. Parz

Se il parametro **Sir. Ins. Parz** è impostato su **1** (attivato, impostazione di default), vengono attivate le uscite **Sirene** e **Strobo** qualora si verifichi una condizione di allarme quando il sistema è inserito parzialmente.

Se il parametro **Sir. Ins. Parz** è impostato su **0** (disattivato), le uscite **Sirene** e **Strobo** vengono disattivate quando il sistema è inserito parzialmente.

NOTA: le uscite Sirena Entrata/Uscita e Intrusione non sono influenzate da questo parametro.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

## 20 = Ritardo Rete

Questo parametro determina il ritardo nell'attivazione delle uscite **Manc. Rete** a seguito di un'interruzione dell'alimentazione per consentirne il ripristino prima di segnalare l'errore. È possibile programmare il parametro **Ritardo Rete** nell'intervallo di **0 - 50** minuti; il valore di default è **10**.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

#### 21 = ResetManager

Questo parametro deve essere utilizzato solo in caso di perdita del codice master principale o se è necessario sostituirlo. Selezionando il parametro **ResetManager** viene visualizzato il messaggio: **ATTENZIONE !!! ENT=MODIF.CODICE**; premere il tasto **ent** per cancellare il codice corrente e reimpostarlo sul valore di default **12345**.

## 22 = Reset Panico

Questa opzione consente al tecnico o al codice remoto di determinare il livello di codice abilitato al reset del sistema dopo l'attivazione di un allarme panico. Il livello di default è **3.6**, ossia manager e l'intervallo programmabile è il seguente:

- 2.3 2.5 per l'utente;
- **3.6** per il manager;
- 3.7 per il tecnico.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

Il reset a livello tecnico è necessario solo se gli allarmi sono stati segnalati mediante il modulo di comunicazione e il reset del livello appropriato è impostato su 3.7. Se non viene trasmesso nessun segnale, il reset verrà ridotto automaticamente al livello 3.6. Questa funzione è attiva solo se viene selezionato il protocollo di segnalazione DTMF.

## 23 = StampaCodici

L'opzione **StampaCodici**, se impostata su **1** (attivata), consente al manager di stampare un elenco di PIN per ciascun utente. Il valore di default è **0** (disattivata).

## 24 = All. Uscita

Se il parametro All. Uscita è impostato su 1 (attivato), qualsiasi zona diversa da Finale, Uscita, Entrata o Puls. Ins. (oppure Fin. Sic o Fin. Parz. se vengono utilizzate come zona Finale) aperta durante il tempo di uscita determina l'attivazione di una condizione di allarme totale. Il valore di default è 0 (disattivato).

NOTA: questa opzione deve essere utilizzata solo se specificato.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

Se il parametro **All. Uscita** è attivato, qualsiasi zona aperta all'avvio dell'inserimento automatico (al termine del periodo di preavviso) determina l'attivazione di una condizione di allarme totale immediata.

Se il parametro **All. Uscita** è disattivato, qualsiasi zona aperta all'inizio dell'inserimento automatico (al termine del periodo di preavviso) determina la generazione di beep "urgenti" dalle **sirene di entrata/uscita**. Se le zone aperte non vengono chiuse prima della scadenza del tempo assegnato nel parametro **35 = INS. Fallito**, viene attivato un allarme totale insieme alle uscite programmate come **INS. Fall.** 

## 25 = CopiaGlobale

Il parametro **CopiaGlobale** consente di modificare tutte le zone dell'intervallo selezionato applicando il tipo della prima zona inclusa nell'intervallo. Selezionando questo parametro viene visualizzato un messaggio indicante che i tipi di zone verranno modificati: **ATTENZIONE !!! ENT=MODIF. ZONE**. Premere il tasto **ent** per continuare o **esc** per annullare la programmazione. Vengono visualizzati l'indirizzo e il tipo della prima zona del sistema.

- **Prima zona:** utilizzare il tasto **A** o **B** per selezionare la prima zona dell'intervallo da copiare, quindi premere il tasto **ent**. Il tipo di questa zona verrà copiato in tutte le zone successive dell'intervallo;
- Ultima zona: utilizzare il tasto A per passare all'ultima zona dell'intervallo da copiare.
- Premere il tasto ent per copiare il tipo di zona nell'intervallo selezionato.

## 26 = INS. Forzato

Il parametro **INS. Forzato** consente di attivare o disattivare l'opzione di menu **14 = INS. FORZATO**. Se il parametro è impostato su **1** (attivato), l'utente può forzare automaticamente l'inserimento del sistema escludendo le zone escludibili aperte al momento dell'inserimento. Se il parametro è impostato su **0** (disattivato), l'opzione **14 = INS. FORZATO** non è disponibile per l'utente e viene visualizzato il messaggio **Opzione non disponibile**. Il valore di default è **0** (disattivato).

NOTA: è consigliabile che l'attributo Escludibile delle zone Finale, Entrata e Puls. Ins. sia disattivato.

## 27 = Antirimbalzo

Il parametro **Antirimbalzo** determina il tempo di risposta delle zone, ossia la durata per la quale devono restare aperte prima della registrazione come stato di cambiamento. È possibile programmare il parametro **Antirimbalzo** nell'intervallo di **20 - 1000** millisecondi (**0,02 - 1** secondo); il valore di default è 300 millisecondi. Tutte le voci vengono arrotondate con un'approssimazione di 20 millisecondi.

**NOTA:** il valore programmato in questa opzione è il valore assegnato alla selezione SISTEMA durante la programmazione del tempo di risposta delle zone nell'opzione 52.

## 28 = Stamp. Online

Questo parametro viene utilizzato per selezionare la modalità di stampa richiesta per il collegamento di una stampante seriale alla centrale Galaxy. Sono disponibili due opzioni:

- **0** = **disattivata** (default): vengono stampati solo i dettagli specifici su richiesta dell'utente. La stampante può essere collegata e scollegata in qualsiasi momento in base alle esigenze;
- 1 = attivata: questa opzione consente di impostare la modalità online della stampante e richiede che essa sia collegata costantemente al sistema. Gli eventi vengono stampanti nella modalità e nel momento in cui si verificano. Gli eventi stampati vengono controllati dal parametro 29 = Liv. Stampa.
- **NOTA:** se il parametro **Stamp. Online** è attivato, il registro eventi e le altre opzioni non verranno stampate a richiesta dell'utente. Il parametro deve essere disattivato per consentire il funzionamento di tutte le altre opzioni di stampa.

## 29 = Liv. Stampa

Il parametro Liv. Stampa determina il livello degli eventi stampati quando è attivato il parametro 28 = Stamp. Online:

**0** (default) - stampa di base (inserimento, disinserimento e allarmi);

- 1 stampa completa, esclusi gli eventi MAX (inserimento, disinserimento, allarmi, modifiche e dettagli tecnici);
- 2 stampa completa inclusi gli eventi MAX (tutti gli eventi registrati);
- **3** solo gli eventi MAX (solo gli eventi attivabili mediante la scheda);
- 4 stampa di base più gli eventi MAX (opzione 0 + eventi MAX).

## 30 = Attiv. Video

Questo parametro determina il numero di attivazioni che devono verificarsi in qualsiasi zona programmata come **Attiv. Video** in un unico periodo di inserimento prima che venga generato un allarme totale; non esiste un limite di tempo tra le attivazioni. È possibile programmare il parametro **Attiv. Video** nell'intervallo di **1 - 9** secondi; il valore di default è **2** attivazioni. Il contatore delle attivazioni delle zone **Video** viene resettato quando il sistema viene disinserito.

**NOTA:** le attivazioni delle zone **Attiv. Video** sono cumulative, ossia il contatore viene incrementato ad ogni attivazione di una zona **Attiv. Video**.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

## 31 = Rit. Allarme

Questo parametro determina il ritardo tra l'attivazione di una zona **Intruder Delay** e la generazione di un allarme o la registrazione di una zona **Monit. Rit** come apertura nel registro eventi. È possibile programmare il parametro **Rit. Allarme** nell'intervallo di **0 - 3000** secondi; il valore di default è **60**.

Se viene aperta una seconda zona **Intruder Delay** seguita dalla chiusura della prima zona, il tempo **Rit. Allarme** prosegue il conteggio dall'attivazione della prima zona. Il timer per **Rit. Allarme** viene resettato solo quando tutte le zone di tipo ritardato vengono chiuse.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

## 32 = Vis. Allarmi

Se il parametro **Vis. Allarmi** è attivato, viene visualizzata immediatamente la prima attivazione di allarme su tutte le tastiere quando si verifica una condizione di allarme. In genere i messaggi di allarme non vengono visualizzati finché l'allarme non viene annullato digitando un codice valido.

#### 0 = disattivato (default)

## 1 = attivato

NOTA: è possibile utilizzare questo parametro solo se almeno un settore è disinserito.

## 33 = Cd.Alt.Sicur

Una volta selezionato il parametro, il codice tecnico viene cambiato in modo casuale ogni giorno alle ore 8:00. La sede centrale dovrà comunicare al tecnico il "codice del giorno". Il codice generato in modo casuale dipende dal codice tecnico locale, pertanto ciascuna area, azienda, filiale o anche sistema deve disporre di un codice di sicurezza univoco.

Il tecnico o il codice utente remoto è abilitato alla selezione del parametro **Cd.Alt.Sicur**. Selezionando questo parametro è necessario digitare il codice di sicurezza equivalente al codice tecnico corrente per confermare la selezione. Per annullarla è richiesto il codice utente remoto (o un avvio a freddo cancellando tutti i dettagli della programmazione).

Selezionare 1 per attivare Cd.Alt.Sicur o 0 per disattivare il parametro; il valore di default è 0 (attivato).

## 34 = T.di Pratica

Il parametro **T.di Pratica** consente di assegnare un periodo di tempo in cui vengono raddoppiati i valori assegnati ai parametri relativi al tempo di annullamento o di digitazione e il numero di tentativi di codice errato; l'intervallo programmabile è **0 - 14** giorni; il valore di default è **0**. Questo parametro consente agli utenti che non hanno ancora dimestichezza o nuovi di acquisire familiarità con il sistema senza attivare falsi allarmi. Al termine del **T.di Pratica** vengono ripristinati tutti i valori programmati dei parametri interessati.

#### 35 = INS. Fallito

Questo parametro determina il periodo di tempo per il quale una zona deve rimanere aperta dopo l'avvio della procedura di inserimento prima che vengano attivate le uscite **INS. Fall**. L'intervallo programmabile è **0 - 999** secondi; il valore di default è **360**.

- **NOTA:** il conteggio alla rovescia per **INS. Fallito** inizia non appena viene avviata la procedura di inserimento.
- **NOTA:** il tempo impostato per **INS. Fallito** deve essere almeno 5 secondi più lungo del valore impostato per **Tempo Uscita** (opzione 51.04) per consentire la scadenza del periodo di inserimento.

È possibile assegnare un valore diverso per ciascun settore.

## 36 = Cap.Batteria

Digitare la capacità della batteria tampone nel PSU della centrale. L'intervallo programmabile è **0 - 99** Ah; il valore di default è **0**.

## 37 = Durata Batt.

Digitare il valore (in ore) per il quale il sistema deve funzionare alimentato dalla batteria tampone in caso di interruzione della linea principale. L'intervallo programmabile  $e^0 - 99$  ore; il valore di default  $e^0$ .

Il PSU della centrale calcola la durata della batteria in base al valore specificato per **Cap.Batteria** (parametro **36**) e alla corrente di carico. Se il valore impostato per **Durata Batt.** supera la durata della batteria calcolata, sulla tastiera viene visualizzato il messaggio **Tempo Stand-By non sufficiente** quando si cerca di uscire dalla programmazione. Non è possibile uscire da questa modalità finché non viene digitato un valore per **Durata Batt.** inferiore al valore calcolato per la batteria o non viene installata una batteria con capacità maggiore nel sistema digitando la nuova capacità nel parametro **Cap.Batteria**.

Per visualizzare il valore più recente per **Durata Batt.**, fare riferimento all'opzione **61.1.4=Diagnostica.Ultimo.Alimentatori**.

NOTA: la durata calcolata della batteria ha un margine di sicurezza incorporato pari al 10%.

## 38 = Ritardo ATM

Questo parametro determina il periodo di tempo prima che il tipo di zona **ATM** selezionato venga escluso dopo la digitazione di uno dei codici **ATM**. L'intervallo programmabile è **0 - 30** minuti; il valore di default per **Ritardo ATM** è **5**.

## 39 = Timeout ATM

Questo parametro determina il periodo di tempo per il quale il tipo di zona **ATM** selezionato viene escluso dopo la digitazione di uno dei codici **ATM**. L'intervallo programmabile è **1 - 90** minuti; il valore di default per **Timeout ATM** è **30**.

## 40 = Blocco Data

Opzione non disponibile.

## 41 = Weekend Lav.

Questo parametro viene utilizzato per attivare o disattivare l'opzione di menu **45.6 = CONTR. TIMER.Weekend Lavor**. Se il parametro è impostato su **1**, il tecnico può assegnare un **Giorno Tipo** e l'utente può autorizzare il **Weekend Lav.** Se il parametro è impostato su **0** (disattivato, impostazione di default), viene visualizzato il messaggio **Opzione non disponibile** quando si seleziona l'opzione di menu **Weekend Lavor**.

## 42 = Modif. PIN

Questo parametro definisce il periodo di scadenza dei codici utente associati all'attributo **Modif. PIN** (fare riferimento all'opzione **42** = **CODICI**). È possibile programmare il parametro **Modif. PIN** nell'intervallo di **0 -12** mesi; il valore di default è **0**. È necessario cambiare il PIN utente prima della scadenza del mese assegnato in **Modif. PIN**. Digitando il codice utente in scadenza viene visualizzato un messaggio di avviso indicante che il codice sta per scadere e la richiesta di assegnare un nuovo codice. Il periodo di questo messaggio è determinato dall'opzione **Avviso scad.** (fare riferimento all'opzione di menu **42.2** = **CODICI. Avviso scad.**).

Il valore di default è 0, ossia i codici non hanno scadenza anche se sono stati assegnati con l'attributo relativo alla scadenza.

## 43 = AccessoTimer

Opzione non disponibile.

## 44 = DIS Anticip.

Questo parametro determina il numero di minuti di anticipo rispetto al tempo impostato in Lockout OFF con cui è possibile disinserire manualmente il sistema quando è attivata l'opzione Disins. Antic. (fare riferimento all'opzione di menu 45 = TIMERS). È possibile programmare il parametro DIS Anticip. nell'intervallo di 0 - 240 minuti; il valore di default è 0.

## 45 = Alta Sicur.

Questa opzione consente di monitorare le zone RIO per ricercare tamper a tensione costante. I tamper di questo tipo vengono attivati se un rilevatore di zone viene sostituito da una fonte di alimentazione costante, ad esempio, una batteria. Questa funzione può essere attivata o disattivata e influisce solo sulle zone RIO.

La funzione Alta Sicur. viene disattivata di default nel RIO; pertanto per attivare questa funzione è necessario che venga attivata dalla centrale mediante il parametro 45 (Alta Sicur.). Il valore di default per questo parametro è disattivato. Se attivato, influisce su tutti i RIO.

Questa funzione è supportata solo dai RIO versione 1.2 e successive e da Smart PSU versione 0.7 e successive.

## 46 = Zone resistance

I sistemi RIO rev 1.2 e Smart PSU rev 0.7 e successive consentono la programmazione delle zone nonché la scelta fra diversi valori di resistenza preimpostati per l'attivazione dello stato di zona. Questa funzione consente di selezionare i tipi di resistenza delle zone EOL (End of Line = Fine linea) o a doppio bilanciamento. Mediante questa funzione è possibile modificare anche le zone onboard.

Da questa opzione è possibile selezionare i tipi di resistenza EOL o a doppio bilanciamento. Il valore di default è doppio bilanciamento. Esistono sei configurazioni di resistenza preprogrammabili preimpostate:

1 = Preset 1 (BAL); 2 = Preset 1(EOL); 3 = Preset 2 (BAL); 4 = Preset 2 (EOL); 5 = Preset 3 (BAL); 6 = Preset 3 (EOL); 7 = 1K Guasto (BAL); 8 = 1K Guasto (EOL).

Nelle tabelle seguenti sono riportate le finestre relative alla resistenza per ciascun tipo:

|                  | Preimp. 1 - 1k   | Preimp. 2 - 2k2  | Preimp. 3 - 4k7  | Preimp. 7 - 1k<br>Guasto |
|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| Manomissione S/D | 0 - 800          | 0 - 1800         | 0 - 3700         | 0 - 800                  |
| Bassa res.       | 800 - 900        | 1800 - 2000      | 3700 - 4200      | 800 - 900                |
| Normale          | 900 - 1200       | 2000 - 2500      | 4200 - 5500      | 900 -1200                |
| Alta res.        | 1200 - 1300      | 2500 - 2700      | 5500 - 6500      | 1200 - 1300              |
| Aperto           | 1300 - 12000     | 2700 - 12000     | 6500 - 19000     | 1300 - 3500              |
| Guasto           | -                | -                | -                | 3500 - 4500              |
| Masch.           | 12000 - 19000    | 12000 - 15000    | 19000 - 22000    | 4500 - 19000             |
| Manom. A/C       | 19000 - infinito | 15000 - infinito | 22000 - infinito | 19000 - infinito         |

| Tabella 10. Limiti | per i valori pr | eimpostati (ohms) | ) - doppio bilanciamento |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|
|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|

|                  | Preimp 1 - 1k    | Preimp 2 - 2k2   | Preimp 3 - 4k7   | Preimp 8 -1k<br>Guasto |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|
| Manomissione S/D | 0 - 800          | 0 - 1800         | 0 - 3700         | 0 - 800                |
| Bassa res.       | 800 - 900        | 1800 - 2000      | 3700 - 4200      | 800 - 900              |
| Normale          | 900 - 1200       | 2000 - 2500      | 4200 - 5500      | 900 - 1200             |
| Alta res.        | 1200 - 1300      | 2500 - 2700      | 5500 - 6500      | 1200 - 1300            |
| Guasto           | -                | -                | -                | 1300 - 4500            |
| Masch            | 1300 - 12000     | 2700 - 12000     | 6500 - 19000     | 4500 - 19000           |
| Aperto           | 12000 - infinito | 12000 - infinito | 19000 - infinito | 19000 - infinito       |

#### Tabella 11. Limiti per i valori preimpostati (ohms)- EOL (End of Line = Fine linea)

Quando si seleziona un valore preimpostato, esso rappresenterà l'intervallo di resistenza di zona utilizzato in tutte le zone del sistema. Ogni zona del sistema può essere ulteriormente personalizzata definendo un valore preimpostato specifico. A tale scopo è sufficiente accedere all'opzione di menu 52.9 relativa alla scelta della resistenza.

## 47 = Conferma INS

Questo parametro consente l'emissione di un breve segnale acustico doppio dopo l'inserimento del sistema/settore. Sono disponibili tre opzioni.

#### 0 = Off

Nessuna indicazione.

#### 1 = Alert on Set

Un segnale acustico doppio quando il sistema è stato inserito.

#### **Alert on Comm**

Un doppio segnale acustico dopo una segnale inviato all'ARC (Alarm Receiving Centre) indicante che l'inserimento è stato eseguito.

#### 48 = Alarm Limits

Questo parametro consente all'utente di programmare il numero massimo di allarmi per settore che possono essere trasmessi a un ARC in qualsiasi periodo di inserimento. Sono disponibili tre opzioni:

#### 1 = No of Alarms

Questo è il numero totale di attivazioni di zone registrate in un periodo di inserimento. È possibile selezionare i valori 0 - 10 dove 0 è un valore illimitato.

#### 2 = Unset Limit

Questo è il numero di attivazioni registrate da una qualsiasi zona in un periodo di disinserimento. È possibile selezionare i valori 0 - 7. Il valore di default è 3.

Gli allarmi antincendio non sono limitati da questo parametro.

#### 3 = Set Limit

Questo è il numero di attivazioni registrate da una qualsiasi zona in un periodo di inserimento. È possibile selezionare i valori 0 - 7. Il valore di default è 3.

Gli allarmi antincendio non sono limitati da questo parametro.

NOTA: questa funzione influisce solo sui protocolli di comunicazione Contact ID, SIA e Microtech.

#### 49 = Non Utilizz.

Questa opzione indica il tempo massimo tra due zone separate per generare un allarme confermato fino a un massimo di **99** minuti, che è equivalente al periodo di inserimento completo; il valore di default è **30** minuti.

## 50 = Rit.Batt. RF

Questa opzione consente di visualizzare un avviso nella centrale Galaxy se viene rilevata una batteria RF scarica. Sulla centrale viene visualizzata un'opzione aggiuntiva che consente un ritardo fino a **100** ore (default) prima che venga inviato un segnale **BAT. BASSA RF** all'ARC.

## 51 = Rit.Satur.RF

Questa opzione consente al RIO RF di inviare un segnale di saturazione RF alla centrale Galaxy, se rileva una interferenza per 30 secondi. Se l'interferenza è presente in modo continuativo per cinque minuti (default), il segnale viene trasmesso all'istituto di vigilanza. L'intervallo programmabile è compreso tra 0 e 30 minuti.

## 52 = BloccoINS RF

Se questa opzione è attivata, non è possibile procedere all'inserimento se tutti i dispositivi monitorati non hanno inviato un segnale al ricevitore durante il periodo di blocco dell'inserimento, selezionabile in un intervallo di **0 - 250** minuti. Il valore di default è **20**.

## 53 = Mod.BloccoRF

Questa opzione consente di controllare se e come un errore RF impedisce l'inserimento della centrale. Sono disponibili tre opzioni:

**0** = disattivato: un errore RF non impedirà l'inserimento;

1 = avvertenza: se si verifica un errore, all'utente verrà visualizzato un messaggio, ma è possibile procedere con l'inserimento.

**2** = **Automatico:** se si verifica un errore, non è possibile procedere all'inserimento finché le zone non sono state attivate.

## 54 = Acc. Tastiera

Questa opzione consente il disinserimento del sistema mediante la tastiera. Sono disponibili due opzioni:

## 1 = Sempre

**2** = No a Tempo Ing: questa operazione non può essere eseguita durante il tempo di ingresso garantendo che gli utenti eseguano il disinserimento mediante un radiocomando o una scheda MAX (dispositivo portatile).

## 55 = Conferma

Questa opzione consente di gestire la modalità in cui vengono generati gli allarmi confermati controllando il funzionamento delle uscite per la conferma, oltre alla segnalazione degli allarmi confermati. Sono disponibili tre opzioni:

1 = Modalità: questa opzione consente di controllare quando possono essere attivati gli allarmi confermati. Un allarme di timeout per l'ingresso non verrà calcolato mai per la generazione di un allarme confermato. Sono disponibili tre opzioni:

- 1 = Durante T.Ingr (Regno Unito). È possibile attivare gli allarmi confermati solo prima di avviare il tempo di ingresso.
- 2 = No a Tempo Ing È possibile attivare gli allarmi confermati in qualsiasi momento, ad eccezione del periodo di ritardo impostato per l'ingresso.
- 3 = Sempre (Unione Europea). Gli allarmi confermati vengono sempre attivati.

**2 = Tempo Ingresso:** questa opzione consente di controllare se le zone di tipo uscita possono attivare allarmi confermati dopo un timeout di ingresso.

- **0** = **Disab. Uscita**. Le zone di tipo uscita possono attivare solo allarmi antintrusione non confermati, ma non verranno calcolate nelle due attivazioni richieste per un allarme confermato.
- 1 = Abilita Uscita. Dopo la scadenza del ritardo impostato per l'ingresso, l'attivazione di una zona di tipo uscita sarà identica a una zona intrusione.
3 = Reset Ridotto: questa opzione consente il reset da parte dell'utente dopo un allarme non confermato.

- **0** = **Off**. Qualsiasi allarme antintrusione richiede un reset del sistema totale.
- 1 = A non Conferm. Se l'allarme non è confermato, l'utente può eseguire il reset del sistema. Se l'allarme viene classificato come confermato, è necessario un reset del sistema totale.

### 56 = Ripr. Forzato

Questa opzione determina quando vengono trasmessi i segnali di ripristino per intrusione.

1 = Disins/NonConf: in fase di disinserimento o al termine del tempo confermato, se l'allarme non viene confermato.

2 = Reset Sistema: vengono inviati quando è stato eseguito il reset totale del sistema.

### 57 = Est. SuonoPa

Se attivato, questo parametro estende il tempo impostato per le sirene, qualora il sistema non possa essere riarmato, ad esempio, se la zona è ancora aperta e non può essere esclusa. L'estensione viene eseguita per il numero di moduli programmati. Il valore di default è 0, ossia nessuna estensione.

### 58 = Allarme Rete

Se attivato, questo parametro consente di attivare le uscite per le sirene e lo strobo quando si verifica un'interruzione dell'alimentazione elettrica e il sistema è inserito. Il valore di default è 0.

### 59 = Tono Parz.

Se attivato, questo parametro cambia il tono dell'inserimento per un inserimento parziale. Il nuovo tono è **On 2 secondi e Off 0.1 secondi**.

### 60 = Parametri RF

### 1 = Supervisione

Questo parametro dispone di due opzioni secondarie:

**1** = **Allarme Sil.** Se attivata, questa opzione impedisce agli allarmi di supervisione di attivare le suonerie, se impostate.

**2** = **Est. Interv.** Questa opzione consente di estendere il normale ritardo di due ore impostato per la supervisione di ulteriori 24 ore.

### 61 = Activity Mon.

Questo parametro consente di controllare l'attività delle zone. Se le zone programmate per il controllo dell'attività non vengono attivate entro il periodo di tempo programmato e/o i cicli di inserimento/ disinserimento, sulla centrale viene indicato un errore di zona mascherata. Per ciascuna zona sono disponibili sei diverse combinazioni dei criteri di controllo.

È possibile programmare ciascun tipo di criterio in modo da controllare il numero di giorni, i cicli di inserimento/disinserimento o entrambi i valori. Di default vengono controllati entrambi i valori.

### 1 = Modo

Può essere impostato con una delle seguenti tre opzioni: Max Period, Max Unsets o Programmazione Completa.

### 2 = MAX Period

È possibile impostare il periodo di tempo durante il quale viene controllata l'attività di una zona in un intervallo compreso tra 1 e 28 giorni. Il valore di default è 14.

### 3 = MAX Unsets

Indica il numero di cicli di inserimento/disinserimento che devono essere eseguiti prima che sulla centrale venga indicato un errore di zona mascherata. È possibile programmare il numero di inserimenti/disinserimenti da 1 a 10. Il valore di default è 7.

### 62 = Blocco

Questo parametro impedisce che vengano eseguiti tentativi di indovinare il codice nel sistema Galaxy.

#### 1= Blocco

Questo parametro determina il numero di tentativi di codice non valido che è possibile eseguire prima del blocco della tastiera, che impedisce la digitazione da tutte le tastiere associate ai settori assegnati alla tastiera in cui sono stati eseguiti questi tentativi. Il blocco dura 90 secondi. Ciascun tentativo successivo non valido causa un ulteriore blocco di 90 secondi. La digitazione di un codice valido azzererà il contatore. È possibile programmare il blocco in un intervallo compreso tra 1 e 10. Il valore di default è 6. Se si imposta il valore su 0 la funzione viene disabilitata.

#### 2 = Tamper

Questo parametro determina il numero di tentativi di codice non valido che è possibile eseguire prima che si verifichi un tamper di sistema. È possibile programmare un tamper di blocco in un intervallo compreso tra 1 e 21. Il valore di default è 15. Se si imposta il valore su 0 la funzione viene disabilitata.

#### 63 = Banner Alerts

Questo parametro determina l'eventuale visualizzazione degli avvisi di sistema nel logo della tastiera Galaxy. Se attivati, gli eventi verranno visualizzati sul display. Il valore di default per questo parametro è disattivato.

### 64 = Set Override

Questo parametro determina il tipo di utente che può escludere eventi di errore specifici per inserire il sistema. I valori di default sono riportati nella tabella seguente.

| Tipo errore   | Livello di esclusione<br>livello utente |
|---------------|---|
| Sistema       | 2.1                                     |
| Tamper        | 3.6                                     |
| Panico        | 2.1                                     |
| Guas.Tel.     | 3.6                                     |
| General Fault | 2.1                                     |
| Power fail    | 2.1                                     |

#### Tabella 12. Livello di esclusione per i diversi codici utente

È possibile programmare un valore diverso per ciascun settore.

### 65 = Reset levels

Questo parametro determina il livello di utente in grado di eseguire il reset di specifici tipi di errore. I valori di default sono riportati nella tabella seguente.

| Tipo errore   | Livello di reset<br>livello utente |
|---------------|------------------------------------|
| Sistema       | 3.6                                |
| Tamper        | 3.7                                |
| Panico        | 3.6                                |
| Guas.Tel.     | 3.6                                |
| General Fault | 3.6                                |
| Power Fail    | 3.6                                |

#### Tabella 13. Livello di reset per i diversi codici utente

**NOTA:** questo parametro influisce ed è condizionato dai parametri 51.6 (Reset Sistema), 51.7 (Reset Tamper) e 51.22 (Reset Panico). Se il livello di reset viene cambiato nel parametro 51.65, la modifica viene applicata anche nei parametri 51.6, 51.7 e 51.22.

### 66 = Min Pin Size

Questo parametro determina la dimensione minima di ciascun codice utente, che può essere impostata da quattro a sei cifre. Il valore di default è cinque.

### 67 = Level Format

Questo parametro determina il protocollo utilizzato per i livelli di autorizzazione dei codici utente.

### 1 = EN.Galaxy (default)

Vengono utilizzati i nuovi livelli utente EN Galaxy da 1.0 a 3.8.

### 2 = Galaxy

Vengono utilizzati i livelli Galaxy standard 0 - 8.

### 68 = Guasto Linea

Questo parametro consente di programmare il periodo intercorrente tra l'attivazione sulla centrale di un allarme per una condizione di guasto della linea da parte di un modulo di comunicazione e l'avviso di tale condizione di allarme all'utente. È possibile programmare questo valore in un intervallo compreso tra 0 e 1800 secondi. Il valore di default è 50.

**NOTA:** il modulo di comunicazione può impiegare fino a 40 secondi per inviare l'avviso di una condizione di guasto della linea alla centrale. Questo tempo viene aggiunto al tempo programmato di 0 - 1800 secondi.

Questo parametro influisce su tutti i moduli comunicatori del sistema.

### 69 = Alert Inds

Questo parametro consente di disattivare l'indicazione audio dell'allarme. Il valore di default è **1** = Audio only.

#### 0 = No Indication

- 1 = Audio Only
- 2 = Visual Only (solo se è attivato il parametro 63)
- 3 = Audio/Visual (solo se è attivato il parametro 63)

### 70 = SWDC Rit Ins

Quando attivato, questo parametro ritarda l'indicazione delle zone aperte all'inizio di una sequenza di inserimento mentre l'uscita dell'interruttore DC (53.08) è attiva; comprende il testo e le suonerie della tastiera.

Se non vi sono uscite programmate come interruttori DC, non vi sarà alcun ritardo all'inizio dell'inserimento.

### 71 = MF BL Abil.

Quando attivato, questo parametro consente alla centrale di inviare un evento SIA quando la batteria è bassa e si è verificata un'interruzione dell'alimentazione. Quando questo evento viene inviato, il tempo di **Ritardo rete** impostato nel parametro 51.20 s'interrompe immediatamente.

### 72 = Causa Max Alm

Questa opzione definisce la gamma di codici di causa validi, concordata con l'ARC. Quando questo funzione è attivata, l'utente deve immettere un codice di causa quando è richiesto un reset del sistema.

Questo parametro può essere disattivando impostando il codice di causa allarme a 000.

# **Opzione 52 - Progr. Zone**

Questa opzione viene utilizzata dal tecnico per modificare la programmazione delle zone nel sistema e consente anche di cambiare gli attributi della zona. Le opzioni programmabili sono indicate nella tabella seguente.

| At   | ttributi      | Descrizione   |  |
|--|---------------|---|--|
| 1  | Funzione      | Assegnazione del tipo di zona   |  |
| 2  | Descrizione   | Descrizione costituita da massimo 16 caratteri alfanumerici                             |  |
| 3  | Gong          | Attivato = Effetto gong temporaneo se la zona viene aperta<br>durante il disinserimento |  |
| 4  | Esclusione    | Attivato = La zona può essere esclusa   |  |
| 5  | Parziale      | Attivato = Zona inclusa nell'inserimento parziale del sistema                           |  |
| 6  | Risposta      | Modifica del tempo di risposta del circuito   |  |
| 7  | SIA Custom    | Selezione dell'evento SIA   |  |
| 8  | Activity Mon. | Selezione dei criteri per il controllo dell'attività di zona                            |  |
| 9  | Bilanc. Zone  | Selezione della gamma di resistenza per la zona   |  |
| 10   | Settore       | Assegnazione della zona a un singolo settore del sistema                                |  |
| Nota: i settori vengono visualizzati solo se è attivata l'opzione Settore (fare riferimento all'opzione 63.1 = SETTORI/MAX.Settori). |               |   |  |

Tabella 14. Attributi delle zone

# Zone selezion.

Selezionando l'opzione viene visualizzata la prima zona del sistema; nella prima riga vengono visualizzati l'indirizzo della zona, il tipo e il settore assegnati; nella seconda riga viene visualizzata la descrizione. Premendo il tasto # viene attivata/disattivata la descrizione sullo stato del gong, gli attributi Parziale ed Escludibile. Se l'attributo è attivato, viene visualizzata la lettera iniziale dell'attributo; in caso contrario, viene visualizzato un trattino (-), ad esempio, se sono attivati gli attributi Gong, Escludibile, Parziale viene visualizzato GEP, mentre le lettere G - P indicano che l'attributo Escludibile è disattivato.

Dalla prima zona è possibile visualizzare qualsiasi altra zona del sistema premendo il tasto **A** o **B** o digitando l'indirizzo di una zona specifica.

Premendo il tasto **ent** la zona viene selezionata per la programmazione e viene visualizzato l'attributo di programmazione della prima zona **1= Tipo**.

# Attributi

È possibile visualizzare gli attributi premendo il tasto **A** o **B** o selezionarli direttamente premendo il numero corrispondente (**1 - 8**). Una volta che l'attributo desiderato è visualizzato sul display, premere il tasto ent per accedere alla modifica.

Una volta assegnato l'attributo, premere il tasto **ent** per salvare la programmazione e tornare al livello precedente di selezione degli attributi.

Premendo il tasto **esc** in qualsiasi momento durante l'assegnazione degli attributi **1** e **3 - 10** a una zona, la programmazione viene interrotta e si torna al livello di selezione degli attributi. Premendo il tasto **esc** durante l'assegnazione di una descrizione a una zona, il testo alfanumerico assegnato viene salvato e si torna al livello di selezione degli attributi.

### 1 = Tipo

Selezionando l'attributo **Tipo** vengono visualizzati l'indirizzo e il tipo corrente della zona selezionata, insieme al relativo numero di riferimento. È possibile scorrere i tipi di zona in avanti o indietro mediante i tasti  $A \in B$ . In alternativa, è possibile selezionare direttamente un tipo di zona digitando il relativo numero di riferimento, ad esempio digitando **19** viene visualizzato il tipo di zona **19 = INCENDIO**.

Una volta visualizzato il tipo di zona desiderato, è possibile assegnarlo alla zona premendo il tasto ent.

### 2 = Descrizione

Ad ogni zona è possibile assegnare una descrizione alfanumerica fino a un massimo di 16 caratteri. La descrizione viene composta utilizzando l'elenco dei caratteri disponibili e/o le opzioni presenti nella libreria. Selezionando l'attributo **Descrizione** nella prima riga viene visualizzata la descrizione attuale (nessun testo di default), un segno di sottolineatura (-) evidenzia il punto in cui verrà posizionato il carattere successivo, mentre nella seconda riga viene proposta una selezione dell'alfabeto; il cursore lampeggia sulla lettera L.

Premendo il tasto \* si cancellano i caratteri già assegnati alla descrizione.

Utilizzando i tasti **A** o **B**, far scorrere le lettere dell'alfabeto a destra o sinistra finché il carattere desiderato non si trova sotto il cursore. Una volta inserito il carattere nella posizione corretta, premere il tasto **ent** per copiarlo nella descrizione nella prima riga. Ripetere questa procedura fino a completare la descrizione della zona desiderata.

Lettere minuscole/maiuscole e libreria

Selezionando l'attributo **Descrizione** tutti i caratteri alfanumerici appaiono nel formato maiuscolo. Premendo il tasto # si trasformano i caratteri maiuscoli in minuscoli e viceversa.

Premendo il tasto # quando i caratteri alfanumerici sono visualizzati in minuscolo si accede alle parole presenti nella libreria. Per visualizzare le parole usare i tasti A o B o digitare direttamente il numero di riferimento della parola; vedere Allegato A - Libreria. Premere il tasto ent per copiare la parola visualizzata nella descrizione.

NOTA: le parole della libreria sono composte da un massimo di 12 caratteri tutti maiuscoli.

### 3 = Gong

Se l'attributo **Gong** è impostato su **1** (attivato), verrà generato temporaneamente un gong ogni volta che la zona viene aperta mentre il sistema è disinserito. L'attributo **Gong** è impostato di default su **0** (disattivato) per tutti i tipi di zona.

È possibile utilizzare il tasto **A** o **B** per attivare/disattivare lo stato dell'attributo **Gong**. Per attivare lo stato desiderato, è possibile anche premere **1** o **0**. Per confermare la programmazione, premere il tasto ent.

**NOTA:** l'opzione **Gong** (opzione del menu Completo **15**, opzione del menu Rapido **2**) deve essere attivata per generare un gong all'apertura delle zone.

### 4 = Escludibile

Se l'attributo **Escludibile** è impostato su 1 (attivato), è possibile escludere la zona dal sistema mediante una delle funzioni specifiche (11 = ESCLUS. ZONE, 14 = INS. FORZATO, 46 = ESCL. SETTORI). L'attributo **Escludibile** è impostato di default su 0 (disattivato) per tutti i tipi di zona.

È possibile utilizzare il tasto **A** o **B** per attivare/disattivare lo stato dell'attributo **Escludibile**. Per attivare lo stato desiderato, è possibile anche premere **1** o **0**. Per confermare la programmazione, premere il tasto **ent**.

# 5 = Parziale

Se l'attributo **Parziale** è impostato su **1** (attivato), la zona verrà inclusa nella procedura di inserimento se per l'inserimento del sistema viene utilizzata una delle opzioni per l'inserimento parziale (13 = INS. PARZ., 17 = INS. IMMED.). L'attributo **Parziale** è impostato di default su **1** (attivato) per tutti i tipi di zona, ad eccezione delle zone programmate come **09 = Chiave**.

È possibile utilizzare il tasto **A** o **B** per attivare/disattivare lo stato dell'attributo **Parziale**. Per attivare lo stato desiderato, è possibile anche premere **1** o **0**. Per confermare la programmazione, premere il tasto **ent**.

# 6 = Risposta

È possibile applicare questa funzione solo alle zone in RIO versione 1.2 e Smart PSU versione 0.7 e successive.

Questa opzione consente all'utente di selezionare Veloce=10ms, Sistema (valore di default programmato in **51 - Parametri, Opzione 27**) o Lenta=750ms per ciascuna zona.

# 7 = SIA Custom

Questa opzione consente di assegnare un mnemonico SIA differente alla zona selezionata. Il valore di default è il mnemonico SIA standard per la selezione del tipo di zona. È possibile selezionare di nuovo il valore di default premendo il tasto \*.

| N. | Testo evento     | Descrizione                               | Allarme | Chiuso | Escluso | Non<br>escluso | Prob. | Ris. pr. | Test | Tamp |
|----|------------------|---|---------|--------|---------|----------------|-------|----------|------|------|
| 1  | Default          |   |         |        |         |                |       |          |      |      |
| 2  | AT/R Aliment.    | Problema o ripristino<br>CA               | AT      | AR     | BB      | BU             | вт    | BJ       | вх   | ТА   |
| 3  | BA/R Furto       | Allarme o ripristino furto                | ВА      | BR     | BB      | BU             | вт    | BJ       | вх   | TA   |
| 4  | DG/D<br>Accesso  | Accesso ottenuto o<br>rifiutato           | DG      | DD     | вв      | BU             | DT    | DJ       | вх   | ТА   |
| 5  | FA/R Incendio    | Allarme o ripristino<br>incendio          | FA      | FR     | FB      | FU             | FT    | FJ       | FX   | ТА   |
| 6  | GA/R Gas         | Allarme o ripristino gas                  | GA      | GR     | GB      | GU             | GT    | GJ       | GX   | TA   |
| 7  | HA/R Costriz.    | Allarme o ripristino<br>costrizione       | HA      | HR     | НВ      | HU             | нт    | HJ       | вх   | ТА   |
| 8  | KA/R<br>Temperat | Allarme o ripristino<br>temperatura       | KA      | KR     | КВ      | КU             | кт    | KJ       | вх   | ТА   |
| 9  | LT/R LineaTel    | Problema o ripristino<br>linea telefonica | LT      | LR     | вв      | BU             | вт    | BJ       | вх   | ТА   |
| 10 | MA/R Medico      | Allarme o ripristino<br>medico            | MA      | MR     | MB      | MU             | МТ    | MJ       | вх   | ТА   |
| 11 | PA/R Panico      | Allarme o ripristino<br>panico            | PA      | PR     | РВ      | PU             | PT    | PJ       | вх   | ТА   |
| 12 | QA/R Assist.     | Allarme o ripristino<br>emergenza         | QA      | QR     | QB      | QU             | QT    | QJ       | вх   | ТА   |
| 13 | RO/C Rele'       | Allarme o ripristino relè                 | RO      | RC     | BB      | BU             | вт    | BJ       | вх   | TA   |
| 14 | SA/R Sprinkl.    | Allarme o ripristino<br>sprinkler         | SA      | SR     | SB      | SU             | ST    | SJ       | вх   | ТА   |
| 15 | TA/R Tamper      | Allarme o ripristino<br>tamper            | ТА      | TR     | тв      | TU             | вт    | BJ       | тх   | ТА   |
| 16 | WA/R Allagam     | Allarme o ripristino<br>allagamento       | WA      | WR     | WB      | WU             | WT    | WJ       | вх   | ТА   |
| 17 | YT/R Batteria    | Allarme o ripristino<br>batteria          | YT      | YR     | вв      | BU             | вт    | ВJ       | вх   | ТА   |
| 18 | ZA/R<br>Congelat | Allarme o ripristino congelamento         | ZA      | ZR     | ZB      | ZU             | ZT    | ZJ       | вх   | ТА   |

Nella tabella seguente è riportato l'elenco dei mnemonici personalizzabili disponibili:

Tabella 15. Mnemonici personalizzabili

# 8 = Activity Mon.

Questo attributo consente di controllare l'attività di una zona durante un periodo di inserimento o i cicli di inserimento/disinserimento. Le opzioni sono:

- 0= Ness.
- 1=Tipo1
- 2=Tipo2
- 3=Tipo3
- 4=Tipo4
- 5=Tipo5
- 6 = Tipo6

L'opzione di default è 0 = Ness.

Se la zona non viene attivata almeno una volta nell'ambito dei criteri programmati, sulla centrale viene indicato un errore di zona mascherata. L'errore viene registrato come evento mascherato, ossia la zona non è stata attiva per il periodo programmato. Vedere l'opzione **51.61=Parametri.Activity Monitoring**.

# 9 = Bilanc. Zone

Questa opzione consente di selezionare la configurazione della resistenza delle zone da un valore predefinito.

- Opzione 0 = Sistema (segue il valore predefinito di sistema così come programmato in 51.46 = Resistenza zona)
- Opzione 1 = 1k (doppio bilanciamento)
- Opzione 2 = 1k (finale)
- Opzione 3 = 2k2 (doppio bilanciamento)
- Opzione 4 = 2k2 (fine linea)
- Opzione 5 = 4k7 (doppio bilanciamento)
- Opzione 6 = 4k7 (fine linea)
- Opzione 7 = Guasto 1k (doppio bilanciamento)
- Opzione 8 = Guasto 1k (fine linea)

I valori assegnati da ciascuna delle opzioni sono indicati nelle tabelle 10 e 11, Parametro 51.46 = Resistenza zona.

# 10 = Sett.

**NOTA:** l'attributo **Settori** è disponibile solo se nel sistema sono stati attivati i settori (fare riferimento all'opzione **63 = SETTORI/MAX**).

L'attributo **Sett.** consente di assegnare la zona a un singolo settore del sistema. Di default tutte le zone sono impostate sul **settore A1**.

Selezionando l'attributo **Sett.** viene visualizzato il settore a cui la zona è assegnata attualmente. Di default tutte le zone sono impostate sul settore **A1**. Premere il numero del settore a cui deve essere riassegnata la zona, quindi il tasto **ent**.

### Galaxy 520

La centrale Galaxy 520 contiene 32 settori che vengono visualizzati sulla tastiera in blocchi di otto, suddivisi tra A, B, C e D.

Utilizzare i tasti **A** o **B** per selezionare il settore desiderato (**A1 - D8**). Una volta raggiunta la fine di un gruppo, viene visualizzato il gruppo successivo di otto settori; con i tasti **1 - 8** assegnare alla zona il relativo settore del gruppo visualizzato e confermare la scelta con il tasto **ent**.

### Funzione del settore assegnata con l'asterisco (\*)

Alcuni tipi di zona dispongono di una ulteriore funzione dell'attributo **Sett.** che consente di influire sul funzionamento degli altri settori e che viene assegnata premendo il tasto **\*** durante l'assegnazione del settore alla zona.

Premendo il tasto \* sul display viene indicato il settore assegnato attualmente alla zona e viene richiesto di aggiungere gli altri settori, ad esempio 1\*1-----, premendo 4 e 7 viene assegnato 1\*1----7-.

### Zone Finale, Fin. Sic., Fin. Parz., Chiave e Puls. Ins.

Se alla funzione del settore attivata con l'asterisco \* viene assegnata una zona programmata come Finale, Fin. Sic., Fin. Parz. o Puls. Ins., la chiusura di tale zona durante l'inserimento di più settori terminerà la procedura di inserimento di tutti i settori assegnati alla zona.

Per ulteriori informazioni sul funzionamento di questi tipi di zona, fare riferimento ai tipi di zona.

#### Zone Uscita

È possibile assegnare la funzione del settore attivata con l'asterisco \* a una zona programmata come Uscita. Ciò consente di attivare una zona Uscita in un settore che non è attualmente in fase di disinserimento senza attivare una condizione di allarme Intrusione.

Per ulteriori informazioni sul funzionamento di questo tipo di zona, fare riferimento ai tipi di zona.

# Allarmi del sistema

Le centrali Galaxy dispongono di circuiti di monitoraggio degli allarmi e dei tamper che non sono programmabili. Questi circuiti gestiscono l'integrità del sistema e corrispondono tutti al **settore A1**.

| Zona | Allarme    | Descrizione                                    |
|------|------------|--|
| 0001 | CUBATT     | Batteria scarica dell'unità<br>di controllo    |
| 0002 | CUAC       | Guasto CA dell'unità di<br>controllo           |
| 0003 | LID TAMPER | Tamper antiapertura<br>dell'unità di controllo |
| 0004 | AUX TAMPER | Ritorno tamper dell'unità di<br>controllo      |

Tabella 16. Allarmi della centrale

| Funzione di zona |            |  |  |
|------------------|------------|--|--|
| 01               | Finale     |  |  |
| 02               | Uscita     |  |  |
| 03               | Intrus.    |  |  |
| 04               | 24 Ore     |  |  |
| 05               | Sicurezza  |  |  |
| 06               | Duale      |  |  |
| 07               | Entrata    |  |  |
| 08               | Puls.Ins.  |  |  |
| 09               | Chiave     |  |  |
| 10               | Fin. Sic.  |  |  |
| 11               | Fin. Parz  |  |  |
| 12               | Entr. Parz |  |  |
| 13               | PANICO     |  |  |
| 14               | PA Silenz  |  |  |
| 15               | PA Ritard  |  |  |
| 16               | PA Rit/Si  |  |  |
| 17               | Link       |  |  |
| 18               | Scorta     |  |  |
| 19               | Incendio   |  |  |
| 20               | Tamper     |  |  |
| 21               | Tamp. Sir  |  |  |
| 22               | In Coppia  |  |  |
| 23               | Bat. bassa |  |  |
| 24               | Gua.Tel.   |  |  |
| 25               | Manc.Rete  |  |  |
| 26               | Log        |  |  |

| Funz | Funzione di zona |  |  |
|------|------------------|--|--|
| 27   | Acc. Remot       |  |  |
| 28   | Video            |  |  |
| 29   | Usc.Video        |  |  |
| 30   | Int. Rit.        |  |  |
| 31   | Monit.Rit.       |  |  |
| 32   | Monit.Ins        |  |  |
| 33   | Custom-A         |  |  |
| 34   | Custom-B         |  |  |
| 35   | Guardia          |  |  |
| 36   | Accecam.         |  |  |
| 37   | Urgente          |  |  |
| 38   | PA Disins        |  |  |
| 39   | Reset all        |  |  |
| 40   | Guas.Sire        |  |  |
| 41   | Intrus. bassa    |  |  |
| 42   | Intrus. alta     |  |  |
| 43   | Guasto PSU       |  |  |
| 44   | Non Usata        |  |  |
| 45   | Non Usata        |  |  |
| 46   | Non Usata        |  |  |
| 47   | Inerzia          |  |  |
| 48   | ATM-1            |  |  |
| 49   | ATM-2            |  |  |
| 50   | ATM-3            |  |  |
| 51   | ATM-4            |  |  |
| 52   | Urg. Est.        |  |  |

### Tabella 17. Tipi di zona disponibili per la centrale Galaxy

52 - Progr. Zone (continua)

### 01 Finale

Le zone programmate come **Finale** avviano la procedura di disinserimento e terminano la procedura di inserimento; l'apertura della zona **Finale** quando il sistema o il settore è inserito determina l'avvio del timer per l'ingresso; l'apertura e la chiusura della zona **Finale** durante la procedura di uscita determina l'inserimento del sistema o dei settori assegnati, purché siano chiuse tutte le zone. L'apertura (+) e la chiusura (–) delle zone **Finale** durante le procedure di inserimento e disinserimento vengono memorizzate nel registro eventi.

Premendo il tasto \* durante la programmazione di una zona **Finale**, viene raddoppiato il tempo di ingresso del settore.

L'apertura di una zona **Finale** durante il tempo di uscita non viene segnalata sulla tastiera come zona aperta; le sirene **Sir.** E/U emettono rapidi segnali acustici per indicare che la zona è aperta.

**NOTA:** premendo il tasto \* quando si assegna un settore alla zona è possibile estendere la funzione di terminazione di una zona **Finale** in modo da terminare l'inserimento di più settori. Fare riferimento alla funzione del settore assegnata con l'**asterisco** \*.

### 02 Uscita

Le zone che proteggono i percorsi di ingresso e uscita sono programmate come **Uscita**. Durante le procedure di inserimento e disinserimento, il funzionamento delle zone **Uscita** non prevede allarmi. Se la zona **Uscita** viene attivata mentre il sistema è inserito, senza che venga avviato il disinserimento del settore, viene attivata una condizione di allarme **Intrusione**.

L'apertura di una zona **Uscita** durante il tempo di uscita non viene segnalata sulla tastiera come zona aperta; le **Sirene E/U** emettono rapidi segnali acustici per indicare che la zona è aperta.

**NOTA:** è possibile assegnare la zona **Uscita** a più settori premendo il tasto **\*** quando si assegna un settore alla zona. Ciò consente di attivare una zona **Uscita** in un settore che non è attualmente in fase di disinserimento senza attivare una condizione di allarme **Intrusione**. Fare riferimento alla funzione del settore assegnata con l'**asterisco \***.

### 03 Intrus.

Il tipo Intrusione non è attivo quando il sistema disinserito. Se il sistema è inserito, l'attivazione di una zona Intrusione determina l'attivazione di un allarme totale che richiede il reset con un codice autorizzato per Reset Sistema; fare riferimento all'opzione 51.6 = PARAMETRI.Reset Sistema e all'opzione 51.55.3 = PARAMETRI.Conferma.Reset Ridotto.

Di default tutte le zone sono programmate come **Intrusione**, incluse le zone sui RIO che vengono aggiunte al sistema in una data successiva.

### 04 24 ore

Il tipo di zona **24 ore** è operativa in modo continuativo. Nello stato di disinserimento, l'attivazione di questo tipo di zona genera una condizione di allarme locale (le uscite **Intrusione** non vengono attivate). Se la zona viene attivata quando il sistema è inserito, il tipo **24 ore** funziona come **Intrusione** determina una condizione di allarme totale. Il tipo di zona **24 ore** richiede un reset del sistema dopo l'attivazione sia nella condizione di inserimento che in quella di disinserimento.

### 05 Sicurezza

Il funzionamento del tipo di zona **Sicurezza** è identico a quello della zona **24 ore**, ma l'attivazione di una zona **Sicurezza** nella condizione di disinserimento genera un allarme locale (vengono attivate le uscite **Sir. Int.**) che non richiede un reset del sistema; qualsiasi codice valido (livello 2 o superiore) consente di annullare l'allarme ed eseguire il reset del sistema. L'attivazione nello stato di inserimento genera un allarme totale che richiede un reset del sistema. L'attivazione nello stato di inserimento genera un allarme totale che richiede un reset del sistema. L'attivazione (+) e il ripristino delle zone (-) **Sicurezza** vengono memorizzati nel registro eventi.

# 06 Duale

Il funzionamento della zona **Duale** è identico a quello della zona di tipo **Intrusione**, ma la condizione di allarme viene attivata solo quando si sono verificate due attivazioni di zone di tipo **Duale** (assegnate allo stesso settore) entro un periodo di 20 minuti mentre il sistema è inserito.

# 07 Entrata

Questo tipo di zona avvia la procedura di disinserimento in modo analogo a una zona **Finale**. Tuttavia, durante la procedura di inserimento una zona **Entrata** funziona come un tipo di zona **Uscita**. Questo tipo di zona viene utilizzato in genere insieme a una zona **Puls.Ins.**, che agisce da terminatore di uscita per la procedura di inserimento.

Premendo il tasto **\*** durante la programmazione di una zona **Entrata**, viene raddoppiato il tempo di ingresso del settore.

L'apertura di una zona **Ingresso** durante il tempo di uscita non viene segnalata sulla tastiera come zona aperta; le **Sirene E/U** emettono un rapido segnale acustico per indicare che la zona è aperta.

### 08 Puls.Ins.

Questo tipo di zona viene utilizzata per terminare la procedura di inserimento. Il sistema viene inserito quando la zona **Puls.Ins.**, in genere un pulsante di comando, viene attivata. Non appena viene premuto il pulsante, **Sir. E/U** si interrompe; il sistema viene inserito dopo quattro secondi, consentendo il posizionamento delle porte sullo stato chiuso. La zona **Puls.Ins.** rimane inattiva fino alla successiva procedura di inserimento.

**NOTA:** la zona **Puls.Ins.** può passare da 1kW a 2kW oppure da 2kW a 1kW; per i dettagli sul cablaggio, fare riferimento al **Manuale di installazione (II3-0033)**, **Architettura di sistema.** La prima volta che viene utilizzato **Puls.Ins.** per terminare l'inserimento, è necessario premere il pulsante due volte; la prima pressione identifica lo stato normale del pulsante nel sistema.

L'attivazione di una zona **Puls.Ins.** durante il tempo di uscita non viene segnalata sulla tastiera come zona aperta; le **Sirene E/U** emettono un rapido segnale acustico per indicare che la zona è aperta.

**NOTA:** premendo il tasto **\*** quando si assegna un settore alla zona è possibile estendere la funzione di terminazione di una zona **Finale** in modo da terminare l'inserimento di più settori. Fare riferimento alla funzione del settore assegnata con l'**asterisco \***.

### 09 Chiave

Il tipo **Chiave** consente di utilizzare una zona come opzione di attivazione/disattivazione per il sistema o i settori assegnati. L'utilizzo di una zona **Chiave** quando il sistema è disinserito consente di avviare la procedura di inserimento totale, pertanto è possibile applicare il tempo di uscita. Il sistema viene inserito alla scadenza del tempo di uscita o all'attivazione di una zona **Finale** o **Puls.Ins.**.

**NOTA:** l'assegnazione di un # al tipo di zona Chiave determina l'attivazione della procedura di inserimento immediato. In questo caso non è possibile applicare il tempo di uscita. Se per una zona Chiave viene attivato l'attributo Escludibile, l'attivazione della chiave forzerà l'inserimento dei settori assegnati. Verranno escluse solo le zone per le quali è attivato l'attributo Escludibile.

Quando l'interruttore a chiave viene attivato due volte durante il tempo di uscita di un'impostazione automatica, tale impostazione viene temporaneamente annullata per alcuni secondi. Il tempo di uscita viene quindi riavviato e il pannello viene reimpostato.

L'utilizzo di un tipo di zona Chiave durante il periodo di preavviso di un autoinserimento determinerà l'avvio di un inserimento forzato. Se l'opzione viene nuovamente attivata (disinserimento con chiave) prima dell'inserimento della centrale, il preavviso prosegue con l'autoinserimento.

**NOTA:** attivando la chiave la seconda volta per riportare la centrale nella condizione di preavviso, possono passare fino a 10 secondi prima che i segnali acustici di preavviso si riattivino sulla tastiera.

Se il sistema è inserito, l'utilizzo di una **Chiave** disinserisce immediatamente i settori assegnati senza che venga avviato il conto alla rovescia del tempo di ingresso.

L'attributo **Parziale** del tipo **Chiave** è impostato di default su **0** (disattivato); il tipo **Chiave** standard determina l'inserimento totale del sistema. Per inserire parzialmente il sistema mediante la **Chiave**, l'attributo **Parziale** deve essere disattivato.

**NOTA:** premendo il tasto **\*** quando si assegna un settore alla zona è possibile estendere il funzionamento di una zona **Chiave** all'inserimento e disinserimento di più settori. Fare riferimento alla funzione del settore assegnata con l'**asterisco \***.

La programmazione standard del tipo **Chiave** richiede una modifica temporanea da 1 k $\Omega$  a 2 k $\Omega$  sia per l'inserimento che per il disinserimento del sistema. Se la **Chiave** collegata dispone di un meccanismo di chiusura, premere il tasto **\*** durante l'assegnazione del tipo; su display viene indicato che è stato assegnato **09=\*CHIAVE**. Il funzionamento di **\* Chiave** è il seguente: da 1 k $\Omega$  a 2 k $\Omega$  il sistema viene inserito; da 2 k $\Omega$  a 1 k $\Omega$  il sistema viene disinserito.

È possibile programmare il tipo **Chiave** anche per eseguire il reset degli allarmi; fare riferimento all'opzione **51.14 = PARAMETRI.Keyswitch Level**. Se al tipo **Chiave** viene assegnato un livello sufficiente per eseguire il reset della condizione di allarme, l'allarme viene annullato e il reset viene eseguito immediatamente quando si utilizza **Chiave** per disinserire il sistema dopo l'attivazione di un allarme.

**NOTA:** le zone attivate non vengono visualizzate sulla tastiera se il reset del sistema viene eseguito utilizzando una **Chiave**.

### 10 Fin. Sic.

Questa zona ha una doppia funzionalità a seconda che il sistema sia inserito o disinserito. Se il sistema è in fase di inserimento, disinserimento o inserito, il funzionamento è identico a quello della zona **Finale**. Se il sistema è disinserito, il funzionamento è identico a quello della zona **Sicurezza**.

Premendo il tasto \* durante la programmazione di una zona **Fin. Sic.** viene raddoppiato il tempo di ingresso del settore.

L'apertura di una zona **Fin. Sic.** durante il tempo di uscita non viene segnalata sulla tastiera come zona aperta; le **Sirene E/U** emettono rapidi segnali acustici per indicare che la zona è aperta.

Premendo il tasto \* quando si assegna un settore alla zona è possibile estendere la funzione di terminazione di una zona **Fin. Sic.** in modo da terminare l'inserimento di più settori. Fare riferimento alla funzione del settore assegnata con l'**asterisco** \*.

# 11 Fin. Parz.

Questa zona ha una doppia funzionalità a seconda che il sistema sia inserito parzialmente o totalmente. Se il sistema è inserito totalmente, il funzionamento della zona è identico a quello della zona **Finale**. Se il sistema è inserito parzialmente, il funzionamento della zona è identico a quello della zona **Intrusione**.

Premendo il tasto **\*** durante la programmazione di una zona **Fin. Parz.** viene raddoppiato il tempo di ingresso del settore.

L'apertura di una zona **Fin. Parz.**durante il tempo di uscita non viene segnalata sulla tastiera come zona aperta; le **Sirene E/U** emettono rapidi segnali acustici per indicare che la zona è aperta.

# 12 Entr. Parz.

Questa zona ha una doppia funzionalità a seconda che il sistema sia inserito parzialmente o totalmente. Se il sistema è inserito totalmente, il funzionamento della zona è identico a quello della zona **Uscita**. Se il sistema è inserito parzialmente, il funzionamento della zona è identico a quello della zona **Entrata**.

Premendo il tasto \* durante la programmazione di una zona Entr. Parz. viene raddoppiato il tempo di ingresso del settore.

# **13 PANICO**

Il tipo **PANICO** (attacco personale) è operativo in modo continuativo. L'attivazione di una zona di questo tipo sostituisce il parametro **Ritardo Sirena** e genera una condizione di allarme totale immediato che richiede un reset con un codice autorizzato per **Reset Panico**; fare riferimento all'**opzione 51 - PARAMETRI, 22 = Reset Panico**; le uscite **Intrusione** non vengono attivate dalle zone **PANICO**.

**NOTA:** se viene aperta una zona **PANICO**, questa operazione viene indicata sulla tastiera ogni volta che si digita un codice valido. Non è possibile inserire il settore a cui è assegnata la zona **PANICO** aperta finché questa non viene chiusa.

### 14 Pa Silenz

Il tipo **Pa Silenzè** identico a quello **PANICO**, ma non è prevista un'indicazione audio o visiva dell'attivazione, ossia non vengono attivate sirene o strobi. L'allarme è segnalato solo dall'uscita **PANICO** (in genere il canale 2 del combinatore telefonico digitale). L'attivazione (+) e il ripristino (-) delle zone **Pa Silenz** vengono memorizzati nel registro eventi.

### NOTE

- 1. Al momento dell'inserimento, all'utente viene segnalata qualsiasi zona Pa Silenz attualmente aperta.
- 2. La funzione tamper nella zona PANICO rimane attiva mentre si accede alla programmazione.
- 3. Non è possibile uscire dalla programmazione se è aperta una zona Pa Silenz.

### 15 PA Ritard

Il tipo **PA Ritard** è identico a quello **PANICO**, ma è possibile ritardare l'attivazione dell'uscita **PANICO** fino a 60 secondi utilizzando l'opzione **51.13 = PARAMETRO.PA Ritard**. Durante il periodo di ritardo, vengono attivate le **Sirene E/U** per comunicare all'utente che è iniziato il conteggio per il ritardo panico; l'allarme viene annullato digitando un codice valido o chiudendo la zona **PA Ritard**.

### NOTE:

- 1. Se viene aperta una zona **PA Ritard**, questa operazione viene segnalata sulla tastiera ogni volta che si digita un codice valido. Non è possibile inserire il settore a cui è assegnata la zona **PA Ritard** aperta finché questa non viene chiusa.
- 2. La funzione tamper nella zona PANICO rimane attiva mentre si accede alla programmazione.

# 16 PA Rit.Si

Il tipo **PA Rit.Si** è identico a quello **PA Ritard**, ma non è prevista un'indicazione audio o visiva dell'attivazione, ossia non vengono attivate sirene o strobi. L'allarme è segnalato solo dall'uscita **PANICO** (in genere il canale 2 del combinatore telefonico digitale). L'attivazione (+) e il ripristino (-) delle zone **PA Rit.Si** vengono memorizzati nel registro eventi.

### NOTE:

- 1. Al momento dell'inserimento, all'utente viene segnalata qualsiasi zona PA Rit.Si attualmente aperta.
- 2. La funzione tamper nella zona PANICO rimane attiva mentre si accede alla programmazione.

### 17 Link

Questo tipo di zona non ha una funzione operativa, ma è progettata per essere utilizzata come origine di un link; fare riferimento all'opzione 54 = LINKS. L'attivazione (+) e il ripristino delle zone (-) Link vengono memorizzati nel registro eventi.

### 18 Scorta

Il tipo **Scorta** consente a qualsiasi zona non utilizzata al momento di essere ignorata dal sistema; le letture delle resistenze dal circuito, incluse le condizioni tamper, non attivano una condizione di allarme.

**NOTA:** è consigliabile che tutte le zone non utilizzate vengano programmate come **Scorta** e che il resistore 1 k $\Omega$  (1%) sia collegato attraverso ciascuna zona.

### 19 Incendio

Il tipo **Incendio** è operativo in modo continuativo. Se attivata, una zona **INCENDIO** sostituisce il parametro **Ritardo Sirena** e attiva un allarme immediato (**Sirena**, **Strobo** e **Incendio**). L'uscita della sirena della centrale e il cicalino della tastiera, se installato, emettono un tono interrotto (un secondo attivo, 0,5 sec. OFF), facilmente distinguibile da tutte le altre condizioni di allarme. La digitazione di un codice valido annulla l'attivazione di **Incendio**.

### 20 Tamper

Il tipo **Tamper** è operativo in modo continuativo. Se viene attivata una zona **Tamper** (da 1 k $\Omega$  a 2 k $\Omega$ ), viene generato un allarme tamper ed è necessario eseguire un reset con un codice autorizzato per **Reset Tamper**; fare riferimento all'opzione **51.7 = PARAMETRI.Reset Tamper**. Se si verifica una condizione tamper (aperta o corto circuito), viene generato anche un allarme tamper.

# 21 Tamp. Sir

Questo tipo è identico a quello **Tamper**, ma è dedicato alle sirene e agli altri moduli o dispositivi di uscita che richiedono una protezione da tamper.

# 22 In Coppia

Questo tipo è operativo solo quando nella condizione di inserimento vengono aperte due zone con indirizzi consecutivi programmate come **In Coppia**; l'attivazione è identica a quella del tipo **Intrusione**. Non è possibile inserire il sistema se è aperta anche una sola zona **In Coppia**.

NOTA: le zone In Coppia devono avere indirizzi consecutivi; la prima zona In Coppia deve disporre di un indirizzo con numero pari e la seconda zona In Coppia deve avere l'indirizzo successivo (numero dispari). Ad esempio, gli indirizzi In Coppia validi sono 1036 e 1037, 2018 e 2031; in questo caso, il RIO 202 non è stato collegato, pertanto la zona 2031 è l'indirizzo successivo a 2018.

### 23 Bat.Bassa

Questo tipo viene utilizzato per monitorare l'uscita della tensione di una batteria tampone collegata all'alimentatore. L'attivazione (+) e il ripristino delle zone (-) **Bat.Bassa** vengono memorizzati nel registro eventi.

### 24 Gua. Tel.

Il tipo **Gua. Tel.** viene utilizzato per monitorare la linea di comunicazione a cui è collegato un dispositivo di segnalazione in remoto per rilevare errori di comunicazione.

Quando il sistema si trova nello stato di disinserimento, la prima attivazione di una zona **Gua. Tel** determina un allarme locale e la visualizzazione del messaggio **COMMS FAILURE**, le attivazioni **Gua. Tel** successive non determinano l'allarme locale; l'unica indicazione è fornita dal display della tastiera.

Quando il sistema è inserito, l'attivazione di una zona **Gua. Tel** sostituisce il parametro **Ritardo Sirena**; disinserendo il sistema viene generato un allarme locale e la tastiera fornisce un'indicazione che la zona **Gua. Tel** è stata attivata. Se si verifica una condizione di allarme mentre è attiva la zona **Gua. Tel**, viene generato un allarme totale immediato.

Se la zona **Gua. Tel** è attiva al momento dell'inserimento, viene visualizzato un messaggio di avvertenza; l'utente può scegliere se procedere o interrompere la procedura di inserimento. Se la zona **Gua. Tel** è attiva, è possibile anche impedire l'inserimento del sistema attivando il parametro **Sospens. INS** (opzione **51.18**).

### 25 Manc.Rete

Questo tipo viene utilizzato per monitorare un alimentatore in remoto. In caso di interruzione della corrente, viene attivata la zona **Manc.Rete**; l'attivazione (+) e disattivazione (-) della zona vengono memorizzate nel registro eventi.

### 26 Mem. eventi

Questo tipo di zona non ha una funzione operativa, ma è progettata per registrare l'attivazione della zona sia nello stato di inserimento che in quello di disinserimento. L'attivazione (+) e il ripristino delle zone (-) **Mem.** eventi vengono memorizzati nel registro eventi.

# 27 Accesso Remoto

Questo tipo viene utilizzato per disattivare i servizi in remoto della centrale Galaxy. Se la zona Accesso Remoto è attiva, il software Galaxy Gold non è in grado di ottenere l'accesso alla centrale Galaxy.

### 28 Video

Questo tipo è identico alla zona **Intrusione**, ma è possibile programmare il numero cumulativo di attivazioni dalle zone **Video** prima che venga generato un allarme totale. Il numero di attivazioni richieste è determinato dal parametro **Video** (opzione **51.30**); L'intervallo è **1 - 9**. Il conteggio delle attivazioni viene incrementato quando viene attivata una zona **Video** nel settore; il conteggio viene azzerato quando il settore viene disinserito.

# 29 Usc.Video

Il tipo **Usc.Video** è identico a quello **Video**, ma l'utente è in grado di attivare la zona durante l'inserimento e il disinserimento senza incrementare il conteggio delle attivazioni **Video**. L'uscita **Video** non viene attivata durante l'inserimento e il disinserimento.

### **30 Intruder Delay**

Il tipo **Intruder Delay** è identico al tipo **Intrusione**, ma è possibile ritardare l'attivazione di un allarme totale fino a un massimo di 50 minuti (da 0 a 3.000 secondi) mediante il parametro **Rit. Allarme** (opzione **51.31**). La zona **Intruder Delay** deve rimanere aperta per il periodo impostato nel parametro **Rit. Allarme**; mentre la zona è aperta, le **Sirene E/U** vengono attivate per comunicare all'utente che è iniziato il conteggio alla rovescia per **Rit. Allarme**. Disinserendo il sistema o chiudendo la zona **Int. Rit** l'allarme viene annullato e il timer viene azzerato.

Se viene aperta una seconda zona **Int. Rit.** seguita dalla chiusura della prima zona, il tempo **Rit. Allarme** prosegue il conteggio dall'attivazione della prima zona. Il timer per **Rit. Allarme** viene azzerato solo quando tutte le zone di tipo ritardato vengono chiuse.

# 31 Monit.Rit

Il tipo **Monit.Rit** è identico a quello **Eventi**, ma è possibile ritardare la registrazione dell'attivazione della zona fino a un massimo di 50 minuti (da 0 a 3.000 secondi) mediante il parametro **Rit. Allarme** (opzione **51.31**). La chiusura della zona **Monit.Rit** azzera il timer e annulla la registrazione dell'evento nel registro.

### 32 Monit.Ins

Il tipo **Monit.Ins** è identico a quello **Eventi**, ma le attivazioni delle zone vengono memorizzate nel registro eventi solo durante il periodo di inserimento.

# 33 Custom-A

Il tipo **Custom-A** consente di assemblare una zona. La funzionalità della zona (ad esempio la modalità di attivazione della zona e delle rispettive uscite, la possibilità di inserire o disinserire i sistemi, se riporta gli eventi nel registro) viene assegnata con l'opzione di menu **64 = ZONE CUSTOM**. Una volta creata, è possibile assegnare la zona **Custom-A** al numero di zone desiderato.

# 34 Custom-B

Questo tipo è identico nel funzionamento e nell'assembly a quello Custom-A.

### 35 = Guardia

Il tipo **Guardia** consente di utilizzare una zona per escludere altre zone del sistema. Questa condizione è utile per consentire l'accesso mediante le porte programmate come **24 ore** o **Sicurezza**.

La zona Guardia deve essere l'origine di un link (fare riferimento all'opzione 54 = LINKS); la destinazione del link Guardia è un indirizzo di zona o un tipo di uscita.

Se aperta, la zona **Guardia** esclude la zona digitata come destinazione del link; non viene attivato un allarme se la zona **Guardia** è aperta mentre una zona in fase di esclusione è aperta. Se la zona di destinazione è aperta mentre la zona **Guardia** è chiusa, si verifica l'attivazione di allarme; aprendo la zona **Guardia** viene esclusa la zona e i tipi di uscita assegnati alla destinazione del link vengono silenziati. Chiudendo la zona **Guardia** mentre la zona di destinazione è ancora aperta non viene attivato un allarme; chiudendo la zona di destinazione viene disattivato il link e viene reimpostato il normale funzionamento della zona.

- **NOTA:** non è possibile utilizzare il tipo **Guardia** come origine del link per attivare l'uscita della destinazione del link.
- **Esempio di programmazione:** Zona 1014 = una chiave on/off programmata come **Guardia**.
  - Zona 1015 = un contatto della porta programmata come Sicurezza.
  - Tipi di uscita Link A = una uscita collegata a una sirena locale e programmata come Link A.
- **NOTA:** le zone Guardia non determinano l'esclusione delle zone aperte quando è attivata una zona di questo tipo, anche se queste vengono chiuse successivamente.

**Modalità:** è possibile escludere il contatto della porta **Sicurezza** (1015) in qualsiasi momento utilizzando una chiave **Guardia** (1014). Se la porta (1015) viene aperta senza essere stata prima esclusa, la sirena **Link A** viene attivata e richiede un reset mediante chiave (1014).

| Ponticello | Origine     | Destinazione             |
|------------|-------------|--------------------------|
| 1          | Zona = 1014 | Zona = 1015              |
| 2          | Zona = 1015 | Uscita =<br>Ponticello A |
| 3          | Zona = 1014 | Uscita =<br>Ponticello A |

#### Tabella 18. Zone Guardia

### 36 Mascher.

Il tipo **Mascher.** è progettato per essere utilizzato con i rilevatori in grado di comunicare che il loro campo di visuale è stato bloccato o mascherato. Il tipo **Mascher.** è identico al tipo **Sicurezza**, ma viene attivata l'uscita **Mascher.** anziché **Sicurezza**.

**NOTA:** questo tipo di zona è indipendente dallo stato di zona mascherata che può essere rilevato per le zone che supportano tale funzione.

### 37 Urgente

Il tipo **Urgente** è operativo in modo continuativo ed è identico al tipo **Intrusione**, ma viene attivata una condizione di allarme totale (incluse le uscite Intrusione) sia nella condizione di inserimento che in quella di disinserimento.

### 38 PA Disins

Il tipo **PA Disins** è identico al tipo **PA Silenz**, ma è operativo solo quando il sistema è disinserito e inattivo quando il settore è inserito.

### 39 Reset All

Il tipo **Reset All** consente di annullare gli allarmi e di riarmare il sistema senza disinserire Galaxy. Il tipo di autorizzazione per il reset è determinato da **Keyswitch Level** (opzione **51.14**). Il tipo richiesto per il reset degli allarmi **Intrusione**, **PA** e **Tamper** è determinato rispettivamente dai parametri **Reset Sistema**, **Reset Tamper** e **Reset Panico** (opzione **51.06**, **51.07** e **51.22**).

Questo tipo è progettato per consentire a un segnale remoto, ad esempio alla funzione RPS (Return Path Signalling) di REDCare, di eseguire il reset del sistema dopo l'attivazione di un allarme.

### 40 Bell Fail

Questo tipo di zona è progettato per le sirene che dispongono di uscite per le funzionalità diagnostiche e gli errori. Se attivata, questa zona determina una condizione di errore.

### 41 Intrus. bassa

Questo tipo di zona assegna una priorità bassa a una zona in caso di allarme antintrusione. Questo evento viene registrato come di bassa priorità nel registro eventi.

### 42 Intrus. alta

Questo tipo di zona assegna una priorità alta a una zona in caso di allarme antintrusione. Questo evento viene registrato come di alta priorità nel registro eventi.

### 43 Guasto PSU

Questo tipo di zona attiva un'uscita guasto generale e registra un guasto PSU nel registro eventi. Il guasto viene segnalato all'ARC come **YP** quando si utilizza il formato SIA e come **314** quando si utilizza il formato CID.

### 44-46

Non utilizzata.

### 47 Sismico

Il tipo **Sismico** è operativo in modo continuativo ed è progettato per l'utilizzo con i sensori di vibrazioni. Le zone **Sismico** possono essere escluse contemporaneamente mediante l'opzione di menu **11 = Esclus. Zone**. Se la zona da escludere dal sistema è di tipo **Sismico**, vengono escluse tutte le zone programmate con questo tipo.

#### NOTE:

- 1. Vengono escluse tutte le zone **Sismico** in tutti i settori quando viene esclusa una zona **Sismico**. Non è necessario che il codice utente acceda a tutti i settori.
- 2. Le zone Sismico rimangono escluse finché non viene ripristinata manualmente una singola zona Sismico. Il disinserimento del sistema non causa il ripristino delle zone di tipo Sismico escluse.

# 48-51 ATM-1, ATM-2, ATM-3 e ATM-4

Esistono quattro tipi di zona **ATM** (Automatic Teller Machine, distributore automatico di banconote) che sono operativi in modo continuativo e progettati per la manutenzione e il rifornimento degli ATM.

È possibile escludere un singolo tipo di zona ATM per la durata del periodo digitato nel parametro Timeout ATM (opzione 51.39). Il parametro Ritardo ATM (opzione 51.38) determina il ritardo prima dell'esclusione delle zone ATM selezionate dopo che è stato selezionato un codice ATM. Ciascuna zona, da ATM-1 ad ATM-4, attiva una uscita ATM corrispondente.

NOTA: le uscite ATM relative sono attivate allo scadere del Ritardo ATM.

Durante l'immissione di un codice ATM, il sistema richiede di selezionare uno dei tipi di zona ATM disponibili; utilizzare i tasti A o B per selezionare il tipo di zona ATM da escludere oppure digitare il numero della zona ATM. Una volta selezionata la zona, la tastiera indica RITARDO ATM, ossia i minuti rimanenti prima dell'esclusione delle zone ATM. Dopo l'esclusione della zona, la tastiera indica ESCLUSIONE ATM, ossia i minuti rimanenti prima del ripristino delle zone ATM selezionate nel sistema. Le Sirene E/U emettono un segnale acustico dieci e cinque minuti prima del ripristino delle zone.

La zona **ATM** esclusa può essere ripristinata in qualsiasi momento; in alternativa, è possibile estenderne il periodo di esclusione con il codice utente ATM. Immettere il codice ATM e premere il tasto **ent**; il sistema richiede di selezionare **1** = **RESET ESCL.ATM** o **2** = **CANC. ESCL.ATM**. Premere 1 per riavviare il **Timeout ATM** o **2** per ripristinare la zona **ATM** esclusa.

NOTA: è possibile escludere solo un tipo di zona ATM alla volta.

# 52 Urgente Estesa

Il funzionamento della zona URG. EST. è identico a quello della zona Urgente, con l'eccezione che l'apertura della prima (senza la previa esclusione) al termine del tempo sirena determinerà l'attivazione immediata di una nuova condizione di allarme generale (fare riferimento all'opzione 51.1 = PARAMETRI.Tempo Sirena). Le zone URG. EST. possono essere escluse solo tramite l'opzione 11 = ESCLUS. ZONE.

# **Opzione 53 - Progr. Uscite**

Questa opzione viene utilizzata dal tecnico per modificare la programmazione delle uscite sul sistema e consente anche di cambiare i relativi attributi. Le opzioni programmabili sono le seguenti:

| Attributi  |   | Descrizione  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| 1  | Funzione                                      | Assegnazione del tipo di uscita  |  |  |
| 2  | Modalità                                      | <ul> <li>Fissa on - richiede un codice valido per il ripristino</li> <li>Segue Stato - segue lo stato di attivazione delle zone</li> <li>Impulsiva (001 - 3000 secondi) - attivazione per un periodo rogrammato</li> </ul> |  |  |
| 3  | Polarità                                      | 0 = POS - da 12 V a 0 V in attivazione<br>1 = NEG - da 0 V a 12 V in attivazione   |  |  |
| 4  | 4 Settori Assegnazione dei settori all'uscita |  |  |  |
| Nota: i settori vengono visualizzati solo se è attivata l'opzione Settore (fare riferimento all'opzione 63.1 = SETTORI/MAX.Settori). |   |  |  |  |

### Tabella 19. Attributi delle uscite

# Selezione delle uscite

Selezionando l'opzione viene visualizzata la prima uscita del sistema; nella prima riga vengono visualizzati l'indirizzo, la funzione e la modalità correlati; nella seconda riga vengono visualizzati la polarità e i settori assegnati.

A partire dalla prima uscita, è possibile visualizzare qualsiasi uscita del sistema premendo il tasto **A** o **B** oppure immettendo l'indirizzo di un'uscita specifica.

Premendo il tasto **ent** l'uscita viene selezionata per la programmazione e viene visualizzato l'attributo di programmazione della prima uscita **1=Tipo**.

### Uscite delle tastiere

Le uscite delle tastiere sono interamente programmabili. L'indirizzo dell'uscita della tastiera è uguale a quello della tastiera stessa con anteposto un asterisco; ad esempio, l'uscita relativa alla tastiera 06 sarà \*06. Di default la funzione delle uscite delle tastiere è **Sir.** E/U.

Gli indirizzi validi delle tastiere su ciascuna centrale e i rispettivi indirizzi di uscita sono riportati nella tabella seguente:

| Centrale | Linea | Indirizzo                    | Indirizzi uscita |
|----------|-------|------------------------------|------------------|
| 3-48     | 1     | 0 – 2, B, C, D, E & F (NOTA) | 10-12, 15-19     |
| 3-144    | 1     | 0 – 2, B, C, D, E & F (NOTA) | 10-12, 15-19     |
|          | 2     | 0 – 6 & F                    | 20-26, 29        |
| 3-520    | 1     | 0 – 2, B, C, D, E & F (NOTA) | 10-12, 15-19     |
|          | 2     | 0-6&F                        | 20-26, 29        |
|          | 3     | 0 – 6 & F                    | 30-36, 39        |
|          | 4     | 0 – 6 & F                    | 40-46, 49        |

#### Tabella 20. Indirizzi delle uscite delle tastiere

È possibile aggiungere tastiere supplementari presso qualsiasi indirizzo di modulo comunicazioni inutilizzato (B, C, D ed E), come illustrato nella NOTA seguente. Devono essere tastiere standard. È inoltre possibile utilizzare una tastiera di programmazione presso l'indirizzo F.

**NOTA**: sulla riga 1, gli indirizzi B, C, D ed E non sono disponibili, rispettivamente, con i moduli Ethernet, ISDN, RS232 o comunicatore.

### Uscita Sirena (S99)

L'uscita sirena dell'unità di controllo, il cui indirizzo è **\*99**, è completamente programmabile.

# Attributi

È possibile visualizzare gli attributi premendo il tasto  $\mathbf{A}$  o  $\mathbf{B}$  o selezionarli direttamente premendo il numero dell'attributo (1 - 4). Una volta visualizzato l'attributo desiderato, premere il tasto **ent** per accedere alla modifica.

Dopo l'assegnazione dell'attributo, premere il tasto **ent** per salvare la programmazione e tornare al livello di selezione degli attributi. Il tasto **esc** premuto durante l'assegnazione degli attributi annulla la programmazione e consente di tornare al livello di selezione precedente.

### 1 = Tipo

Digitando l'attributo **Tipo** vengono visualizzati l'indirizzo e il tipo corrente dell'uscita selezionata insieme al relativo numero di riferimento. È possibile scorrere i tipi di uscita in avanti o indietro mediante i tasti **A** e **B**. In alternativa, è possibile selezionare direttamente un tipo inserendo il relativo numero di riferimento. Ad esempio, digitando **16** verrà visualizzato il tipo di uscita **16 = INCENDIO**.

Una volta visualizzato il tipo di uscita desiderato, è possibile assegnarlo all'uscita premendo il tasto ent.

### 2 = Modalità

Ogni tipo di uscita è preimpostato su una specifica modalità logica, che tuttavia può essere modificata per soddisfare requisiti particolari: se riprogrammata, la nuova modalità viene applicata a tutte le uscite assegnate a quel tipo specifico. Le modalità di uscita sono le seguenti:

| <b>1</b> = Fissa: | l'uscita rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice valido   |
|-------------------|---|
| <b>2</b> =Reflex: | l'uscita si comporta come l'evento di trigger. Ad esempio, l'uscita <b>Inserito</b> seguirà l'inserimento e il disinserimento del settore |

**3**=Impulsiva: l'uscita rimane attiva per la durata programmata di 1 - 3000 secondi (50 minuti).

### Programmazione della modalità

Selezionare la modalità richiesta utilizzando il tasto **A** o **B** o scegliendo il numero **1 - 3**. Una volta selezionata la modalità richiesta, premere il tasto **ent** per confermare la programmazione. Durante l'assegnazione della modalità **Impulsiva**, inserire la durata (001 - 3000 secondi) e premere il tasto **ent**.

### 3 = Polarità

La **Polarità** determina il normale stato operativo dell'uscita. Tutte le uscite sono impostate per avere polarità positiva (0 = POS) o negativa (1 = NEG). In condizione di riposo, la polarità positiva di un'uscita programmata è di 12 V, che scende a 0 V nello stato attivo. Viceversa, la polarità negativa passa da una condizione di riposo di 0 V a 12 V durante l'attivazione. Tutte le uscite, ad eccezione di **INSERITO** (09), sono preimpostate sulla modalità positiva.

**NOTA:** l'uscita **Interr.DC** ha una polarità positiva che in condizione di riposo è pari a 0 V e sale a 12 V quando viene attivata. Normalmente la modalità è **Impulsiva**.

# 4 = Registrazione Diag

Se questo attributo è attivo, durante il test diagnostico verrà attivata l'uscita selezionata (vedere Opzione **61.2.3 Record cronologico delle diagnosi**).

Il test può anche essere eseguito in modalità remota.

# 5 = Settori

**NOTA:** l'attributo **Settori** è disponibile solo se nel sistema sono stati attivati i settori (fare riferimento all'opzione **63 = SETTORI/MAX**).

L'attributo **Settore** consente di assegnare l'uscita ai settori del sistema; è possibile eseguire questa assegnazione per più settori. Di default tutte le uscite sono assegnate a tutti i settori del sistema.

Selezionando l'attributo **Settori**, verranno visualizzati tutti i settori ai quali è stata assegnata un'uscita. Premere i tasti numerici corrispondenti per commutare lo stato del settore, quindi premere il tasto **ent**. Nella riga superiore viene visualizzato il numero del settore al quale l'uscita è associata, mentre un trattino (-) al posto del numero indica che il settore è stato rimosso dall'uscita.

L'uscita verrà attivata se azionata da un evento in un settore qualsiasi ad essa assegnato, a meno che non sia stato programmato lo stato dei settori.

#### Galaxy 520

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D:

| Gruppo di settori | Settori fisici |
|-------------------|----------------|
| A1-8              | 1-8            |
| B1-8              | 9-16           |
| C1-8              | 17-24          |
| D1-8              | 25-32          |

Tabella 21. Settori

Utilizzare il tasto A o B per selezionare il settore desiderato (A1 - D8). Una volta raggiunta la fine di un gruppo, viene selezionato il gruppo successivo di otto settori; premere i tasti 1 - 8 per impostare lo stato del settore desiderato nel gruppo corrente sull'uscita, quindi premere il tasto ent per confermare la selezione.

#### Stato dei settori

Questo attributo offre una funzionalità supplementare che fa dipendere il funzionamento dell'uscita dallo stato di inserimento di ciascun settore del sistema. Un'uscita a cui è associato lo **Stato dei settori** viene attivata solo quando si rispettano le condizioni di inserimento della programmazione. Ad esempio, un'uscita **Intrusione** utilizzata per azionare un combinatore telefonico può essere programmata in modo da attivarsi solo se i settori **2** e **4** sono inseriti e se il settore **3** è disinserito.

| Settor | i   | 1234 | 5678 |
|--------|-----|------|------|
| STATO  | >-] | DI   |      |

Per assegnare l'attributo **Stato dei Settori**, premere il tasto **\*** durante la selezione dei settori: nella riga inferiore verranno visualizzati una freccia (>) e lo **Stato** corrente. Premere i tasti numerici corrispondenti per attivare o disattivare lo stato dei settori, quindi premere il tasto **ent** per confermare la programmazione. Le opzioni relative allo stato dei settori sono le seguenti:

- I = Inserito: il settore deve essere inserito per consentire l'attivazione dell'uscita.
- **D** = Disinserito: il settore deve essere disinserito per consentire l'attivazione dell'uscita.
- = Inserito o Disinserito: l'attivazione dell'uscita non dipende dallo stato del settore.

# Funzioni delle uscite

La tabella seguente riporta tutte le uscite, nonché i tipi e le condizioni di zona che risultano dalla relativa attivazione.

| Fu    | nzioni di uscita        | Sirene | Lampegg. | Panico | Intrus. | Tamper | 24 Ore | Reset | Interr.<br>DC | Inserim. | Programm. | Scorta | Pronto | Sicurezza | Manc.<br>Rete |
|-------|-------------------------|--------|----------|--------|---------|--------|--------|-------|---------------|----------|-----------|--------|--------|-----------|---------------|
| Fu    | nzione di zona          | 01     | 02       | 03     | 04      | 05     | 06     | 07    | 08            | 09       | 10        | 11     | 12     | 13        | 14            |
| 01    | Finale                  | 1      |          | _      | 1       | Т      | _      | U     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 02    | Uscita                  | 1      | 1        | _      | 1       | Т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 03    | Intrus.                 | 1      | 1        | _      | 1       | Т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 04    | 24 Ore                  | 1      | 1        | _      | 1       | Т      | Α      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 05    | Sicurezza               | 1      | 1        | _      | 1       | т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | Α         | _             |
| 06    | Duale                   | 1      | 1        | _      | 1       | Т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 07    | Entrata                 | 1      | 1        | _      | 1       | т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 08    | Puls.Ins.               | _      | _        | _      | _       | Т      | _      | U     | _             | _        | _         | _      | _      | _         | _             |
| 09    | Chiave                  | _      | _        | _      | _       | т      | _      | U     | U             | 1        | _         | _      | _      | _         | _             |
| 10    | Fin. Sic.               | 1      | 1        | _      | 1       | т      | _      | U     | _             | _        | _         | _      | A      | D         | _             |
| 11    | Fin. Parz               | 1      | 1        | _      | 1       | т      | _      | U     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 12    | Entr. Parz              | 1      | 1        | _      | 1       | Т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | -             |
| 13    | Panico                  | A      | Α        | А      | _       | Т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 14    | PA Silenz               | _      | _        | А      | _       | Т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 15    | PA Ritard               | A      | Α        | А      | _       | Т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 16    | PA Rit/Si               | _      | _        | Α      | _       | Т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 17    | Link                    | ?      | ?        | ?      | ?       | ?T     | ?      | ?     | ?             | ?        | ?         | ?      | ?      | ?         | ?             |
| 18    | Scorta                  | _      | _        | _      | _       | т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | _      | _         | _             |
| 19    | Incendio                | A      | Α        | _      | _       | т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | _      | _         | _             |
| 20    | Tamper                  | 1      |          | _      | 1       | A      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 21    | Tamp. Sir               | A      | 1        | _      | 1       | A      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 22    | In Coppia               | 1      |          | _      | 1       | Т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |
| 23    | Bat.Bassa               | _      | _        | _      | _       | т      | -      | _     | _             | _        | _         | _      | _      | _         | _             |
| 24    | Gua. Tel.               | _      | _        | -      | _       | т      | -      | _     | _             | -        | _         | _      | _      | _         | _             |
| 25    | Manc.Rete               | _      | _        | -      | _       | т      | -      | _     | _             | -        | _         | _      | _      | _         | Α             |
| 26    | Monitor                 | -      | -        | -      | _       | т      | _      | -     | _             | -        | -         | _      | A      | _         | -             |
| 27    | Acc. Rem.               | _      | -        | -      | _       | т      | _      | -     | _             | -        | -         | _      | _      | _         | -             |
| 28    | Video                   | 1      | I        | _      | I       | т      | _      | -     | _             | -        | -         | _      | A      | _         | -             |
| 29    | Usc.Video               | I      | I        | -      | I       | Т      | -      | -     | _             | -        | -         | -      | A      | _         | -             |
| 30    | Int. Rit.               | I      | I        | -      | Ι       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | A      | _         | -             |
| 31    | Monit.Rit.              | -      | -        | -      | _       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | _      | _         | -             |
| 32    | Monit.Ins               | -      | -        | -      | -       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | _      | -         | -             |
| 33    | Custom-A                | ?      | ?        | ?      | ?       | ?T     | ?      | ?     | ?             | ?        | ?         | ?      | ?      | ?         | ?             |
| 34    | Custom-B                | ?      | ?        | ?      | ?       | ?T     | ?      | ?     | ?             | ?        | ?         | ?      | ?      | ?         | ?             |
| 35    | Guardia                 | L      | L        | L      | L       | LT     | L      | L     | L             | L        | L         | L      | L      | L         | L             |
| 36    | Mascher.                | I      | I        | -      | I       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | A      | -         | -             |
| 37    | Urgente                 | Α      | А        | -      | А       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | A      | -         | -             |
| 38    | PA Disins               | -      | -        | D      | -       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | D      | -         | -             |
| 39    | Reset tramite<br>chiave | -      | -        | -      | -       | Т      | -      | U     | -             | -        | -         | -      | -      | -         | -             |
| 40    | Bell fail               | -      | -        | -      | _       | -      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | -      | -         | -             |
| 41    | Intrus. bassa           | I      | I        | -      | I       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | A      | _         | -             |
| 42    | Intrus. alta            | I      | I        | -      | I       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | A      | -         | -             |
| 43    | Guasto PSU              | -      | -        | -      | -       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | -      | -         | -             |
| 44-46 | Non Usata               | -      | -        | -      | -       | -      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | -      | -         | -             |
| 47    | Sismico                 | A      | A        | -      | Α       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | A      | -         | -             |
| 48    | ATM-1                   | A      | A        | -      | А       | Т      | -      | -     | -             | -        | -         | -      | A      | -         | -             |
| 49    | ATM-2                   | A      | А        | -      | А       | Т      | -      | -     | _             | -        | -         | -      | A      | -         | -             |
| 50    | ATM-3                   | A      | А        | -      | А       | Т      | -      | -     | _             | -        | -         | -      | A      | _         | -             |
| 51    | ATM-4                   | A      | А        | _      | А       | Т      | -      | -     | _             | -        | -         | -      | A      | -         |               |
| 52    | Urg. Est.               | A      | А        | _      | А       | Т      | _      | _     | _             | _        | _         | _      | A      | _         | _             |

Legenda:

I = Si attiva quando il sistema è inserito

 $\mathbf{P}$  = Si attiva quando il sistema è inserito parzialmente

**D** = Disinserito A = Si attiva in qualsiasi condizione

- = Nessun effetto

 $\mathbf{O}$  = Si attiva quando la zona viene esclusa

o è superiore al valore di circuito aperto tamper

? = L'attivazione dipende dalla programmazione del sistema

 $\mathbf{X} = \mathbf{Si}$  attiva durante il Tempo Uscita

 $\mathbf{E} = Si$  attiva durante il Tempo Ingr.

L = Disattiva l'uscita durante il collegamento con l'uscita di destinazione

T = Si attiva quando la resistenza della zona è inferiore al valore di corto

circuito tamper

#### Tabella 22A. Attivazioni delle uscite per zona

### Manuale di programmazione per la serie Galaxy 3

53 - Progr. Uscite (continua)

| Fur   | nzioni di uscita | Bat.<br>Bassa | Incendio | Sir.Int. | Sir. E/U | Ins.<br>Parz | Conferma | Guas.<br>Tel. | Video    | Com.<br>Fall. | Test<br>Batt | Cod.<br>Errat | Gua.<br>RS485 | Inc.<br>Rit. | No<br>Riarmo | Timer-A |
|-------|------------------|---------------|----------|----------|----------|--------------|----------|---------------|----------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------|
| Fur   | nzione di zona   | 15            | 16       | 17       | 18       | 19           | 20       | 21            | 22       | 23            | 24           | 25            | 26            | 27           | 28           | 29      |
| 01    | Finale           | -             | _        | I        | IUE      | _            | -        | _             | I        | _             | _            | _             | -             | -            | I            | _       |
| 02    | Uscita           | _             | -        | 1        | IUE      | _            | I        | _             | 1        | _             | _            | _             | -             | _            | 1            | _       |
| 03    | Intrus.          | _             | _        | 1        | IUE      | _            | 1        | _             | 1        | _             | _            | -             | -             | _            | 1            | _       |
| 04    | 24 Ore           | -             | -        | 1        | A        | _            | -        | _             | 1        | _             | _            | _             | -             | _            | 1            | -       |
| 05    | Sicurezza        | _             | _        | 1        | A        | _            | -        | _             | 1        | _             | _            | _             | -             | _            | 1            | -       |
| 06    | Duale            | -             | _        | I        | IUE      | -            | I        | -             | I        | _             | _            | _             | -             | -            | I            | -       |
| 07    | Entrata          | -             | -        | I        | IUE      | -            | -        | -             | I        | -             | _            | -             | -             | _            | I            | -       |
| 08    | Puls.Ins.        | -             | -        | -        | U        | -            | -        | -             | -        | -             | _            | -             | -             | _            | -            | -       |
| 09    | Chiave           | -             | -        | -        | -        | U            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 10    | Fin. Sic.        | -             | -        | A        | А        | U            | I        | -             | I        | -             | -            | -             | -             | -            | I            | -       |
| 11    | Fin. Parz        | -             | -        | Α        | IUE      | U            | I        | -             | I        | -             | -            | -             | -             | -            | I            | -       |
| 12    | Entr. Parz       | -             | -        | Α        | UE       | -            | I        | -             | I        | -             | -            | -             | -             | -            | I            | -       |
| 13    | Panico           | -             | -        | Α        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | A            | -       |
| 14    | PA Silenz        | -             | -        | -        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 15    | PA Ritard        | -             | -        | A        | А        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | A            | -       |
| 16    | PA Rit/Si        | -             | -        | -        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 17    | Link             | ?             | ?        | ?        | ?        | ?            | ?        | ?             | ?        | ?             | ?            | ?             | ?             | ?            | ?            | ?       |
| 18    | Scorta           | -             | -        | -        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 19    | Incendio         | -             | Α        | A        | А        | -            | -        | -             | V        | -             | -            | -             | -             | Α            | A            | -       |
| 20    | Tamper           | -             | -        | A        | A        | -            | -        | -             | I        | -             | -            | -             | -             | -            | I            | -       |
| 21    | Tamp. Sir        | -             | -        | A        | A        | -            | -        | -             | I        | -             | -            | -             | -             | -            | I            | -       |
| 22    | In Coppia        | -             | -        | I        | IUE      | -            | -        | -             | I        | -             | -            | -             | -             | -            | I            | -       |
| 23    | Bat.Bassa        | D             | -        | -        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 24    | Guas.Tel.        | -             | -        | -        | D        | -            | -        | A             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 25    | Manc.Rete        | -             | -        | -        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 26    | Monitor          | -             | -        | -        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 27    | Acc. Rem.        | -             | -        | -        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 28    | Video            | -             | -        | I        | IUE      | -            |          | -             | I        | -             | -            | -             | -             | -            | I            | -       |
| 29    | Usc.Video        | -             | -        | 1        | IUE      | -            | I        | -             |          | -             | -            | -             | -             | -            | 1            | -       |
| 30    | Int. Rit.        | -             | -        |          | IUE      | -            | -        | -             | 1        | -             | -            | -             | -             | -            | 1            | -       |
| 31    | Monit.Rit.       | -             | -        | -        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | _            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 32    |                  | -             | -        | -        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 33    | Custom-A         | ?<br>2        | · ·      | · ·      | ?        | ?            | ?        | ?             | · ·      | ?             | ?            | ?             | · ·           | ?            | ?            | ?       |
| 34    | Custom-B         | <i>?</i>      | <i>?</i> | <i>?</i> | ?<br>    | ?            | ?<br>    | ?<br>         | <i>?</i> | <i>?</i>      | · ·          | ?<br>         | <i>?</i>      | ?<br>        | <i>?</i>     | ?<br>   |
| 30    | Guardia          | L             | L        | L<br>1   |          | L            | L        | L             | L<br>e   | L             | L            | L             | L             | L            |              | L       |
| 30    | Urgente          | _             | _        | 1        |          | _            | _        | _             |          | _             | _            | _             | _             | _            | 1            | _       |
| 38    | PA Disins        | _             |          | _        | -        |              | _        |               | _        | _             | _            |               | _             | _            | _            | _       |
| 39    | Reset tramite    | -             | -        | -        | -        | -            | -        | -             | -        | -             | -            | -             | -             | -            | -            | -       |
| 40    | Bell fail        | -             |          |          |          |              | -        |               |          |               |              |               |               |              |              |         |
| 40    |                  | _             | _        | -        |          | _            | -        | _             | -        | _             | _            | _             | _             |              | -            | _       |
| 41    |                  | _             | _        |          |          | _            | 1        | _             | 1        | _             | _            | _             | _             |              | 1            | _       |
| 42    | Guasto PSII      | _             | _        |          | -        |              | _        | _             | _        |               | _            |               | _             |              | -            |         |
| 44_46 | Non Lleata       | _             | _        |          | _        | _            | _        | _             | _        | _             | _            | _             | _             | _            | _            | _       |
| 47    | Sismico          | _             | _        |          | _        | _            | _        | _             | _        | _             | _            | _             | _             | _            | _            | _       |
| 48    | ATM-1            | _             | _        |          | _        |              | _        |               | _        | _             | _            |               | _             |              | _            | _       |
| 49    | ATM-2            | _             | _        |          | _        | _            | _        | _             | _        | _             | _            | _             | _             | _            | _            | _       |
| 50    | ATM-3            | _             | _        | _        | _        | _            | _        | _             | _        | _             | _            | _             | _             | _            | _            | _       |
| 51    | ATM-4            | _             | _        | _        | _        | _            | _        | _             | _        | _             | _            | _             | _             | _            | _            | _       |
| 52    | Urg. Est.        | A             | A        | _        | А        | Т            | -        | _             | -        | _             | _            | -             | -             | A            | -            | _       |

#### Legenda:

- I = Si attiva quando il sistema è inserito  $\mathbf{P} = \mathbf{Si}$  attiva quando il sistema è inserito parzialmente
- $\mathbf{D}$  = Disinserito
- A = Si attiva in qualsiasi condizione
- = Nessun effetto
- $\mathbf{O}$  = Si attiva quando la zona viene esclusa
- o è superiore al valore di circuito aperto tamper

? = L'attivazione dipende dalla programmazione del sistema

 $\mathbf{X} = \mathbf{Si}$  attiva durante il Tempo Uscita

 $\mathbf{E} = Si$  attiva durante il Tempo Ingr.

L = Disattiva l'uscita durante il collegamento con l'uscita di destinazione T = Si attiva quando la resistenza della zona è inferiore al valore di corto

#### Tabella 22B. Attivazioni delle uscite per zona

circuito tamper

| Fur   | nzioni di uscita        | Timer-B | Walk<br>Test | Zone<br>Escl | Resistore | Custom<br>A | Custom<br>B | Test | Rich.<br>Rst | Accecam. | Cod.<br>Valid | Ins.<br>Fall. | Minaccia | Cod.<br>Errat | Tamp.<br>MAX | Annullo | Disins. |
|-------|-------------------------|---------|--------------|--------------|-----------|-------------|-------------|------|--------------|----------|---------------|---------------|----------|---------------|--------------|---------|---------|
| Fur   | nzione di zona          | 30      | 31           | 32           | 33        | 34          | 35          | 36   | 37           | 38       | 39            | 40            | 41       | 42            | 43           | 44      | 45      |
| 01    | Finale                  | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 02    | Uscita                  | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 03    | Intrus.                 | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 04    | 24 Ore                  | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 05    | Sicurezza               | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 06    | Duale                   | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 07    | Entrata                 | -       | D            | 0            | А         | -           | _           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 08    | Puls.Ins.               | -       | D            | 0            | А         | I           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 09    | Chiave                  | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | DU            | -        | -             | -            | -       | D       |
| 10    | Fin. Sic.               | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 11    | Fin. Parz               | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 12    | Entr. Parz              | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 13    | Panico                  | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 14    | PA Silenz               | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 15    | PA Ritard               | -       | D            | 0            | А         | I           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 16    | PA Rit/Si               | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 17    | Link                    | ?       | D?           | 0?           | ?         | ?           | ?           | ?    | ?            | ?        | ?             | ?             | ?        | ?             | -            | ?       | ?       |
| 18    | Scorta                  | -       | -            | -            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | ?            | -       | -       |
| 19    | Incendio                | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | A?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 20    | Tamper                  | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | A?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 21    | Tamp. Sir               | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | A?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 22    | In Coppia               | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 23    | Bat.Bassa               | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 24    | Guas.Tel.               | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 25    | Manc.Rete               | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 26    | Monitor                 | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 27    | Acc. Rem.               | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 28    | Video                   | -       | D            | 0            | A         | Ι           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 29    | Usc.Video               | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 30    | Int. Rit.               | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 31    | Monit.Rit.              | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 32    | Monit.Ins               | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 33    | Custom-A                | ?       | ?            | O?           | ?         | ?           | ?           | ?    | ?            | ?        | ?             | ?             | ?        | ?             | -            | ?       | ?       |
| 34    | Custom-B                | ?       | ?            | 0?           | ?         | ?           | ?           | ?    | ?            | ?        | ?             | ?             | ?        | ?             | ?            | ?       | ?       |
| 35    | Guardia                 | L       | L            | LO           | L         | L           | L           | L    | L            | L        | L             | L             | L        | L             | ?            | L       | L       |
| 36    | Mascher.                | -       | -            | -            | -         | -           | -           | -    | -            | IPE      | -             | -             | -        | -             | L            | ?       | -       |
| 37    | Urgente                 | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | A?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 38    | PA Disins               | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | D?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 39    | Reset tramite<br>chiave | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 40    | Bell Fail               | -       | -            | -            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 41    | Intrus. bassa           | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 42    | Intrus. alta            | -       | D            | 0            | А         | -           | -           | -    | 1?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 43    | Guasto PSU              | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | -            | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 44-46 | Non usata               | -       | -            | -            | -         | _           | -           | -    | -            | -        | _             | -             | -        | -             | _            | -       | -       |
| 47    | Sismico                 | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | A?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 48    | ATM-1                   | -       | D            | 0            | A         | -           | -           |      | A?           | -        | _             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 49    | ATM-2                   | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | A?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 50    | ATM-3                   | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | A?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 51    | ATM-4                   | -       | D            | 0            | A         | -           | -           | -    | A?           | -        | -             | -             | -        | -             | -            | -       | -       |
| 52    | Urg. Est.               | _       | D            | 0            | A         | _           | _           | -    | A?           | -        | _             | _             | -        | _             | _            | _       | -       |

#### Legenda:

I = Si attiva quando il sistema è inserito

 $\mathbf{P}$  = Si attiva quando il sistema è inserito parzialmente

 $\mathbf{D} = \text{Disinserito}$ 

A = Si attiva in qualsiasi condizione

- = Nessun effetto

 $\mathbf{O}$  = Si attiva quando la zona viene esclusa

o è superiore al valore di circuito aperto tamper

? = L'attivazione dipende dalla programmazione del sistema

 $\mathbf{X} = \mathbf{Si}$  attiva durante il Tempo Uscita

 $\mathbf{E} = \mathbf{Si}$  attiva durante il Tempo Ingr.

L = Disattiva l'uscita durante il collegamento con l'uscita di destinazione

T = Si attiva quando la resistenza della zona è inferiore al valore di corto

circuito tamper

#### Tabella 22C. Attivazioni delle uscite per zona

### Manuale di programmazione per la serie Galaxy 3

53 - Progr. Uscite (continua)

| Fun   | zioni di uscita | Ins. Rit. | I/D Antic | Preavviso | Auto Ins. | DR.    | Link A-O | Satur.   | Superv.  | Bell | Non   | Blocco | Test   | Atm 1-4  | Fault | Test   | Test    |
|-------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|----------|----------|------|-------|--------|--------|----------|-------|--------|---------|
|       |                 |           |           |           |           | wasked |          | пг       | пг       | Fall | Usata |        | SISIII |          |       | sirena | cazioni |
| Fur   | nzione di zona  | 46        | 47        | 48        | 49        | 50     | 51-65    | 66       | 67       | 68   | 69    | 70     | 71     | 72-75    | 76    | 77     | 78      |
| 01    | Finale          | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 02    | Uscita          | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 03    | Intrus.         | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 04    | 24 Ore          | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 05    | Sicurezza       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 06    | Duale           | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 07    | Entrata         | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 08    | Puls.Ins.       | D?        | l?        | -         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 09    | Chiave          | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 10    | Fin. Sic.       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 11    | Fin. Parz       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 12    | Entr. Parz      | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 13    | Panico          | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 14    | PA Silenz       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 15    | PA Ritard       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 16    | PA Rit/Si       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 17    | Link            | ?         | ?         | ?         | ?         | ?      | ?        | ?        | ?        | ?    | -     | ?      | ?      | ?        | -     | -      | -       |
| 18    | Scorta          | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 19    | Incendio        | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 20    | Tamper          | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 21    | Tamp. Sir       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 22    | In Coppia       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 23    | Bat.Bassa       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | A     | -      | -       |
| 24    | Guas.Tel.       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | A     | -      | -       |
| 25    | Manc.Rete       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | A     | -      | -       |
| 26    | Monitor         | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 27    | Acc. Rem.       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 28    | Video           | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 29    | Usc.Video       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 30    | Int. Rit.       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 31    | Monit.Rit.      | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 32    | Monit.ins       | -         | -         | í<br>0    | -         | -      | · · ·    | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 33    | Custom R        | ?<br>2    | ?<br>     | (<br>)    | í<br>2    | (<br>) | (<br>)   | 2        | ۲<br>۲   | ?    | -     | ۲<br>۲ | · ·    | ؛<br>م   | _     | -      | -       |
| 34    | Custom-B        | <i>r</i>  | ?<br>     | <i>(</i>  | ?<br>     | r<br>I | <i>?</i> | (<br>(   | <i>?</i> | ſ    | -     | ?<br>  | (<br>( | <i>(</i> | _     | -      | -       |
| 35    | Masabar         | L         | L         | L 2       | L         | L      | L<br>2   | L        | L        | L    | -     | L      | L      | L        | -     | -      | -       |
| 37    |                 |           |           | 2         |           |        | 2        | <u> </u> | -        | -    | -     |        | -      | _        | -     | +      | -       |
| 37    | PA Disine       | _         |           | 2         | _         | _      | 2        | _        | _        | _    | _     | _      | _      | _        |       |        | _       |
| 30    | Reset tramite   | _         | <u> </u>  | 2         | _         | _      | 2        | <u> </u> | -        | -    | _     | _      | -      | _        | _     | + -    | -       |
| 00    | chiave          |           |           |           |           |        |          |          |          |      |       |        |        |          |       |        |         |
| 40    | Bell Fail       | -         | -         | -         | -         | -      | -        | -        | -        | Α    | -     | -      | -      | -        | A     |        |         |
| 41    | Intrus. bassa   | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 42    | Intrus. alta    | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 43    | Guasto PSU      | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | A     | -      | -       |
| 44-46 | Non usata       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |
| 47    | Sismico         | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | A      | -        | -     | -      | -       |
| 48    | ATM-1           | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | 0        | -     | -      | -       |
| 49    | ATM-2           | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | 0        | -     | -      | -       |
| 50    | ATM-3           | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | 0        | -     | -      | -       |
| 51    | ATM-4           | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | 0        | -     | -      | -       |
| 52    | Urg. Est.       | -         | -         | ?         | -         | -      | ?        | -        | -        | -    | -     | -      | -      | -        | -     | -      | -       |

#### Legenda:

- I = Si attiva quando il sistema è inserito  $\mathbf{P} = \mathbf{Si}$  attiva quando il sistema è inserito parzialmente
- $\mathbf{D}$  = Disinserito
- A = Si attiva in qualsiasi condizione
- = Nessun effetto
- $\mathbf{O}$  = Si attiva quando la zona viene esclusa
- o è superiore al valore di circuito aperto tamper

? = L'attivazione dipende dalla programmazione del sistema

 $\mathbf{X} = \mathbf{Si}$  attiva durante il Tempo Uscita

 $\mathbf{E} = Si$  attiva durante il Tempo Ingr.

L = Disattiva l'uscita durante il collegamento con l'uscita di destinazione T = Si attiva quando la resistenza della zona è inferiore al valore di corto

#### Tabella 22D. Attivazioni delle uscite per zona

circuito tamper

### 01 Sirene (Fissa)

L'uscita **Sirene** viene attivata quando si verifica un evento di allarme generale nello stato di inserimento del sistema ed è soggetta ai parametri **Tempo Sirena**, **Rit. Sirena** e **Num. Riarmi**.

### 02 Strobo (Fissa)

L'uscita **Strobo** viene attivata quando si verifica un evento di allarme generale nello stato di inserimento ed è soggetta al parametro **Rit. Sirena**. L'uscita **Strobo** è subordinata al parametro **Tempo Sirena**, ma si chiude dopo l'ultimo riarmo.

### 03 Panico (Fissa)

L'uscita **Panico** viene attivata ad ogni attivazione delle zone **Panico**. L'uscita non è soggetta al parametro **Riarmo** e rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice valido con il livello **Reset Panico** appropriato.

### 04 Intrusione (Fissa)

L'uscita **Intrusione** viene attivata quando si verifica un evento di allarme generale nello stato di inserimento. In base alla programmazione del parametro 51.56 **Ripr. Forzato**, il ripristino dell'uscita Intrusione è soggetto alla finestra Ora di conferma + disinserimento o all'immissione di un codice valido con il livello di reset di sistema appropriato. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla descrizione 51.56 **Ripr. Forzato**.

### 05 Tamper (Fissa)

L'uscita **Tamper** viene attivata nel caso in cui si verifichi un tamper sui circuiti o un tamper antiapertura. L'uscita non è soggetta al parametro **Riarmo** e rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice valido con il livello di **Reset Tamper** appropriato.

L'uscita si attiva anche alla prima immissione del codice di programmazione durante l'accesso alla programmazione.

**NOTA:** nella centrale Galaxy 512, l'uscita **Tamper** non viene attivata quando l'accesso è autorizzato dall'utente.

#### 06 24 ore

L'uscita **24 ore** viene attivata ad ogni attivazione di una zona **24 ore**. L'uscita non è soggetta al parametro **Riarmo** e rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice valido con il livello di **Reset Sistema** appropriato.

### 07 Reset (Fissa)

La modalità di uscita **Reset** viene utilizzata come linea di controllo per chiudere, bloccare e ripristinare i LED dei rilevatori di movimento.

### 08 Interr. Dc (Impulsiva)

L'uscita **Interr. DC** viene utilizzata per alimentare i rilevatori che richiedono un'interruzione momentanea della corrente per consentirne il ripristino, quali ad esempio i rilevatori di rottura vetri o i rilevatori di vibrazioni. Una volta avviata la procedura di inserimento, l'uscita cambia la propria polarità (da 0 V a 12 V) per la durata della modalità **Impulsiva**.

**NOTA:** per l'installazione di rilevatori alimentati da un'uscita **Interr. DC**, collegare il terminale positivo del rilevatore a un alimentatore di corrente da 12 V e il terminale negativo all'uscita **Interr. DC**. Non modificare la **Polarità** in **1=Neg:** essa deve assolutamente rimanere positiva.

### 09 Inserimento (Reflex)

L'uscita **Inserim.** viene attivata quando sono inseriti i settori assegnati. Si tratta di un'uscita di tipo **Reflex** e segue lo stato di inserimento o disinserimento dei settori.

### 10 Programmazione (Reflex)

L'uscita Programm. viene attivata quando si accede alla programmazione.

# 11 Scorta (Fissa)

L'uscita Scorta viene utilizzata per designare le uscite che non sono in uso nel sistema.

# 12 Pronto (Reflex)

L'uscita **Pronto** viene attivata quando tutte le zone del sistema (settore) sono chiuse e rimane attiva sia nello stato di inserimento che di disinserimento.

### 13 Sicurezza (Fissa)

L'uscita **Sicurezza** viene attivata ad ogni attivazione di una zona **Sicurezza**. L'uscita non è soggetta al parametro **Riarmo** e rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice valido (di livello 2 o superiore).

# 14 Manc.Rete (Reflex)

L'uscita **Manc.Rete** indica lo stato di alimentazione AC (principale) e viene attivata in caso di calo di tensione o quando viene attivata la zona **Manc.Rete**. Il reset dell'uscita viene eseguito al ripristino dell'alimentazione AC o quando viene chiusa la zona **Manc.Rete**. L'attivazione è ritardata per il tempo indicato nel parametro **20=Ritardo Rete**.

# 15 Bat. Bassa (Reflex)

L'uscita **Bat.Bassa** viene attivata ogni volta che la batteria tampone dell'unità di controllo scende sotto i 10,5 V o quando viene attivata la zona **Bat.Bassa**. L'uscita viene ripristinata quando il voltaggio supera i 10,5 V o quando si chiude la zona **Bat.Bassa**.

# 16 Incendio (Fissa)

L'uscita **Incendio** viene attivata ad ogni attivazione di una zona **Incendio**. L'uscita non è soggetta al parametro **Riarmo** e rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice valido (di livello 2 o superiore).

# 17 Sir. Int. (Fissa)

L'uscita **Sir. Int.** è un'uscita di allarme generale attivata dalla maggior parte delle zone sia in modalità di allarme locale che totale. Ad esempio, l'attivazione della zona **Incendio** determina l'emissione, da parte dell'uscita **Sir. Int.**, di una serie di impulsi di 500 millisecondi intervallati da una pausa di 100 millisecondi. L'uscita **Sir. Int.** è soggetta ai parametri **Tempo Sirena, Rit. Sirena e Num. Riarmi**.

### 18 Sir. E/U (Fissa)

L'uscita Sirena Entrata/Uscita ha una duplice funzione:

- in condizione di allarme si comporta in modo identico all'uscita Sir. Int.;
- durante le procedure di inserimento e disinserimento del sistema viene utilizzata per fornire indicazioni sullo stato del sistema. I tipi di stato sono i seguenti:

Continuo

• Allarme generale - ON 500 msec. OFF 500 msec.

\_

\_

\_

- Clear to Exit
- Uscita interrotta
- 75% del tempo di uscita
- Inserimento
- Ingresso normale
- 75% del tempo di ingresso
- ON 200 msec. OFF 200 msec. ON 600 msec. OFF 600 msec (2 volte)

ON 100 msec. OFF 100 msec.

- ON 800 msec. OFF 200 msec.
- ON 200 msec. OFF 200 msec.
- ON 500 msec. OFF 100 msec.

IncendioGong

- ON 500 msec. OFF 100 msec.
- ON 500 msec. OFF 400 msec (2 volte)

### 19 Ins. Parz. (Reflex)

L'uscita **Ins. Parz.** viene attivata quando i settori assegnati sono inseriti parzialmente. Si tratta di un'uscita di tipo **Reflex** che segue lo stato di inserimento o disinserimento parziale dei settori.

### 20 Conferma (Fissa)

L'uscita **Conferma** viene attivata in seguito alle attivazioni di due zone distinte: la seconda attivazione deve avvenire all'interno della finestra dell'ora di conferma. Le zone non devono appartenere allo stesso settore, ma è necessario assegnare entrambi i settori all'uscita **Conferma** per consentirne l'attivazione. La conferma incrociata dei settori è controllata dalla programmazione **Comunicazioni** nel menu **56.1, Comunicatore interno o 56.5, Comunicatore esterno**. Se la segnalazione è effettuata dal protocollo DTMF, la conferma incrociata avverrà per i settori che condividono lo stesso canale di conferma. In tutti gli altri protocolli di segnalazione, la conferma incrociata avviene per i settori che condividono lo stesso numero cliente.

**NOTA:** l'uscita **Conferma** viene utilizzata per confermare una reale condizione di allarme antintrusione e per ridurre le possibilità che si verifichino attivazioni dovute a falsi allarmi.

# 21 Guas. Tel. (Reflex)

L'uscita **Guas. Tel.** viene attivata ad ogni attivazione di una zona **Guas. Tel.** o quando il modulo comunicatore rileva assenza di linea per più di 30 secondi.

# 22 Video (Impulsiva)

L'uscita **Video** viene attivata dalla zona **Video** durante lo stato di inserimento del sistema. Questa uscita può essere utilizzata per azionare videoregistratori o sistemi di trasmissione video.

### 23 Com. Fall. (Fissa)

L'uscita **Com. Fall.** viene attivata ogni volta che si verifica un errore di comunicazione sulla linea telefonica dei moduli comunicatori. Tale evento comporta l'annullamento del periodo di **Rit. Sirena** rimanente.

### 24 Batt Test

Questa uscita viene attivata quando è in corso un test di caricamento della batteria. Fare riferimento all'opzione **61.1.4 = Diagnostica.Latest.Alimentatori**.

# 25 Wrong CD

Questa uscita viene attivata ogni volta che si verifica un allarme di codice errato, ossia quando si digita un codice errato per sei volte di seguito. Di default l'uscita emette dei toni intermittenti per 90 secondi.

# 26 Gua. RS485 (Fissa)

L'uscita **Gua. RS485** viene attivata quando la centrale interrompe la comunicazione con uno dei moduli remoti o con le tastiere.

### 27 Inc. Rit. (Fissa)

L'uscita **Inc. Rit.** viene attivata ad ogni attivazione di una zona **Incendio**. L'attivazione dell'uscita viene ritardata per il periodo determinato dal parametro **03=Tempo annull.** L'uscita **Inc. Rit.** non è soggetta al parametro **Riarmo** e rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice valido (di livello 2 o superiore).

### 28 No Riarmo (Fissa)

L'uscita **No Riarmo** viene attivata qualora si verifichi un evento di allarme generale durante lo stato di inserimento ed è soggetta al parametro **Rit. Sirena**. L'uscita **No Riarmo** è simile all'uscita strobo, ma rimane attiva allo scadere del tempo sirena, fino a quando non viene disinserita.

### 29 Timer A (Reflex)

L'uscita **Timer A** è controllata dall'opzione **Timer A** (fare riferimento all'opzione **65=Timer A/B**) e si attiva in base ai tempi di attività programmati assegnati alla funzione.

# 30 Timer B (Reflex)

L'uscita **Timer B** è controllata dall'opzione **Timer B** (fare riferimento all'opzione **65=Timer A/B**) e si attiva in base ai tempi di attività programmati assegnati alla funzione.

**NOTA:** se le uscite TIMER A o B sono programmate sulla modalità FISSA, è possibile effettuarne l'inserimento solo tramite l'immissione di un codice utente con accesso a tutti i settori assegnati al timer relativo.

# 31 Walk Test (Reflex)

L'uscita **Walk Test** viene attivata ogni volta che si sottopone a test una zona inclusa nel walk test (fare riferimento all'opzione **31=Walk Test**).

# 32 Zone Escl (Reflex)

L'uscita **Zone Escl** viene attivata ogni volta che una zona viene esclusa dal sistema tramite l'opzione **11=Esclus. Zone** o l'opzione **54=Progr. Links**. Se l'attributo **Modalità** è:

- Reflex (default), l'uscita rimane attiva fino al ripristino della zona
- Fissa, l'uscita viene ripristinata con l'immissione di un codice valido.

### 33 Res. Zone (Fissa)

L'uscita **Res. Zone** viene attivata alla prima rilevazione di una resistenza alta ( $1200 - 1300\Omega$ ) e bassa ( $800 - 900\Omega$ ) su ogni zona del sistema nell'arco di 24 ore: la zona di attivazione viene inserita nel registro.

NOTA: il periodo di 24 ore termina a mezzanotte e non 24 ore dopo la prima attivazione.

I successivi rilevamenti di resistenza effettuati nello stesso giorno e relativi alla stessa zona non attivano l'uscita se ne è stato eseguito il reset da un codice utente valido.

**NOTA:** se la condizione di resistenza bassa è seguita da una condizione di resistenza alta, l'uscita **Res. Zone** viene attivata alla prima attivazione di entrambe.

### 34 Custom A (Fissa)

L'uscita Custom A viene attivata ad ogni attivazione di una zona Custom A.

### 35 Custom B (Fissa)

L'uscita Custom B viene attivata ad ogni attivazione di una zona Custom B.

#### 36 Test (Impulsiva)

L'uscita **Test** viene attivata ogni giorno alle 12.00 per due secondi. Il periodo **Impuls.** può essere modificato. Questa uscita può essere utilizzata per eseguire quotidianamente un test su un dispositivo digicom collegato al sistema.

### 37 Rich. Rst (Fissa)

L'uscita **Rich. Rst** viene attivata qualora si verifichi un allarme di sistema, tamper o panico che richieda il reset da parte del codice tecnico (livello 3.7). Fare riferimento all'opzione **51=PARAMETRI** per i dettagli sulla modifica dei tipi di codice assegnati ai parametri **06=Reset Sistema**, **07=Reset Tamper** e **22=Reset Panico**.

#### 38 Mascher. (Fissa)

L'uscita **Mascher.** viene attivata ogni volta che i valori di resistenza della zona restituiti dal RIO alla centrale scendono fino a rientrare nell'intervallo dello stato di mascheramento (fare riferimento al parametro 51.46, Zone Resistance). L'uscita non è soggetta al parametro **Riarmo** e rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice settore valido (di livello 2 o superiore).

#### 39 Codice Valido (Reflex)

L'uscita **Cod. Valid** viene attivata dall'immissione di qualsiasi codice valido. Se la **Modalità** assegnata è **Reflex**, l'uscita rimarrà attiva per tutto il tempo in cui l'utente accede al menu e inserisce e disinserisce il sistema. Quando si esce dal menu o al termine delle procedure di inserimento o disinserimento, l'uscita sarà ripristinata.

#### 40 Ins. Fall. (Fissa)

L'uscita **Ins. Fall.** viene attivata se il sistema o i settori assegnati non vengono inseriti entro l'intervallo di tempo stabilito nel parametro **35=Ins. Fall**. Fare riferimento all'opzione **51=PARAMETRI**.

### 41 Costriz. (Fissa)

La funzione **Costriz.** viene attivata al momento dell'immissione di un **codice di costrizione** (qualsiasi codice valido seguito da due pressioni sul tasto # o un codice assegnato come **codice di costrizione** tramite l'opzione di menu **42 - Codici**). L'uscita non è soggetta al parametro **Riarmo** e rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice valido (di livello 2 o superiore).

# 42 Cod. Errat (Fissa)

L'uscita **Cod. Errat** viene attivata un minuto dopo l'immissione di un **Cod. Duale** univoco o di un codice inserito al di fuori degli orari Timer A e/o Timer B specificati nell'opzione di menu **42.1.4=CODICI.Codici Utenti.Fasce Orarie**.

### 43 Tamp. Max (Fissa)

L'uscita Tamp. Max viene attivata in seguito all'attivazione di un tamper MAX, MicroMAX o MAX<sup>3</sup>.

### 44 Abort (Fissa)

L'uscita Abort viene attivata quando si immette un codice valido durante il tempo di annullamento.

### 45 Disinserito

L'uscita **Disinserito** viene attivata ogni volta che il sistema (o il settore) viene disinserito. L'attributo di default **Modalità** è programmato come impulsivo per due secondi. È possibile utilizzare tale attributo per attivare un cicalino in modo da segnalare all'utente il disinserimento del sistema durante l'utilizzo di un radiocomando.

### 46 Ins. Rit. (Fissa)

L'uscita **Ins. Rit.** viene attivata quando l'inserimento del sistema non avviene entro l'ora stabilita dal parametro **Monitor**. Fare riferimento all'opzione **65.3.1=TIMERS.Autoinser.Stato**.

### 47 I/D Antic (Fissa)

L'uscita **I/D Antic** viene attivata se il disinserimento del sistema avviene prima dell'ora stabilita dal parametro **Monitor**. Fare riferimento all'opzione **65.3.1=TIMERS.Autoinser.Stato**.

### 48 Preavviso (Reflex)

L'uscita **Preavviso** è attiva durante il periodo di preavviso programmato per l'inserimento automatico. La modalità è **Reflex**. L'uscita **Preavviso** emette un segnale continuo quando è possibile estendere il periodo di inserimento automatico; in caso contrario, il segnale è intermittente.

### 49 Autoins (Reflex)

L'uscita **Autoins** viene attivata quando il sistema è stato inserito automaticamente. Fare riferimento all'opzione **65.3=TIMERS.Autoins**. La **Modalità** di default è Reflex, quindi l'uscita rimane attiva fino al disinserimento del sistema.

NOTA: quando il sistema si inserisce automaticamente, viene attivata anche l'uscita INSER.

### 50 DR. Masked

L'uscita DR. (rilevatore) Masked viene attivata quando le zone programmate per i controlli delle attività non vengono attivate durante lo stato di disinserimento entro l'intervallo di tempo o i cicli di inserimento/disinserimento specificati nel parametro 51.61. La programmazione dell'attività delle zone è descritta nel menu 52.8.

### 51 - 65 Link A - O (Reflex)

Le uscite Link non hanno una funzione precisa, poiché sono state progettate per essere utilizzate insieme all'opzione 54 = LINKS, in modo da consentire al tecnico di attivare un indirizzo di uscita specifico.

Le uscite Link possono essere attivate da qualunque fonte dell'opzione Link. Il funzionamento dell'uscita Link dipende dalla Modalità e dai Settori assegnati all'uscita. I Settori assegnati al Linkdevono avere almeno un settore in comune con l'uscita del link per poter attivare tale uscita. Questa funzionalità può essere utilizzata per moltiplicare il numero di uscite Link disponibili nel sistema.

**NOTA:** quando una zona è la fonte di una modalità di uscita **Link**, si crea un collegamento punto-punto valido quanto un cablaggio diretto.

### 66 Satur. RF (Fissa)

L'uscita Satur. RF viene attivata ogni volta che uno dei RIO RF configurati nel sistema individua un livello di interferenza tale da causare un disturbo radio.

# 67 Superv. RF (Fissa)

L'uscita Superv. RF viene attivata ogni volta che si verifica un'anomalia in uno dei rilevatori RF configurati nel sistema, ossia quando il sistema non riceve più alcun segnale (inclusi i segnali di controllo periodici) da parte di un determinato rilevatore entro l'intervallo di tempo stabilito.

### 68 Bell Fail

L'uscita Bell Fail viene attivata ogni volta che si verifica un errore in una zona.

### 69 Non Usata

L'uscita Non Usata viene attivata quando la tensione delle uscite ausiliare scende sotto i 10 V.

# 70 Blocco (Reflex)

L'uscita**Blocco** è attiva nell'intervallo di tempo compreso tra gli orari **ON** e **OFF** assegnati allo **Stato Blocco** (opzione **65.3.6=TIMERS.AUTOINSER.STATO BLOCCO**). L'uscita **Blocco** è in modalità **Reflex**, quindi rimane attiva finché il blocco non viene spostato su **OFF**.

### 71 Test Sism (Impulsiva)

La funzione **Test Sism** viene utilizzata per il test delle zone programmate come tipo **Sismico**. Questa uscita viene usata insieme al **Precontrollo** (opzione di menu **66 - Precontrollo: - Modalità: 4 - Forzato**). L'uscita Test Sism invia un impulso per interrompere l'alimentazione ai sensori di voltaggio per cinque secondi. I sensori non attivati dal test vengono segnalati dal precontrollo e non consentono l'inserimento del sistema.

# 72 - 75 ATM-1, ATM-2, ATM-3, ATM-4 (Reflex)

L'uscita ATM viene attivata con l'esclusione della relativa zona ATM L'uscita, in modalità **Reflex**, segue lo stato di esclusione dei tipi di zona ATM.

# 76 Fault (Fissa)

Questa uscita si attiva in caso di guasto alla centrale e si disattiva quando viene ripristinata una condizione di normalità.

I tipi di guasto seguenti determinano l'attivazione di questa uscita:

Guasto Linea (qualsiasi modalità), Com. Fall. ARC (qualsiasi modalità), Satur. RF, Batt. RF, Superv. RF, Guasto Sirena (da una zona di guasto sirena), Manc. Rete (centrale, zona o alimentazione AC), Battery Fail (centrale, batteria o alimentazione).

I guasti di segnalazione SMS non attiveranno le uscite Fault.

### 77 TEST SIR

Questa uscita si attiva quando si seleziona l'opzione TEST SIR tramite il menu 32. Ciò comporta l'attivazione delle uscite associate alla sirena e al lampeggiatore. In genere questa uscita è utilizzata per attivare un relè che interrompe l'alimentazione della sirena.

### 78 TEST COM (Impulso)

Questa uscita è utilizzata per l'esecuzione in remoto di verifiche di routine, tramite l'utilità di download. Durante tali verifiche questa uscita si attiverà per 10 secondi al fine di avviare l'input di prova di un dispositivo di comunicazione esterno.

# **Opzione 54 - Links**

L'opzione **Links** offre un sistema efficace di interconnessione tra zone, tipi di uscite, codici, tastiere e moduli MAX. La tabella dei link viene creata con un collegamento tra un tipo di sorgente e un tipo di destinazione validi: l'attivazione della sorgente di un link attiverà la destinazione. In questo modo sarà possibile attivare e disattivare le uscite per escludere zone, codici, tastiere e moduli MAX dal sistema.

La funzione Links consente l'assegnazione di un asterisco (\*) alle destinazioni MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup>. Se la destinazione programmata come MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> è preceduta da un asterisco (\*), il relè della porta MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> assegnato rimarrà aperto per tutto il periodo di attivazione del link. In questa fase, non verrà generato alcun tipo di allarme MAX anche se si dovesse superare il tempo di contatto della porta. Le sirene onboard sono disattivate e il LED verde è acceso per tutto il tempo.

Alla disattivazione del link, la sirena MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> emette un segnale e il relè della porta rimane aperto per il tempo programmato. In questo modo, viene simulata l'attivazione del pulsante di uscita.

Se un modulo Max viene disattivato come destinazione di un link, l'uso di un badge disattiverà l'allarme o determinerà il disinserimento del sistema, ma non attiverà il relè o una funzione max.

Ad ogni sistema Galaxy è possibile assegnare il numero di link seguenti:

- Galaxy 48 = 64
- Galaxy 144 = **128**
- Galaxy 520 = 256

# Programmazione dei link

Selezionando l'opzione Links, vengono visualizzati i dettagli del Link 01. Se non è stato assegnato alcun link, il display visualizzerà 01 NON USATO.

È possibile visualizzare i dettagli relativi ad ogni link con i tasti **A** e **B** o selezionare un link specifico immettendo il numero di link desiderato, ad esempio **05, 29**. Una volta visualizzato il link richiesto, premere il tasto ent per avviare la procedura di programmazione. Il sistema richiede l'assegnazione di una **Fonte Link**. Nel caso in cui vengano inseriti dei settori, alcune fonti e destinazioni non saranno disponibili per la programmazione:

- 1. Premere il tasto # per selezionare il tipo di fonte desiderato tra quelli disponibili (fare riferimento alla Tabella 23. Fonte Link).
- 2. Premere il tasto A o B per selezionare la fonte effettiva del link (ad esempio, l'indirizzo di zona o il numero del codice utente).
- 3. Se la fonte deve attivare e disattivare la destinazione, premere il tasto \*. La fonte visualizzata sarà preceduta da un \*.

# NOTA:

1. La destinazione del link viene attivata dalla prima operazione della fonte e disattivata dalla successiva.

- 4. Premere il tasto ent; viene assegnata la fonte del link e la tastiera richiede di stabilire la destinazione.
- 5. Premere il tasto # per selezionare il tipo di destinazione desiderato tra quelli disponibili (fare riferimento alla **Tabella 24. Destinazione Link**).
- 6. Premere il tasto A o B per selezionare la destinazione effettiva (ad esempio, l'indirizzo di zona o il tipo di uscita). Per eliminare un link, programmare la fonte come non usata.
- 7. Premere il tasto ent.
- Se la destinazione è d). Output Type e sono stati attivati i Settori (fare riferimento all'opzione 63=SETTORI/MAX), ogni link deve essere assegnato almeno a un settore (utilizzare il tasto A o B per spostarsi tra i gruppi di settori; premere i tasti 1 8 per assegnare i settori di ciascun gruppo) e premere il tasto ent.
- NOTA: i settori determinano quali destinazioni assegnate alle uscite saranno attivate dal link.
- 9. Vengono visualizzati i dettagli del link assegnato.
- **NOTA:** se il link è attivo, la fonte è separata dalla destinazione dal segno (più) +, in caso contrario verrà visualizzato il segno (meno)-.
- **10.** Premere il tasto **A** o **B** per procedere con l'assegnazione del link successivo e ripetere le fasi 1 9 oppure premere il tasto **ent** per uscire dall'opzione di menu **LINKS**.

| Tipo fonte          | * Modificatore | Display di<br>esempio | Note   |  |
|---------------------|----------------|-----------------------|--|--|
| a) Non usato        | -              |                       | Il link non è operativo.   |  |
| b) Indirizzo zona   | Off            | *1014                 | All'apertura della zona, il link è attivo;<br>alla chiusura, è disattivo.  |  |
|                     | On             | *1014                 | Alla prima apertura della zona, il link viene attivato;<br>alla seconda apertura, viene disattivato.   |  |
| c) Codice utente    | Off            | *001                  | All'immissione del codice, il link viene attivato solo temporaneamente.<br>Questa opzione è utile per attivare un evento di destinazione,<br>ad esempio, un impulso di uscita.                         |  |
|                     | On             | **001                 | Alla prima immissione del codice, il link viene attivato;<br>alla seconda immissione, viene disattivato.   |  |
| d) Indirizzo uscita | Off            | #1014                 | Quando l'uscita è attiva, il link è attivo.<br>Quando l'uscita è disattiva, il link è disattivo.   |  |
|                     | On             | *#1014                | Alla prima attivazione dell'uscita, il link viene attivato;<br>alla seconda attivazione, viene disattivato.  |  |
| e) Indirizzo MAX    | Off            | 01                    | Al passaggio di una scheda davanti al lettore MAX, il link viene attivato<br>solo temporaneamente. Questa opzione è utile per attivare un evento<br>di destinazione, ad esempio, un impulso di uscita. |  |
|                     | On             | *01                   | Al passaggio di una scheda davanti al lettore MAX, il link viene attivato.<br>Al passaggio di una scheda davanti al lettore MAX, il link viene attivato.   |  |
| f) Timer Link       | Off            | LT01                  | Al timeout del timer del link, il link viene attivato solo temporaneamente.<br>Questa opzione è utile per attivare un evento di destinazione,<br>ad esempio, un impulso di uscita.                     |  |
|                     | On             | *LT01                 | Al timeout del timer del link, il link viene attivato;<br>al secondo timeout, viene disattivato.   |  |

Tabella 23. Fonte Link

| Tipo destinazione              | * Modificatore | Note  |  |
|--------------------------------|----------------|---|--|
| a) Non usato                   | -              | Il link non è operativo   |  |
| b) Indirizzo zona              | -              | Quando il link è attivo, la zona viene esclusa dal sistema  |  |
| c) Codice utente               | -              | Quando il link è attivo, il PIN e la scheda MAX<br>dell'utente non sono operativi   |  |
| d) Tipo uscita                 | -              | Quando il link è attivo, vengono attivate tutte le uscite programmate con la funzione selezionata   |  |
| e) Indirizzo uscita            | -              | Quando il link è attivo, viene attivato l'indirizzo di<br>uscita specifico. Si noti che quando si utilizza<br>l'indirizzo di uscita come destinazione, la<br>disattivazione del link disattiverà l'uscita<br>immediatamente, escludendo la durata<br>dell'impulso o la modalità fissa della<br>programmazione dell'uscita   |  |
| f) Indirizzo della<br>tastiera | -              | Quando il link è attivo, i pulsanti della tastiera non<br>funzionano  |  |
| g) Indirizzo MAX               | Off            | Quando il link è attivo, il lettore MAX non legge le schede   |  |
|                                | On             | Quando il link è attivo, il relè di blocco della porta<br>per il lettore è in stato sbloccato costante. L'input<br>di contatto della porta verrà inoltre aggirato in<br>modo che non venga attivato l'allarme   |  |
| h) Timer Fissa**               | -              | Quando si disattiva il link, il timer del link inizia il<br>conto alla rovescia dal valore del timer Fissa. Ad<br>ogni attivazione successiva del link, il conto alla<br>rovescia del timer inizierà di nuovo da questo<br>valore. Quando il timer raggiunge il valore zero, il<br>timer del link viene attivato e può attivare un altro<br>link. Se il link è costantemente attivato all'interno<br>del periodo del timer, il contatore non<br>raggiungerà mai il valore zero e il timer del link<br>verrà fermato. Un esempio è costituito da un link<br>che non diventa attivo finché un altro evento<br>continua a verificarsi nel periodo di tempo |  |
| i) Timer Reflex**              | -              | I timer Reflex funzionano nello stesso modo dei<br>timer Fissa, con la differenza che non è possibile<br>riavviare il timer mentre è in funzione. Una<br>destinazione di timer Reflex avvia un timer del<br>link esattamente come una destinazione di timer<br>Fissa. Un esempio è costituito da un link ad<br>azione ritardata   |  |

#### Tabella 24. Destinazione Link

NOTA: **\*\*** nel sistema sono disponibili 16 timer link , attivati dalle destinazioni timer Fissa e Reflex. Le opzioni Fissa e Reflex sono valide per lo stesso gruppo di timer Link, ma avviano i timer in modi differenti. Un timer con l'opzione Fissa può riavviare il timer Link mentre è in esecuzione, a differenza del tipo Reflex.

# **Opzione 55 - Test Zone**

L'opzione **Test Zone** consente di sottoporre a test le zone selezionate per un periodo di 1 - 14 giorni (fare riferimento all'opzione **51.16=PARAMETRI.Durata Test**). Le attivazioni di una zona durante il test non generano alcun allarme, ma vengono inserite nel registro eventi e segnalate agli utenti di livello 2 (e superiore) durante il disinserimento del sistema. La zona continuerà ad essere sottoposta a test senza che si generino allarmi fino a quando non sarà trascorso il periodo di tempo selezionato. Alla scadenza di tale periodo, le zone riprenderanno la normale attività, ossia la generazione di allarmi ad ogni attivazione.

La Durata Test viene nuovamente programmata per tutto il tempo prefissato nel caso in cui si verifichi un allarme in una qualsiasi delle zone selezionate.

**NOTA:** la **Durata Test** ha inizio quando la prima zona viene sottoposta al test; eventuali zone aggiuntive saranno testate solo per il periodo rimanente nella **Durata Test**. Il parametro 51.16, Durata Test, deve essere programmato prima dell'attivazione di qualsiasi zona nel Test Zone. Il periodo di tempo residuo diminuisce di un giorno tutti i giorni alle 9.00.

L'attivazione di una zona Uscita o Usc. Video durante il tempo di ingresso non influisce sul reset del test, né sulla sua durata.

# Programmazione delle zone sottoposte a test

Selezionando l'opzione **Test Zone**, verranno visualizzati l'indirizzo e il tipo della prima zona del sistema. Per passare alla zona desiderata, premere i tasti **A** oppure **B** o immettere l'indirizzo della zona. Per sottoporre la zona al test premere il tasto #: la tastiera indica che la zona è attualmente **IN TEST**. Seguire la stessa procedura per le altre zone da sottoporre a test. Una volta selezionate tutte le zone, premere il tasto **esc**; la tastiera visualizzerà per pochi secondi il numero di giorni rimanenti nel parametro **Durata Test** prima della fine dell'operazione **Test Zone**.

# **Opzione 56 - Comunicazioni**

L'opzione **Comunicazioni** viene utilizzata per programmare le periferiche di comunicazione Galaxy. Questa opzione dispone di 6 sottomenu, uno per ogni periferica di comunicazione, che a loro volta presentano un insieme di sottomenu, come illustrato nelle pagine seguenti.

# 1 = Int Telecoms (Comm 1)

Questa sezione supporta la programmazione del modulo comunicatore onboard per la segnalazione di allarmi e l'assistenza remota sulla rete telefonica.

## 2 = Ext RS232 (Comm 2)

Questa sezione supporta la programmazione del modulo RS232 per consentire la comunicazione diretta con una porta seriale su un PC o tramite rete telefonica attraverso una connessione con un modem di terzi.

# 3 = ISDN (Comm 3)

Questa sezione supporta la programmazione del modulo ISDN per la segnalazione di allarmi e l'assistenza remota sui canali B e D ISDN.

## 4 = Ethernet (Comm 4)

Questa sezione supporta la programmazione del modulo Ethernet per la segnalazione di allarmi e l'assistenza remota sulla rete LAN/WAN Ethernet tramite i protocolli TCP/IP e UDP/IP.

## 5 = Comunicatore esterno (Comm 5)

Questa sezione supporta la programmazione del modulo comunicatore remoto per la segnalazione di allarmi e l'assistenza remota sulla rete telefonica.

## 6 = Int RS232 (Comm 6)

Questa sezione supporta la programmazione della porta RS232 onboard.

## 1 = Comunicatore interno



Figura 5. Struttura di programmazione del modulo comunicatore

Il modulo comunicatore onboard consente la comunicazione a due vie attraverso la rete telefonica e può essere utilizzato per:

- trasmettere allarmi e segnali di eventi agli ARC (Alarm Receiving Centres) che supportano diversi protocolli di segnalazione
- fornire assistenza remota alla centrale Galaxy attraverso un PC su cui sia installato il software Galaxy Gold.
- **NOTA:** durante l'utilizzo del modulo comunicatore come dispositivo digitale per la segnalazione di allarmi ed eventi agli ARC o a un PC su cui sia installato il software Alarm Monitoring, è necessario programmare le opzioni **Protocollo**, **Telefono N. 1** e **Cliente N.** La programmazione delle opzioni rimanenti è facoltativa o non è richiesta.

# 01 Protocollo

Il modulo comunicatore fornisce 4 protocolli di segnalazione:

- DTMF
- SIA
- Microtech
- Contact ID

Una volta scelto il protocollo, è possibile programmare i trigger di allarmi ed eventi trasmessi dalla centrale agli ARC.

### 1 = DTMF (Dual Tone Multiple Frequency)

Quando si sceglie il protocollo DTMF, il funzionamento del modulo comunicatore è simile a quello di un combinatore telefonico a 8 o 16 canali collegato; se i canali 9 - 16 sono programmati come **Scorta**, tale modulo trasmette come un combinatore a otto canali.

#### NOTE:

1. il DTMF è un protocollo veloce

2. una condizione di batteria bassa sulla centrale Galaxy viene sempre trasmessa agli ARC sul canale 8, causando, in alcuni casi, problemi agli ARC. Se un canale viene assegnato come **Bat. Bassa**, verranno trasmessi sia il canale che il codice 8 nel canale 9.

#### Programmazione dei canali

Selezionando il protocollo **DTMF**, la tastiera visualizza **1 = Canali 1 - 16**. È possibile programmare individualmente tutti i 16 canali. Per accedere all'opzione **Canali** premere il tasto **ent** ; vengono visualizzati i dettagli di programmazione del primo canale. Selezionare il canale desiderato tramite i tasti **A** e **B** o inserire direttamente il numero del canale, quindi premere il tasto **ent**.



## Canali 1 - 16

È possibile programmare ciascun canale con gli attributi seguenti:

1 = Tipo

2 = Modalità

3 = Polarità

4 = Settori

### 1 = Tipo

Qualsiasi tipo del sistema (fare riferimento all'opzione 53 = Progr. Uscite) può essere assegnato ai canali 1 - 16. Il canale 3 è preimpostato sul tipo 04 = INTRUSIONE. Tutti gli altri canali sono impostati di default su 11=SCORTA. Selezionare il tipo di uscita desiderato tramite i tasti A e B o inserire direttamente il numero relativo al tipo. Una volta visualizzato il tipo richiesto, premere il tasto ent per procedere con l'assegnazione del canale selezionato. Ad esempio, un tipo PANICO programmato sul canale 2 determina la trasmissione di un codice PANICO agli ARC sul canale 2 quando viene attivato l'allarme PANICO.

Le condizioni di allarme confermate funzioneranno su più settori. In precedenza, una condizione confermata sarebbe stata creata solo se entrambe le zone attivate fossero state all'interno dello stesso settore. Le uscite confermate (e i canali nel protocollo DTMF, **opzione 56.1.1.1**) saranno attivate per gli allarmi nei settori a condizione che entrambi i settori interessati siano stati assegnati a quell'uscita o a quel canale.

## 2 = Modalità

Ogni tipo di uscita è impostato di default su una specifica modalità logica, che può essere modificata per soddisfare requisiti particolari: se riprogrammata, la nuova modalità viene applicata a tutte le uscite assegnate a quel tipo specifico. Le modalità di uscita sono le seguenti:

- 1 = Fissa: l'uscita rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice valido
- **2** = Reflex: l'uscita dipende dall'attività dell'evento di trigger; ad esempio, l'uscita Inserito dipenderà dall'inserimento e dal disinserimento del settore.

**3** = Impulsiva: l'uscita rimarrà attiva per la durata programmata (1 - 300 secondi).

### Programmazione della modalità

Selezionare la modalità richiesta utilizzando il tasto **A** o **B** o scegliendo il numero **1**-**3**. Una volta selezionata la modalità richiesta, premere il tasto **ent** per confermare la programmazione. Durante l'assegnazione della modalità **Impulsiva**, inserire la durata (001 - 300 secondi) e premere il tasto **ent**.

**NOTA:** lo stato **Modalità** determina il ripristino del funzionamento del canale. È possibile modificare lo stato premendo il tasto **\*** quando i dettagli del canale vengono visualizzati sulla tastiera. Le opzioni relative allo stato sono le seguenti:

**\*** = Ripristino: una volta reimpostato il canale invia il codice di ripristino

+=Aperto/Chiuso: il canale segnala lo stato di inserimento/disinserimento

**vuota** = Solo allarme: il canale invia solo il messaggio di allarme (non viene trasmesso nessun segnale di ripristino)

### 3 = Polarità

La Polarità determina il normale stato di funzionamento dell'uscita.

- $\mathbf{0} = \text{POS}$ : il canale si attiva quando viene attivata l'uscita.
- 1 = NEG: il canale si attiva al reset dell'uscita.

#### 4 = Settori

**NOTA:** l'attributo **Settori** è disponibile solo per i settori attivati nel sistema (fare riferimento all'opzione **63 = SETTORI/MAX**).

L'attributo **Settore** consente di assegnare il canale ai settori del sistema; è possibile eseguire questa assegnazione per più settori. Il canale viene attivato quando si verifica un evento in uno dei settori assegnati al canale. Di default tutti i canali sono assegnati a tutti i settori del sistema.

Selezionando l'attributo **Settori**, verranno visualizzati tutti i settori ai quali è assegnato il canale. Premere i tasti numerici corrispondenti per attivare o disattivare lo stato del settore, quindi premere il tasto **ent**. Se il settore è associato al canale, nella riga superiore viene visualizzato il numero ad esso corrispondente, mentre se al posto del numero compare un trattino (-) il settore è stato rimosso dal canale.

#### Galaxy 520

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D.

Utilizzare il tasto **A** o **B** per selezionare il settore desiderato (**A1 - D8**). Una volta raggiunta la fine di un gruppo, viene selezionato il gruppo successivo di otto settori; premere i tasti **1 - 8** per impostare lo stato del settore desiderato nel gruppo corrente sul canale, quindi premere il tasto **ent** per confermare la selezione.

#### Stato dei settori

Questo attributo offre una funzionalità supplementare che fa dipendere il funzionamento del canale dallo stato di inserimento di ciascun settore del sistema. Un canale a cui è associato lo **Stato dei Settori** viene attivato solo quando si rispettano le condizioni di inserimento della programmazione. Ad esempio, un canale **Intrusione** può essere programmato in modo da attivarsi solo se i settori **2** e **4** sono inseriti e il settore **3** è disinserito.

Per assegnare l'attributo **Stato dei Settori**, premere il tasto **\*** durante la selezione dei settori: nella riga inferiore verranno visualizzati una freccia (>) e lo **Stato** corrente. Premere i tasti numerici corrispondenti per attivare o disattivare lo stato dei settori, quindi premere il tasto **ent** per confermare la programmazione. Le opzioni relative allo stato dei settori sono le seguenti:

- I = Inserito: il settore deve essere inserito per consentire l'attivazione del canale.
- **D** = Disinserito: il settore deve essere disinserito per consentire l'attivazione del canale.
- = Inserito o Disinserito: l'attivazione del canale non dipende dallo stato del settore.

#### Programmazione del numero cliente per ogni singolo canale

Quando si programma il numero cliente tramite l'opzione **56.1.2 = COMUNICAZIONI.Telecoms. Cliente N.**, tutti i 16 canali vengono automaticamente programmati con lo stesso numero. L'opzione di menu **Cliente/Canale** consente di programmare, se necessario, ogni canale con un numero cliente distinto. Il numero cliente può essere costituito da un massimo di 6 cifre, ma in genere è composto solo da quattro.

**NOTA:** la modifica del numero cliente principale sovrascrive i numeri precedentemente programmati per i canali 1 - 16.

Selezionando il protocollo **DTMF**, la tastiera visualizza **1** = **Canali 1 - 16**. Premere il tasto **A** ; viene visualizzata l'opzione **2** = **Cliente/Canale**. È possibile programmare individualmente tutti i 16 canali. Per accedere all'opzione **Cliente/Canale** premere il tasto **ent** : viene visualizzato il primo canale. Selezionare il canale desiderato tramite i tasti **A** e **B** o inserire direttamente il numero del canale, quindi premere il tasto **ent**: viene visualizzato il primo canale. Per eliminare tutte le cifre e immettere il nuovo numero cliente.

## 2 = SIA (Security Industries Association)

Il protocollo SIA è estremamente dettagliato e consente di trasmettere informazioni che includono le descrizioni delle zone a un PC sul quale sia installato il software appropriato o a un ricevitore SIA compatibile. Questo protocollo può trasmettere più di 330 eventi Galaxy diversi (per ulteriori dettagli vedere l'**Appendice C**).

Se si specifica il protocollo SIA, la tastiera chiede di inserire il livello SIA desiderato scegliendo tra cinque opzioni disponibili:

- 0 (default) informazioni di base sugli eventi con numero di cliente composto da 4 cifre
- 1 uguale al livello 0 ma con numeri cliente di 6 cifre
- 2 uguale al livello 1, ma con modificatori di eventi
- 3 uguale al livello 2, ma con descrizioni di testo
- 4 uguale al livello 3, ma consente alla centrale Galaxy di ricevere i comandi di controllo.

#### Eventi trigger

Una volta selezionato il livello SIA, premere il tasto **ent**; la tastiera visualizza il primo evento trigger e il relativo stato **On/Off** (per l'elenco dei trigger disponibili vedere la **Tabella 24**). Si tratta degli eventi e degli allarmi trasmessi all'ARC o al PC. Se lo stato del trigger è impostato su **On**, l'attivazione di un evento controllato dal trigger determinerà l'invio dei relativi dettagli al ricevitore. Scorrere gli eventi trigger utilizzando i tasti **A** e **B**.

Nella tabella seguente sono elencati i trigger di segnalazione disponibili per i moduli Telecoms, RS232, ISDN ed Ethernet.

| te N. | Evento trigger | N. | Evento trigger |
|-------|----------------|----|----------------|
| 1     | PA/Costriz.    | 11 | Reset/Cancell  |
| 2     | Intrus.        | 12 | Moduli/Comun.  |
| 3     | 24 Ore         | 13 | Elec. Status   |
| 4     | Sicurezza      | 14 | Accesso Menu   |
| 5     | Zone Custom    | 15 | Guasto         |
| 6     | Incendio       | 16 | Zona Guardia   |
| 7     | Ins. Fallito   | 17 | Scheda Max     |
| 8     | Esclusione     | 18 | Riprist. Zona  |
| 9     | Tamper         | 19 | RF Supervision |
| 10    | Inserimento    | 20 | Fault          |

Tabella 25. Eventi trigger

#### 1 =Stato

Per modificare il trigger, selezionare il tipo di trigger desiderato con i tasti **A** e **B** e premere il tasto **ent**. Per impostare lo stato su **On** premere **1**, per impostarlo su **Off** premere **0**. Premere il tasto **ent** per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

#### Programmazione del protocollo SIA con settori attivati

Se nel sistema sono stati attivati dei settori (fare riferimento all'opzione **63 = SETTORI/MAX**), il menu del protocollo SIA appare leggermente modificato per l'aggiunta di un ulteriore livello.

#### 1 = Eventi trigger

Selezionando il livello SIA la tastiera visualizza **1 = Eventi trigger**; premere il tasto **ent** per visualizzare il primo evento trigger; sulla tastiera appaiono il trigger, lo stato del trigger e i settori assegnati.

#### 1 =Stato

Per modificare il trigger, selezionare il tipo di trigger desiderato con i tasti **A** e **B** e premere il tasto **ent**. Verrà visualizzata l'opzione

1 = Stato. Se è necessario modificare lo stato, premere il tasto ent. Per impostare lo stato su **On** premere 1, per impostarlo su **Off** premere **0**. Premere il tasto ent per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

2 = Settori

Se nel sistema sono stati attivati dei settori (fare riferimento all'opzione **63** = **SETTORI/MAX**), sarà possibile assegnarli agli eventi. Questo significa che gli eventi devono verificarsi in settori assegnati prima di essere segnalati. Premere il tasto **A**; la tastiera visualizza **2** = **Inserimenti**, quindi premere il tasto **ent**; viene visualizzato lo stato dei settori assegnati al trigger. Se il settore è seguito dalla lettera **S**, questa indica che l'evento viene segnalato; se al contrario viene visualizzata la lettera **N**, l'evento non verrà segnalato per il settore in questione. Per attivare o disattivare lo stato di un settore, immettere il numero relativo. Una volta assegnati tutti i settori, premere il tasto **ent** per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

## Conferma incrociata dei settori

Le uscite confermate (e i canali nel protocollo DTMF, **opzione 56.1.1.1**) verranno attivate per gli allarmi nei settori a condizione che entrambi i settori siano stati assegnati a quell'uscita o a quel canale. Nei protocolli di segnalazione ID (SIA, Microtech e Contact ID), saranno trasmessi i segnali di conferma nei settori che condividono lo stesso numero di cliente. Ad esempio, nell'**opzione 56.1.1.2** (SIA), è possibile selezionare un numero cliente diverso per ogni settore del sistema. I settori 1 e 2 possono essere programmati con lo stesso numero di cliente. Nel caso in cui, all'interno della finestra dell'ora di conferma, si verifichi una singola attivazione nel settore 1 seguita da un'attivazione di intrusione nel settore 2, verrà inviato un segnale di allarme di conferma relativo a quest'ultimo settore.

#### Galaxy 520

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D.

Utilizzare il tasto **A** o **B** per selezionare il settore desiderato (**A1 - D8**). Una volta raggiunta la fine di un gruppo, viene selezionato il gruppo successivo di otto settori; premere i tasti **1 - 8** per impostare lo stato del settore desiderato nel gruppo corrente, quindi premere il tasto **ent** per confermare la selezione.

#### 2 = Inserimenti

**NOTA:** questa opzione viene visualizzata solo se sono stati attivati i settori (fare riferimento all'opzione **63 = SETTORI/MAX**).

Gli eventi trigger vengono segnalati al numero di telefono, con il numero cliente programmato nelle opzioni di menu 56.1.2 = Telefono N. 1 e 56.1.3 = Cliente N. Ogni settore, comunque, può essere programmato per trasmettere particolari dell'evento a un numero di telefono univoco ed essere assegnato a un numero cliente diverso. Selezionando l'opzione Inserimenti viene visualizzato il primo settore del sistema. Selezionare il settore desiderato con il tasto A o B e premere il tasto ent; viene visualizzato 1 = Telefono N.

#### 1 = Telefono N.

Per assegnare un numero di telefono al settore premere il tasto **ent** e immettere il numero desiderato. Il numero di telefono può essere composto da un massimo di 22 cifre (inclusi la pausa di selezione **\*** e i caratteri di rilevamento del tono di linea **#**); premere il tasto **ent** per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

#### 2 = Cliente N.

Per assegnare un numero cliente al settore premere il tasto **ent** e immettere il numero desiderato. Il numero cliente può essere costituito da un massimo di 6 cifre; premere il tasto **ent** per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

## Gruppi di account

È possibile che più gruppi siano accomunati dallo stesso numero di account (gruppo di account). In questo caso, non verranno inviati segnali CL fino a che non saranno inseriti tutti i gruppi appartenenti a uno stesso gruppo di account. Singoli gruppi all'interno del gruppo di account non inviano segnali CL. I gruppi appartenenti a un gruppo di account sono identificati da una piccola \* posta accanto al numero dell'account, ad esempio \* 2112.

Quando tutti i gruppi sono stati inseriti nel gruppo di account, viene utilizzato l'identificatore 999 del messaggio CL per segnalare che si tratta di un gruppo di account completo.

Per il disinserimento, ogni gruppo appartenente al gruppo di account può segnalare individualmente il suo stato di apertura.

NOTA: I gruppi di account funzionano solo per le segnalazioni con protocollo SIA.

## 3 = Microtech

Il protocollo Microtech è un protocollo per la trasmissione di informazioni dettagliate di identificazione di un punto a un PC su cui sia installato il software Alarm Monitoring di Galaxy.

La struttura del menu e la programmazione delle opzioni è identica a quella del protocollo SIA. Per informazioni dettagliate sulla programmazione vedere 2 = SIA.

## 4 = Contact ID

Contact ID è un protocollo per la trasmissione di informazioni dettagliate di identificazione di un punto a un Alarm Receiving Centre (ARC) in grado di ricevere la variante Galaxy del contact ID.

La struttura del menu e la programmazione delle opzioni è identica a quella del protocollo SIA ad eccezione dell'opzione di programmazione 2 = Ack Timeout. È possibile impostare questa opzione su 1 (30 secondi) o 2 (60 secondi). Per informazioni dettagliate sulla programmazione vedere 2 = SIA.

# 02 Telefono N. 1

È **necessario** digitare il Telefono N. 1. Si tratta del numero di telefono principale a cui vengono segnalati gli allarmi. È possibile inserire un massimo di 22 cifre, inclusi i modificatori di controllo. Per immettere i modificatori di controllo utilizzare i tasti **\*** e #:

- \* pausa (per due secondi prima della selezione della cifra successiva) È possibile effettuare selezioni multiple; ad esempio, digitando \*\*\* il periodo di pausa durerà fino a sei secondi.
- rilevamento del tono di linea (attesa del nuovo segnale) Ogni rilevamento dura 15 secondi. È possibile effettuare selezioni multiple; ad esempio, digitando ## il periodo di rilevamento sarà di 30 secondi.
  Se in questo intervallo di tempo non viene rilevato alcun tono di linea, il tentativo di selezione sarà annullato e verrà segnalato un errore di comunicazione.

Premere il tasto **B** per cancellare un numero di telefono esistente. Ad ogni pressione del tasto viene cancellata l'ultima cifra visualizzata.

# 03 Cliente N.

Identificatore del sito. Digitare un numero cliente univoco costituito da un massimo di sei cifre, sebbene in genere lo standard sia di quattro cifre.

Premere il tasto **B** per cancellare l'eventuale numero esistente. Ad ogni pressione del tasto viene cancellata l'ultima cifra visualizzata.

**NOTA:** l'immissione del numero cliente in questa opzione di menu copia automaticamente il numero in tutti i trigger di canali o settori nel protocollo selezionato. Qualsiasi numero cliente programmato in precedenza verrà sovrascritto.

## 04 Ricevitore

È possibile impostare la destinazione di trasmissione su una delle tre modalità seguenti:

## 1 = Singolo

Trasmette il segnale al numero di telefono programmato in Telefono N. 1.

## 2 = Doppio

Trasmette il segnale a entrambi i numeri programmati in **Telefono N. 1** e **Telefono N. 2**. L'allarme deve essere inviato a entrambi i numeri.

## 3 = Alternato

Trasmette il segnale al **Telefono N. 1** OPPURE al **Telefono N. 2**. Per ogni numero vengono effettuati tentativi in sequenza, fino a quando la trasmissione dell'allarme non avviene correttamente. L'allarme viene inviato solo a un numero. Il primo tentativo viene effettuato sempre sul Telefono N. 1.

## 05 Telefono N. 2

È disponibile un secondo numero di telefono per supportare la selezione delle modalità **Doppio** e **Alternato** per un secondo ricevitore di destinazione. La programmazione è identica a quella del **Telefono N. 1**.

Premere il tasto **B** per cancellare l'eventuale numero esistente. Ad ogni pressione del tasto viene cancellata l'ultima cifra visualizzata.

## 06 Numerazione

È possibile scegliere tra due tipi di modalità di trasmissione:

- 1. Multifrequenza(nota anche come "DTMF"), molto più rapida dell'opzione Impulsiva.
- 2. Impulsiva (nota anche come "a disco" o "decadica"), universale, anche se un numero sempre maggiore di scambi oggi forniscono l'opzione Multifrequenza (DTMF).

NOTA: se non si è certi del tipo di centralino a cui è connessa la centrale, lasciare l'opzione Impulsiva.

# 07 Autotest

È possibile trasmettere in modo automatico un test tecnico alla stazione di monitoraggio a intervalli programmati, in modo da indicare l'integrità del percorso di trasmissione allarmi.

## 1 = Ora inizio

Questa opzione permette di immettere l'ora di trasmissione del primo test tecnico. Le successive trasmissioni di test tecnici vengono regolate dal valore assegnato nell'opzione **Intervall**.

### 2 = Intervall

Con questa opzione si stabilisce il periodo di tempo che intercorre tra le trasmissioni del test tecnico che seguono l'**Ora Inizio**; l'intervallo programmabile è di **0 - 99** ore.

### NOTE:

- 1. se l'Intervallo è 0 (default), l'opzione Autotest viene disattivata anche se è stata associata l'opzione Ora Inizio.
- 2. per disattivare l'opzione Autotest digitare 00:00 (default); a mezzanotte non sarà possibile inviare alcun segnale di test.

## 3 = Test Intelligente

Questa opzione consente di arrestare la trasmissione di un test tecnico automatico se durante l'intervallo di autotest è già stato inviato un segnale di allarme.

### 4 = Group Condition

NOTA: questa opzione viene visualizzata solo se sono stati attivati i settori (fare riferimento all'opzione 63 = SETTORI/MAX).

L'opzione **Group Condition** stabilisce lo stato da rispettare per ogni settore prima che si verifichi la trasmissione di **Autotest** e consente di impedirne la segnalazione quando i settori sono inseriti nel sistema. Quando si seleziona questa opzione, premere i tasti numerici corrispondenti per attivare o disattivare lo stato dei settori, quindi premere il tasto **ent** per confermare la programmazione. Le opzioni relative allo stato dei settori sono le seguenti:

- I = Inserito: il settore deve essere inserito per consentire la trasmissione dell'autotest.
- $\mathbf{D}$  = Disinserito: il settore deve essere disinserito per consentire la trasmissione dell'autotest.
- = Inserito o Disinserito: la trasmissione dell'autotest non dipende dallo stato del settore.

# 08 Test tecnico

Una volta immessi **Cliente N. e Telefono N. 1**, è possibile inviare un test tecnico alla destinazione allarmi per garantire che la stazione riceva i segnali inviati dal modulo comunicatore.

Selezionando questa opzione, sulla tastiera appare un messaggio di avvertenza, ATTENZIONE! ENT = INVIO TEST. Premere il tasto ent per inviare il test tecnico.

Il test tenta di trasmettere un segnale per ogni selezione dell'opzione. Se l'invio non va a buon fine, il combinatore non effettua un secondo tentativo. La mancanza di trasmissione **non è** considerata una **COMUN. FALLITA**.

**NOTA:** l'attivazione di un test tecnico comporterà l'invio di un segnale di test attraverso tutti i moduli comunicatori Galaxy.

## 09 N. Squilli

Questa opzione consente di stabilire il numero di squilli dopo il quale il modulo comunicatore deve risponde a una chiamata in arrivo; l'intervallo programmabile è 1 - 20, il valore di default è 10.

# 10 Guas. Tel.

Il modulo comunicatore controlla costantemente la linea telefonica alla quale è connesso. Questa opzione stabilisce le condizioni di controllo della linea che determinano la segnalazione e l'inserimento nel registro di un evento **GUAS. TEL**. Sono disponibili tre opzioni di controllo:

**1 = Tensione** (**Abilitata** di default): Si verifica un guasto telefonico quando la tensione sulla linea telefonica scende sotto i tre volt o se la linea è recisa.

**2 = Tono di linea** (**Disabilitata** di default): Si verifica un guasto telefonico quando il modulo comunicatore non riesce a rilevare un tono di linea durante un tentativo di selezione. In questo caso il modulo comunicatore registra il guasto telefonico, ma continua ad effettuare tentativi di chiamata anche se non rileva il tono di linea.

**3** = **Chiamata entr** (**Disabilitata** di default): Si verifica un guasto telefonico quando il modulo comunicatore tenta di trasmettere un allarme durante una chiamata in arrivo.

NOTA: è possibile attivare e disattivare qualsiasi combinazione delle suddette opzioni in qualunque momento.

Quando viene rilevata una di queste condizioni, un messaggio di GUAS. TEL. viene inviato alla centrale Galaxy e memorizzato nel registro eventi, ad eccezione del guasto relativo alla tensione, monitorata ulteriormente per un periodo stabilito dal valore indicato nel parametro 51.68. Se in questo arco di tempo viene ripristinato un livello di tensione sufficiente, non verrà memorizzato nessun evento. Se si tenta di inserire il sistema o parte del sistema in quest'intervallo di tempo, verrà visualizzato il messaggio **!!!! - GUAS. TEL. 1 ent=continua INS**. Se si preme il tasto **ent** la procedura di inserimento continuerà, se invece si preme **esc** verrà immediatamente registrato un messaggio di guasto telefonico. Se il sistema è disinserito, sul display della tastiera apparirà il messaggio **COMM LINE FAIL** e verrà emesso un segnale di allarme locale. I cicalini della tastiera e la sirena onboard (se connessi) vengono attivati. Se il sistema è inserito quando si verifica un guasto telefonico, il messaggio **COMM LINE FAIL** apparirà durante lo stato di disinserimento. Questa operazione è accompagnata da un allarme locale.

L'allarme locale viene attivato solo per la prima condizione di linea di ciascun periodo di disinserimento. I successivi guasti telefonici sono visualizzati sulla tastiera come messaggi **COMM LINE FAIL** per la durata della condizione e vengono inseriti nel registro eventi.

Se si verifica un allarme durante un guasto telefonico, il ritardo sirena programmato per ciascun settore viene sovrascritto (fare riferimento all'opzione **51.02 = PARAMETRI.Rit. Sirena**).

## 11 Comun. Fall.

Questa opzione determina il numero di tentativi di connessione effettuati dal modulo comunicatore onboard prima che il messaggio **Comun. Fall** venga inserito nel registro eventi.

Durante la trasmissione di una condizione o di un evento di allarme alla stazione di monitoraggio, il modulo comunicatore utilizza la linea telefonica e seleziona i numeri di telefono programmati. Una volta stabilita la comunicazione, il LED si accende per tre secondi e il modulo sblocca la linea telefonica ricollegando qualsiasi apparecchio collegato in serie. Questa procedura viene ripetuta per il secondo numero di telefono se il **Ricevitore** è stato programmato con l'opzione **Doppio**.

**NOTA:** il combinatore telefonico del modulo comunicatore rimarrà connesso alla linea fino a quando non verranno raggiunti i numeri telefonici desiderati o non saranno stati effettuati tutti i tentativi di selezione.

Se il tentativo di comunicazione fallisce, il LED lampeggia rapidamente per tre secondi. Il combinatore attende per pochi secondi prima di riavviare la selezione del numero (o del secondo numero di telefono se il **Ricevitore** è stato programmato con l'opzione **Doppio** o **Alternato**). Quando l'opzione **Comun. Fall.** viene mantenuta sull'impostazione di default di **2 minuti,** verrà riconosciuto un errore di comunicazione se la chiusura non è stata eseguita correttamente, a prescindere dal numero di tentativi non riusciti. In questo caso, l'opzione **Rit. Sirena** (parametro 51.2) viene sovrascritta.

Il parametro Comun. Fall. presenta 5 valori temporali possibili:

1 = 1 minuto; 2 = 2 minuti; 3 = 3 minuti; 4 = 4 minuti; 5 = 5 minuti.

**NOTA:** se il **Ricevitore** è programmato con l'opzione **Doppio**, è **necessario** eseguire correttamente una trasmissione per entrambi i numeri di telefono.

# 12 Accesso Remoto

Questa opzione definisce la durata e la modalità di funzionamento dell'assistenza remota Galaxy Gold. Le varie opzioni sono descritte di seguito.

## 1 = Periodo

Questa opzione determina le condizioni di accesso al sito remoto da parte di un operatore Galaxy Gold remoto. Sono disponibili quattro modalità:

#### 1 = Mai

L'accesso Galaxy Gold alla centrale Galaxy è disattivato.

#### 2 = Disinser.

L'accesso è consentito solo quando tutti i settori sono disinseriti. Se i settori sono disattivati l'accesso è disponibile in qualsiasi momento.

#### 3 = Inserito

L'accesso è negato se è inserito uno dei settori. Il sistema deve essere completamente disinserito, indipendentemente dallo stato di attivazione o disattivazione dei settori.

#### 4 = Sempre (default)

Accesso sempre disponibile.

#### 2 = Modo

#### 1 = Diretto

In questo modo viene garantito l'accesso in qualsiasi momento. Una volta autorizzato l'accesso possono cominciare le operazioni di upload, download e assistenza remota.

#### 2 = Autorizzato

Un utente autorizzato dispone di due metodi per attivare l'accesso alla centrale Galaxy attraverso Galaxy Gold:

- Accesso temporizzato: Galaxy Gold deve accedere a Galaxy entro 40 minuti dall'attivazione di questa opzione da parte del manager. Una volta stabilita la connessione, il periodo di accesso non ha limiti di tempo. Al termine della connessione, Galaxy Gold può ripetere l'accesso al sistema entro 15 minuti dalla chiusura della connessione.
- **Richiamata:** la centrale Galaxy riceve istruzioni dal manager per avviare una connessione a un PC (su cui è installato il software Galaxy Gold) selezionando uno dei numeri programmati nell'opzione **Richiamata**.

#### 3 = Richiamata

In questa opzione è possibile programmare fino a cinque numeri telefonici. Galaxy Gold indica alla centrale Galaxy di richiamare uno dei numeri.

#### NOTE:

- 1. se si seleziona l'opzione Autorizzato come modalità di Accesso Remoto, il modulo comunicatore potrà effettuare solo chiamate in uscita e non potrà rispondere alle chiamate in arrivo. In questo modo è possibile collegare alla linea un altro telefono, un fax o una segreteria telefonica senza interferenze da parte del modulo comunicatore durante le chiamate.
- 2. se si seleziona l'opzione **Richiamata**, l'accesso a Galaxy sarà negato **a meno che** l'opzione di richiamata di Galaxy Gold non venga utilizzata per avviare la connessione.

## 13 Call Home

Non utilizzata.

## **14 Alarm Monitoring**

Questa opzione viene utilizzata per consentire di segnalare eventi a un PC su cui è installato il software Alarm Monitoring.

L'opzione **Alarm Monitoring** trasmette informazioni relative agli eventi di allarme solo quando tutti gli allarmi sono stati inviati all'ARC (o sono falliti i cinque tentativi di comunicazione). Se si verifica un nuovo evento di allarme mentre il sistema trasmette in modalità **Alarm Monitoring**, la trasmissione viene interrotta e vengono inviati i segnali di allarme all'ARC tramite il protocollo principale selezionato.

La struttura del menu e la programmazione delle opzioni di **Alarm Monitoring** è identica a quella del protocollo SIA. Per informazioni dettagliate sulla programmazione fare riferimento all'opzione **2**=**SIA**.

# 15 Backup Module

Questa opzione consente a un altro modulo di assumere la funzione di modulo di comunicazione primario nel caso in cui nel modulo comunicatore onboard venga rilevato un guasto di linea. Sono disponibili 6 opzioni:

1 = Off; 2 = Comunicatore esterno; 3 = Ext RS232; 4 = ISDN; 5 = Ethernet; 6 = Int RS232 1.

# 16 V.21 Forzato

Opzione non disponibile.

# 17 SMS

L'opzione SMS è disponibile per le centrali Galaxy con software di versione 4.00 e successive e moduli comunicatori con software di versione 5.xx e successive. Questa opzione consente di creare e inviare messaggi di testo SMS per gli eventi generati dalla centrale Galaxy.

## 1=Cellulare N.

Numero composto da 22 cifre relativo al telefono cellulare del destinatario del messaggio.

## 2=N. Centro

Numero composto da 22 cifre relativo al centro SMS. Il valore di default è diverso per ogni operatore.

### 3=Protocollo

Le opzioni relative a questo menu sono le seguenti:

### 1=TAP

Per telefoni cellulari (Regno Unito)

**2=UCP (SMS)** Per telefoni cellulari (al di fuori del Regno Unito)

**3=UCP (Minicall)** Per i cercapersone alfanumerici

**4=UCP (Numerico)** Per i cercapersone numerici

### 4=ID Sito

Stringa alfanumerica di 16 caratteri utilizzata per identificare la centrale/sito responsabile dell'invio del messaggio. Se il protocollo è UCP (Numerico), l'ID Sito sarà solo numerico e verranno inviati solamente i primi quattro caratteri.

### 5=Password

Questa stringa di 16 caratteri è un campo facoltativo richiesto da alcuni sistemi di cercapersone.

# 2 = Modulo di interfaccia RS232 esterno



#### Figura 6. Struttura di programmazione del modulo RS232

Il modulo di interfaccia RS232 Galaxy è una periferica di comunicazione multiuso. Questo modulo può essere utilizzato per:

- segnalare allarmi ed eventi a un unico PC locale tramite l'applicazione Galaxy Alarm Monitoring e un software di monitoraggio di terzi
- fornire assistenza remota alla centrale Galaxy attraverso un PC su cui sia installato il software Galaxy Gold
- agire da interfaccia per prodotti di terzi che utilizzano il protocollo di controllo Galaxy SIA
- agire come unità di interfaccia per stampante.

Per informazioni sull'installazione e il funzionamento del modulo di interfaccia RS232, fare riferimento al **Manuale di installazione G3, Sezione 3 - Moduli e funzioni opzionali** (II3-0033) e alle **Istruzioni per l'uso del modulo RS232** (IO1-0054).

## 1 Modo

L'opzione Modo consente di scegliere il metodo di connessione al PC:

## 1 = Diretto

Modo selezionato quando la centrale Galaxy e il PC sono molto vicini e possono quindi essere interfacciati con un cavo RS232.

### 2 = Modem

Modo selezionato se l'interfaccia RS232 comunica via modem o tramite linea telefonica con un PC remoto. Nel campo **1 = Telefono N.** deve essere inserito il numero di telefono del PC remoto, mentre nel campo **2 = Numerazione** va impostato il tipo di selezione (**Impulsiva** o **Multifrequenza**).

## 2 Protocollo

Questa opzione consente di selezionare il protocollo di segnalazione degli allarmi. Per il modulo RS232 sono disponibili due protocolli:

## 1 = SIA

Per informazioni dettagliate sulla programmazione vedere il menu dei protocolli di telecomunicazione (56.1.2).

### 2 = Microtech

Per informazioni dettagliate sulla programmazione vedere il menu dei protocolli di telecomunicazione (56.1.3).

**NOTA:** la struttura e la programmazione dei protocolli SIA e Microtech per il modulo RS232 sono identiche a quelle del menu delle telecomunicazioni con la differenza che, se sono stati attivati i settori, l'opzione **Inserimenti** non sarà disponibile.

# 3 Cliente N.

Identificatore del sito. È necessario digitare un numero cliente univoco composto da un massimo di sei cifre.

Premere il tasto **B** per cancellare l'eventuale numero esistente. Ad ogni pressione del tasto viene cancellata l'ultima cifra visualizzata.

# 4 Carica/Aggior.

## 1 = Caricare

L'opzione **Caricare** consente di caricare i dettagli di programmazione memorizzati nella centrale Galaxy sul modulo Ext. RS232. Quando si seleziona questa opzione la tastiera indica l'eventuale presenza nella memoria del modulo di un programma relativo alla centrale. Per caricare la programmazione della centrale premere 1; verrà visualizzato il messaggio **CARICA** e il led verde **COPY LED** (LED3) sul modulo Ext. RS232 inizierà a lampeggiare. Una volta caricato sul modulo l'intero programma, comparirà il messaggio **MEMORIZZATO** e il led verde **COPY LED** (LED3) rimarrà acceso.

NOTA: la procedura di caricamento può essere annullata in qualsiasi momento premendo il tasto 2.

## 2 = Aggiornare

L'opzione **Aggiornare** carica il programma memorizzato nel modulo Ext. RS232 sulla centrale Galaxy, sovrascrivendo tute le informazioni relative alla programmazione. Quando si seleziona questa opzione la tastiera indica che Galaxy è **PRONTO AD AGGIOR**. Per sovrascrivere la programmazione della centrale, premere 1; verrà visualizzato il messaggio **AGGIORNAM**. e il led verde **OVERWRITE LED** (LED4) sul modulo Ext. RS232 inizierà a lampeggiare. Una volta caricato sulla centrale Galaxy l'intero programma, comparirà il messaggio **AGGIORNAMENTO OK** e il led verde **OVERWRITE LED** (LED4) rimarrà acceso.

NOTA: la procedura di aggiornamento può essere annullata in qualsiasi momento premendo il tasto 2.

## 3 = Dati memorizzati

Se il modulo Ext. RS232 contiene in memoria i dettagli relativi alla programmazione, l'opzione **Dati memorizzati** indicherà la data, il tipo di centrale e la versione del software caricato.

Se viceversa nella memoria del modulo Ext. RS232 non è presente alcun programma, verrà visualizzato il messaggio **MEMORIA VUOTA**.

#### 3 = Modulo ISDN



Figura 7. Struttura di programmazione del modulo ISDN

Il modulo ISDN di Galaxy supporta la segnalazione di allarmi e l'assistenza remota sui canali B e D ISDN.

# 01 Primario

## 1 = Telefono N. di default

È **necessario** digitare il Telefono N. 1. Si tratta del numero di telefono principale a cui vengono segnalati gli allarmi. È possibile inserire un massimo di 22 cifre, inclusi i modificatori di controllo. Per immettere i modificatori di controllo utilizzare i tasti **\*** e #:

- pausa (per due secondi prima della selezione della cifra successiva) È possibile effettuare selezioni multiple; ad esempio, digitando \*\*\* il periodo di pausa durerà fino a sei secondi.
- rilevamento del tono di linea (attesa del nuovo segnale) Ogni rilevamento dura 15 secondi. È possibile effettuare selezioni multiple; ad esempio, digitando ## il periodo di rilevamento sarà di 30 secondi.
  Se in questo intervallo di tempo non viene rilevato alcun tono di linea, il tentativo di selezione sarà annullato e verrà segnalato un errore di comunicazione.

Premere il tasto **B** per cancellare un numero di telefono esistente. Ad ogni pressione del tasto viene cancellata l'ultima cifra visualizzata.

## 2 = Cliente N. di default

Identificatore del sito. Digitare un numero cliente univoco costituito da un massimo di sei cifre, sebbene in genere lo standard sia di quattro cifre.

Premere il tasto **B** per cancellare l'eventuale numero esistente. Ad ogni pressione del tasto viene cancellata l'ultima cifra visualizzata.

**NOTA:** l'immissione del numero cliente in questa opzione di menu copia automaticamente il numero in tutti i trigger nel protocollo selezionato (DTMF, SIA, Microtech, Contact ID, protocollo X.25 1 e protocollo X.25 2). Qualsiasi numero cliente programmato in precedenza verrà sovrascritto.

## 3 = Numerazione

Questa opzione consente di selezionare il tipo di trasmissione ISDN.

**NOTA:** i protocolli di segnalazione disponibili sono compatibili solo con determinati tipi. Se si seleziona una numerazione non corrispondente al protocollo di programmazione corrente, verrà visualizzata per pochi secondi un'avvertenza di mancata corrispondenza.

### 1 = Analog.

Questa selezione utilizza la modalità vocale per trasmettere i dati alle reti ISDN o telefoniche. Selezione di default per le comunicazioni sul canale B ISDN.

### 2 = Digital

La linea ISDN è in grado di trasmettere i dati di allarme in un protocollo digitale ad una velocità di 64 K bit al secondo (questa opzione non è ancora disponibile).

### 3 = X.25

Il tipo di numerazione X.25 consente di trasmettere dati a ricevitori X.25 compatibili attraverso una rete X.25. Il modulo ISDN utilizza il canale D della linea ISDN per impostare la connessione. Una volta stabilita, la connessione rimarrà attiva. Durante la selezione della numerazione X.25, saranno disponibili numerose opzioni di configurazione.

### 1 = TEI (Terminal Endpoint Identifier)

Poiché è possibile connettere diversi dispositivi a una linea ISDN, come ad esempio il modulo ISDN X.25 o i sistemi di pagamento X.25 per carte ATM, il provider di telecomunicazione locale utilizza il TEI per identificare i dispositivi. Il provider di telecomunicazione locale emette il numero TEI. Il valore può variare da 00 a 63.

## 2 = LCGN (Logical Channel Group Number)/ 3 = LCN (Logical Channel Number)

La rete dati X.25 utilizza i numeri LCGN e LCN per identificare gli utenti connessi; in genere gli utenti sono collegati direttamente alla rete X.25. Per poter avere un numero elevato di utenti, il numero LCN può variare da 000 a 255. LCGN può moltiplicare questo numero per 15, il numero ottenuto può variare da 00 a 15. Durante l'utilizzo di X.25 su ISDN, LCGN è impostato su 00 e LCN su 001.

## 4 = Freq.Polling

La frequenza di polling viene utilizzata per il controllo della connessione end-to-end X.25. Un segnale di polling viene inviato dal modulo ISDN al ricevitore X.25; quest'ultimo controlla anche che la ricezione del segnale avvenga entro il limite di tempo specificato. Utilizzando questo parametro è possibile programmare l'intervallo tra i segnali di polling.

### 5 = CUG (Closed User Group)

L'indice CUG viene usato in base al paese di utilizzo e al provider di telecomunicazione locale, che può emettere un gruppo ristretto di numeri per una determinata stazione di monitoraggio. L'abbonamento aggiuntivo per l'utilizzo di X.25 sulla linea ISDN è spesso disponibile in diversi pacchetti, in base all'uso del protocollo X.25. Il valore può variare da 0 a 9.

### 4 = RAM

Opzione non utilizzata.

### 4 = Protocollo

Il modulo ISDN fornisce sette protocolli di segnalazione:

- 1 = DTMF
- 2 = SIA
- 3 = Microtech
- 4 = Contact ID
- 5 = Robofon
- 6 = Protocollo X.25 1 (protocollo basato su SIA compatibile con il ricevitore OA BX X.25)
- 7 = Protocollo X.25 2 (protocollo basato su SIA compatibile con il ricevitore Alphatronics RC 4000)
- **NOTA:** la struttura e la programmazione dei protocolli DTMF, SIA, Microtech e Contact ID sono identiche a quelle del menu del modulo comunicatore.
- **NOTA:** la struttura di programmazione dei protocolli X.25 1 e 2 è simile alla struttura di programmazione del protocollo SIA.

## 02 Secondario

L'opzione Secondario è disponibile per il supporto della numerazione di tipo Doppio e Alternato per un secondo ricevitore di destinazione. Quando si utilizza la modalità alternata, sia la numerazione che il protocollo devono essere identici ai valori programmati per il numero primario.

### 1 = Telefono N. di default

La programmazione è identica a quella del Telefono N. 1.

### 2 = Cliente N. di default

Fare riferimento al protocollo Primario.

#### 3 = Numerazione

Fare riferimento al tipo di numerazione Primario (ad eccezione di X.25 se l'opzione non è disponibile).

### 4 = Protocollo

Fare riferimento al protocollo **Primario**. È possibile assegnare protocolli diversi sia ai numeri Primario che Secondario, ma quando si utilizza l'opzione di segnalazione alternata il protocollo deve essere identico.

### 5 = Copia da 1

Copia il programma primario su un tipo secondario per facilitare la programmazione.

### 6 = Alternato

Se questa opzione viene attivata, i tentativi di segnalazione vengono effettuati prima sul numero primario e poi su quello secondario fino a quando la trasmissione non viene eseguita correttamente. Se attivata, verrà richiesto all'utente di copiare il programma primario su quello secondario per garantire una configurazione identica per entrambi i percorsi.

## 03 Tipo ISDN

Sulla rete EURO ISDN sono disponibili due tipi di linea ISDN: punto-multi e punto-punto. Questa opzione consente di selezionare il tipo da utilizzare.

### 1 = Punto-multi (default)

Questa configurazione è utilizzata quando più di un sistema ISDN è collegato al bus ISDN. Per garantire che il modulo ISDN risponda alle chiamate in arrivo da Galaxy Gold, è necessario inserire solo un MSN (Multiple Subscriber Number) specifico. Il numero MSN deve essere fornito da un provider di telecomunicazione.

NOTA: anche i dispositivi non programmati con un numero MSN risponderanno alle chiamate in arrivo.

## 2 = Punto-punto

È possibile collegare solo un dispositivo al bus ISDN. In questa configurazione è necessario programmare un numero TEI. Il valore di default è 0. Dato che è possibile collegare un solo dispositivo, il modulo ISDN agirà differentemente se programmato sulla modalità punto-punto. Il relè snatch ISDN hardware viene sempre attivato prima che il modulo avvii una sequenza di numerazione. Dopo la trasmissione di tutti gli allarmi, il relè sarà disattivato e l'utente PABX, se connesso, verrà collegato di nuovo alla rete ISDN. Durante la sequenza di numerazione non è possibile utilizzare il PABX per una chiamata esterna. Durante una chiamata in arrivo al modulo, il relè viene attivato direttamente con la disconnessione di PABX dalla linea ISDN; a questo punto, il modulo ISDN occuperà la linea. Per garantire il corretto funzionamento del PABX e del modulo ISDN, connettere sempre il primo alle porte di uscita ISDN. I numeri di telefono disponibili sulla linea punto-punto spesso variano solo per le ultime 2 cifre. Ad esempio 123401 ~ 123409. Per gestire le chiamate in arrivo da Galaxy Gold è necessario programmare un numero di telefono nel modulo ISDN. Questo numero non potrà essere utilizzato dal PABX poiché il modulo ISDN prenderà direttamente le chiamate in arrivo.

NOTA: non è possibile associare X.25 a una linea punto-punto.

# 04 Snatch ISDN

Per la massima sicurezza, il modulo ISDN deve essere in grado di effettuare una chiamata in ogni momento. Il modulo ISDN offre sia le opzioni di occupazione della linea hardware e software.

## 1 = Hardware

Lo snatch hardware viene eseguito tramite un relè, in grado di disconnettere gli altri dispositivi quando il modulo ISDN deve effettuare una comunicazione. Per eseguire questa operazione, è importante che tali dispositivi siano collegati alla connessione in uscita ISDN. Alcuni dispositivi ISDN tendono a non rilasciare un canale B anche quando la rete ne indica la necessità. In questo caso o quando un tamper causa delle interferenze alla comunicazione sul bus ISDN, il relè verrà attivato.

Per la funzione snatch hardware sono possibili diverse configurazioni.

### 1 = Riagg. Sempre

Indipendentemente dalla programmazione dello snatch software, viene sempre effettuato un tentativo di snatch hardware.

### 2 = Riagg. Mai

Non viene mai effettuato uno snatch hardware.

### 3 = Riagg. se Fall

Viene effettuato un tentativo di snatch hardware se lo snatch software non viene eseguito correttamente o se viene disattivato.

### 2 = Software

Il software nel modulo ISDN controlla ogni comunicazione sul bus ISDN, incluse quelle effettuate da altri dispositivi. Quando entrambi i canali B sono occupati, lo snatch software consente di liberarne uno. Se si verifica questa eventualità, il modulo ISDN annulla sempre la prima chiamata avviata.

Alcuni dispositivi ISDN non rilasciano il canale B quando viene effettuato un tentativo con uno snatch software. In questo caso, in base alla programmazione dell'opzione **56.3.4.1** = **Hardware**, è possibile effettuare un tentativo con uno snatch hardware per garantire la disponibilità di un canale per il modulo ISDN. È possibile attivare o disattivare l'opzione di snatch software.

## **05 Autotest**

È possibile trasmettere in modo automatico un test tecnico alla stazione di monitoraggio a intervalli programmati.

## 1 = Ora inizio

Questa opzione permette di immettere l'ora di trasmissione del primo test tecnico. Le successive trasmissioni di test tecnici vengono regolate dal valore assegnato nell'opzione **Intervall**.

### 2 = Intervall

Con questa opzione si stabilisce il periodo di tempo che intercorre tra le trasmissioni del test tecnico successive al parametro **Ora Inizio**; l'intervallo programmabile è di 0 - 99 ore.

#### NOTE:

- 1. se l'Intervallo è 0 (default), l'opzione Autotest viene disattivata anche se è stata associata l'opzione Ora Inizio.
- 2. per disattivare l'opzione Autotest digitare 00:00 (default); a mezzanotte non sarà possibile inviare alcun segnale di test.

## 3 = Test Int.

È possibile disattivare o attivare questa opzione per consentire l'esecuzione del test tecnico.

## 4 = Group Condition

NOTA: questa opzione viene visualizzata solo se sono stati attivati i settori (fare riferimento all'opzione 63 = SETTORI/MAX).

L'opzione **Group Condition** stabilisce lo stato da rispettare per ogni settore prima che si verifichi la trasmissione di **Autotest** e consente di impedirne la segnalazione quando i settori sono inseriti nel sistema. Quando si seleziona questa opzione, premere i tasti numerici corrispondenti per attivare o disattivare lo stato dei settori, quindi premere il tasto **ent** per confermare la programmazione. Le opzioni relative allo stato dei settori sono le seguenti:

- I = Inserito: il settore deve essere inserito per consentire la trasmissione dell'autotest.
- **D** = Disinserito: il settore deve essere disinserito per consentire la trasmissione dell'autotest.
- = Inserito o Disinserito: la trasmissione dell'autotest non dipende dallo stato del settore.

## 06 = Test Tecnico

Una volta immessi **Cliente N.e Telefono N. 1**, è possibile inviare un test tecnico alla stazione di monitoraggio per garantire che la postazione riceva i segnali inviati dal modulo ISDN.

Selezionando questa opzione, sulla tastiera appare un messaggio di avvertenza. Premere il tasto ent per inviare il test tecnico.

Il test tenta di trasmettere un segnale per ogni selezione dell'opzione. Se l'invio non va a buon fine, il combinatore non effettua un secondo tentativo. La mancanza di trasmissione **non è** considerata una **COMUN. FALLITA**.

# 07 Guas. Tel.

Il modulo ISDN controlla costantemente la linea ISDN alla quale è connesso. Oltre al monitoraggio delle tensioni DC sulla linea ISDN, è possibile programmare il modulo ISDN per utilizzare il sistema di monitoraggio Layer 1. L'opzione Layer 1 attiverà ogni 40 secondi la linea ISDN e controllerà la risposta di attivazione dalla rete ISDN. Tale attivazione dura circa 20 secondi. Quando si utilizza il protocollo X.25, il controllo Layer 1 non viene eseguito poiché la linea ISDN è attivata continuamente.

È possibile configurare il modulo ISDN per segnalare un guasto telefonico quando i controlli sulle tensioni e i controlli Layer 1 non vengono eseguiti correttamente. Le opzioni sono:

### 1 = Ness

Nessun monitoraggio della linea.

## 2 = Tensione

Solo monitoraggio della tensione.

## 3 = Layer 1

Monitoraggio solo di Layer 1.

## 4 = Tens. e Layer1

Tens. e Layer1 vengono entrambi monitorati. Il guasto telefonico viene attivato se falliscono entrambi i controlli.

## 5 = Tens. o Layer1

Tens. e Layer1 vengono entrambi monitorati e il guasto telefonico viene attivato se uno dei due controlli fallisce.

## 08 Comun. Fall.

Questa opzione determina il numero di tentativi di comunicazione non riusciti prima che nel registro eventi venga riportato il messaggio **COMUN. FALL.** 

Durante la trasmissione di una condizione o di un evento di allarme alla stazione di monitoraggio, il modulo ISDN utilizza la linea telefonica e seleziona i numeri di telefono programmati. Questa procedura viene ripetuta per il secondo numero di telefono se il **Ricevitore** è stato programmato con l'opzione **Doppio**.

**NOTA:** il combinatore telefonico del modulo ISDN rimane connesso alla linea fino a quando non vengono raggiunti i numeri telefonici desiderati o non saranno stati effettuati tutti i tentativi di selezione.

Se il tentativo di comunicazione non va a buon fine, il combinatore attende per pochi secondi prima di riavviare la selezione del numero (o del secondo numero di telefono se il **Ricevitore** è stato programmato con l'opzione **Doppio** o **Alternato**). Se l'opzione **Comun. Fall.** viene mantenuta sull'impostazione di default **3** e i primi tre tentativi di selezione falliscono, il messaggio **COMUN. FALL.** viene inserito nel registro eventi e gli allarmi da trasmettere vengono cancellati dal buffer.

# 09 Accesso Remoto

Questa opzione definisce la durata e la modalità di funzionamento dell'assistenza remota Galaxy Gold. Le varie opzioni sono descritte di seguito.

## 1 = Periodo

Questa opzione stabilisce il tipo di accesso disponibile per l'operatore remoto Galaxy Gold. Sono disponibili quattro modalità:

### 1 = Mai

L'accesso Galaxy Gold alla centrale Galaxy è disattivato.

#### 2 = Disinser.

L'accesso è consentito solo quando tutti i settori sono disinseriti. Se i settori sono disattivati l'accesso è disponibile in qualsiasi momento.

#### 3 = Inserito

L'accesso è negato se è inserito uno dei settori. Il sistema deve essere completamente disinserito, indipendentemente dallo stato di attivazione o disattivazione dei settori.

#### 4 = Sempre (default)

Accesso sempre disponibile.

### 2 = Modo

#### 1 = Diretto

Consente di avviare la procedura di accesso da Galaxy Gold.

#### 2 = Autorizzato

Se questa opzione è selezionata, un utente autorizzato dispone di due metodi per attivare l'accesso alla centrale Galaxy attraverso Galaxy Gold:

#### Accesso temporizzato:

Galaxy Gold **deve** accedere a Galaxy entro 40 minuti dall'attivazione di questa opzione da parte del manager. Una volta stabilita la connessione, il periodo di accesso non ha limiti di tempo. Al termine della connessione, Galaxy Gold può ripetere l'accesso al sistema entro 15 minuti dalla chiusura della connessione.

#### Richiamata:

la centrale Galaxy riceve istruzioni dal manager per avviare una connessione a un PC (su cui è installato il software Galaxy Gold) selezionando uno dei numeri programmati nell'opzione **Richiamata**.

Per informazioni dettagliate sulle modalità di avvio della connessione autorizzata, fare riferimento all'opzione **47** = **Accesso Remoto**.

### 3 = Richiamata

In questa opzione è possibile programmare fino a cinque numeri telefonici. Galaxy Gold indica alla centrale Galaxy di richiamare uno dei numeri.

#### NOTE:

- 1. Se si seleziona l'opzione Autorizzato come modalità di Accesso Remoto, il modulo ISDN potrà effettuare solo chiamate in uscita e non potrà rispondere alle chiamate in arrivo.
- 2. Se si seleziona l'opzione **Richiamata**, viene negato l'accesso a Galaxy **a meno che** l'opzione in Galaxy Gold non venga utilizzata per avviare la connessione.

# **10 Alarm Monitoring**

Identica alle comunicazione del protocollo **Microtech (56.1.3**). Questa opzione consente di selezionare allarmi da inviare a un PC sul quale è installato il software Alarm Monitoring e a un ARC tramite i protocolli Primario e/o Secondario.

# 11 Backup Module

Questa opzione consente a un altro modulo di assumere la funzione di modulo di comunicazione primario nel caso in cui nel modulo ISDN venga rilevato un guasto di linea. Sono disponibili 6 opzioni:

1 = Off; 2 = Comunicatore esterno; 3 = Ext RS232; 4 = Ethernet; 5 = Comunicatore interno; 6 = Int RS232 1.

#### 4 = Modulo Ethernet



Figura 8. Struttura di programmazione del modulo Ethernet

Il modulo Ethernet permette alla centrale Galaxy di comunicare attraverso reti Ethernet LAN e WAN, utilizzando protocolli Ethernet sia di tipo UDP che TCP. Il modulo Ethernet supporta sia la segnalazione di allarmi che l'assistenza remota. Nel modulo Ethernet sono incluse le funzioni di crittografia dei dati e di controllo dei percorsi tra il modulo Ethernet e le applicazioni che ricevono gli allarmi.

# 01 Config. moduli

Ciascun modulo Ethernet è preprogrammato con un indirizzo MAC univoco che identifica il modulo nella rete, ma per consentire la comunicazione tra il modulo e le altre applicazioni è necessario assegnare alla centrale un indirizzo IP. Le informazioni programmate in questa sezione sono necessarie per permettere alle altre applicazioni in rete di riconoscere il modulo Ethernet.

## 1 = Indir. IP

Indirizzo IP del modulo Ethernet. Deve essere un indirizzo IP univoco e statico. Il formato dell'indirizzo sarà XXX.XXX.XXX. Il punto di separazione viene aggiunto automaticamente dopo ogni sequenza di tre cifre oppure può essere aggiunto manualmente premendo il tasto \*.

Un esempio di indirizzo IP valido è 192.0.1.152.

L'indirizzo deve essere fornito dall'amministratore di sistema.

## 2 = Nome sito

Questa opzione non viene utilizzata in questa fase.

## 3 = IP gateway

Se il modulo Ethernet viene utilizzato in una WAN, in questo campo deve essere immesso l'indirizzo IP del router del gateway connesso alla LAN Ethernet. Il formato di questo indirizzo è identico a quello dell'indirizzo IP del modulo Ethernet.

Queste informazioni devono essere fornite dall'amministratore di sistema.

### 4 = Network Mask

La maschera di rete identifica le classe di rete in uso. Questo campo nasconde le parti dell'indirizzo IP del gateway che sono comuni e quindi non necessarie all'identificazione specifica del modulo Ethernet.

Queste informazioni devono essere fornite dall'amministratore di sistema.

## 02 = Trasm. allarmi

Tramite questa opzione è possibile selezionare il protocollo di segnalazione degli allarmi utilizzato per la trasmissione degli eventi. L'opzione permette inoltre di controllare i tipi di eventi che vengono inviati e la loro destinazione/identificazione per ogni settore indipendente.

## 1 = Protocollo

È il protocollo di segnalazione del ricevitore, che può essere di due tipi:

#### 1 = SIA (0-4) Security Industries Association

Il protocollo SIA può essere programmato nei livelli da 0 a 4 ed è in grado di trasmettere informazioni dettagliate, comprese descrizioni di testo, a un ricevitore compatibile SIA o a un PC sul quale sia installato il software appropriato.

Il protocollo SIA è in grado di trasmettere gli eventi Galaxy riportati nell'Appendice C del manuale.

Per la suddivisione dettagliata della struttura degli eventi relativa ad ogni singolo livello fare riferimento all'Appendice D del manuale.

Se si specifica il protocollo SIA, la tastiera chiede di inserire il livello SIA desiderato scegliendo tra cinque opzioni disponibili:

- Livello 0 (default) informazioni di base sugli eventi con numeri cliente composti da 4 cifre
- 1 uguale al livello 0, ma con numeri cliente di 6 cifre
- 2 uguale al livello 1, ma con modificatori di eventi
- 3 uguale al livello 2, ma con descrizioni di testo
- 4 uguale al livello 3, ma attiva anche la funzione del comando di controllo SIA (fare riferimento all'opzione 08 Controllo SIA)

#### 1 = Eventi trigger

Una volta selezionato il livello SIA premere il tasto **ent**.Sulla tastiera viene visualizzato il primo evento trigger e il relativo stato On/Off (per l'elenco dei trigger disponibili vedere la **Tabella 24**; per l'elenco di eventi controllati da ciascun trigger vedere l'**Appendice B**). I trigger controllano gli eventi che vengono trasmessi. Se il trigger è posizionato su On, verranno trasmessi tutti gli eventi registrati che sono controllati da quel trigger. Se il trigger è posizionato su Off, gli eventi controllati dal trigger non verranno trasmessi. Spostarsi attraverso gli eventi di trigger utilizzando i tasti A e B.

#### 1 = Stato

Per modificare lo stato on/off del trigger selezionare il trigger da modificare con i tasti **A** e **B** e premere il tasto **ent**. Per impostare lo stato su **On** premere **1**, per impostarlo su **Off** premere **0**. Usare i tasti **A/B** alternativamente per attivare e disattivare lo stato **On** e **Off**. Per confermare il nuovo stato premere il tasto **ent**. In questo modo sul display tornerà automaticamente ad essere visualizzato il livello di menu precedente.

### Programmazione del protocollo SIA con settori attivati

Se nel sistema sono stati attivati dei settori (fare riferimento all'opzione 63.1) il menu del protocollo SIA è leggermente diverso per supportare la programmazione indipendente dei trigger di eventi per ciascun settore.

#### 1 = Eventi trigger

Selezionando il livello SIA dal menu si accede all'opzione Eventi trigger. Premere il tasto ent per visualizzare il primo evento trigger; sulla tastiera compaiono il trigger, lo stato del trigger e i settori assegnati. Per modificare l'evento trigger selezionare l'evento desiderato con i tasti **A** e **B** e premere il tasto **ent**.

Verrà visualizzata l'opzione 1 = Stato. Per modificare lo stato premere il tasto **ent**.

#### 1 = Stato

Per impostare lo stato su **On** premere **1**, per impostarlo su **Off** premere **0**. Usare i tasti **A/B** alternativamente per attivare e disattivare lo stato **On** e **Off**. Per confermare il nuovo stato premere il tasto **ent**. In questo modo sul display tornerà automaticamente ad essere visualizzato il livello di menu precedente.

#### 2 = Sett.

Se nel sistema sono stati attivati i settori (fare riferimento all'opzione 63.1), ad ogni trigger di eventi possono essere assegnatidei settori. Questo significa che gli eventi devono verificarsi in settori assegnati prima di essere segnalati. Per modificare i settori associati a un trigger specifico, premere il tasto ent dall'opzione di menu 2 = Sett. Sul display verranno visualizzati i settori indicando l'assegnazione (S) o la mancata assegnazione (N) del trigger al settore. Per assegnare o rimuovere l'assegnazione di un settore da un determinato trigger premere il tasto numerico corrispondente al numero del settore. Sul display verrà visualizzato il nuovo stato. Per confermare il nuovo stato premere il tasto ent e tornare al livello di menu precedente. Se la centrale Galaxy supporta più di 8 settori, utilizzare i tasti **A** e **B** scorrere tutti i settori disponibili.

#### Inserimenti

**NOTA:** questa opzione viene visualizzata solo se sono stati attivati i settori (fare riferimento all'opzione 63.1)

Ciascuno degli eventi viene segnalato ai numeri di IP primario/porta programmati nell'opzione di menu 56.4.2.2 e al numero cliente programmato nell'opzione 56.4.2.4. Ogni settore, comunque, può essere programmato per trasmettere particolari dell'evento a un indirizzo IP e un numero di porta univoci, con un numero cliente univoco. Selezionando l'opzione 2 = Inserimenti verrà visualizzato il primo settore. Selezionare il settore da modificare con i tasti **A/B** e premere **ent**. Viene visualizzata l'opzione 1 = Cliente N.

#### 1 = Cliente N.

In questo campo viene immesso di default il numero cliente programmato nell'opzione 56.4.2.4. Per assegnare un numero cliente univoco al settore selezionato utilizzare il tasto **B** per cancellare gli eventuali numeri esistenti e inserire il nuovo numero. Il numero cliente deve avere una lunghezza compresa tra quattro a sei cifre. Premere il tasto **ent** per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

Per modificare l'indirizzo IP a cui verranno segnalati gli eventi di un determinato settore premere il tasto A oppure 2, quindi premere ent.

#### 2 = Indir. IP

Di default viene visualizzato l'indirizzo IP programmato nell'opzione 56.4.2.2. Per programmare un nuovo indirizzo IP utilizzare il tasto **B** per cancellare eventuali programmazioni esistenti e inserire il nuovo indirizzo IP a cui devono essere inviati gli eventi. Premere **ent** per salvare il nuovo indirizzo e ritornare quindi al livello di menu precedente.

Per modificare il numero di porta a cui verranno inviati gli eventi di un determinato settore premere il tasto A oppure il tasto 3, quindi premere ent.

#### 3 = Porta

Di default viene visualizzato il numero di porta programmato nell'opzione 56.4.2.2. Per programmare un nuovo numero di porta utilizzare il tasto **B** per cancellare le eventuali programmazioni esistenti e inserire il nuovo numero di porta. Premere **ent** per salvare il nuovo indirizzo e tornare al livello di menu precedente.

#### 2 = Microtech

Il protocollo Microtech consente di trasmettere informazioni dettagliate di identificazione di un punto a un PC su cui sia installata e in esecuzione l'applicazione Galaxy Alarm Monitoring.

Il livello di informazione fornito è analogo a quello del livello 3 SIA.

La struttura del menu e la programmazione delle opzioni è identica a quella del protocollo SIA. Per particolari sulla programmazione vedere 1 = SIA.

#### 2 = IP Primario

L'IP primario definisce i dettagli sulla destinazione del ricevitore relativi al percorso primario di trasmissione degli allarmi. La destinazione è costituita da un indirizzo IP e un numero di porta. Per programmare l'indirizzo IP premere **ent**. Se sono stati attivati i settori, le informazioni programmate per l'IP primario e i numeri di porta vengono copiate automaticamente per tutti i settori.

#### 1 = Indir. IP

Inserire l'indirizzo IP del ricevitore primario. Il formato dell'indirizzo sarà XXX.XXX.XXX.XXX. Il punto di separazione viene aggiunto automaticamente dopo ogni sequenza di tre cifre oppure può essere aggiunto manualmente premendo il tasto \*. Premere il tasto **ent** per salvare l'indirizzo e tornare al livello di menu precedente. Per programmare il numero di porta del ricevitore della destinazione primaria premere **2** oppure **A**, quindi premere **ent**.

**NOTA:** questo numero deve essere programmato anche se sono stati attivati i settori e se tutti i settori dispongono di un indirizzo IP programmato. Si tratta dell'indirizzo IP utilizzato per tutti gli eventi che si riferiscono a tutto il sistema.

#### 2 = Porta

Per cancellare eventuali numeri programmati in precedenza premere il tasto **B**. Inserire il numero di porta del ricevitore di destinazione primario. Il valore di default è 10002. Per salvare il numero programmato premere **ent**.

#### 3 = IP Secondario

Il modulo Ethernet supporta la segnalazione a più di una destinazione del ricevitore. L'IP secondario definisce i dettagli sulla destinazione del ricevitore per il percorso secondario di trasmissione degli allarmi. La destinazione è costituita da un indirizzo IP e un numero di porta. Per programmare l'indirizzo IP premere **ent**.

#### 1 = Indir. IP

Inserire l'indirizzo IP del ricevitore secondario. Il formato dell'indirizzo sarà XXX.XXX.XXX.XXX. Il punto di separazione viene aggiunto automaticamente dopo ogni sequenza di tre cifre oppure può essere aggiunto manualmente premendo il tasto \*. Premere il tasto **ent** per salvare l'indirizzo e tornare al livello di menu precedente. Per programmare il numero di porta del ricevitore di destinazione secondario premere **2** oppure **A**, quindi premere **ent**.

#### 2 = Porta

Per cancellare eventuali numeri programmati in precedenza premere il tasto **B**. Inserire il numero di porta del ricevitore di destinazione secondario. Il valore di default è 10002. Per salvare il numero programmato premere **ent**.

#### 4 = Cliente N.

Il numero cliente identifica il sistema Galaxy al ricevitore quando vengono trasmessi dei segnali. Tutti i segnali trasmessi contengono il numero cliente. Il numero cliente deve avere una lunghezza compresa tra quattro a sei cifre. Una volta inserito il numero cliente, premere ent per salvare e tornare al livello di menu precedente.

Se sono attivati i settori, il numero cliente inserito in questo campo viene copiato automaticamente per tutti i settori.

### 5 = Ricevitore

Con questa opzione si stabiliscono i percorsi che verranno utilizzati per la segnalazione degli allarmi.

#### 1 = Singolo

Se è selezionata questa opzione, per la segnalazione degli allarmi viene utilizzata la programmazione della destinazione dell'IP primario e/o dell'IP di un determinato settore. Se è selezionata l'opzione 1 = Singolo ed è programmato un IP secondario, in caso di errore di trasmissione all'IP primario verrà utilizzata la destinazione dell'IP secondario. Sul percorso di trasmissione degli allarmi verrà registrato il messaggio Comun. Fallita.

#### 2 = Duale

Se è selezionata questa opzione ed è programmato un IP secondario, gli eventi vengono inviati sia alle destinazioni dell'IP primario che dell'IP secondario.

#### 6 = Alarm Monitoring

Con questa opzione è possibile ottenere un ulteriore percorso di trasmissione degli allarmi dedicato all'invio di eventi all'applicazione Galaxy Alarm Monitoring.

Sulla tastiera viene visualizzato il primo evento trigger e il relativo stato On/Off (per l'elenco dei trigger disponibili vedere la **Tabella 24**; per l'elenco degli eventi controllati da ciascun trigger vedere l'**Appendice B**). I trigger controllano gli eventi che vengono trasmessi. Se il trigger è posizionato su **On**, verranno trasmessi tutti gli eventi registrati che sono controllati da quel trigger. Se il trigger è posizionato su **Off**, gli eventi controllati dal trigger non verranno trasmessi. Scorrere gli eventi trigger utilizzando i tasti **A** e **B**.

#### 1 = Trigger

Premere il tasto **ent** per visualizzare il primo evento trigger; sulla tastiera appaiono il trigger, lo stato del trigger ed i settori assegnati.

Per modificare l'evento trigger selezionare l'evento desiderato con i tasti **A** e **B** e premere il tasto **ent**. Verrà visualizzata l'opzione 1 = Stato. Per modificare lo stato premere il tasto **ent**.

#### 1 = Stato

Per impostare lo stato su **On** premere **1**, per impostarlo su **Off** premere **0**. Usare i tasti **A/B** alternativamente per attivare e disattivare **On** e **Off**. Per confermare il nuovo stato premere il tasto ent. In questo modo sul display tornerà ad essere visualizzato automaticamente il livello di menu precedente.

#### 2 = Sett.

Se nel sistema sono stati attivati i settori (fare riferimento all'opzione 63.1), ad ogni trigger di eventi possono essere assegnati dei settori. Questo significa che gli eventi devono verificarsi in settori assegnati prima di essere segnalati. Per modificare i settori associati a un determinato trigger premere il tasto ent dall'opzione di menu 2 = Sett. Sul display verranno visualizzati i settori indicando l'assegnazione (S) o la mancata assegnazione (N) del trigger al settore. Per assegnare o rimuovere l'assegnazione di un settore da un determinato trigger premere il tasto numerico corrispondente al numero di settore. Sul display verrà visualizzato il nuovo stato. Per confermare il nuovo stato premere il tasto ent e tornare al livello di menu precedente. Se la centrale Galaxy supporta più di 8 settori, utilizzare i tasti **A** e **B** per scorrere tutti i settori disponibili.

#### 2 = Cliente N.

Questa opzione serve ad assegnare un numero cliente univoco agli eventi segnalati all'Alarm Monitoring. È necessario inserire questi dati prima di poter inviare eventi all'Alarm Monitoring attraverso questa opzione. Il numero cliente può essere costituito da un massimo di 6 cifre. Premere il tasto ent per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

#### 3 = Indir. IP

Per modificare o programmare un nuovo indirizzo IP dell'Alarm Monitoring utilizzare il tasto **B** per cancellare le eventuali programmazioni esistenti e inserire il nuovo indirizzo IP a cui devono essere inviati gli eventi. Premere **ent** per salvare il nuovo indirizzo e tornare al livello di menu precedente.

#### 4 = Porta

Per programmare un nuovo numero di porta utilizzare il tasto **B** per cancellare le eventuali programmazioni esistenti e inserire il nuovo numero di porta. Per salvare il nuovo indirizzo premere il tasto ent e tornare al livello di menu precedente.

#### 7 = Heartbeat

Il modulo Ethernet supporta la funzione di controllo del percorso al fine di garantire la disponibilità dei percorsi di trasmissione degli allarmi per l'invio degli eventi. Questa opzione, se programmata, stabilisce la frequenza di controllo dei percorsi di trasmissione degli allarmi.

#### 1 = Intervallo

Inserire l'intervallo di tempo entro il quale ciascun percorso di trasmissione degli allarmi deve ricevere un segnale di controllo del percorso (heartbeat); fare riferimento all'opzione 56.4.7.2 Guasto linea - Percorso di segnalazione. In assenza di ricezione di un segnale di heartbeat entro l'intervallo di tempo programmato, sulla centrale verrà attivata una condizione di guasto linea. L'evento di Guasto Linea indicherà il percorso in cui si è verificato il guasto (Primario, Secondario o di Alarm Monitoring).

L'intervallo impostato di default è di 30 minuti.

## 8 = Protocollo

Il modulo Ethernet è in grado di inviare segnali attraverso il protocollo TCP (Transmission Control Protocol) oppure il protocollo UDP (Universal Datagram Protocol). Le prime versioni del modulo Ethernet, Alarm Monitoring e Galaxy Gold supportavano solo il protocollo TCP.

**NOTA:** se la comunicazione avviene con Alarm Monitoring V3.26 o con Galaxy Gold V6.26, è necessario selezionare l'opzione TCP.

Se la segnalazione degli allarmi richiede la crittografia, è necessario selezionare il protocollo UDP.

Qualunque sia la programmazione, in questa opzione il protocollo utilizzato per i comandi di controllo di Galaxy Gold e SIA sarà sempre di tipo TCP.

### 0 = UDP

Se è selezionata questa opzione, tutte le segnalazioni di allarmi dal modulo Ethernet utilizzeranno il protocollo UDP.

## 1 = TCP

Se è selezionata questa opzione, tutte le segnalazioni di allarmi dal modulo Ethernet utilizzeranno il protocollo TCP.

## 03 = Accesso Remoto

Il modulo Ethernet supporta la funzione di assistenza remota della centrale Galaxy. Le opzioni di programmazione di questa sezione consentono di controllare l'autorizzazione all'accesso remoto e di verificare se l'accesso viene avviato dalla centrale oppure dal PC della centrale Galaxy Gold.

## 1 = Periodo

Questa opzione consente di stabilire quando può avvenire l'accesso remoto alla centrale Galaxy.

### 1 = Mai

L'accesso Galaxy Gold alla centrale Galaxy è disattivato.

#### 2 = Disinser.

L'accesso remoto Galaxy Gold viene concesso solo quando sono disinseriti tutti i settori o l'intero sistema.

#### 3 = Inserito

L'accesso remoto Galaxy Gold viene concesso solamente se sono inseriti dei settori o l'intero sistema.

### 4 = Sempre (default)

Accesso sempre disponibile.

### 2 = Modo

Questa opzione controlla l'autorizzazione all'accesso e la postazione da cui viene avviata la sessione remota (centrale o PC).

#### 1 = Diretto

L'accesso è sempre consentito (in concomitanza con Periodo). L'accesso è avviato da Galaxy Gold. Una volta autorizzato/iniziato l'accesso possono cominciare le operazioni di upload, download e assistenza remota.

#### 2 = Autorizzato

Con questa opzione l'autorizzazione all'accesso remoto alla centrale Galaxy deve essere richiesta al manager.

Il manager dispone di due metodi per attivare l'accesso alla centrale Galaxy attraverso Galaxy Gold.

Accesso temporizzato: Galaxy Gold ha 40 minuti di tempo per accedere alla centrale Galaxy dal momento in cui questa opzione viene attivata dal manager (opzione 47.1.2.0). Una volta stabilita la connessione, il periodo di accesso non ha una limiti di tempo. Al termine della connessione, Galaxy Gold può ripetere l'accesso al sistema entro 15 minuti dalla chiusura della connessione.

Richiamata: la centrale Galaxy riceve istruzioni dal manager di iniziare la connessione con il PC Galaxy Gold (utilizzare l'opzione 47.1.2.1) selezionando uno degli indirizzi IP di richiamata programmati nel sistema.

#### 1 = Richiamata (IP 1-5)

Per l'accesso a Galaxy è possibile programmare 5 destinazioni di indirizzo IP/numero di porta. In questo modo è possibile comunicare con 5 postazioni Galaxy Gold diverse.

1 = Indir. IP

Inserire l'indirizzo IP del PC su cui è in esecuzione l'applicazione Galaxy Gold

#### 2 = Porta

Inserire il numero di porta assegnato a Galaxy Gold sul PC (di default è 10001)

## 04 = Autotest

È possibile trasmettere automaticamente un test tecnico alla stazione ricevente a intervalli programmati.

### 1 = Ora inizio

Questa opzione permette di immettere l'ora di trasmissione del primo test tecnico. Le trasmissioni di test tecnici successive vengono effettuate a intervalli regolari. La frequenza di invio di ogni test viene controllata dall'opzione 2 = Intervallo.

### 2 = Intervallo

Con questa opzione si stabilisce il periodo di tempo che intercorre tra le trasmissioni del test tecnico automatico che seguono l'ora di inizio. L'intervallo programmabile è di 0-99 ore.

## 05 = Test Tecnico

Una volta impostati nel sistema gli opportuni dati relativi a indirizzo IP, numero di porta e numero cliente, è possibile inviare un test tecnico per ciascuno dei percorsi di trasmissione. Questo consente all'installatore di verificare che la stazione ricevente riceva correttamente gli eventi dal modulo Ethernet.

Selezionando questa opzione, sulla tastiera appare un messaggio di avvertenza, ATTENZIONE! ENT=INVIO TEST. Premere il tasto ent per inviare il test tecnico.

## 06 = Comun. Fall.

Questa opzione determina il numero di tentativi di comunicazione non riusciti prima che nel registro eventi venga riportato il messaggio **COMUN. FALL**.

Quando un evento deve essere trasmesso alla stazione di monitoraggio, il modulo Ethernet tenta di iniziare una sessione con il ricevitore di destinazione per ogni percorso di trasmissione programmato. Una volta raggiunto il numero di tentativi programmati viene registrato un messaggio di Comunicazione Fallita. Le informazioni sull'evento registrato includono anche il percorso in cui si è verificato il l'errore.

**Nota:** se per il ricevitore è stata programmata l'opzione Duale, per essere considerata riuscita una trasmissione deve avvenire sia sul percorso primario che su quello secondario.

# 07 = Guasto Linea

Opzione che consente di impostare le connessioni Ethernet da controllare. Il modulo Ethernet può essere programmato sia per il monitoraggio della disponibilità di rete che dei percorsi di trasmissione programmati tra il modulo Ethernet e le applicazioni dei ricevitori.

Prima che l'evento venga attivato, gli eventi di guasto linea (sia di rete che di percorso di trasmissione) devono protrarsi per il periodo di tempo impostato nel parametro 51.68. Nel caso di un guasto di linea telefonica, se si tenta di inserire il sistema entro il periodo di ritardo previsto dal parametro 51.68, il guasto di linea viene registrato e segnalato immediatamente.

## 1 = Rete

Questa opzione permette di controllare la connessione tra il modulo Ethernet e la rete locale.

## 0 = Off

Se l'opzione è impostata su off, la connessione tra il modulo Ethernet e la rete locale non verrà controllata. Se non è disponibile la rete locale oppure il modulo Ethernet è scollegato non viene segnalato alcun guasto di linea.

### 1 = Disponibile

La selezione di questa opzione attiva il controllo della connessione tra il modulo Ethernet e la rete Ethernet locale. Se il modulo Ethernet è scollegato dalla rete o se la rete locale non è disponibile sulla centrale verrà attivato un evento di Guasto Linea. L'evento di Guasto Linea registrato segnala che il guasto si è verificato in seguito a un malfunzionamento della rete.

## 2 = Percor. Segnale

Consente di stabilire quali percorsi di segnalazione saranno sottoposti al monitoraggio da parte del modulo Ethernet. Il monitoraggio si ottiene grazie alla trasmissione di un segnale di controllo del percorso (heartbeat) tra l'applicazione del ricevitore e il modulo Ethernet. Il modulo Ethernet deve ricevere un segnale di controllo del percorso con una frequenza pari almeno a quella impostata nell'opzione 56.4.2.7 (Alarm Reporting Heartbeat). In assenza di ricezione del segnale si verificherà una condizione di guasto linea. Nell'evento di guasto linea verrà indicato il percorso in cui si è verificato il guasto e la destinazione dell'indirizzo IP di quel percorso.

NOTA: se sono attivati i settori, un guasto sul percorso primario non fornirà informazioni specifiche sull'IP.

Sono disponibili delle opzioni per la selezione di percorsi specifici o di tutti i percorsi.

### 1 = Primario

Se si seleziona questa opzione, il modulo Ethernet controllerà solo il percorso di trasmissione primario, mentre tutti gli altri percorsi saranno esclusi dal monitoraggio.

### 2 = Secondario

Se si seleziona questa opzione, il modulo Ethernet controllerà solo il percorso di trasmissione secondario, mentre tutti gli altri percorsi saranno esclusi dal monitoraggio.

### 3 = Alarm Mon.

Se si seleziona questa opzione, il modulo Ethernet controllerà solo il percorso di trasmissione Alarm Mon, mentre tutti gli altri percorsi saranno esclusi dal monitoraggio.

#### 4 = Qualsiasi

Se si selezionata questa opzione, il modulo Ethernet controllerà tutti i percorsi di trasmissione. Se in uno dei percorsi viene rilevata un'anomalia, verrà attivata una condizione di guasto linea.

#### 5 = Tutto

Se si selezionata questa opzione, il modulo Ethernet controllerà tutti i percorsi di trasmissione. Se in tutti i percorsi viene rilevata un'anomalia, verrà attivata una condizione di guasto linea.

## 08 = Controllo SIA

Se ai fini dell'integrazione viene utilizzato il protocollo Controllo SIA, in questo campo è necessario inserire l'indirizzo IP del computer che invia i comandi di Controllo SIA in modo che il modulo Ethernet sia in grado di riconoscere solo i comandi che arrivano da un computer con l'indirizzo IP programmato.

#### 1 = Indir. IP

Il formato dell'indirizzo sarà XXX.XXX.XXX.XXX. Il punto di separazione viene aggiunto automaticamente dopo ogni sequenza di tre cifre oppure può essere aggiunto manualmente premendo il tasto \*.

## 09 = Criptare

Per tutte le opzioni di comunicazione il modulo Ethernet supporta un algoritmo di crittografia di alto livello a 128 bit. Questa opzione consente di attivare/disattivare la crittografia delle singole opzioni di comunicazione.

#### 1 = Trasm. Allarmi

Con questa opzione è possibile controllare la crittografia dei percorsi di trasmissione degli allarmi Primario e Secondario. L'impostazione di default è Disabilitata.

#### 0 = Off

La selezione di questa opzione disattiva la crittografia dei percorsi di trasmissione degli allarmi Primario e Secondario.

#### 1 = On

La selezione di questa opzione attiva la crittografia dei percorsi di trasmissione degli allarmi Primario e Secondario. Per consentire la ricezione dei dati quando è selezionata questa opzione, il ricevitore deve supportare la funzione di decrittografia.

#### 2 = Accesso Remoto

#### +0 = Off

La selezione di questa opzione disattiva la crittografia delle sessioni di assistenza remota Galaxy Gold.

#### 1 = On

La selezione di questa opzione attiva la crittografia delle sessioni di assistenza remota Galaxy Gold. Per consentire la ricezione dei dati quando è selezionata questa opzione, il ricevitore deve supportare la funzione di decrittografia.

#### 3 = Controllo SIA

#### 0 = Off

Questa opzione consente di controllare la crittografia delle comunicazioni tra il modulo Ethernet e un PC remoto attraverso il protocollo Controllo SIA. L'impostazione di default è Disabilitato.
#### 1 = On

La selezione di questa opzione attiva la crittografia delle comunicazioni tra il modulo Ethernet e un PC remoto attraverso il protocollo Controllo SIA. Per consentire la ricezione dei dati quando è selezionata questa opzione, il ricevitore deve supportare la funzione di decrittografia.

#### 4 = Alarm Mon.

Con questa opzione è possibile controllare la crittografia dei percorsi di trasmissione degli allarmi Alarm Monitoring. L'impostazione di default è Disabilitato.

#### 0 = Off

La selezione di questa opzione disattiva la crittografia dei percorsi di trasmissione degli allarmi Alarm Monitoring.

#### 1 = On

La selezione di questa opzione attiva la crittografia dei percorsi di trasmissione degli allarmi Alarm Monitoring. Per consentire la ricezione dei dati quando è selezionata questa opzione, il ricevitore deve supportare la funzione di decrittografia.

## **10 Backup Module**

Questa opzione consente ad un altro modulo di assumere la funzione di modulo di comunicazione primario nel caso in cui nel modulo Ethernet venga rilevato un guasto di linea. Sono disponibili 6 opzioni:

1 = Off; 2 = Comunicatore esterno; 3 = Ext RS232; 4 = ISDN; 5 = Comunicatore interno; 6 = Int RS232 1.

## 5 = Comunicatore esterno

La struttura del menu e la funzione del modulo del comunicatore esterno sono identiche a quelle del comunicatore interno con le seguenti eccezioni:

## 11 Comun. Fall.

Il controllo viene effettuato in base al numero di tentativi e non in base all'ora.

## **15 Backup Module**

Questa opzione consente ad un altro modulo di assumere la funzione di modulo di comunicazione primario nel caso in cui nel modulo telecomunicazioni esterne venga rilevato un guasto di linea. Sono disponibili 6 opzioni:

1 = Off; 2 = Ext RS232; 3 = ISDN; 4 = Ethernet; 5 = Comunicatore interno; 6 = Int RS232 1.

## 6 = Porta RS-232 interna



#### Figura 9. Struttura di programmazione dell'interfaccia RS232 interna

La serie Galaxy 3 supporta una porta seriale RS232 onboard. Le caratteristiche di questa porta sono:

- possibilità di programmazione indipendente dalla centrale;
- velocità configurabile da 300 a 56 Kbps (o la maggiore velocità attuabile);
- possibilità di configurare i parametri di lunghezza dati, parità e bit di stop;
- supervisione (caratteristica facoltativa attivabile con la programmazione).

La porta RS232 può essere configurata per supportare:

- connessione a un PC;
- connessione a un modem seriale;
- connessione a moduli di comunicazione di terzi;
- connessione a stampanti seriali.
- connessione a trasmettitori wireless seriali.

## 1 Modo

L'opzione Modo consente di scegliere il metodo di connessione al PC:

#### 1 = Stampante

Questa opzione è selezionata se la centrale Galaxy comunica con una stampante seriale

#### 2 = Diretto

Modo selezionato quando la centrale Galaxy e il PC sono molto vicini e possono quindi essere interfacciati con un cavo RS232.

#### 3 = Modem

Modo selezionato se l'interfaccia RS232 comunica via modem o tramite linea telefonica con un PC remoto.

#### 1 = Telefono N.

In questo campo deve essere inserito il numero di telefono del PC remoto.

#### 2 = Numerazione

Con questa opzione si imposta il tipo di selezione telefonica (a impulsi o atoni).

#### 3 = Init String

La stringa di inizializzazione è una stringa alfanumerica che serve a inizializzare il modem collegato alla porta RS232 interna.

#### 4 = Storage Mode

Con questa modalità la centrale è in grado di emulare il comportamento di un modulo RS232 esterno che può essere collegato a un'altra centrale Galaxy per copiare i dati di programmazione. Per una descrizione completa di questa funzione vedere l'Appendice E.

## 2 Protocollo

Questa opzione consente di selezionare il protocollo di segnalazione degli allarmi. Per il modulo RS232 sono disponibili due protocolli:

#### 1 = SIA

Per informazioni dettagliate sulla programmazione vedere il menu dei protocolli di telecomunicazione (56.1.2).

#### 2 = Microtech

Per informazioni dettagliate sulla programmazione vedere il menu dei protocolli di telecomunicazione (56.1.3).

**NOTA:** la struttura e la programmazione dei protocolli SIA e Microtech per il modulo RS232 sono identiche a quelle del menu delle telecomunicazioni.

## 3 Cliente N.

Identificatore del sito. È necessario digitare un numero cliente univoco composto da un massimo di sei cifre.

Premere il tasto **B** per cancellare l'eventuale numero esistente. Ad ogni pressione del tasto viene cancellata l'ultima cifra visualizzata.

## 4 Comms Setup

Per la comunicazione seriale tra la porta R232 onboard e un PC remoto sono necessari 4 elementi.

## 1 = Baud Rate

Si tratta del valore relativo al numero di bit al secondo (bps), che può essere impostato come segue: 1=300; 2=600; 3=1200; 4=2400; 5=4800; 6=9600 (default); 7=19200; 8=38400; 9=57600.

# 2 = Data bits

Il valore può essere impostato come segue: 1=5; 2=6; 3=7; 4=8 (default)

## 3 = Stop Bits

Il valore può essere impostato come segue:

1=1 (default); 2=2.

## 4 = Parity

Il valore può essere impostato con una delle seguenti tre opzioni:

1 = No Parity (default)

2 = Odd Parity

3 = Even Parity

## **Opzione 57 - Stampa Sistema**

L'opzione **Stampa Sistema** consente la stampa di informazioni dettagliate relative alla programmazione del sistema. Sono disponibili 2 opzioni di stampa:

## 1 = Printer Module

## 2 = Int RS232 1

Da entrambe le opzioni è possibile selezionare i dettagli specifici di una o di tutte le opzioni di menu riportate nella seguente tabella:

|    | Opzione di<br>menu | N. menu |
|----|--------------------|---------|
| 01 | Dati sistema       | 23      |
| 02 | Codici             | 42      |
| 03 | Parametri          | 51      |
| 04 | Zone               | 52      |
| 05 | Uscite             | 53      |
| 06 | Links              | 54      |
| 07 | Comunicazioni      | 56      |
| 08 | ISDN               | 56.3    |
| 09 | Settori            | 63      |
| 10 | Tastiere           | 58      |
| 11 | Timers             | 65      |
| 12 | Eventi             | 22      |
| 13 | Tutto (voci 1-11)  |         |

Tabella 26. Opzioni di stampa del sistema

## Scelta di un'opzione di stampa

Per selezionare l'opzione di stampa richiesta digitare un numero di opzione da 01 a 12 o utilizzare i tasti A e B, quindi premere ent. Per l'opzione di stampa 11 = EVENTI, il sistema richiede di specificare i Settori; la stampa visualizza solo gli eventi registrati per i settori selezionati. È possibile annullare la stampa in qualsiasi momento premendo il tasto esc.

**NOTA:** prima di selezionare l'opzione di stampa, è necessario collegare in linea una stampante seriale alla linea di comunicazione 1 della centrale Galaxy. Se la stampante è fuori linea o non è collegata viene visualizzato il messaggio **STAMPANTE off/l / ESC = annulla**. Premere il tasto **ESC** e risolvere il problema.

#### **Stampa Timers**

Nella stampa di **10 = Timers** vengono forniti dettagli di tutti gli orari che sono stati assegnati nell'opzione **65 = TIMERS**, inclusi gli orari di autoinserimento, il periodo di preavviso e gli orari di blocco.

# **Opzione 58 - Tastiera**

Le tastiere collegate alla centrale Galaxy possono essere programmate con attributi individuali che consentono a ciascuna di rispondere con modalità specifiche.

Selezionando l'opzione **Tastiera** vengono visualizzati i dettagli di programmazione della prima tastiera collegata al sistema.



Per selezionare la tastiera desiderata, digitare l'indirizzo della tastiera o utilizzare i tasti A e B e premere ent; sulla tastiera viene visualizzato 1=Tasto A. Per selezionare l'opzione desiderata premere i tasti A e B, quindi premere ent.

**NOTA:** quando viene visualizzato l'indirizzo della tastiera attualmente in uso, un quadratino nero lampeggia in corrispondenza della prima cifra dell'indirizzo della tastiera.

## 1 = Tasto A

#### Modo operativo

Assegna al tasto **A** una funzione del menu. Se si seleziona questa opzione, la tastiera visualizza **1** = **Modo operativo**, che definisce il metodo di funzionamento del tasto **A**:

**0** = **OFF** [] - A tasto disattivato

1 = CON CODICE [+] - l'uso del tasto A richiede l'inserimento di codice

2 = SENZA COD. [-] - L'operazione viene eseguita con la semplice pressione del tasto A. Non è necessario alcun codice.

Selezionare il Modo operativo desiderato e premere ent.

**NOTA:** selezionando l'indirizzo della tastiera viene visualizzato il **Modo operativo** assegnato al tasto, ad esempio **A**[12]– indica che il tasto **A** non richiede un codice utente.

#### Menu associato

Per associare al tasto **A** una delle opzioni di menu, premere il tasto **A** per accedere a **2** = **Menu associato**, quindi premere **ent**. Sulla tastiera viene visualizzata l'opzione di menu attualmente associata.

10 Menu tasto A 12=Ins. totale

Per assegnare una nuova funzione di menu, immettere il numero di opzione del Menu Completo (11 - 59) oppure premere i tasti **A** e **B** per visualizzare l'opzione desiderata e premere **ent** per confermare la funzione scelta e tornare al livello di menu precedente.

#### 2 = Tasto B

La programmazione del tasto B è identica a quella del tasto A.

#### 3 = Cicalino

Questa opzione consente di impostare l'attivazione del cicalino della tastiera simulando la funzione di uscita tastiera programmata (fare riferimento all'opzione 53 = PROGRAM OUTPUTS). La funzione assegnata di default all'uscita della tastiera è quella di Sir. E/U mentre l'impostazione di default del Cicalino è On; pertanto il cicalino della tastiera utilizza l'impostazione predefinita Sir. E/U.

Per disattivare la funzione del cicalino di simulazione dell'uscita selezionare **0 = Off**.

### 4 = Illuminazione

Con questa opzione è possibile impostare l'accensione o lo spegnimento della retroilluminazione della tastiera.

- $\mathbf{0}$  = sempre spenta,
- 1 = sempre accesa (default),
- **2** = accesa a sistema disinserito;

spenta a sistema inserito;

accensione con la pressione dei tasti;

**3** = accensione durante l'inserimento e il disinserimento;

accensione con la pressione dei tasti;

spegnimento dopo il timeout della tastiera o all'uscita dal menu;

4 = accensione con la pressione dei tasti;

spegnimento dopo il timeout della tastiera o all'uscita dal menu.

## 5 = Tacitazione

Questa opzione consente di disattivare il segnale acustico che normalmente accompagna la pressione di un tasto valido. Lo scopo di tale funzione è quello di aumentare la sicurezza e ridurre la possibilità di manomissione della tastiera nel caso in cui questa si trovi in un luogo pubblico.

Quando l'opzione **Taci** è impostata su 1 = On, ogni volta che viene visualizzato il logo della tastiera la pressione dei tasti non è accompagnata dal segnale acustico, non viene visualizzato nessun \* durante la pressione dei tasti e la retroilluminazione della tastiera rimane spenta. Appena si inserisce un codice valido si ripristina il normale funzionamento della tastiera: la pressione dei tasti è accompagnata da un segnale acustico e la retroilluminazione è accesa. L'opzione **Taci** di default è disattivata (0 = Off).

#### Disattivazione della tastiera

Una tastiera può essere disattivata programmando il suo indirizzo come destinazione di un link (fare riferimento all'opzione di menu **54 - Links**). Quando viene attivata la fonte del link, i tasti della tastiera sono disattivati, mentre il display, il cicalino e tutti i dispositivi di uscita della tastiera funzionano normalmente.

### 6 = Mostra Stato

Questa opzione consente di visualizzare sulla tastiera lo stato di inserimento dei vari settori. Se si attiva l'opzione **Mostra Stato**, la pressione contemporanea dei tasti **\*** e **#** durante la visualizzazione del logo consente di mostrare lo stato di inserimento dei settori.



**NOTA:** l'opzione **Mostra Stato** indica lo stato dei settori sia a sistema inserito (tastiera senza logo) che disinserito (logo normale), ma non è disponibile durante la fase di programmazione.

Premendo nuovamente i tasti \* e # sul display viene visualizzato lo stato dei singoli settori. Per visualizzare i vari settori premere contemporaneamente i tasti \* e **A** oppure \* e **B**.

Premendo nuovamente i tasti \* e # si torna alla visualizzazione del logo.

#### **Centrale Galaxy 520**

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto suddivisi in A, B, C e D. Per visualizzare ciascun gruppo di settori premere il tasto A oppure **B**.

## 7 = Settori

Ciascuna tastiera può essere associata a determinati settori ed è in grado quindi di rispondere solo ai codici utente che hanno un settore comune con essa e di visualizzare le informazioni di allarme relative ai settori associati.

Se si digita un codice utente assegnato a tutti i settori su una tastiera che è assegnata soltanto a un singolo settore, viene attivato l'accesso a tutti i settori associati al codice utente. L'utente non è sottoposto alle restrizioni dei settori associati alla tastiera se almeno un settore è comune ad entrambi. Questo significa che, ad esempio, una tastiera assegnata soltanto al settore 1, può essere utilizzata per inserire i settori 1, 2, 3 e 4 utilizzando un codice valido per tutti questi settori.

#### Restrizione dei settori

Per limitare l'accesso soltanto ai settori comuni sia all'utente che alla tastiera, durante l'associazione dei settori alla tastiera premere il tasto \*. Questo significa che se un utente che ha accesso ai settori 1, 2 e 3 inserisce il sistema da una tastiera assegnata ai settori 2, 3 e 4 verranno inseriti solo i settori comuni (settori 2 e 3).

#### Assegnazione dei settori alla tastiera

Selezionando l'opzione **Settori**, verranno visualizzati i settori attualmente associati alla tastiera (l'impostazione di default è con tutti i settori assegnati). Se si preme il numero di settore si attiva o si disattiva il settore assegnato alla tastiera.

#### **Centrale Galaxy 520**

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D. Utilizzare i tasti A o B per spostarsi tra i blocchi di settori; premere i tasti 1 - 8 per assegnare all'utente i corrispondenti settori di ogni gruppo.

Una volta assegnati i settori desiderati, premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

**NOTA:** vedere anche il menu 53 per il controllo del cicalino della tastiera. Questa funzione non dipende dal parametro dei settori della tastiera.

# **Opzione 59 - Menu Rapido**

Il Menu Rapido della centrale Galaxy contiene fino a 10 opzioni attivabili da tutti i codici utente di livello 2.3 (e superiore) a cui non sia stata associato un \*. Questa opzione consente di riprogrammare il Menu Rapido con qualsiasi selezione di opzioni di menu. Di default il **Menu Rapido** contiene le opzioni predefinite riportate nella seguente tabella:

|   | Opzione di m  | Livello<br>utente |     |
|---|---------------|-------------------|-----|
| 0 | Esclus. Zone  | 11                | 2.3 |
| 1 | Ins. Forzato  | 14                | 2.3 |
| 2 | Gong          | 15                | 2.3 |
| 3 | Visual. Zone  | 21                | 2.4 |
| 4 | Visual.Eventi | 22                | 2.4 |
| 5 | Stampa        | 24                | 2.4 |
| 6 | Walk Test     | 31                | 2.5 |
| 7 | Ora/Data      | 41                | 2.6 |
| 8 | Codici        | 42                | 2.6 |
| 9 | Ora Legale    | 43                | 2.6 |

#### Tabella 27. Opzioni del Menu Rapido

## Modifica del Menu Rapido

Quando si seleziona l'opzione **Menu Rapido**, vengono visualizzate le informazioni relative alla prima opzione ad esso assegnata; tali informazioni includono la posizione nel Menu Rapido, l'opzione di menu assegnata, il numero di opzione del Menu Completo e il livello utente attualmente assegnato all'opzione.



Per selezionare l'opzione del Menu Rapido da modificare, immettere un numero da 0 a 9 oppure utilizzare i tasti **A** e **B**, quindi premere il tasto **ent**. Sul display viene visualizzata la posizione nel Menu Rapido assieme al numero di opzione del Menu Completo associata.

Per modificare il Menu Rapido, inserire il numero di opzione del Menu Completo (11 - 59) oppure premere i tasti **A** e **B** per visualizzare l'opzione di menu desiderata, quindi premere **ent** per confermare la scelta e tornare al livello di menu precedente. Per cancellare un'opzione del Menu Rapido, premere il tasto **\*** invece del numero di opzione; verrà visualizzato il messaggio **\*\*=NON USATA**.

Il sistema ordina le voci del Menu Rapido partendo dall'opzione per la quale è richiesto il livello di accesso più basso; pertanto, se al numero del Menu Rapido **0** viene assegnata un'opzione per la quale è richiesto un livello di accesso più alto rispetto alle opzioni **2**, **3** e **4**, il menu viene riordinato in modo che il numero associato a quell'opzione visualizzato sul display sia il **4**.

**NOTA:** non è consentita l'assegnazione di opzioni duplicate nel Menu Rapido. Viene visualizzato il messaggio **DATO DUPLICATO** e il sistema chiede di assegnare una nuova opzione.

# Sezione 9: Tecnico 2

# **Opzione 61 - Diagnostica**

Questa opzione consente di eseguire diversi test diagnostici che forniscono informazioni utili sullo stato operativo della centrale Galaxy e dei moduli ad essa collegati.

L'opzione di diagnostica prevede l'esecuzione di una serie di controlli che comprendono

la verifica dell'integrità delle comunicazioni tra la centrale Galaxy e i moduli del sistema.

- misurazioni della tensione
- misurazioni della corrente
- misurazioni della resistenza
- controlli della versione del modulo
- controlli della memoria della centrale
- controlli dei fusibili

L'opzione è suddivisa in due sezioni: Latest e Historical.

Latest fornisce informazioni diagnostiche in tempo reale sul sistema Galaxy.

Historical consente invece di generare e salvare un'istantanea dello stato diagnostico del sistema Galaxy.

## 1 Latest

Le opzioni di Diagnostica sono:

- 1. TEST MEMORIA: esegue un controllo forzato della memoria della centrale.
- 2. TASTIERE: livello di comunicazione tra la centrale Galaxy e le tastiere.
- 3. RIO: tensione e versione di ciascun RIO e livello di comunicazione tra la centrale Galaxy e il RIO.
- 4. ALIMENTATORI: tensione di ciascun alimentatore della centrale della serie Galaxy 3 e livello di comunicazione tra la centrale Galaxy e i singoli alimentatori. La diagnostica è identica a quella dell'opzione RIO, ma in questo caso viene riportata anche l'indicazione dell'uscita di corrente dall'alimentatore nonché lo stato dei fusibili e della batteria.

Un numero posto a destra dell'indicazione di corrente segnala un fusibile bruciato:

- 2 = fusibile della batteria (F1)
- 3 = +12V fusibile ausiliario 1 (F3)
- 4 = +12 V fusibile ausiliario 2 (F3). Indicato solo per 3-144/3-520
- 5 = Non usato
- 6 = Fusibile sirena onboard (F2)

Un \* indica una batteria quasi esaurita o mancante.

#### 95% **\***2 13.6V 1.9A.

Premendo il tasto # vengono visualizzate 7 diverse indicazioni nell'ordine che segue.

- 1. Stato del sistema in relazione all'assorbimento di tensione e di corrente.
- 2. Autonomia e tempo di ricarica della batteria. Il tempo di autonomia corrisponde al periodo di tempo per il quale si prevede che la batteria sia in grado di alimentare la centrale o l'alimentatore in caso di mancanza di corrente. Si basa sull'assorbimento effettivo di corrente e sulla capacità della batteria (parametro 51.36). Se la batteria non è in grado di alimentare la centrale o l'alimentatore per il tempo indicato nel parametro 51.37=Autonomia, dopo l'opzione Autonomia viene visualizzato un punto esclamativo.

| Autonomia | 8h |
|-----------|----|
| Ricarica  | 4h |

- 3. Stato dell'alimentazione CA e della batteria e, se disponibile, il valore di tensione più basso ottenuto durante l'ultimo test di carica della batteria.
- 4. Informazioni relative alla tensione di carica della batteria e alla corrente. Nella centrale e nell'alimentatore della centrale serie Galaxy 3 dopo **Battery** viene visualizzato anche lo stato attuale della carica, che può essere **Charging** oppure **Charged**.
- 5. Test di carica della batteria. Questa opzione è disponibile solo per l'alimentatore onboard. Se si preme nuovamente il tasto **ent** si avvia un test di carica della batteria per tutto il sistema. Tale test è disponibile soltanto per i moduli RIO 100 e 101.
- 6. Tensione e assorbimento di corrente per AUX1. Disponibile solo per la centrale della serie Galaxy 3 e l'alimentatore onboard.
- 7. Tensione e assorbimento di corrente per AUX2. Disponibile solo per la centrale della serie Galaxy 3-144/3-520, alimentatore PSU e SPSU onboard.
  - **NOTA:** la lettura di corrente per l'unità di alimentazione ausiliaria corrisponde alla somma della corrente di AUX1 e AUX2. Il valore di corrente visualizzato sulla tastiera per AUX1 oppure AUX2 corrisponde alla lettura cumulativa di entrambi.
- 5. MAX: il livello di comunicazione tra la centrale Galaxy e i lettori MAX, MicroMAX o MAX<sup>3</sup>.
- 6. COMM MODULES: il livello di comunicazione tra la centrale Galaxy e il Comunicatore interno e l'interfaccia Int RS232.
- 7. ZONE: consente di visualizzare lo stato delle singole zone.

## 2 Historical

Questa opzione consente l'esecuzione di una base diagnostica completa sull'intero sistema Galaxy, comprese le unità di alimentazione e le periferiche. Sono disponibili 5 opzioni:

## 1 = Visualizza

Consente di visualizzare i dati di base memorizzati tramite l'opzione 61.2.3 = Record.

- 1. TEST MEMORIA: uguale a Latest.
- 2. TASTIERE: valore dell'istantanea preso dall'ultimo test.
- 3. RIO: valore dell'istantanea preso dall'ultimo test.
- 4. ALIMENTATORI: valore dell'istantanea preso dall'ultimo test.
- 5. MAX: valore dell'istantanea preso dall'ultimo test.
- 6. COMM MODULES: valore dell'istantanea preso dall'ultimo test.
- 7. ZONE: valore dell'istantanea preso dall'ultimo test. Per stampare i risultati premere il tasto \*.

#### 2 = Timeline

Questa opzione visualizza l'ora e la data di esecuzione dell'ultimo controllo di ciascuna delle aree elencate nella tabella seguente:

| AREA              | DATI RACCOLTI   |  |
|-------------------|---|--|
| 1 = Batt Size     | La dimensione della batteria in Ah  |  |
| 2 = Batt RF       | Lo stato della batteria di tutti i dispositivi RF.<br>Se non è sufficiente, viene visualizzato LOW  |  |
| 3 = PSU Volts     | Il livello di tensione di tutti gli alimentatori<br>del sistema inclusi gli alimentatori onboard  |  |
| 4 = RIO Volts     | Il livello di tensione di tutti gli alimentatori del sistema inclusi i RIO onboard  |  |
| 5 = Zone Ohms     | La resistenza corrente in tutte le zone<br>del sistema. Per le zone RF, l'intensità<br>del segnale e il tempo trascorso dalla<br>supervisione                       |  |
| 6 = Comunicazioni | Il tipo di dispositivo, l'indirizzo e il livello %<br>di tutte le periferiche del sistema   |  |
| 7 = Panel memory  | Un controllo della memoria del pannello   |  |
| 8 = Total amps    | L'assorbimento di corrente totale (inclusa<br>la corrente ausiliaria e della batteria)<br>di tutti gli alimentatori del sistema inclusi<br>gli alimentatori onboard |  |
| 9 = Batt Volts    | Il livello di tensione della batteria collegata<br>al pannello di controllo   |  |

#### Tabella 28. Timeline cronologico

#### 3 = Record

Con questa opzione si attiva un controllo di base delle aree da 1 a 7 riportate nella tabella precedente. Sul display viene visualizzata la richiesta di premere il tasto \* per proseguire con il controllo diagnostico.

#### 4 = Checks

Consente di inserire o escludere dalla registrazione di base ciascuno delle aree da 1 a 9 elencate nella tabella precedente. Di default sono incluse tutte le aree.

#### 5 = Print

Questa opzione consente di stampare i dati di base memorizzati utilizzando la stampante o la porta RS232 onboard.

## **Opzione 62 - Test totale**

L'opzione **Test totale** consente di selezionare e sottoporre a test due zone nelle condizioni di inserimento totale. L'attivazione delle zone selezionate genera una condizione di allarme totale, compresa la segnalazione remota. Le zone costantemente attive (**Sicurezza, 24 ore, Panico, Incendio**) rimangono tali per tutta la durata del **Test totale**; l'attivazione del test genera l'allarme locale o completo adatto a seconda della zona.

Selezionando l'opzione **Test totale** vengono visualizzati l'indirizzo e la funzione della prima zona del sistema. Per passare alla zona desiderata premere i tasti A oppure B o immettere l'indirizzo della zona e premere **ent**. A questo punto viene fornita la possibilità di scegliere una seconda zona. Se si preme il tasto **A** (SI), per scegliere la seconda zona usare il tasto **ent**. Se si preme il tasto **B** (NO), il sistema avvia la procedura di inserimento totale. L'attivazione della zona genera una condizione di allarme totale. Per terminare il test totale disinserire il sistema.

## **Opzione 63 - Settori/Max**

La funzione **Settori/Max** consente di suddividere la centrale Galaxy in sottosistemi di settori integrando nel sistema i lettori di prossimità MAX.



Figura 10. Settori/Max

## 1=Settori

Quando si seleziona **Settori/Max**, la tastiera visualizza **1 = Settori**; premere **ent** per confermare la selezione.

### 1 = Modalità

Questa opzione consente di attivare i **Settori** (l'impostazione di default è **0 = Disabilitati**). Una volta attivati i settori, le varie opzioni di programmazione applicabili saranno disponibili nel menu, altrimenti non vengono visualizzate.

#### Attivazione dei settori

Una volta selezionata l'opzione **1** = **Abilitati**, premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

NOTA: per l'effettiva attivazione dei settori è necessario tornare al logo tecnico.

#### Disattivazione dei settori

L'opzione Group Disabled funziona come indicato di seguito.

Se si seleziona la funzione dall'opzione 63.1.1 vengono proposte due possibilità:

- 1. Reset Settori
- 2. Disabilitati

Se si sceglie l'opzione 1, Reset Settori, viene chiesto di confermare la scelta. Se si conferma la selezione con il tasto ent, viene eseguito il reset della programmazione di tutti i settori per tutte le funzioni della centrale sul valore A1. All'uscita dalla modalità di programmazione, viene visualizzato un messaggio (SETTORI DISABIL., CONTROLLARE ZONE) che avvisa il tecnico che è stato eseguito il reset dei settori e che questo avrà effetto su tutte le funzioni che non sono state programmate come settore A1. Il messaggio rimane visualizzato finché non si preme il tasto ESC.

**NOTA:** riattivando la programmazione dei settori, non vengono ripristinate tutte le impostazioni dei settori precedenti.

Se si sceglie l'opzione 2, Disabilitati, viene chiesto di confermare la scelta. Se si conferma la selezione con il tasto ent, verrà disattivata la programmazione di tutti i settori diversi dall'A1 (zone, uscite, link, utenti). All'uscita dalla modalità di programmazione, viene visualizzato un messaggio (SETTORI DISABIL., CONTROLLARE ZONE) che segnala che i settori sono stati disattivati e che l'operazione avrà effetto su tutte le aree non programmate come settore A1. Il messaggio rimane visualizzato finché non si preme il tasto ESC.

**NOTA:** se si seleziona questa opzione, riattivando la modalità settori verrà ripristinata tutta la programmazione precedente dei settori. Tuttavia, quando la modalità settori è disattivata, se una zona non è stata programmata come settore A1 non potrà funzionare normalmente nel sistema. <u>Si consiglia</u> quindi, ove possibile, di eseguire sempre il reset dei settori sul valore A1 se si decide di disattivarli.

## 2 = Logica di INS

L'opzione **Logica di INS** limita l'inserimento di un settore stabilendo quali altri settori devono essere inseriti prima che possa essere inserito il settore in questione. Ad esempio, può essere proibito l'inserimento del settore 1 fino a quando non vengono inseriti i settori 3 e 7. La **Logica di INS** viene definita singolarmente per ciascun settore.

#### Programmazione della logica di inserimento

Quando si seleziona l'opzione **Logica di INS**, viene visualizzato il settore 1. Utilizzare i tasti **A** o **B** per accedere al settore desiderato o selezionarlo direttamente premendo il numero corrispondente e premere il tasto **ent** per accedere al settore. Una volta selezionato il settore, verranno visualizzati i dettagli della **Logica di INS** corrente:

- la lettera I sotto un settore indica che questo deve essere inserito per permettere l'inserimento del settore scelto;
- un trattino (-) sotto un settore indica che lo stato di inserimento di quel settore non è rilevante.

Attivare o disattivare lo stato I e - premendo il tasto numerico. Una volta definito il modello di logica di inserimento desiderato, premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

#### Galaxy 520

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D.

| Gruppo di settori | Settori fisici |
|-------------------|----------------|
| A1-8              | 1-8            |
| B1-8              | 9-16           |
| C1-8              | 17-24          |
| D1-8              | 25-32          |

#### Tabella 29. Settori

Utilizzare i tasti **A** o **B** per spostarsi tra i gruppi di settori; premere i tasti 1 - 8 per attivare o disattivare l'opzione **Logica di INS** per i settori di ogni gruppo.

#### Funzionamento della logica di inserimento

Se si assegna la **Logica di INS** a un settore, lo stato di inserimento dei settori deve soddisfare le condizioni definite nell'opzione per consentire l'inserimento di quel settore. Se le condizioni della **Logica di INS** non sono soddisfatte, non sarà possibile inserire quel settore. Se vengono inseriti contemporaneamente più settori, ma uno di essi ha delle restrizioni a causa dell'opzione programmata **Logica di INS**, i settori rimanenti vengono inseriti, mentre il settore con le restrizioni non viene inserito e non viene visualizzata alcuna avvertenza o indicazione.

Se in base all'opzione programmata **Logica di INS** nessuno dei settori selezionati può essere inserito, viene visualizzato un messaggio di avvertenza sulla tastiera.

| 2   | Sette | ori | non   | ins |
|-----|-------|-----|-------|-----|
| [ < | ][>]  | х   | Visua | al. |

Il messaggio non viene visualizzato se viene inserito almeno un settore.

### 3 = Descrizione

Questa opzione consente di assegnare a ciascun settore una descrizione composta da un massimo di 12 caratteri. La descrizione può essere creata utilizzando le lettere dell'alfabeto e/o le opzioni presenti nella libreria. Selezionando l'opzione **Descrizione**, viene visualizzata la descrizione attualmente assegnata al settore 1. La descrizione di default dei settori corrisponde al **Settore X** (dove **X** rappresenta il numero del settore). Utilizzare i tasti **A** o **B** per accedere al settore desiderato o selezionarlo direttamente premendo il numero corrispondente e premere il tasto **ent** per accedere al settore. Una volta selezionato il settore verranno visualizzati i seguenti dettagli:



La descrizione corrente del settore viene visualizzata nella riga superiore; un segno di sottolineatura evidenzia il punto in cui verrà posizionato il carattere successivo, mentre nella riga inferiore appaiono alcune lettere dell'alfabeto e il cursore lampeggia sulla lettera L.

Premendo il tasto \* si cancellano i caratteri già assegnati alla descrizione.

Utilizzando i tasti **A** o **B**, far scorrere le lettere dell'alfabeto a destra o sinistra finché il carattere desiderato non si trova sotto il cursore. Quando il carattere scelto si trova nella posizione desiderata, premere il tasto **ent** per copiare il carattere nella descrizione della riga superiore. Ripetere questa procedura fino a completare la composizione della **Descrizione** desiderata.

#### Lettere minuscole/maiuscole e libreria

Selezionando l'opzione **Descrizione** tutti i caratteri alfanumerici appaiono nel formato maiuscolo. Premendo il tasto # si trasformano i caratteri maiuscoli in minuscoli e viceversa.

Premendo il tasto # quando i caratteri alfanumerici sono visualizzati in minuscolo si accede alle parole presenti nella libreria. Le parole possono essere visualizzate utilizzando i tasti **A** o **B** oppure selezionate direttamente con il numero di riferimento. Vedere l'**Appendice A: Libreria**. Premere il tasto **ent** per copiare la parola selezionata nella descrizione.

NOTA: le parole della libreria sono composte da un massimo di 12 caratteri tutti maiuscoli.

### Visualizzazione della descrizione

Quando si visualizzano i settori assegnati a un'opzione come, ad esempio, i codici utente o le uscite, premendo contemporaneamente i tasti # e \* vengono visualizzati i singoli settori. La tastiera riporta il numero, la descrizione e lo stato dell'opzione visualizzata. Attivare o disattivare lo stato del settore premendo il tasto #. Per passare a un altro settore premere il tasto **A** o **B** o digitare direttamente il numero di settore corrispondente.



### Note sui settori

- 1. Di default tutte le zone sono associate al settore 1.
- 2. Tutte le tastiere, i codici utenti e le uscite sono assegnati di default a tutti i settori del sistema.
- 3. Rimuovere i codici utente dai settori inutilizzati, altrimenti questi verranno inseriti e disinseriti anche se non programmati.
- 4. Le opzioni come Finale, Chiave e Uscita possono essere programmate in modo da funzionare in relazione ad altri settori durante le procedure di inserimento e disinserimento (fare riferimento all'opzione 52 = PROGR. ZONE).
- 5. Le uscite possono essere assegnate a qualsiasi selezione di settori. L'attivazione delle uscite può essere resa indipendente dallo stato di inserimento o disinserimento dei settori assegnati (fare riferimento all'opzione 53 = PROGR. USCITE).
- 6. Dopo aver programmato le zone, i codici, le tastiere e le uscite nei relativi settori, la loro programmazione rimane valida anche se viene disattivata la funzione **Modalità**. Rimane attivo solo il Settore 1.
- 7. Le centrali Galaxy hanno un software multiutente che consente a più utenti di utilizzare il sistema contemporaneamente.

## 2=MAX

Questa opzione serve a programmare i lettori di controllo dell'accesso Galaxy MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup>. I lettori MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> possono essere completamente integrati nel sistema, comunicando attraverso le linee AB e usufruendo in tal modo di tutte le funzioni della centrale Galaxy. Se il modulo MAX/MAX<sup>3</sup> è programmato come modulo autonomo, è completamente separato dalla centrale Galaxy, non è sottoposto al controllo della centrale e non condivide con questo alcuna funzione od opzione.

## Programmazione del modulo MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup>

Selezionando l'opzione MAX, si accede alla funzione **1 = Modalità**; premere **ent** per selezionare questa funzione.

## 1 = Modalità

Questa opzione consente di attivare le funzioni del lettore **MAX** e di programmarne i moduli (l'impostazione di default è 0 = Disabilitato). Se si attiva questa opzione, le varie opzioni di programmazione applicabili al lettore MAX saranno disponibili nel menu, altrimenti non vengono visualizzate oppure appare un'indicazione che segnala che l'opzione non è disponibile.

**NOTA:** se in seguito alla programmazione dei lettori MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> viene disattivata la **Modalità**, i lettori continueranno a funzionare, ma non sarà possibile eseguire nessun'altra operazione di programmazione, compresa l'assegnazione al modulo MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> di badge e radiocomandi fino a quando non viene attivata la modalità.

## 2 = Indirizzo MAX

Questa opzione consente di assegnare o modificare lo stato Nel Sistema o Stand-alone dei moduli MAX. Selezionando **Indirizzo MAX** la centrale Galaxy ricerca il modulo MAX con l'indirizzo più alto. Le varianti Galaxy 48, Galaxy 144, Galaxy 520 richiedono rispettivamente le linee AB (1-1), AB (1-2) e AB (1-4) da cercare. Selezionare la linea e premere il tasto **ent**. Una volta individuato il modulo MAX, la tastiera chiede quale **TIPO** di MAX assegnare:

- **0** = Nel sistema Il lettore MAX è completamente integrato nel sistema Galaxy e comunica attraverso la linea AB, condividendo risorse e funzioni del sistema.
- **1 = Stand-alone** Il lettore MAX funziona come un'unità completamente autonoma. La centrale Galaxy non controlla eventuali allarmi, manomissioni o interruzioni di alimentazione del lettore MAX.

L'indirizzo del modulo MAX può quindi essere reimpostato. Sulla tastiera viene visualizzato l'indirizzo corrente del modulo MAX e gli indirizzi validi disponibili. Tutti i moduli MAX sono impostati di default con l'indirizzo 7; quando si aggiungono lettori MAX si consiglia di assegnare l'indirizzo 0 al primo, l'indirizzo 1 al secondo e così via.

Inserire il nuovo indirizzo del modulo MAX e premere il tasto **ent**; la centrale Galaxy provvede a riprogrammare l'indirizzo del modulo MAX. Il display della tastiera visualizza il vecchio e il nuovo indirizzo del modulo e lo stato della nuova programmazione.

Una volta completata la programmazione, il modulo MAX emette un segnale acustico e il display torna all'opzione **2 = Indirizzo MAX**.



## 3 = Parametri MAX

Questa opzione definisce le singole caratteristiche operative di ciascun modulo MAX/MicroMAX. Selezionando l'opzione viene visualizzato l'indirizzo del primo lettore MAX/MicroMAX del sistema assieme alla descrizione ad esso assegnata in quel momento. Mentre sulla tastiera viene visualizzato l'indirizzo del modulo MAX/MicroMAX, l'accensione dei LED indica il tipo di indirizzo. Premendo il tasto # sulla tastiera viene visualizzato uno schema grafico che corrisponde alla disposizione dei LED sul lettore MAX/MicroMAX.

Nella figura che segue è riportato un esempio di schema grafico sia di un lettore MAX che di un MicroMAX con indirizzo 26. LED MicroMax visualizzati LED MAX visualizzati



## Figura 11. Stato dei LED

I numeri di linea sono rappresentati dalla riga superiore nel modulo MAX e dal secondo e terzo quadrato partendo dall'alto nel MicroMAX, mentre i numeri di indirizzo sono rappresentati dalla riga inferiore di quadrati nel modulo MAX e dai quattro quadrati in basso nel MicroMAX. In questa modalità il primo LED del MicroMAX è sempre spento.

Le combinazioni sono illustrate nella figura seguente:



Figura 12. Numero di linea/Indirizzo modulo

Selezionare l'indirizzo del modulo MAX/MicroMAX desiderato utilizzando i tasti  $\mathbf{A} \in \mathbf{B}$  o inserire direttamente l'indirizzo del modulo MAX/MicroMAX e premere il tasto **ent**. Viene visualizzato il primo parametro MAX,  $\mathbf{1} = \mathbf{Descrizione}$ . Utilizzare il tasto  $\mathbf{A}$  o  $\mathbf{B}$  per accedere al parametro desiderato e premere **ent**.

#### 1 = Descrizione

Questa opzione consente di assegnare a ciascuno dei moduli MAX una descrizione composta da un massimo di 12 caratteri. La descrizione può essere creata utilizzando le lettere dell'alfabeto e/o le opzioni presenti nella libreria. Selezionando il parametro **Descrizione**, nella riga superiore viene visualizzata la descrizione corrente; un segno di sottolineatura indica il punto in cui verrà posizionato il carattere successivo, mentre nella riga inferiore appaiono alcune lettere dell'alfabeto e il cursore lampeggia sulla lettera **L**.

Premendo il tasto \* si cancellano i caratteri già assegnati alla descrizione.

Utilizzando i tasti **A** o **B**, far scorrere le lettere dell'alfabeto a destra o sinistra finché il carattere desiderato non si trova sotto il cursore. Quando il carattere scelto si trova nella posizione desiderata, premere il tasto **ent** per copiare il carattere nella descrizione della riga superiore. Ripetere questa procedura fino a completare la composizione della **Descrizione** desiderata.

#### Lettere minuscole/maiuscole e libreria

Selezionando l'opzione **Descrizione** tutti i caratteri alfanumerici appaiono nel formato maiuscolo. Premendo il tasto # si trasformano i caratteri maiuscoli in minuscoli e viceversa.

Premendo il tasto # quando i caratteri alfanumerici sono visualizzati in minuscolo si accede alle parole presenti nella libreria. Le parole possono essere visualizzate utilizzando i tasti **A** o **B** oppure selezionate direttamente con il numero di riferimento. Vedere l'**Appendice A: Libreria**. Premere il tasto **ent** per copiare la parola selezionata nella descrizione.

Le parole inserite nella libreria sono composte da un massimo di 12 caratteri tutti maiuscoli.

#### 2 = Tempo relè

È il periodo di tempo in cui il relè del MAX rimane attivo a seguito dell'utilizzo di un badge, permettendo lo sblocco della serratura di una porta e l'apertura della porta senza che venga generato un allarme. Il relè viene disattivato appena il contatto della porta si apre o trascorre il **Tempo Porta**.

Quando si accede al parametro **Tempo relè** viene visualizzato il valore corrente; impostare un valore compreso tra 1 e 60 secondi (la durata di default è 5 secondi). Premere il tasto **ent** per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

**NOTA:** premendo il tasto **A** si aumenta la durata di un secondo, mentre con il tasto **B** si ottiene una diminuzione di un secondo.

#### 3 = Tempo Porta

Corrisponde al periodo di tempo in cui la porta può rimanere aperta per consentire l'accesso dopo l'utilizzo di un badge. Se la porta rimane aperta per un periodo di tempo superiore a quello assegnato nel parametro **Tempo Porta** viene generato un allarme.

**NOTA:** programmando il T**empo Porta** a **0** secondi, la porta può rimanere aperta per un periodo di tempo illimitato senza che venga attivato alcun allarme.

Quando si accede al parametro **Tempo Porta** viene visualizzato il valore corrente; impostare un valore compreso tra 00 e 60 secondi (la durata di default è 10 secondi). Premere il tasto **ent** per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

**NOTA**: premendo il tasto **A** si aumenta la durata di un secondo, mentre con il tasto **B** si ottiene una diminuzione di un secondo.

#### 4 = Settori

#### 1=Settore MAX

Selezionando l'opzione **Settore MAX** viene visualizzato il settore attualmente associato al modulo MAX. Se si seleziona il numero di settore, si attiva e disattiva il settore assegnato al modulo MAX.

#### Galaxy 520

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sul modulo MAX a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D. Utilizzare i tasti A o B per spostarsi tra i blocchi di settori; premere i tasti 1 - 8 per assegnare al modulo MAX i settori di ogni gruppo.

Una volta assegnati i settori desiderati, premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

#### Visualizzazione della descrizione

Quando si visualizzano i settori assegnati al modulo MAX, premendo contemporaneamente i tasti # e \* vengono visualizzati i singoli settori. Vengono quindi visualizzati sulla tastiera il numero, la descrizione e lo stato di ciascun settore relativi al modulo MAX selezionato. Attivare o disattivare lo stato del settore premendo il tasto #. Per passare a un altro settore premere il tasto **A** o **B** o digitare direttamente il numero di settore corrispondente.

#### 2 = Restrizione dei settori

Con questa opzione è possibile assegnare a ciascun modulo MAX i settori scelti. La restrizione dei settori modifica il funzionamento dei lettori MAX e MicroMAX per quanto riguarda sia le funzioni di accesso che quelle con il badge. Un badge può essere utilizzato da un lettore soltanto in presenza di settori in comune. Ogni lettore è associato di default a tutti i settori del sistema. Per restringere il funzionamento del lettore MAX è possibile rimuovere i settori in base alle proprie esigenze.

**NOTA:** A ciascun badge per lettore MAX può essere assegnata una sola funzione di menu (fare riferimento all'opzione **42** = **CODICI**). Se si attiva questa funzione con un badge valido per tutti i settori su un modulo MAX associato a un solo settore, la funzione potrà essere eseguita per tutti i settori associati al badge. La funzione MAX non è ristretta ai settori associati al modulo MAX, ma ai settori associati al badge purché sia disponibile un settore comune ad entrambi. Questo significa che, ad esempio, un modulo MAX associato soltanto al settore 1, può essere utilizzato per attivare la funzione nei settori 1, 2, 3 e 4 utilizzando un badge valido per tutti questi settori. L'assegnazione dei settori al badge per lettore MAX si effettua con l'opzione **42** = **CODICI**.

Nella modalità di accesso, l'accesso è consentito se il badge e il lettore MAX hanno dei settori comuni e se sono disinseriti tutti i settori associati al badge. Per quanto riguarda la funzione gestita dal badge, questa avrà validità nei settori associati al badge, purché esista almeno un settore comune al badge e al modulo MAX.

#### Restrizione di settori comuni

La restrizione dei settori può essere ulteriormente rafforzata premendo il tasto \* durante l'assegnazione dei settori. In questo modo l'operazione descritta nel paragrafo precedente viene limitata ai soli settori che sono comuni sia al lettore MAX che al badge.

Nelle due tabelle che seguono sono riportati degli esempi di funzionamento dei lettori in diverse situazioni e attivando o disattivando la restrizione dei settori comuni. Nell'esempio fornito la funzione gestita dal badge è "Ins. totale".

| Restrizione dei settori su MAX  | * Non assegnato     | * Assegnato         |
|---|---------------------|---------------------|
| Scenario  | Accesso<br>ottenuto | Accesso<br>ottenuto |
| Nessun settore comune tra MAX e card  | No                  | No                  |
| Tutti i settori disinseriti   | Sì                  | Sì                  |
| Uno o più settori comuni inseriti   | No                  | No                  |
| Tutti i settori comuni inseriti e un settore extra inserito su card                                       | No                  | Sì                  |
| Tutti i settori comuni disinseriti e un<br>settore extra inserito su Max.<br>Nessun altro settore su card | Sì                  | Sì                  |

#### Tabella 30. Accesso al varco

|   | Azione eseguita  |  |  |
|---|--|--|--|
| Situazione al passaggio della<br>scheda                                 | Nessuna  | Con restrizione dei settori                              |  |
| Tutti i settori disinseriti   | Viene avviato l'inserimento<br>di tutti i settori della scheda | Viene avviato l'inserimento<br>di tutti i settori comuni |  |
| Tutti i settori inseriti  | Tutti i settori della scheda<br>vengono disinseriti            | Tutti i settori comuni<br>vengono disinseriti            |  |
| Settori comuni disinseriti e uno o<br>più settori della scheda inseriti | l settori della scheda<br>vengono disinseriti                  | I settori comuni vengono<br>inseriti                     |  |
| Uno o più settori comuni inseriti, gli<br>altri settori disinseriti     | Tutti i settori della scheda<br>vengono disinseriti            | Tutti i settori comuni<br>vengono disinseriti            |  |

#### Tabella 31. Funzione gestita dal badge e inserimento

#### Assegnazione dei settori alla restrizione

Quando si seleziona l'opzione**Settori** viene visualizzato il settore attualmente associato al modulo MAX. Se si seleziona il numero di settore, si attiva e disattiva il settore assegnato al modulo MAX.

La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sul lettore MAX a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D. Utilizzare i tasti A o B per spostarsi tra i gruppi di settori; premere i tasti 1 - 8 per assegnare al modulo MAX i corrispondenti settori di ogni gruppo.

Una volta assegnati i settori desiderati, premere il tasto **ent** per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

#### 5 = Emergenze

L'opzione Emergenze consente di configurare ogni unità MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> in modo che reagisca alle zone di allarme incendio in un determinato gruppo di settori. Quando viene aperta una zona interessata da un allarme incendio in uno dei settori associati al lettore MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup>, quest'ultimo farà scattare la serratura della porta in modo che rimanga aperta fino al reset del sistema. Tutti i LED del MAX/MicroMAX/ MAX<sup>3</sup> si accenderanno e il cicalino emetterà un segnale continuo. La chiusura della zona non avrà alcun effetto: le unità MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> verranno considerate uscite fisse e per ripristinarne il normale funzionamento sarà necessario un reset con il livello appropriato.

Per semplificare questa funzione a ciascun lettore MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> viene assegnata una seconda mappa dei settori. In questo modo le caratteristiche associate al controllo dei varchi possono essere completamente separate da quelle relative agli allarmi incendio.

Di default questa funzione dei lettori MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup> è associata a tutti i settori. Pertanto, in un sistema in cui le impostazioni rimangono quelle di default, l'attivazione di un allarme incendio in una zona comporta l'apertura di tutte le porte controllate dai MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup>.

Una volta selezionata l'opzione **Emergenze**, scegliere i settori da associare al lettore MAX/MicroMAX/ MAX<sup>3</sup> ai fini della gestione delle emergenze in caso di incendio e confermare la programmazione premendo il tasto ent. L'attivazione di un allarme incendio in una zona di uno dei settori programmati comporterà l'apertura delle porte controllate dal lettore MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup>.

#### 6 = Antipassback

L'attivazione di questa opzione impedisce più di un utilizzo di un particolare badge su un determinato lettore per un periodo di tempo prestabilito.

È disponibile una funzione di sospensione per cancellare tutte o alcune delle restrizioni antipassback. La funzione di sospensione può essere autorizzata per un particolare utente con un codice manager attraverso l'opzione **42.1 = Codici. Codici Utenti.** Un codice tecnico può autorizzare la funzione di sospensione su un particolare lettore.

#### 1 = Modo

Sono previste tre impostazioni:

- 0 = Off Nessuna restrizione antipassback
- 1 = Soft L'accesso non viene mai negato, ma le eventuali violazioni vengono riportate nel registro eventi
- 2 = Hard Non viene consesso l'accesso se un badge viene utilizzato una seconda volta entro il periodo antipassback dopo un primo utilizzo valido.

#### 2 = Timeout (0 - 60 minuti)

Corrisponde alla durata della restrizione antipassback.

#### 3 = Sospendi

Questa opzione consente al tecnico di rimuovere tutte le restrizioni antipassback per un lettore MAX selezionato. Utilizzare i tasti **A>B<** per selezionare l'indirizzo del lettore e premere **enter** per attivare la funzione.

# **Opzione 64 - Zone Custom**

Questa opzione consente di personalizzare le funzioni di due zone, rispettivamente le zone **1** Custom A e **2** Custom B, in base alle esigenze dell'utente. Una volta creata la funzione personalizzata, questa viene associata alle zone utilizzando l'opzione **52 = PROGR. ZONE**.

## Programmazione di una zona personalizzata

La flessibilità di questa opzione di menu offre una vasta gamma di possibilità. Pertanto è importante che il tecnico conosca bene il sistema e sappia chiaramente quali sono i requisiti della funzione della nuova zona.

La procedura di programmazione di una zona personalizzata si articola in 4 parti:

- 1. Uscite
- 2. Stato
- 3. Inserimento
- 4. Mem. eventi

| 1 = Uscite         | Tipo di uscita:                                  | Disabilitato<br>Inserito<br>Disinserito<br>Inserito/<br>Disinserito | A/B – Selezione del tipo di uscita<br># – Passaggio tra Disattivato, Inserito,<br>Disinserito e Inserito/Disinserito<br>esc – Salvataggio della programmazione |
|--------------------|--|---|--|
| 2 = Stato          | 1 = Disinserito                                  | Disabilitato<br>Allarme   | # – Passaggio tra Disattivato e Allarme<br>esc – Salvataggio della programmazione  |
|                    | 2 = Entr./Uscita                                 | Disabilitato<br>Allarme   |  |
|                    | 3 = Ins. parz.                                   | Disabilitato<br>Allarme   |  |
|                    | 4 = Ins. totale                                  | Disabilitato<br>Allarme   |  |
| 3 =<br>Inserimento | 1 = Inizia ins.                                  | Disabilitato<br>Abilitato   | # – Passaggio tra Disattivato e Abilitato<br>esc – salvataggio della programmazione  |
|                    | 2 = Inizia dis.                                  | Disabilitato<br>Abilitato   |  |
|                    | 3 = Termina<br>ins.                              | Disabilitato<br>Abilitato   |  |
| 4 = Mem.<br>eventi | Disinserito<br>Entrata/Usc.<br>Sempre<br>Allarme |   | <ul> <li># – passaggio tra Disattivato,<br/>Entrata/Usc., Sempre e Allarme<br/>esc – salvataggio della programmazione</li> </ul>                               |

Tabella 32. Programmazione di una zona personalizzata

### 1 = Uscite

A una zona personalizzata può essere associato qualsiasi tipo di uscita disponibile. La selezione di questo attributo visualizza l'uscita **01=SIRENE** e il relativo stato, che di default è disattivato. Lo stato indica le condizioni in cui la zona personalizzata attiva l'uscita. Per assegnare lo stato relativo al tipo di uscita, premere il tasto # che attiva o disattiva le seguenti impostazioni:

- 1. **Disabilitata** l'uscita non viene attivata dalla zona personalizzata,
- 2. Inserito l'uscita viene attivata dalla zona personalizzata solo a sistema inserito,
- 3. Disinserito l'uscita viene attivata dalla zona personalizzata solo a sistema disinserito,
- 4. Sempre l'uscita viene attivata dalla zona personalizzata sia a sistema inserito che disinserito.

Per assegnare i tipi di uscita premere i tasti **A** e **B** o digitare il numero dell'uscita e assegnare lo stato richiesto. Una volta selezionate tutte le uscite, premere **esc** per tornare al livello di menu precedente.

Per l'elenco completo dei tipi di uscita fare riferimento all'opzione 53 = Progr. Uscite.

## 2 = Stato

L'attributo **Stato** determina le condizioni di funzionamento della zona personalizzata. I quattro attributi di **Stato** sono:

- 1. Disinserito attiva un allarme a sistema disinserito,
- 2. Entr./Uscita attiva un allarme durante la procedura di inserimento e disinserimento del sistema,
- 3. Ins. Parz. attiva un allarme a sistema parzialmente inserito,
- **4. Ins. Totale** attiva un allarme quando il sistema è completamente inserito.

Di default sono disattivati tutti gli attributi di **Stato**. Per consentire l'attivazione di allarmi di una zona, selezionare l'attributo **Stato** richiesto con i tasti **A** o **B** e premere #; il display indica che l'attivazione di una zona personalizzata mentre il sistema si trova nello **Stato** programmato genererà una condizione di **Allarme** attivando le uscite corrispondenti.

NOTA: se necessario, la zona personalizzata può funzionare in tutte le quattro condizioni di Stato previste.

#### 3 = Inserimento

L'attributo **Inserimento** determina l'eventuale funzione svolta dalla zona personalizzata nell'ambito dell'inserimento o del disinserimento del sistema.

- 1. Inizia Ins. se attivato, la zona personalizzata inizia la procedura di inserimento,
- 2. Inizia Dis. se attivato, la zona personalizzata inizia la procedura di disinserimento,
- 3. Termina Ins. se attivato, la zona personalizzata termina la procedura di inserimento.

Di default sono disattivati tutti gli attributi di **Inserimento**. Per attivare le opzioni, selezionare l'attributo di **Inserimento** desiderato con i tasti **A** o **B** e premere #; il display indicherà che l'attributo è stato **ABILITATO** per la zona personalizzata.

**NOTA:** se necessario, è possibile assegnare a una zona personalizzata tutti i tre attributi di **Inserimento**, anche se si consiglia comunque di attivare solamente l'attributo **1** (**Inizia Ins.**) o **3** (**Termina Ins.**) e non entrambi.

#### 4 = Mem. eventi

Questo attributo determina le attivazioni della zona personalizzata che vengono riportate nel registro eventi. Selezionando **Mem. eventi** viene visualizzata l'impostazione corrente. Premere il tasto # per modificarla scegliendo tra le varie opzioni di **Mem. eventi**:

Mai le attivazioni della zona personalizzata non vengono registrate;

**Entrata/Usc.** le attivazioni vengono registrate soltanto durante la procedura di inserimento e disinserimento;

Sempre vengono registrate tutte le attivazioni (sia nello stato di inserimento che di disinserimento);

Allarme le attivazioni della zona personalizzata vengono registrate solo nello stato di allarme.

NOTA: l'apertura (+) e la chiusura (-) delle zone personalizzate vengono riportate nel registro eventi.

#### Esempio di creazione di una zona personalizzata

Creare una zona che:

- attivi le uscite Sirene quando il sistema è inserito;
- attivi le uscite Link A quando il sistema è disinserito;
- generi una condizione di allarme quando il sistema è inserito parzialmente o totalmente;
- non generi una condizione di allarme durante la procedura di inserimento e disinserimento;
- agisca come terminatore durante la procedura di inserimento del sistema;
- registri tutte le attivazioni (sia nella condizione di inserimento che di disinserimento).

#### Programmazione

(presupponendo che siano impostati i valori di default)

- 1. Selezionare l'opzione 64 = ZONE CUSTOM; premere il tasto ent.
- 2. Selezionare la zona personalizzata (1 = Custom A, 2 = Custom B); premere il tasto ent.
- 3. Viene visualizzata l'opzione Uscite: premere il tasto ent per selezionarla.
- 4. Viene visualizzata l'opzione Sirene. Premere il tasto #. Viene visualizzato Inser.;
- 5. Digitare 51. Viene visualizzato Link A. Premere il tasto #. Viene visualizzato Inser.
- 6. Premere il tasto #. Viene visualizzato Disins.
- 7. Premere il tasto esc. Viene visualizzato Uscite.
- 8. Premere il tasto A. Viene visualizzata l'opzione Stato: premere il tasto ent per selezionarla.
- 9. Viene visualizzato Disins. Disabilitato.
- 10. Premere il tasto A. Viene visualizzato Entrata/Usc. Disabilitate.
- 11. Premere il tasto A. Viene visualizzato Ins. Parz. Disabilitato.
- 12. Premere il tasto #. Viene visualizzato Ins. Parz. Allarme.
- 13. Premere il tasto A. Viene visualizzato Ins. Totale Disabilitato.
- 14. Premere il tasto #. viene visualizzato Ins. Totale Allarme.
- 15. Premere il tasto esc. Viene visualizzato Stato.
- 16. Premere il tasto A. Viene visualizzata l'opzione Inserimento: premere il tasto ent per selezionarla.
- 17. Viene visualizzato Inizia Ins. Disabilitato,
- 18. Premere il tasto A. Viene visualizzato Termina Ins. Disabilitato.
- 19. Premere il tasto #. Viene visualizzato Termina ins. Abilitato.
- 20. Premere il tasto esc. Viene visualizzato Inserimento.
- 21. Premere il tasto A. Viene visualizzata l'opzione Mem. eventi: premere il tasto ent per selezionarla.
- 22. Viene visualizzato Mem. Eventi Disabilitata.
- 23. Premere il tasto #. Viene visualizzato Mem. eventi Entrata/Usc.
- 24. Premere il tasto #. Viene visualizzato Mem. eventi Sempre.
- 25. Premere tre volte il tasto esc per tornare all'opzione 64 = ZONE CUSTOM.

## **Opzione 65 - Timers**

Il menu Contr. Timer è strutturato come segue:





Figura 13. Controllo Timer

## Timer A e B

Le centrali Galaxy 144 e 520 sono dotate di 2 timer che consentono la programmazione di 20 orari distribuiti su un periodo di 7 giorni e che possono essere combinati in base alle esigenze come **On** e **Off**.

#### Programmazione dei timer

- 1. Accedere all'opzione Timers; viene visualizzata l'opzione 1=TIMERA. Per modificare o impostare gli orari passare al Punto 5.
- Premere il tasto ent per selezionare il Timer A oppure il tasto A seguito da ent per selezionare il Timer B; viene visualizzato 1= STATO TIMER.
- 3. Premere il tasto ent per visualizzare lo stato del timer selezionato (l'impostazione di default è 0=OFF). Per modificare lo stato premere i tasti A o B oppure premere il tasto 1, corrispondente a ON o il 2, corrispondente a OFF.
- 4. Premere il tasto ent per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente. Premere una volta il tasto esc per tornare a 1=TIMER A o premere due volte esc per uscire.
- 5. Per modificare gli orari premere il tasto ent per selezionare il Timer A oppure il tasto A seguito da ent per selezionare il Timer B; viene visualizzato 1= STATO TIMER.
- 6. Premere il tasto A seguito da ent per selezionare 2=TIMERS (1-20); vengono visualizzati i primi due orari associati al timer (il primo nella riga superiore e il secondo in quella inferiore).

| A | LUN | ON  | 19:30 |
|---|-----|-----|-------|
|   | MAR | OFF | 07:30 |

- 7. Premere il tasto A per visualizzare i diversi orari disponibili finché quello desiderato non viene visualizzato nella riga superiore del display.
- 8. Premere il tasto ent per selezionare l'orario da modificare:
  - il tasto \* cancella i dati dell'orario programmato;
  - i tasti A o B consentono di modificare il giorno programmato;
  - il tasto # attiva lo stato ON o OFF del timer;
  - con i tasti numerici (0–9) si imposta l'orario (espresso in quattro cifre nel formato a 24 ore).

- 9. Premere il tasto ent per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.
- 10. Premere tre volte il tasto esc per uscire dall'opzione Timers.

Una volta programmati gli orari impostando lo **Stato Timer** su **1=On**, le uscite del **Timer A** o del **Timer B** verranno attivate negli orari programmati (**On**) e disattivate negli orari corrispondenti (**Off**). I codici utente associati alla **fascia oraria A** o **B** non sono validi nell'intervallo di tempo che intercorre tra l'ora di attivazione (**On**) e quella di disattivazione (**Off**) del timer relativo.

#### NOTA: lo Stato Timer può essere attivato (On) e disattivato (Off) dagli utenti attraverso l'opzione 45 = CONTROLLO TIMER.

## Autoinserimento

Ciascun settore può essere programmato con 20 orari di **autoinserimento** distribuiti su un periodo di 7 giorni. Gli orari possono essere combinati a seconda delle esigenze in qualsiasi ordine di inserimento **On** e disinserimento **Off**: ad esempio, a un settore possono essere assegnati 20 orari **On**, oppure sei **Off** e 14 **On**.

Se il sistema è stato inserito automaticamente con la funzione di **autoinserimento**, vengono attivate sia le uscite programmate con **Auto ins.** (fare riferimento all'opzione **53 = PROGR. USCITE**) che quelle programmate con **Inser.** 

### Programmazione dell'autoinserimento

Se sono attivati i settori (fare riferimento all'opzione **63 = SETTORI/MAX**), la tastiera richiede il settore a cui deve essere associato l'orario di autoinserimento. Premere i tasti **A** e **B** per spostarsi tra i settori fino a visualizzare il numero corrispondente a quello richiesto e premere il tasto **ent**.

**NOTA:** Il settore può anche essere selezionato digitando direttamente il numero corrispondente. La centrale Galaxy 520 dispone di 32 settori che vengono visualizzati sulla tastiera a gruppi di otto, suddivisi in A, B, C e D.

| Gruppo di settori | Settori fisici |
|-------------------|----------------|
| A1-8              | 1-8            |
| B1-8              | 9-16           |
| C1-8              | 17-24          |
| D1-8              | 25-32          |

| Tabella | 33. | Settori |
|---------|-----|---------|
|---------|-----|---------|

Utilizzare i tasti **A** o **B** per selezionare il settore desiderato (**A1 - D8**). Una volta raggiunta la fine di un gruppo, viene visualizzato il gruppo successivo di otto settori; con i tasti **1 - 8** assegnare alla zona il relativo settore del gruppo visualizzato e confermare la scelta con il tasto **ent**.

#### Inserimento automatico dei gruppi di account

La Serie Galaxy 3 consente di effettuare l'inserimento automatico dei gruppi di account. In questo modo, diversi gruppi possono essere inclusi in uno stesso gruppo di account: la centrale invierà un evento CL invece di un normale evento CA.

Fare riferimento all'opzione **56.1.2.2.2 = Comunicazioni.Telecoms** interne.Formato.SIA.Inserimenti.Numero account.

La programmazione della funzione di autoinserimento si articola in cinque punti:

#### 1. Stato Autoins.

0 = Off(default)

1 = On

- 2 = Monitor: se si seleziona questa opzione, viene eseguito il controllo dell'inserimento e disinserimento del settore:
  - se il settore non è stato inserito manualmente prima dell'ora di attivazione **On**, si attiva l'uscita **Ins. Rit.**;
  - se il settore è stato disinserito prima dell'ora di disattivazione Off, si attiva l'uscita I/D Antic.

#### 2. Preavviso

1 = Durata

0 - 50 minuti (default 30 minuti):

2 = Udibile (questa opzione può essere ON o OFF)

Questa opzione determina il periodo di preavviso fornito agli utenti prima dell'autoinserimento del sistema. Durante il periodo di preavviso vengono attivate le uscite programmate come **Preavviso**. L'uscita di solito emette un segnale acustico costante, ma se non è possibile prolungare la durata, viene emesso un segnale intermittente e il preavviso attiva l'orario di autoinserimento. Alla fine del periodo di preavviso, il sistema avvia la procedura di inserimento temporizzata.

**NOTA:** se si preme il tasto **esc** in qualsiasi momento durante il **preavviso**, viene eseguito il reset e il riavvio del conto alla rovescia del **preavviso**. Se più di un settore si trova nel periodo di preavviso, per visualizzare i diversi settori premere i tasti \* e > oppure \* e <.

#### 3. Straordinario

0-400 minuti (default 30 minuti):

Per ogni settore del sistema può essere programmato un prolungamento **Straordinario** dell'autoinserimento attribuendo valori diversi a ciascun settore. Se durante il **Preavviso** viene inserito un codice utente, l'autoinserimento viene posticipato del periodo di tempo impostato nell'opzione **Straord.** 

**NOTA:** l'opzione **Straordinario** (fare riferimento all'opzione **45 = TIMERS**) autorizza un prolungamento **Straord.** prima dell'inizio del periodo di **Preavviso**.

Se il sistema non viene inserito dopo un periodo di preavviso esteso di altri 300 secondi (il maggior ritardo di uscita possibile) viene visualizzato il messaggio **Ins. Rit.** 

Una volta iniziata la procedura di inserimento temporizzata non può essere concesso un periodo Straordinario.

#### 4. Ins. Forzato

#### 0 = Off (default)

#### 1 = On

Di default, qualsiasi zona che risulti aperta all'inizio della procedura di inserimento, eccetto la zona **Finale**, **Uscita**, **Entrata**, o **Puls. Ins.** (oppure **Fin. Sic.** o **Fin. Parz.** nel caso in cui agiscano da zona **Finale**), verrà esclusa dalla routine di autoinserimento a prescindere dal fatto che la zona possa essere esclusa o meno. Qualora una delle zone sopra citate risulti aperta e non escludibile, allo scadere del tempo impostato nel parametro **Ins. Fall.** verranno attivate le relative uscite e un allarme generale.

#### 5. Eventi Autoins.

Questa opzione consente di programmare gli orari di inserimento **On** e disinserimento **Off** automatico del settore selezionato.

Quando si seleziona l'opzione, vengono visualizzati i primi due orari assegnati al timer (il primo orario nella riga superiore, il secondo in quella inferiore). Se non sono stati impostati orari di autoinserimento, nella riga superiore della tastiera compaiono una serie di asterischi (\*). Premere il tasto A per visualizzare i diversi orari disponibili finché quello desiderato non appare nella riga superiore del display.



Premere il tasto ent per selezionare l'orario da modificare. Sulla tastiera viene visualizzato:

| A1ILUN          | ON 17:30 |  |
|-----------------|----------|--|
| [<],[>],#,0-9,* |          |  |

- il tasto **\*** cancella i dati dell'orario programmato;
- i tasti A o B consentono di modificare il giorno programmato;
- il tasto # attiva (ON) o disattiva (OFF) il timer;
- i tasti numerici (0 9) consentono di impostare l'ora nel formato a 24 ore;

Premere il tasto ent per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

Quando l'interruttore a chiave viene attivato due volte durante il tempo di uscita di un'impostazione automatica, tale impostazione viene temporaneamente annullata per alcuni secondi. Il tempo di uscita viene quindi riavviato e il pannello viene reimpostato.

L'utilizzo di una zona a chiave durante il periodo di preavviso causerà l'avvio di un inserimento forzato. Se si attiva nuovamente il parametro (ossia lo si disinserisce con la chiave) prima dell'inserimento della centrale, il preavviso prosegue con l'autoinserimento.

**NOTA:** se la chiave viene attivata una seconda volta per riportare la centrale nella condizione di preavviso, possono passare fino a 10 secondi prima che i segnali acustici di preavviso si riattivino sulla tastiera.

## Blocco

Ciascun settore può essere programmato con 20 orari di **Blocco** distribuiti su un periodo di 7 giorni che possono essere combinati in qualsiasi ordine di orari di attivazione (**On**) e disattivazione (**Off**) in base alle esigenze.

Se per un settore è stata impostata la funzione di **Blocco**, il settore verrà bloccato all'ora stabilita per l'inizio del **Blocco** oppure quando viene inserito il settore, a seconda di quale condizione si verifica prima. Durante il periodo di blocco del sistema, le uscite programmate come **Blocco** rimangono attive: questo non corrisponde sempre agli orari di **Blocco** impostati, ma dipende dall'eventuale inserimento del settore prima dell'attivazione del **Blocco**. Se un settore si trova in stato di blocco, la lettera **B** nella visualizzazione dello stato di inserimento indica che non può essere disinserito.

Durante il periodo di **Blocco** il settore non può essere disinserito se non in seguito all'attivazione di un allarme nel settore. Se durante il periodo di **Blocco** si verifica un allarme, per disinserire e/o eseguire il reset del settore è possibile utilizzare qualsiasi codice valido di livello 2.3 (o superiore) associato al settore nello stato di allarme. Se lo stato di allarme interessa più settori bloccati, digitando un unico codice valido (di livello 2.3 o superiore con accesso ai relativi settori) gli allarmi vengono annullati e i settori attivati disinseriti.

Il settore può essere disinserito una sola volta manualmente durante ogni periodo di **Blocco Off**. Se non sono programmati orari di **Blocco**, il disinserimento del settore può essere effettuato in qualsiasi momento.

Il **Blocco** non ha effetto sui codici, che possono essere utilizzati in ogni caso per accedere ai menu e per l'inserimento manuale dei settori.

## Programmazione del blocco

La programmazione della **funzione di Blocco** si articola in due fasi: **6 = Stato Blocco** ed **7 = Eventi Blocco** del menu di programmazione Autoinserimento.

### 6 = Stato Blocco

0 = Off (default)

1 = On

## 7 = Eventi Blocco

Questa opzione serve a programmare gli orari di inizio blocco On e fine blocco Off per il settore scelto.

Quando si seleziona l'opzione, vengono visualizzati i primi due orari assegnati al timer (il primo orario nella riga superiore, il secondo in quella inferiore). Qualora non sia stato impostato alcun orario di blocco, nella riga superiore della tastiera compaiono una serie di asterischi (\*).



Premere il tasto A per visualizzare i diversi orari disponibili finché quello desiderato non appare nella riga superiore del display.

Premere il tasto ent per selezionare l'orario da modificare. Sulla tastiera viene visualizzato:

| A1ILUN  | ON   | 17:30 |
|---------|------|-------|
| [<],[>] | ,#,0 | -9,*  |

- il tasto \* cancella i dati dell'orario programmato;
- i tasti A o B consentono di modificare il giorno programmato;
- il tasto # attiva (ON) o disattiva (OFF) il timer;
- i tasti numerici (0 9) consentono di impostare l'ora nel formato a 24 ore;

Premere il tasto ent per confermare la programmazione e tornare al livello di menu precedente.

## **Opzione 66 - Precontrollo**

L'opzione **Precontrollo** fornisce un'ulteriore controllo di sicurezza del sistema, indicando all'utente le zone che potrebbero funzionare in maniera non corretta.

NOTA: l'opzione Precontrollo non è attiva quando il sistema è in modalità programmazione.

## Test delle zone

| 16  | ZONE | IN | TEST |
|-----|------|----|------|
| A=1 | /EDI |    |      |

Le Sirene E/U emettono un segnale acustico ogni volta che si prova una zona. Man mano che si procede, la tastiera indica il numero di zone ancora da provare. Dopo che il test dell'ultima zona è riuscito, la Sirena E/U emette due segnali acustici e sulla tastiera viene visualizzato il messaggio 0 ZONE IN TEST; premere il tasto ent per ripristinare la routine di sistema.

### 1 = Modo

Il **Modo** determina il livello di precontrollo a cui sono soggette le zone selezionate prima dell'inserimento del sistema e viene selezionato da una delle seguenti opzioni:

- 1. Disabilit. (default): l'opzione di precontrollo è disabilitata; anche se le zone sono selezionate, non vengono controllate.
- 2. Avvertenza: all'avvio della routine di inserimento, l'utente viene informato sul numero di zone di precontrollo selezionate che non sono state attivate dal momento del disinserimento del sistema; per visualizzare queste zone premere i tasti A oppure B. Premere il tasto ent per continuare la routine di inserimento. Non è necessario sottoporre a test una zona che non è stata attivata.
- 3. Autotest: all'avvio della routine di inserimento, l'utente viene informato sul numero di zone di precontrollo selezionate che non sono state attivate dal momento del disinserimento del sistema e viene emesso un segnale acustico; per visualizzare queste zone premere i tasti A oppure B. È necessario provare queste zone prima di poter ripristinare l'inserimento.
- 4. Forzato: all'avvio della routine di inserimento, sulla tastiera viene indicato il numero di zone di precontrollo presenti sul sistema; per visualizzarne gli indirizzi, premere i tasti A oppure B. È necessario provare tutte le zone di precontrollo prima di poter effettuare l'inserimento.

| 0  | ZONE   | IN | TEST |  |
|----|--------|----|------|--|
| El | NT=INS |    |      |  |

## 2 = Seleziona zone

Selezionando **2** = **Seleziona zone** vengono visualizzati l'indirizzo e la funzione della prima zona del sistema. Per passare alla zona desiderata, premere i tasti **A** oppure **B** o immettere l'indirizzo della zona. Per attivare o disattivare lo stato dell'attributo di precontrollo della zona, premere il tasto #; la tastiera indica che la zona si trova nella fase di precontrollo con il messaggio **PRECONTROLLO**. Selezionare altre zone da sottoporre a test seguendo la stessa procedura. Una volta selezionate tutte le zone, premere il tasto **esc**.

## **Opzione 67 - Reset remoto**

L'opzione **Reset remoto** consente di eseguire un'operazione di reset tecnico autorizzata dall'ARC (Alarm Receiving Centre). Nel caso di un allarme che richieda un reset tecnico, sulla tastiera viene visualizzato un numero che, una volta riportato all'ARC, viene decodificato e sostituito da un nuovo numero. L'immissione di questo numero, come l'immissione del codice tecnico, comporta il reset della centrale Galaxy.

**NOTA:** le condizioni di allarme che richiedono un reset remoto devono disporre dei parametri **Reset Sistema**, **Reset Tamper** oppure **Reset Panico** appropriati, programmati per il reset tecnico (**tipo 3.7**).

Ogni volta che si attiva un allarme, viene generato un numero casuale e di conseguenza il numero necessario per il reset della centrale sarà diverso a ogni attivazione. Poiché gli ARC dispongono di apparecchiature di decodifica diverse, è necessario selezionare il sistema di reset appropriato dalle seguenti opzioni di **Reset remoto**:

0 = OFF (default).

- 1 = SMS: Southern Monitoring Service (4 cifre).
- 2 = Technistore (5 cifre): richiede l'assegnazione di un modificatore locale di tre cifre (000 255).
- **3** = **Microtech** (6 cifre): richiede l'assegnazione di un modificatore locale di quattro cifre (0000 9999).
- **NOTA**: il modificatore locale per le opzioni di reset Technistore o Microtech deve essere assegnato dopo averlo verificato con l'ARC.
### **Opzione 68 - Accesso menu**

L'opzione **Accesso menu** consente di assegnare tipi di accesso a ciascuna opzione di menu. I tipi di codici 2.3 - 3.6 possono quindi accedere alle opzioni per le quali normalmente non disporrebbero di diritti di accesso sufficienti.

Selezionando questa opzione, viene visualizzato il messaggio 11 = ESCLUS. ZONE insieme ai tipi di codici correnti assegnati (3456 è il valore di default).

| Livelli    | 3456 |
|------------|------|
| 11=ESCLUS. | ZONE |

Utilizzare il tasto **A** oppure **B** per selezionare l'opzione di menu desiderata oppure immettere direttamente il numero dell'opzione e premere il tasto **ent**. I tipi correntemente assegnati vengono visualizzati nella riga superiore del display. Di default il tipo è associato all'accesso standard; per modificarlo, premere i tasti numerici appropriati. Questa operazione attiva o disattiva i numeri del tipo di accesso nella riga inferiore del display.

| Livelli | 3456 |
|---------|------|
|         | >5-  |

Premere il tasto **ent** per salvare la programmazione e tornare al livello di menu precedente. Se il livello è assegnato all'opzione viene visualizzato il numero, se invece è stato rimosso viene visualizzato un trattino (-).

Ad esempio, i codici di tipo 2.5 5 possono accedere al menu 42, che consentirà di assegnare altri codici.

Gli utenti possono allocare solo i codici dei tipi a loro assegnati. Un utente di tipo 2.4 non può assegnare un codice utente di tipo 2.5.

NOTA: i seguenti tipi di accesso a menu sono fissi: opzione **48 = BLOCCO DATA** livello **3.6** e opzione **68 = ACCESSO MENU** per l'accesso come tecnico (tipo 3.7 e 3.8).

## Sezione 10: tecnico 3

### **Opzione 71 - SPI Key**

La chiave SPI (Serial Peripheral Interface) è una periferica utilizzata per copiare/sovrascrivere dati di programmazione ed eseguire aggiornamenti software.

### Installazione della chiave SPI

La chiave SPI viene installata direttamente nella centrale della serie Galaxy 3.

ATTENZIONE: spegnere sempre la centrale PRIMA di rimuovere o connettere la chiave SPI, per evitare di danneggiarla. Non collegare o scollegare mai la chiave SPI a sistema avviato.

La chiave SPI dispone di un connettore a 10 vie, che devono essere collegate ai 10 piedini del connettore del programma SPI (vedere le figure 14 e 15).





# Figura 14. Inserimento della chiave SPI nel connettore del programma



- 1. Sbloccare il cappuccio.
- 2. Collegare la chiave SPI al connettore nella centrale della serie Galaxy 3.

### Utilizzo della chiave SPI

Se non è installata alcuna chiave, sul display appare il seguente messaggio:

| SPI  | Кеу | :     |
|------|-----|-------|
| Devi | ce  | Error |

È possibile fornire le chiavi SPI in uno dei due modi seguenti:

- 1. Programmato: la chiave SPI verrà preprogrammata con un file applicativo specifico.
- 2. Non programmato: la chiave SPI è vuota e non contiene dati applicativi o di configurazione.

Se la chiave SPI è installata ma è vuota, l'unica opzione disponibile per l'utente sarà **1 = Format Key**.

#### 1 = Format Key

Questa funzione consente di formattare la chiave per la copia e la sovrascrittura dei dati di configurazione della centrale. La selezione di questa opzione visualizza nella riga superiore del display un messaggio che indica che la formattazione è in corso. Nella riga inferiore appare una barra di avanzamento.

Una volta completata la formattazione della chiave, appariranno le seguenti opzioni:

#### 1 = Show Key

Questa opzione viene visualizzata solo se sono disponibili informazioni relative alla chiave SPI e fornisce opzioni per scaricare sulla centrale le informazioni salvate. L'utente può scorrere i file disponibili nella chiave SPI;

per ciascun file, il display visualizza alternativamente:

nome file, ora e data di creazione dei dati salvati,

tipo di centrale, versione della centrale e tipo di file.

Premendo ulteriormente il tasto ent, sul display vengono visualizzate le seguenti opzioni:

#### 1 = Use File

La selezione di questa opzione riprogramma la centrale con il software memorizzato nella chiave SPI. L'operazione richiede circa 2 minuti.

**NOTA:** se viene scaricato un nuovo file applicativo della centrale, è necessario prima di tutto salvare la configurazione della centrale nella chiave SPI. Quindi sarà possibile copiare la nuova applicazione nella centrale. Una volta scaricata la nuova applicazione, è possibile copiare nuovamente la configurazione salvata nella centrale.

Una volta avviato il processo, la centrale convaliderà i dati e inizierà la procedura di riprogrammazione. Durante la fase di riprogrammazione, la centrale interrompe le altre attività e le tastiere e le altre periferiche non saranno disponibili per un breve periodo. Una volta completata la riprogrammazione, la centrale si riavvierà automaticamente. Al termine della riconfigurazione della centrale, è possibile scollegarla oppure ripristinare qualsiasi configurazione precedentemente salvata selezionando l'opzione **1** = **show key** e il file appropriato.

**ATTENZIONE:** non spegnere o scollegare la chiave SPI finché non è terminato il riavvio della centrale.

#### 2 = Delete File

Se si seleziona questa opzione, il file binario memorizzato nella chiave SPI viene eliminato.

**ATTENZIONE:** non utilizzare questo comando, poiché la chiave SPI dovrà essere richiesta ad Honeywell Security per essere riprogrammata con il software.

### 2 = Save Config

Questa opzione consente di salvare i dati di configurazione della centrale nella chiave SPI. Se si seleziona questa opzione, viene richiesto all'utente un nome file, per i dati salvati, che non deve superare gli 8 caratteri.

Una volta immesso il nome file, viene avviata la sequenza di salvataggio dei dati. Il display della tastiera fornisce un'indicazione della fase di avanzamento fino al salvataggio completo della configurazione.

#### 3 = Check space

Se si seleziona questa opzione, viene visualizzato lo spazio residuo disponibile nella chiave SPI, indicato in Kbyte di memoria libera sul dispositivo su un valore massimo di 4096.

#### 4 = Erase key

Questa opzione consente di eliminare tutte le programmazioni e riportare la chiave SPI allo stato precedente alla formattazione. Si consiglia di non utilizzare questa opzione.

**NOTA:** la sostituzione del software scollegherà dal sistema tutti gli utenti tranne il tecnico alla tastiera. In corrispondenza del logo sulla tastiera viene visualizzata un'avvertenza. Il tecnico riceverà un messaggio che indica che il software della centrale sta per essere sostituito. L'operazione richiede circa 2 minuti; in questa fase le tastiere non saranno disponibili. Una volta completata la riprogrammazione, la centrale verrà riavviata.

### **Rimozione della chiave SPI**

**ATTENZIONE:** spegnere sempre la centrale PRIMA di rimuovere o connettere la chiave SPI, per evitare di danneggiarla. Non collegare o scollegare mai la chiave SPI a sistema avviato.

- 1. Rimuovere la chiave SPI dal connettore del programma sulla centrale della serie Galaxy 3.
- 2. Richiudere il cappuccio per proteggere il connettore a 10 vie.

Libreria

# Appendice A: libreria

| 00 | 0     | 001 | SOPRA        | 059 | DEI          | 117 | DINING       |
|----|-------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|
| 01 | 1     | 002 | ACCESSO      | 060 | CABINET      | 118 | DIRETTORE    |
| 02 | 2     | 003 | RAGIONIERE   | 061 | CAFFÈ        | 119 | DIRETTORI    |
| 03 | 3     | 004 | RAGIONIERI   | 062 | CHIAMATA     | 120 | DISPATCH     |
| 04 | 4     | 005 | CLIENTI      | 063 | MENSA        | 121 | CANE         |
| 05 | 5     | 006 | ADMIN.       | 064 | AUTO         | 122 | PORTA        |
| 06 | 6     | 007 | ALLARME      | 065 | CARICO       | 123 | DOPPIO/A     |
| 07 | 7     | 008 | AVVISO       | 066 | FALEGNAME    | 124 | DOWNSTAIRS   |
| 08 | 8     | 009 | ANIMALE      | 067 | TAPPETO      | 125 | DRAMMA       |
| 09 | 9     | 010 | ANNEXE       | 068 | CONTANTI     | 126 | CASSETTO     |
| 10 | space | 011 | ARCO         | 069 | CASSIERE     | 127 | DISEGNO      |
| 11 | Å     | 012 | AREA         | 070 | SOFFITTO     | 128 | BEVANDE      |
| 12 | Ä     | 013 | ARENA        | 071 | CELLA        | 129 | GUIDA        |
| 13 | А     | 014 | INTORNO      | 072 | CANTINA      | 130 | DRUGS        |
| 14 | Æ     | 015 | ARTE         | 073 | CENTRALE     | 131 | EST          |
| 15 | В     | 016 | ASSEMBLY     | 074 | CENTRO       | 132 | ECONOMICS    |
| 16 | С     | 017 | ASSISTENTE   | 075 | SEDIA        | 133 | EDGE         |
| 17 | D     | 018 | ALLE         | 076 | CAMBIAMENTO  | 134 | OTTO         |
| 18 | Е     | 019 | ATTACCO      | 077 | CHIMICA      | 135 | DICIOTTO     |
| 19 | F     | 020 | MANSARDA     | 078 | POLLO        | 136 | EIGHTY       |
| 20 | G     | 021 | AUTOMATICO   | 079 | CHIESA       | 137 | ELECTRIC     |
| 21 | space | 022 | AUSILIARIO   | 080 | AULA         | 138 | ELETTRICISTA |
| 22 | Ĥ     | 023 | DIETRO       | 081 | CLEANER      | 139 | ELETTRON.A/O |
| 23 | Ι     | 024 | BAGAGLIAI    | 082 | CLEANERS     | 140 | EMERGENZA    |
| 24 | J     | 025 | PANIFICIO    | 083 | PULIZIE      | 141 | FINE         |
| 25 | Κ     | 026 | BALCONE      | 084 | IMPIEGATO    | 142 | ENGINE       |
| 26 | L     | 027 | BALLO        | 085 | COMMESSI     | 143 | TECNICO      |
| 27 | М     | 028 | BANCA        | 086 | CARBONE      | 144 | TECNICI      |
| 28 | Ν     | 029 | BANCARIO     | 087 | COAT         | 145 | INGLESE      |
| 29 | Ø     | 030 | BAR          | 088 | MONETA       | 146 | VESTIBOLO    |
| 30 | Ö     | 031 | CAPANNONE    | 089 | FREDDO       | 147 | ENTRATA      |
| 31 | 0     | 032 | INTERRATO    | 090 | COLLEZIONE   | 148 | APPARECCHIAT |
| 32 | space | 033 | BAGNO        | 091 | COMUNICAZ.   | 149 | ESCAPE       |
| 33 | P     | 034 | BATHROOM     | 092 | COMPUTER     | 150 | ESCALATOR    |
| 34 | Q     | 035 | VANO         | 093 | CONFERENZA   | 151 | USCITA       |
| 35 | R     | 036 | TRAVE        | 094 | CONTENITORE  | 152 | ESPORTAZIONE |
| 36 | S     | 037 | LETTO        | 095 | CONTATTO     | 153 | ESTERIORE    |
| 37 | Т     | 038 | BEHIND       | 096 | CONSERVATOR. | 154 | FABBRICA     |
| 38 | U     | 039 | SIRENA       | 097 | CORNER       | 155 | GUASTO       |
| 39 | Ü     | 040 | SOTTO        | 098 | CORRIDOR     | 156 | DISTANTE     |
| 40 | V     | 041 | BANCO        | 099 | CONTATORE    | 157 | FATTORIA     |
| 41 | W     | 042 | PRESSO       | 100 | CONSIGLIO    | 158 | FAX          |
| 42 | Х     | 043 | BIOLOGIA     | 101 | COW          | 159 | ALIMENTARI   |
| 43 | space | 044 | UCCELLO      | 102 | ARMADIO      | 160 | FEMMINILE    |
| 44 | Ý     | 045 | BLOCCO       | 103 | CURRENCY     | 161 | RECINTO      |
| 45 | Ζ     | 046 | BLU          | 104 | LATTERIA     | 162 | CAMPO        |
| 46 |       | 047 | AMMINISTRAZ. | 105 | DARK-ROOM    | 163 | QUINDICI     |
| 47 | ,     | 048 | CORPO        | 106 | DATI         | 164 | FIFTY        |
| 48 | /     | 049 | CALDAIA      | 107 | GIORNO       | 165 | PROVA        |
| 49 | -     | 050 | CABINA       | 108 | PARTENZA     | 166 | INCENDIO     |
| 50 | +     | 051 | FONDO        | 109 | DEPUTATO     | 167 | PRIMO        |
| 51 | &     | 052 | BOX          | 110 | DIPARTIMENTO | 168 | FIRST-AID    |
| 52 | (     | 053 | RAGAZZI      | 111 | DESIGN       | 169 | PESCE        |
| 53 | )     | 054 | FILIALE      | 112 | SCRIVANIA    | 170 | CINQUE       |
| 54 | space | 055 | SCOPE        | 113 | RILEVATORE   | 171 | APPARTAMENTO |
|    |       | 056 | MARRONE      | 114 | SVILUPPO     | 172 | PIANO        |
|    |       | 057 | BUILDING     | 115 | DISPOSITIVO  | 173 | PER          |
|    |       | 058 | BUNKER       | 116 | DIARIO       |     |              |

### Libreria (continua)

| 174        | STRANIERO    | 235        | GIUSTO              | 296        | DICIANNOVE         |
|------------|--------------|------------|---------------------|------------|--------------------|
| 175        | FORTY        | 236        | TORRE               | 297        | NINETY             |
| 176        | FONTANA      | 237        | TASTIERA            | 298        | NODO               |
| 177        | QUATTRO      | 238        | CUCINA              | 299        | RUMORE             |
| 178        | FREEZER      | 239        | LABORATORIO         | 300        | NURSE              |
| 179        | FRANCESE     | 240        | SIGNORE             | 301        | NURSERY            |
| 180        | FRIGO        | 241        | LANDING             | 302        | NORD               |
| 181        | DA           | 242        | ULTIMO              | 303        | DI                 |
| 182        | DAVANTI      | 243        | LATINO              | 304        | LIFFICIO           |
| 183        | GIOCHI       | 243        | I AVANDERIA         | 305        | LIFFICIAL F        |
| 18/        | GARAGE       | 244        | GABINETTO           | 306        | UFFICIALI          |
| 104        |              | 245        | VIALETTO            | 207        | UFFICI             |
| 105        | CANCELLO     | 240        | MINODE              | 200        |                    |
| 180        | CANCELLO     | 247        | MINORE              | 308        | OLIO               |
| 18/        | GENIS        | 248        |                     | 309        | UN                 |
| 188        | GEOGRAFIA    | 249        | SINISTRA            | 310        | UNU                |
| 189        | TEDESCO      | 250        | LEVEL               | 311        | APERIO             |
| 190        | RAGAZZE      | 251        | L.H.S.              | 312        | ARANCIO            |
| 191        | VEIRO        | 252        | LIBRERIA            | 313        | USCITA             |
| 192        | ORO          | 253        | ASCENSORE           | 314        | ESTERNO            |
| 193        | MERCE        | 254        | LUCE                | 315        | FUORI              |
| 194        | GRANDE       | 255        | LINEA               | 316        | OVALE              |
| 195        | VERDE        | 256        | POCO                | 317        | SU                 |
| 196        | GROCERY      | 257        | LOADING             | 318        | PULSANTE           |
| 197        | MASSA        | 258        | ATRIO               | 319        | IMBALLAGGIO        |
| 198        | TERRA        | 259        | ARRESTARE           | 320        | PITTURA            |
| 199        | GIARDINIERE  | 260        | GALLERIA            | 321        | QUADRO             |
| 200        | GRUPPO       | 261        | CAMION              | 322        | PANICO             |
| 201        | PROTEZIONE   | 262        | SALOTTO             | 323        | PANTRY             |
| 202        | FUCILE       | 263        | BASSO/A             | 324        | PACCO              |
| 203        | GINNASIO     | 263        | PRANZO              | 325        | PARCO              |
| 203        | HALL         | 265        | MACCHINA            | 326        | PARZIALE           |
| 204        | MANO         | 265        | MAGNETICO           | 320        | PASSIVO            |
| 205        | HANGED       | 200        | DDINCIDALE          | 327        | DEDCODSO           |
| 200        | CAPO         | 267        | MACCIOPE            | 320        | DATIO              |
| 207        | CALOPE       | 200        |                     | 220        | DEN                |
| 200        |              | 209        | MASCHILE            | 221        | LEIN<br>DENITUOUSE |
| 209        | HEALER       | 270        |                     | 222        | PENIHOUSE          |
| 210        | ALIA/O       | 2/1        | MANAGER             | 222<br>222 | PEKIMETEK          |
| 211        | STORIA       | 272        | MANAGER             | 333        | PRIVAIO/A          |
| 212        | CASA         | 273        | MAESIRO             | 334        | PERSONALE          |
| 213        | CAVALLO      | 2/4        | MAT                 | 335        | TELEFONO           |
| 214        | HOT          | 275        | MATHS               | 336        | FISICA             |
| 215        | HOUSE        | 276        | MEDICALE            | 337        | MAIALE             |
| 216        | GHIACCIO     | 277        | UOMINI              | 338        | PIR                |
| 217        | NEL          | 278        | MESS                | 339        | PIRBY              |
| 218        | INDUSTRIALE  | 279        | METALLO             | 340        | PIR IN             |
| 219        | INFANTE      | 280        | METER               | 341        | PIR ON             |
| 220        | BAMBINI      | 281        | MEZZANINO           | 342        | LUOGO              |
| 221        | INFORMAZIONE | 282        | MICROONDA           | 343        | IMPIANTO           |
| 222        | INFRA-ROS.   | 283        | INTERNO             | 344        | GIOCO              |
| 223        | DENTRO       | 284        | LATTE               | 345        | PLAZA              |
| 224        | ISTRUTTORI   | 285        | LEGGERO             | 346        | IDRAULICO          |
| 225        | INTERIORE    | 286        | MOBILE              | 347        | IDRAULICI          |
| 226        | INTO         | 287        | MODELLO             | 348        | POINT              |
| 220        | FFRRO        | 288        | MONITOR             | 349        | LAGHETTO           |
| 228        | ISOLATION    | 289        | MOLILDING           | 350        | PISCINA            |
| 220        | FSSO         | 200        | MOVIMENTO           | 351        | PORTICO            |
| 229        |              | 290        |                     | 252        | DOSTA              |
| 250        | CUSTODE      | 271        |                     | 252<br>252 | DOWED              |
| 201<br>222 |              | 292<br>202 |                     | 333<br>254 | DDESSIONE          |
| 232        |              | 295        | rkussiiviu<br>Notte | 334<br>255 | PRESSIONE          |
| 255        | GIUDICE      | 294<br>295 | NUTE                | 300        | PKIMAKIA           |
| 234        | JUNIOK       | 295        | NOVE                | 356        | PKIME              |

### Manuale di programmazione per la serie Galaxy 3

Libreria (continua)

| 357        | STAMPA                      | 418        | SILENZIOSO      | 479         | TOILETTE     |
|------------|-----------------------------|------------|-----------------|-------------|--------------|
| 358        | LAVORAZIONE                 | 419        | ARGENTO         | 480         | ATTREZZO     |
| 359        | PRODUZIONE                  | 420        | LOCALE          | 481         | CIMA         |
| 360        | PUBBLICO                    | 421        | SITTING         | 482         | TRACK        |
| 361        | ACOUISTI                    | 422        | SEI             | 483         | TRATTORE     |
| 362        | VIOLA                       | 423        | SEDICI          | 484         | COMMERCIALE  |
| 363        | OUALITÀ                     | 424        | SIXTY           | 485         | RIMORCHIO    |
| 364        | OUANTITÀ                    | 425        | SCORREVOLE      | 486         | TRENO        |
| 365        | SILENZIO                    | 426        | FUMO            | 487         | TRAINING     |
| 366        | VELOCE                      | 427        | SOFTWARE        | 488         | TRASPORTO    |
| 367        | GAMMA                       | 428        | SOLITARIO       | 489         | TRAP         |
| 368        | LEGGERE                     | 429        | SOUND           | 490         | TV           |
| 369        | RETRO                       | 430        | SUD             | 490         | DODICI       |
| 370        | RECEPTION                   | 431        | SPAGNOLO        | 492         | VENTI        |
| 371        | RECORDS                     | 432        | SPR AV          | 492         | TWIN         |
| 372        | RECTOR                      | 433        | SPRING          | 493<br>494  | DIF          |
| 372        | RECTORS                     | 13J        | RICHADRO        | т/т<br>/105 | TIPO         |
| 373        | ROSSO                       | тл<br>/135 | SOLIASH         | 495<br>106  | TVPING       |
| 374        | DEED                        | 433        | STALLA          | 490         | CODEDTONE    |
| 375        | DEFECTODV                   | 430        | STADIO          | 497         |              |
| 270        | DEMOTO                      | 437        | DIDENIDENITI    | 490         |              |
| 270        |                             | 438        |                 | 499<br>500  |              |
| 3/8<br>270 | KEFAIK<br>DESEAD <i>C</i> U | 439        | SCALE<br>TROMBA | 500         |              |
| 3/9<br>290 | RESEARCH                    | 440        |                 | 501         |              |
| 380        | KESI<br>DESTALIDANT         | 441        | BANCAKELLE      | 502         | UPPER        |
| 381        | RESTAURANT                  | 442        | SIAND           | 503         | UPSTAIKS     |
| 382        | REVOLVING                   | 443        |                 | 504         | UIENIE       |
| 383        | RIGHT                       | 444        | STAZIONE        | 505         | UIILIIA      |
| 384        | R.H.S.                      | 445        | STOP            | 506         | FURGONE      |
| 385        | ROLLER                      | 446        | MEMORIA         | 507         | VARIABILE    |
| 386        | TEITO                       | 447        | STORES          | 508         | CAVEAU       |
| 387        | STANZA                      | 448        | STROBO          | 509         | VENTILATORE  |
| 388        | ROTONDO                     | 449        | FORTE           | 510         | VISUALE      |
| 389        | RUN                         | 450        | STUDIO          | 511         | VOLTAGGIO    |
| 390        | SICURO                      | 451        | SUITE           | 512         | ATTESA       |
| 391        | VENDITE                     | 452        | ESTATE          | 513         | CAMMINATA    |
| 392        | SCAN                        | 453        | DOMENICA        | 514         | MURO         |
| 393        | SCANNER                     | 454        | SCORTA          | 515         | REPARTO      |
| 394        | SCANNERS                    | 455        | AMBULATORIO     | 516         | MAGAZZINO    |
| 395        | SCANSIONE                   | 456        | NUOTO           | 517         | LAVARE       |
| 396        | SCHERMO                     | 457        | SWITCH          | 518         | ACQUA        |
| 397        | MARE                        | 458        | SISTEMA         | 519         | VIA          |
| 398        | SECONDO                     | 459        | TAVOLA          | 520         | W.C.         |
| 399        | FERMARE                     | 460        | TALL            | 521         | ARMA/I       |
| 400        | SEGRETARIE                  | 461        | TAMPER          | 522         | WEEKEND      |
| 401        | SEGRETARIA                  | 462        | TEA             | 523         | OVEST        |
| 402        | SEZIONE                     | 463        | INSEGNANTE      | 524         | FINESTRA     |
| 403        | SICUREZZA                   | 464        | TECHNICAL       | 525         | INVERNO      |
| 404        | SENSORE                     | 465        | TECHNICIAN      | 526         | CON          |
| 405        | SETTE                       | 466        | BANCOMAT        | 527         | LEGNO        |
| 406        | DICIASETTE                  | 467        | DIECI           | 528         | FALEGNAMERIA |
| 407        | SEVENTY                     | 468        | TENNIS          | 529         | LAVORO       |
| 408        | CAPANNA                     | 469        | TEST            | 530         | WORKS        |
| 409        | FUSTO                       | 470        | IL              | 531         | CORSO        |
| 410        | BARACCA                     | 471        | TEATRO          | 532         | RAGGI-X      |
| 411        | PECORA                      | 472        | THEN            | 533         | CORTILE      |
| 412        | NEGOZIO                     | 473        | TREDICI         | 534         | YEAR         |
| 413        | ESPOSIZIONE                 | 474        | THIRTY          | 535         | GIALLO       |
| 414        | CORTO                       | 475        | TRE             | 536         | ZERO         |
| 415        | DOCCIA                      | 476        | BIGLIETTO       | 537         | ZONA         |
| 416        | TAPPARELLE                  | 477        | CASSA           | 538         | ZOO          |
| 417        | LATO                        | 478        | ТО              |             |              |
|            |                             |            |                 |             |              |

# Appendice B: Codici degli eventi SIA e Contact ID

| Ev            | Descrizione<br>evento SIA | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy                                 | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy                                 | Evento<br>Contact ID |
|---------------|---------------------------|------------------------------|---|-------------------|---|----------------------|
| <u>A - Ca</u> | usa di allarme            |                              |   |                   |   |                      |
| AC            | Causa di allarme          | ALM CAUSE                    | L'utente notifica<br>la causa dell'allarme                            | UTENTE            | ALWAYS TR   | Nessun               |
| BA-A          | limentazione (            | CA                           |   |                   |   |                      |
| AR            | Ripristino CA             | MANC. RETE-                  | Ripristino zona interruzione CA                                       | ZONA              | 13.STATO ELETTR.                                  | 301                  |
|               | F                         | RETECENT-<br>MANC. RETE-     | Ripristino CA unità di controllo<br>Ripristino interruzione CA modulo | ZONA<br>MOD       | 13.STATO ELETTR.<br>13.STATO ELETTR.              | 301<br>301           |
|               |                           | BATT BASS-<br>FUSIB.CEN-     | Batteria tampone scarica<br>Ripristino fusibile unità di controllo    | MISC              | 13.STATO ELETTR.<br>9.TAMPER<br>13. STATO ELETTR. | 301<br>300           |
| AT            | Interruzione CA           | MANC.RETE+                   | Guasto zona interruzione CA   | ZONA              | 13.STATO ELETTR.                                  | 301                  |
|               |                           | RETE CENT+                   | Guasto CA unità di controllo  | ZONA              | 13.STATO ELETTR.                                  | 301                  |
|               |                           | MANC.RETE+                   | Guasto interruzione CA modulo   | MOD               | 13.STATO ELETTR.                                  | 301                  |
|               |                           | BATT BASS+                   | Batteria tampone scarica  | MOD               | 13.STATO ELETTR.                                  | 301                  |
|               |                           | FUSIB.CEN+                   | Guasto fusibile unità di controllo                                    | MISC              | 9. TAMPER<br>13.STATO ELETTR.                     | 300                  |
|               |                           | FUSEAUX1                     | Guasto fusibile Aux1  | MOD               | 9.TAMPER<br>13.STATO ELETTR.                      | 300                  |
|               |                           | FUSEAUX2                     | Guasto fusibile Aux2  | MOD               | 9.TAMPER<br>13.STATO ELETTR.                      | 300                  |
|               |                           | FUSE BELL                    | Guasto fusibile sirena  | MOD               | 9.TAMPER<br>13.STATO ELETTR.                      | 300                  |
| B - Fu        | rto                       |                              |   |                   |   |                      |
| BA            | Allarme furto             | ENTRATA                      | Allarme zona entrata  |                   | NESSUNO   | 150                  |
| DA            | Alame funo                |                              | Allarme zona uscita   |                   |   | 134                  |
|               |                           | INTRUSIONE+                  | Allarme zona intrusione   |                   | 2 INTRUDE   | 130                  |
|               |                           | 24 ORE+                      | Allarme zona 24 ore   | ZONA              | 3.24 ORE  | 135                  |
|               |                           | SICURE77A+                   | Allarme zona sicurezza  |                   | 4 SICURE77A                                       | 135                  |
|               |                           |                              | Allarme zona duale  |                   |   | 130                  |
|               |                           |                              | Allarme zona finale   |                   | NESSUNO   | 150                  |
|               |                           | FIN SIC +                    | Allarme sicuro zona finale  |                   |   | 134                  |
|               |                           | FIN DAD7+                    | Allarme parziale zona finale  |                   |   | 134                  |
|               |                           |                              | Allarme parziale zona entrata   |                   |   | 134                  |
|               |                           |                              |   |                   |   | 130                  |
|               |                           |                              |   |                   |   | 130                  |
|               |                           |                              |   |                   |   | 130                  |
|               |                           |                              |   |                   |   | 130                  |
|               |                           |                              | Allarma zana Custom P   |                   |   | 130                  |
|               |                           |                              | Allarma zona maschora   |                   |   | 135                  |
|               |                           |                              | Allarma ritarda intrusiana  |                   |   | 155                  |
|               |                           |                              |   |                   |   | 100                  |
|               |                           |                              |   |                   |   | 133                  |
|               |                           |                              |   |                   |   | 133                  |
|               |                           |                              |   |                   | 3.24 URE  | 100                  |
|               |                           | ATM 2+                       |   |                   | 3.24 OKE  | 100                  |
|               |                           |                              |   |                   |   | 100                  |
|               |                           |                              |   |                   |   | 120                  |
|               |                           |                              |   |                   |   | 130                  |
|               |                           | I.INGRESST                   | rimeout ingresso con zona   | LONA              | 2.INTRODE   | 104                  |

| Ev | Descrizione<br>evento SIA | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy | Evento<br>Contact ID |
|----|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| BB | Esclusione furto          | ESCLUSA                      | Esclusione zona                       | ZONA              | 8.ESCLUSIONE      | 573                  |
|    |                           | ESCL.FORZ+                   | Esclusione forzata                    | ZONA              | 8.ESCLUSIONE      | 573                  |
|    |                           |                              | dopo riarmo                           |                   |                   |                      |
|    |                           | ESCL SETT+                   | Esclusione settori                    | UTENTE            | 8 ESCI USIONE     | 574                  |
|    |                           | SISM ESCI                    | Esclusione zona sismica               | EVENTO            | 8 ESCLUSIONE      | 572                  |
|    |                           | ESCL ATM1+                   | Esclusione zona ATM-1                 | EVENTO            | 8 ESCI USIONE     | 572                  |
|    |                           | ESCLATM2+                    | Esclusione zona ATM-2                 | EVENTO            | 8.ESCLUSIONE      | 572                  |
|    |                           | ESCL.ATM3+                   | Esclusione zona ATM-3                 | EVENTO            | 8.ESCLUSIONE      | 572                  |
|    |                           | ESCL.ATM4+                   | Esclusione zona ATM-4                 | EVENTO            | 8.ESCLUSIONE      | 572                  |
| BC | Cancellazione             | CANC.CHIA                    | Cancellazione chiave                  | ZONA              | 11.RESET          | 406                  |
|    | furto                     | CANCELLAZ                    | Cancellazione                         | UTENTE            | 11.RESET          | 406                  |
|    |                           |                              | da parte dell'utente                  |                   |                   |                      |
| BF | Intrusione alta           | INTRUS. ALTA                 | Allarme zona intrusione               | ZONA              | 2. INTRUSIONE     | 130                  |
| BJ | Ripristino                | RES.ALTA-                    | Ripristino resistenza zona            | ZONA              | 15.GUASTO         | 380                  |
|    | guasto furto              | RES. BASSA-                  | Ripristino resistenza zona            | ZONA              | 15.GUASTO         | 380                  |
|    | -                         | SUPERV.RF-                   | Guasto supervisione RF                | ZONA              | 15.GUASTO         | 381                  |
| BL | Intrusione bassa          | INTRUS. BASSA                | Allarme zona intrusione               | ZONA              | 2. INTRUSIONE     | 130                  |
| BR | Ripristino furto          | USCITA-                      | Ripristino tipo zona di uscita        | ZONA              | 2.INTRUDE         | 134                  |
|    | ·                         |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
|    |                           | INTRUSIONE-                  | Ripristino zona intrusione            | ZONA              | 2.INTRUDE         | 130                  |
|    |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
|    |                           | 24 ORE-                      | Ripristino zona 24 ore                | ZONA              | 3.24 ORE          | 135                  |
|    |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
|    |                           | SICUREZZA-                   | Ripristino zona sicurezza             | ZONA              | 4.SICUREZZA       | 135                  |
|    |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
|    |                           | DUALE-                       | Ripristino zona duale                 | ZONA              | 2.INTRUDE         | 130                  |
|    |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST.ZONA   |                      |
|    |                           | FIN. SIC                     | Ripristino sicuro zona finale         | ZONA              | 4.SICUREZZA       | 134                  |
|    |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST.ZONA   |                      |
|    |                           | FIN. PARZ-                   | Ripristino parziale zona finale       | ZONA              | 2.INTRUDE         | 134                  |
|    |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
|    |                           | ENTR.PARZ-                   | Ripristino zona                       | ZONA              | 2.INTRUDE         | 134                  |
|    |                           |                              | entrata parziale                      |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
|    |                           | IN COPPIA-                   | Ripristino zona coppia raggi          | ZONA              | 2.INTRUDE         | 130                  |
|    |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
|    |                           | VIDEO-                       | Ripristino zona video                 | ZONA              | 2.INTRUDE         | 130                  |
|    |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
|    |                           | USC.VIDEO-                   | Ripristino zona uscita video          | ZONA              | 2.INTRUDE         | 130                  |
|    |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
|    |                           | CUSTOM-A-                    | Ripristino zona Custom-A              | ZONA              | 5.CUS ZON         | 130                  |
|    |                           |                              |                                       | 70114             | 18.RIPRIST.ZONA   | 100                  |
|    |                           | CUSTOM-B-                    | Ripristino zona Custom-B              | ZONA              | 5.CUSZON          | 130                  |
|    |                           |                              | Disting Tang magabara                 | 7014              |                   | 125                  |
|    |                           | MASCHER                      | Ripristino zona maschera              | ZONA              |                   | 135                  |
|    |                           |                              | Ripristing ritardo intrusiono         | 70114             |                   | 130                  |
|    |                           | INTEX. [X11=                 |                                       | ZUNA              |                   | 100                  |
|    |                           | URGENTE-                     | Ripristino zona urgente               | ΖΟΝΑ              | 3 24 ORE          | 130                  |
|    |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST 70NA   | 100                  |
|    |                           | SISMICO-                     | Ripristino zona sismica               | ZONA              | 2.INTRUDE         | 133                  |
|    |                           |                              | ,                                     |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |

| Non       ESCLATM-       Ripristino zona ATM-1       ZONA       3.24 ORE       133         ATM-2-       Ripristino zona ATM-2       ZONA       3.24 ORE       133         ATM-3-       Ripristino zona ATM-3       ZONA       3.24 ORE       133         BERPRIST.ZONA       132.40 ORE       133       116.100       131         URG.EST.       Ripristino zona ATM-4       ZONA       3.24 ORE       133         URG.EST.       Ripristino zona ATM-4       ZONA       3.24 ORE       131         URG.EST.       Ripristino zona atma       ZONA       3.24 ORE       131         TINGRESS       Ripristino zona atma       ZONA       1.5GUASTO       381         URG.EST.       Ripristino zona ATM-4       ZONA       1.5GUASTO       381         Ripristino zona ATM-1       EVENTO       8.25GUASTO       381         URG.       Consectisione zona ATM-1       EVENTO       8.25GUASTO       381         URG.       Consectisione zona ATM-1       EVENTO       8.25GUASTO       372         ESCLATM-       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       8.25GUASTONE       572         URG.       Test zona  | Ev | Descrizione<br>evento SIA | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy             | Evento<br>Contact ID |
|---|----|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|
| ATM-2-   Ripristino zona ATM-2   ZDNA   324 ORE   133     1RIPRIST.ZDNA   ATM-3-   Ripristino zona ATM-3   ZONA   324 ORE   133     1RIPRIST.ZDNA   ATM-4-   Alarme zona ATM-4   ZONA   324 ORE   133     1RIPRIST.ZDNA   ATM-4-   Alarme zona ATM-4   ZONA   324 ORE   133     1RIPRIST.ZDNA   ATM-4-   Alarme zona ATM-4   ZONA   324 ORE   133     1RIPRIST.ZDNA   TINGRESS   Ripristino zona estesa di allarme   ZONA   324 ORE   133     TINGRESS   Ripristino zona estesa di allarme   ZONA   324 ORE   133     BT   Guesto da furto   RES.ALTA+   Resistenza alta nella zona   ZONA   15.GUASTO   380     SUPERVER   Zona mascherata   ZONA   15.GUASTO   380   380     BU   Non   ESCLATM+   Non esclusione zona ATM-1   EVENTO   8ESCLUSIONE   572     I   esclusione   ESCLATM+   Non esclusione zona ATM-1   EVENTO   8ESCLUSIONE   572     I   Un   ESCLATM+   Non esclusione zona ATM-1   EVENTO   8ESCLUSIONE   572     I   Un   ESCLATM+   Non esclusione zona ATM-1   EVENTO   8ESCLUSIONE   572  <   |    |                           | ATM-1-                       | Ripristino zona ATM-1                 | ZONA              | 3.24 ORE<br>18 RIPRIST ZONA   | 133                  |
| ATM-3-       ATM-3-       Alpirstino zona ATM-3       ZONA       3:24 ORE       133         NATM-4-       Allarme zona ATM-4       ZONA       3:24 ORE       133         URG EST-       Ripristino zona estesa di allarme       ZONA       3:24 ORE       134         URG EST-       Ripristino timeout ingresso       ZONA       3:24 ORE       134         TINGRESS       Ripristino timeout ingresso       ZONA       15:0UASTO       300         BU       RES ALTA+       Resistenza bassa nella zona       ZONA       15:0UASTO       300         BU       RES ALTA+       Resistenza bassa nella zona       ZONA       15:0UASTO       300         BU       Non       ESCL ATM-       No esclusione settore       ZONA       15:0UASTO       300         BU       Non       ESCL ATM-       Non esclusione zona ATM-1       EVENTO       8:SCLUSIORE       72         ESCL ATMA       Non esclusione zona ATM-2       EVENTO       8:SCLUSIORE       72         ESCL ATM4       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       8:SCLUSIORE       72         ESCL ATM4       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       8:SCLUSIORE       72   |    |                           | ATM-2-                       | Ripristino zona ATM-2                 | ZONA              | 3.24 ORE<br>18.RIPRIST. ZONA  | 133                  |
| MTM 4.       Allarme zona ATM 4.       ZONA.       3.24 ORE.       133.18         URG.EST.       Ripristino zona estesa di allarme       ZONA.       3.24 ORE.       130.18         TINGRESS.       Ripristino zona estesa di allarme       ZONA.       3.24 ORE.       130.18         BT       Guasto da fum       RES.ALTM       Resistenza alta nella zona.       ZONA.       15.GUASTO.       380.11         BT       Quasto da fum       RES.ALTM       Resistenza alta nella zona.       ZONA.       15.GUASTO.       380.11         BT       Non       ESCL.SETM.       Non esclusione settore       UTIPLE       RESCLUSIONE       771.10         BU       Non       ESCL.ATMI.       Non esclusione zona ATM-3.       EVENTO       RESCLUSIONE       721.10         ISCL.ATMA       Non esclusione zona ATM-3.       EVENTO       RESCLUSIONE       721.10         BV       Conferma furb       COCTA       Test zona usclusione zona ATM-3.       EVENTO       RESCLUSIONE       73.10         BX       Varte       Conferma furb       CONA       NOT SENT       611.11       74.11         BX       Conferma furb       CONERMA       Test zona scinarezzona ATM-4 <td></td> <td></td> <td>ATM-3-</td> <td>Ripristino zona ATM-3</td> <td>ZONA</td> <td>3.24 ORE<br/>18.RIPRIST. ZONA</td> <td>133</td>   |    |                           | ATM-3-                       | Ripristino zona ATM-3                 | ZONA              | 3.24 ORE<br>18.RIPRIST. ZONA  | 133                  |
| URG EST-       Ipirstino zona estesa di aliame       20NA       32.0 PRINIST.2004         1B.RIPRESS-       Ripristino timeout ingresso       20NA       12.0 RIPRIST.2014         BT       Guasto da futh       RES. ALTA+       Resistenza lata nella zona       20NA       15.GUASTO       380         BT       RES. BASSA       Resistenza lata nella zona       20NA       15.GUASTO       381         BU       Non       ESCL SETF       Non esclusione settore       UTENTE       4ESCLUSIONE       672         BU       Non       ESCL ATMA       Non esclusione zona ATM-1       EVENTO       4ESCLUSIONE       672         BU       Urto       ESCL ATMA       Non esclusione zona ATM-2       EVENTO       4ESCLUSIONE       672         Conferma furto       CSCL ATMA       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       4ESCLUSIONE       672         ESCL FORZ       Non esclusione zona ATM-4       EVENTO       4ESCLUSIONE       672         ESCL FORZ       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       4ESCLUSIONE       672         ESCL FORZ       Non esclusione zona ATM-4       EVENTO       4ESCLUSIONE       672         ESCL FORZ       Non esc  |    |                           | ATM-4-                       | Allarme zona ATM-4                    | ZONA              | 3.24 ORE<br>18.RIPRIST. ZONA  | 133                  |
| Bit NINGRESS.       Ripristino timeout ingresso       20NA       2100       1000         BIT       Guasto da funo       RES. ALTA+       Resistenza bassa nella zona       ZONA       15.GUASTO       300         BIT       Guasto da funo       RES. BASSA       Resistenza alta nella zona       ZONA       15.GUASTO       300         BIT       MASKED       Guasto supervisione RF       ZONA       15.GUASTO       300         BU       Non       ESCL.SETT       Non esclusione zona ATM-1       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         FU       urto       ESCL.ATM-0       Non esclusione zona ATM-1       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         BV       onforma funo       CONFERM       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         BV       Conferma funo       CONFERM       2.alarmi indipendent       EVENTO       8.ESCLUSIONE       573         BV       Conferma funo       CUSTA       Test zona alursia       ZONA       NOT SENT       611         DUALE       Test zona alursia       ZONA       NOT SENT       611         DUALE       Test zona elurati navisiane       ZONA  |    |                           | URG. EST                     | Ripristino zona estesa di allarme     | ZONA              | 3.24 ORE<br>18.RIPRIST. ZONA  | 130                  |
| BT       Guasto da furto<br>RES. BASSA+       Resistenza atla nella zona       ZONA       15.GUASTO       380         RES. BASSA+       Resistenza atla nella zona       ZONA       15.GUASTO       381         MASKED       Guasto supervisione RF       ZONA       15.GUASTO       381         BU       Non       ESCL.STT-       Non esclusione zona ATM-1       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         guito       Into       Non esclusione zona ATM-1       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         ESCL.ATMA       Non esclusione zona ATM-4       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         ESCL.ATMA       Non esclusione zona ATM-4       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         ESCL.ATMA       Non esclusione zona ATM-4       EVENTO       8.ESCLUSIONE       573         BV       Conferma futo       CONFERMA       2.alarmi indipendenti       EVENTO       8.ESCLUSIONE       611         BV       VICTRA       Test zona uscita       ZONA       NOT SENT       611         BV       USCITA       Test zona duale       ZONA       NOT SENT       611         DUALE       Test zona duale       ZONA       NOT SENT <td></td> <td></td> <td>T.INGRESS-</td> <td>Ripristino timeout ingresso</td> <td>ZONA</td> <td>2.INTRUDE<br/>18.RIPRIST. ZONA</td> <td>134</td>   |    |                           | T.INGRESS-                   | Ripristino timeout ingresso           | ZONA              | 2.INTRUDE<br>18.RIPRIST. ZONA | 134                  |
| RES.BASA+       Resistenza alta nella zona       ZONA       15.GUASTO       380         BUPERVRF+       Guasto supervisione RF       ZONA       15.GUASTO       381         BU       Non       SESCL.SETT.       Non esclusione settor       ZONA       15.GUASTO       380         BU       Non       ESCL.SETT.       Non esclusione settor       UTEN       8.ESCLUSIONE       572         Into       ESCL.ATM2       Non esclusione zona ATM-2       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         Into       ESCL.ATM2       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         ESCL.ATM4       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         ESCL.ATM4       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         ESCL.ATM4       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       8.ESCLUSIONE       573         BV       Conferma futo       CONFERMA       2.Balmindipendenti       EVENTO       8.ESCLUSIONE       611         BV       UNTRUS       Test zona suclar       ZONA       NOT SENT       611         BV       UNTRUS       Test zona duale   | BT | Guasto da furto           | RES. ALTA+                   | Resistenza bassa nella zona           | ZONA              | 15.GUASTO                     | 380                  |
| SUPERV.RF+       Guasto supervisione RF       ZONA       15.GUASTO       381         BU       Non       ESCL.SETT-       Non esclusione settore       UTEN       8.ESCL.USIONE       774         BU       Non       ESCL.STTM-       Non esclusione zona ATM-1       EVENTO       8.ESCLUSIONE       772         f       urto       ESCL.ATM2       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       8.ESCLUSIONE       772         ESCL.ATM4       Non esclusione zona ATM-4       EVENTO       8.ESCLUSIONE       772         ESCL.ATM4       Non esclusione dopo rimotione zona ATM-4       EVENTO       8.ESCLUSIONE       773         BV       Conferma furto       CONFERMA       2 allarmi indipendenti       EVENTO       8.ESCLUSIONE       611         BX       USCITA       Test zona uscita       ZONA       NOT SENT       611         AUREZZA       Test zona duale       ZONA       NOT SENT       611         DUALE       Test zona duale       ZONA       NOT SENT       611         PULS.INS.       Test zona chia/e       ZONA       NOT SENT       611         PULS.INS.       Test zona finardo zona finale       ZONA       <   |    |                           | RES. BASSA+                  | Resistenza alta nella zona            | ZONA              | 15.GUASTO                     | 380                  |
| MASKED       Zona mascherata       ZONA       15.GUASTO       380         BU       Non       ESCL.SETT-       Non esclusione settore       UTENTE       8.ESCLUSIONE       574         esclusione       ESCL.ATM-       Non esclusione zona ATM-1       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         f       urto       ESCL.ATM-       Non esclusione zona ATM-2       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         ESCL.ATM-       Non esclusione zona ATM-4       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         ESCL.FOR-       Non esclusione dopo riarmo       ZONA       8.ESCLUSIONE       573         BV       Conferma furto       COMFERMA       Zaliarmi indipendenti       ZONA       NOT SENT       611         BX       USCITA       Test zona uscita       ZONA       NOT SENT       611         BX       USCITA       Test zona duale       ZONA       NOT SENT       611         BX       USCIRE       Test zona duale       ZONA       NOT SENT       611         DUALE       Test zona dulare       ZONA       NOT SENT       611         DUALE       Test zona dulare       ZONA       NOT SENT <td< td=""><td></td><td></td><td>SUPERV.RF+</td><td>Guasto supervisione RF</td><td>ZONA</td><td>15.GUASTO</td><td>381</td></td<>  |    |                           | SUPERV.RF+                   | Guasto supervisione RF                | ZONA              | 15.GUASTO                     | 381                  |
| BU       Non       ESCL.SETT-       Non esclusione settore       UTENTE       8.ESCLUSIONE       572         f       urto       ESCL.ATM1-       Non esclusione zona ATM-1       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         f       urto       ESCL.ATM2-       Non esclusione zona ATM-3       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         ESCL.ATM4-       Non esclusione zona ATM-4       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         ESCL.ATM4-       Non esclusione zona ATM-4       EVENTO       8.ESCLUSIONE       573         BV       Conferma furto       CONFERMA       2.alarmi indipendenti       EVENTO       8.ESCLUSIONE       611         BX       USCITA       Test zona uscita       ZONA       NOT SENT       611         BX       USCITA       Test zona intrusione       ZONA       NOT SENT       611         BX       INTRUS       Test zona duale       ZONA       NOT SENT       611         DUALE       Test zona ontrata       ZONA       NOT SENT       611         ENTRATA       Test zona duale       ZONA       NOT SENT       611         PULS.NS       Test zona atrinata       ZONA   |    |                           | MASKED                       | Zona mascherata                       | ZONA              | 15.GUASTO                     | 380                  |
| esclusioneESCL ATM1-Non esclusione zona ATM-1EVENTO&ESCLUSIONE572furtoESCL ATM2-Non esclusione zona ATM-2EVENTO&ESCLUSIONE572ESCL ATM3-Non esclusione zona ATM-3EVENTO&ESCLUSIONE572ESCL ATM3-Non esclusione zona ATM-4EVENTO&ESCLUSIONE572ESCL ATM3-Non esclusione dop fiarmoZONA&ESCLUSIONE573BVConferma furtoCONFERMA2 allarmi indipendentiEVENTO&INTRUDENessunoBXUSCITATest zona usclaZONANOT SENT611INTRUS.Test zona intrusioneZONANOT SENT611DUALETest zona dualeZONANOT SENT611CHIAVETest zona aparicoZONANOT SENT611PARTISITest zona dualeZONANOT SENT611FIN SICTest zona dualeZONANOT SENT611CHIAVETest zona duale   | BU | Non                       | ESCL.SETT-                   | Non esclusione settore                | UTENTE            | 8.ESCLUSIONE                  | 574                  |
| r   urto   ESCLATM2-<br>ESCLATM3-   Non esclusione zona ATM-3   EVENTO   &ESCLUSIONE   572     ESCLATM3-   Non esclusione zona ATM-3   EVENTO   &ESCLUSIONE   572     ESCLATM4-   Non esclusione zona ATM-4   EVENTO   &ESCLUSIONE   573     BV   Conferma furto   CONFERMA   2 allami indipendenti   EVENTO   &ESCLUSIONE   611     BX   USCITA   Test zona uscita   ZONA   NOT SENT   611     24 ORE   Test zona iscurezza   ZONA   NOT SENT   611     24 ORE   Test zona alcara   ZONA   NOT SENT   611     24 ORE   Test zona alcarezza   ZONA   NOT SENT   611     21 OLALE   Test zona alcarezza   ZONA   NOT SENT   611     21 OLALE   Test zona duale   ZONA   NOT SENT   611     21 DUALE   Test zona chiave   ZONA   NOT SENT   611     11 PULSINS   Test zona chiave   ZONA   NOT SENT   611     11 PULSINS   Test zona almarciale zona finale   ZONA   NOT SENT   611     11 PASIC   Test zona almarciale zona finale   ZONA   NOT SENT   611     11 PASIC   Test zona almarciale zona finale   ZONA   NOT SENT   |    | esclusione                | ESCL.ATM1-                   | Non esclusione zona ATM-1             | EVENTO            | 8.ESCLUSIONE                  | 572                  |
| BX       Conferma furth       ESCL ATMA       Non esclusione zona ATM-4       EVENTO       8.ESCLUSIONE       572         BV       Conferma furth       CONFERMA       2allarmi indipendenti       EVENTO       8.ESCLUSIONE       673         BV       Conferma furth       CONFERMA       2allarmi indipendenti       EVENTO       8.ESCLUSIONE       673         BX       Conferma furth       CONFERMA       2allarmi indipendenti       EVENTO       8.ESCLUSIONE       673         BX       V       Conferma furth       CONFERMA       2allarmi indipendenti       ZONA       NOT SENT       611         BX       USCITA       Test zona intrusione       ZONA       NOT SENT       611         BULE       Test zona duale       ZONA       NOT SENT       611         DUALE       Test zona entrata       ZONA       NOT SENT       611         PULS.INS.       Test zona entrata       ZONA       NOT SENT       611         PULS.INS.       Test zona entrata parziale       ZONA       NOT SENT       611         FIN.PARZ       Test zona entrata parziale       ZONA       NOT SENT       611         PANICO <tdt< td=""><td>f</td><td>urto</td><td>ESCL.ATM2-</td><td>Non esclusione zona ATM-2</td><td>EVENTO</td><td>8.ESCLUSIONE</td><td>572</td></tdt<>   | f  | urto                      | ESCL.ATM2-                   | Non esclusione zona ATM-2             | EVENTO            | 8.ESCLUSIONE                  | 572                  |
| FSCL ATM4Non esclusione zona ATM4EVENTO8.ESCLUSIONE573BVConferma furtoCOMFERMA2allarmi indipendentiCONA8.ESCLUSIONE573BVConferma furtoCOMFERMA2allarmi indipendentiEVENTO2.INTRUDENessunoBXUSCITATest zona uscitaZONANOT SENT611INTRUS.Test zona intrusioneZONANOT SENT611BXEVENTOZONANOT SENT611BXEVENTOZONANOT SENT611BXEVENTOZONANOT SENT611BXEVENTOTest zona dualeZONANOT SENT611BXEVENTOTest zona dualeZONANOT SENT611DUALETest zona chirateZONANOT SENT611PULS.INS.Test zona chirateZONANOT SENT611FIN.SCTest zona chirateZONANOT SENT611FIN.SCTest zona chirateZONANOT SENT611PARICOTest zona ritarda parzialeZONANOT SENT611PANICOTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARITest zona tindrof panicoZONANOT SENT611PARITARITest zona tindrof panicoZONANOT SENT611PARITARITest zona tindrafo silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARITe  |    |                           | ESCL.ATM3-                   | Non esclusione zona ATM-3             | EVENTO            | 8.ESCLUSIONE                  | 572                  |
| BV<br>Conferma fundESCLFOR2-<br>CONFERMANon esclusione dopo riarmoZONA& ESCLUSIONE\$73BXConferma fundCONFERMA2allarmi indipendentiEVENTO2.INTRUDENessunoBXUSCITATest zona uscitaZONANOT SENT611INTRUS.Test zona 24 oreZONANOT SENT6112004NOT SENT611100100DUALETest zona sicurezzaZONANOT SENT611DUALETest zona dualeZONANOT SENT611DUALETest zona dualeZONANOT SENT611ENTRATATest zona dualeZONANOT SENT611PULS.INS.Test zona dulare inserimentoZONANOT SENT611FIN.SIC.Test zona dulare inserimentoZONANOT SENT611FIN.SIC.Test zona dinaleZONANOT SENT611FIN.PARZTest zona dinaleZONANOT SENT611FIN.PARZTest zona dinaleZONANOT SENT611PANICOTest zona ritardo zienziosa panicoZONANOT SENT611PANICOTest zona ritardo sienziosa panicoZONANOT SENT611PANICOTest zona diratro sienziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo sienziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona diratroZONANOT SENT611PARITARDTest zona diratroZONANOT SENT611 <tr< td=""><td></td><td></td><td>ESCL.ATM4-</td><td>Non esclusione zona ATM-4</td><td>EVENTO</td><td>8.ESCLUSIONE</td><td>572</td></tr<>   |    |                           | ESCL.ATM4-                   | Non esclusione zona ATM-4             | EVENTO            | 8.ESCLUSIONE                  | 572                  |
| BYConferma furtoCONFERMA2 allarmi indipendentiEVENTO2.INTRUDENessunoBXUSCITATest zona uscitaZONANOT SENT611INTRUS.Test zona 24 oreZONANOT SENT61124 ORETest zona 3curezzaZONANOT SENT611DUALETest zona dualeZONANOT SENT611DUALETest zona dualeZONANOT SENT611DUALETest zona chaveZONANOT SENT611PULS.INS.Test zona chiaveZONANOT SENT611CHIAVETest zona chiaveZONANOT SENT611FIN. SIC.Test zona finaleZONANOT SENT611FIN. SIC.Test zona finaleZONANOT SENT611FIN. SIC.Test zona anitrata parzialeZONANOT SENT611PANCOTest zona anitrata parzialeZONANOT SENT611PANCOTest zona anitrata parzialeZONANOT SENT611PANCOTest zona anitrato parzialeZONANOT SENT611PANCOTest zona anitrato parzialeZONANOT SENT611PANCOTest zona anitrato parzialeZONANOT SENT611PANCOTest zona anitrato silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona anitrato silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona tamperZONANOT SENT611PARITARDTest zona tamper sir  |    |                           | ESCL.FORZ-                   | Non esclusione dopo riarmo            | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                  | 573                  |
| BXUSCITATest zona uscitaZONANOT SENT611INTRUS.Test zona intrusioneZONANOT SENT61124 ORETest zona 24 oreZONANOT SENT611SICUREZZATest zona dualeZONANOT SENT611DUALETest zona dualeZONANOT SENT611ENTRATATest zona entrataZONANOT SENT611PULS.INS.Test zona entrataZONANOT SENT611CHIAVETest zona chiaveZONANOT SENT611FIN. SIC.Test zona chiaveZONANOT SENT611FIN. SIC.Test zona chiaveZONANOT SENT611FIN. PARZTest zona chiaveZONANOT SENT611FIN. PARZTest zona panicoZONANOT SENT611PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PANICOTest zona silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona linkZONANOT SENT611PARITARDTest zona tamperZONANOT SENT611PARITARDTest zona tamperZONANOT SENT611PARITARDTest zona tamperZONANOT SENT611PARITARDTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611PARITARDTest zona coppia raggiZONANOT SENT611PARITARDTest zona pausto telefon  | BV | Conferma furto            | CONFERMA                     | 2 allarmi indipendenti                | EVENTO            | 2.INTRUDE                     | Nessuno              |
| L.Lot of the control of th | BX |                           | USCITA                       | Test zona uscita                      | ZONA              | NOT SENT                      | 611                  |
| ArrivedField conditionationExternField conditionationField conditionationField conditionation24 ORETest zona 24 oreZONANOT SENT611SICUREZZATest zona sicurezzaZONANOT SENT611DUALETest zona dualeZONANOT SENT611PULS.INS.Test zona pulsante inserimentoZONANOT SENT611PULS.INS.Test zona chiaveZONANOT SENT611CHAVETest zona chiaveZONANOT SENT611FIN. SIC.Test sicuro zona finaleZONANOT SENT611FIN. PARZTest zona entrata parzialeZONANOT SENT611PANICOTest zona palicoZONANOT SENT611PANICOTest zona gilenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona cortaZONANOT SENT611SCORTATest zona atmperZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611INCOPPIATest zona batteria scaricaZONANOT SENT611INCOPPIATest zona batteria scaricaZONANOT SENT611GUAS.TELL<  | BA |                           | INTRUS                       | Test zona intrusione                  | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| SICUREZZATest zona sicurezzaZONANOT SENT611DUALETest zona dualeZONANOT SENT611ENTRATATest zona dualeZONANOT SENT611PULS.INS.Test zona pulsante inserimentoZONANOT SENT611CHIAVETest zona chiaveZONANOT SENT611CHIAVETest zona chiaveZONANOT SENT611FIN. SIC.Test sicuro zona finaleZONANOT SENT611FIN. PARZTest parziale zona finaleZONANOT SENT611ENTR.PARZTest zona entrata parzialeZONANOT SENT611PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PANICZTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona scortaZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611INCOPPIATest zona duagerZONANOT SENT611INCOPPIATest zona batteria scaricaZONANOT SENT611INCOPPIATest zona duager sirenaZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona ducesto cacicaZONANOT SENT611 <td></td> <td></td> <td>24 ORF</td> <td>Test zona 24 ore</td> <td>ZONA</td> <td>NOTSENT</td> <td>611</td>  |    |                           | 24 ORF                       | Test zona 24 ore                      | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| DUALETest zona dualeZONANOT SENT611DUALETest zona dualeZONANOT SENT611ENTRATATest zona pulsante inserimentoZONANOT SENT611PULS.INS.Test zona chiaveZONANOT SENT611CHIAVETest zona chiaveZONANOT SENT611FIN. SIC.Test sicuro zona finaleZONANOT SENT611FIN. PARZTest parziale zona finaleZONANOT SENT611ENTR.PARZTest zona entrata parzialeZONANOT SENT611PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PANICOTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona scortaZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611INCOPPIATest zona compai raggiZONANOT SENT611INCOPPIATest zona datheria scaricaZONANOT SENT611BATT BASSTest zona duateria scaricaZONANOT SENT611GUAS.TELTest zona interruzioneZONANOT SENT611MONTORTest zona interruzioneZONANOT SENT611MONTORTest zona anonitorZONA<   |    |                           | SICUREZZA                    | Test zona sicurezza                   | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| ENTRATATest zona entrataZONANOT SENT611PULS.INS.Test zona pulsante inserimentoZONANOT SENT611CHIAVETest zona chiaveZONANOT SENT611CHIAVETest zona chiaveZONANOT SENT611FIN. SIC.Test sicuro zona finaleZONANOT SENT611FIN. PARZTest parziale zona finaleZONANOT SENT611ENTR.PARZTest zona entrata parzialeZONANOT SENT611PANICOTest zona anicoZONANOT SENT611PANICOTest zona anicoZONANOT SENT611PANICOTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona intardo silenziosa panicoZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611INCOPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona guasto telefonoZONANOT SENT611GUAS.TELTest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona anterruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           |                              | Test zona duale                       | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| PULS.INS.Test zona pulsante inserimentoZONANOT SENT611CHIAVETest zona pulsante inserimentoZONANOT SENT611CHIAVETest zona chiaveZONANOT SENT611FIN. SIC.Test sicuro zona finaleZONANOT SENT611FIN. PARZTest parziale zona finaleZONANOT SENT611ENTR.PARZTest zona entrata parzialeZONANOT SENT611PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611ILINKTest zona scortaZONANOT SENT611SCORTATest zona tamperZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611INCOPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611INCOPPIATest zona guasto telefonoZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona monitorZONANOT SENT611MONITORTest zona accesso remotoZONANOT SENT611ACC.REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           | ENTRATA                      | Test zona entrata                     | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| CHAVETest zona chiaveZONANOT SENT611FIN. SIC.Test sicuro zona finaleZONANOT SENT611FIN. SIC.Test sicuro zona finaleZONANOT SENT611FIN. PARZTest parziale zona finaleZONANOT SENT611ENTR.PARZTest zona entrata parzialeZONANOT SENT611PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PASILENZTest zona silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611SCORTATest zona tamperZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611INCOPPIATest zona tamper sirenaZONANOT SENT611INCOPPIATest zona batteria scaricaZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona guasto telefonoZONANOT SENT611MANC.RETETest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona anonitorZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           | PULSINS                      | Test zona pulsante inserimento        | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| Fin. SIC.Test sicuro zona finaleZONANOT SENT611FIN. SIC.Test sicuro zona finaleZONANOT SENT611FIN. PARZTest parziale zona finaleZONANOT SENT611ENTR.PARZTest zona entrata parzialeZONANOT SENT611PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PASILENZTest zona silenziosa panicoZONANOT SENT611PASILENZTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611INCOPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611INCOPPIATest zona panicoZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona guasto telefonoZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona accesso remotoZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611   |    |                           | CHIAVE                       | Test zona chiave                      | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| FIN. PARZTest parziale zona finaleZONANOT SENT611ENTR.PARZTest parziale zona entrata parzialeZONANOT SENT611PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PASILENZTest zona silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611SCORTATest zona atimado silenziosa panicoZONANOT SENT611SCORTATest zona tiardo silenziosa panicoZONANOT SENT611SCORTATest zona contaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611INCOPPIATest zona batteria scaricaZONANOT SENT611BATT BASSTest zona guasto telefonoZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona monitorZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           | FIN SIC                      | Test sicuro zona finale               | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| ENTR.PARZTest zona entrata parzialeZONANOT SENT611PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PA SILENZTest zona silenziosa panicoZONANOT SENT611PA SILENZTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona scortaZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611INCOPPIATest zona ocoppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona duteria scaricaZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona monitorZONANOT SENT611ACC.REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           | FIN PARZ                     | Test parziale zona finale             | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| PANICOTest zona panicoZONANOT SENT611PASILENZTest zona silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611INCOPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona guasto telefonoZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona interruzione CAZONANOT SENT611MANC. RETETest zona monitorZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611   |    |                           | ENTR PARZ                    | Test zona entrata parziale            | ZONA              | NOT SENT                      | 611                  |
| PASILENZTest zona silenziosa panicoZONANOT SENT611PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona intardo silenziosa panicoZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMP. SIRTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611IN COPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona guasto telefonoZONANOT SENT611GUAS. TEL.Test zona interruzione CAZONANOT SENT611MANC. RETETest zona monitorZONANOT SENT611MONITORTest zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           | PANICO                       | Test zona panico                      | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| PARITARDTest zona ritardo panicoZONANOT SENT611PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona linkZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611IN COPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona batteria scaricaZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona jinterruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona monitorZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           | PASILENZ                     | Test zona silenziosa panico           | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| PARIT/SITest zona ritardo silenziosa panicoZONANOT SENT611LINKTest zona linkZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMP. SIRTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611IN COPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona batteria scaricaZONANOT SENT611GUAS. TEL.Test zona guasto telefonoZONANOT SENT611MANC. RETETest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona accesso remotoZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           | PARITARD                     | Test zona ritardo panico              | ZONA              | NOT SENT                      | 611                  |
| LINKTest zona linkZONANOT SENT611SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMP. SIRTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611IN COPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona batteria scaricaZONANOT SENT611GUAS. TEL.Test zona guasto telefonoZONANOT SENT611MANC. RETETest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona accesso remotoZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           | PARIT/SI                     | Test zona ritardo silenziosa panico   | ZONA              | NOT SENT                      | 611                  |
| SCORTATest zona scortaZONANOT SENT611TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMP. SIRTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611IN COPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona batteria scaricaZONANOT SENT611GUAS. TEL.Test zona guasto telefonoZONANOT SENT611MANC. RETETest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona accesso remotoZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611   |    |                           | LINK                         | Test zona link                        | ZONA              | NOT SENT                      | 611                  |
| TAMPERTest zona tamperZONANOT SENT611TAMP. SIRTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611IN COPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona batteria scaricaZONANOT SENT611GUAS. TEL.Test zona guasto telefonoZONANOT SENT611MANC. RETETest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona accesso remotoZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           | SCORTA                       | Test zona scorta                      | ZONA              | NOT SENT                      | 611                  |
| TAMP. SIRTest zona tamper sirenaZONANOT SENT611IN COPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona batteria scaricaZONANOT SENT611GUAS. TEL.Test zona guasto telefonoZONANOT SENT611MANC. RETETest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona monitorZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           |                              | Test zona tamper                      |                   | NOT SENT                      | 611                  |
| INCOMPLATest zona coppia raggiZONANOT SENT611IN COPPIATest zona coppia raggiZONANOT SENT611BATT BASSTest zona batteria scaricaZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona guasto telefonoZONANOT SENT611MANC.RETETest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona monitorZONANOT SENT611ACC.REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611   |    |                           |                              | Test zona tamper sirena               | 70NA              | NOTSENT                       | 611                  |
| BATT BASSTest zona batteria scaricaZONANOT SENT611GUAS.TEL.Test zona guasto telefonoZONANOT SENT611MANC.RETETest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona monitorZONANOT SENT611ACC.REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           |                              | Test zona connia raddi                | 70NA              | NOTSENT                       | 611                  |
| GUAS.TEL.Test zona guasto telefonoZONANOT SENT611MANC.RETETest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona monitorZONANOT SENT611ACC.REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611  |    |                           | BATT BASS                    | Test zona batteria scarica            | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| MANC. RETETest zona interruzione CAZONANOT SENT611MONITORTest zona monitorZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611   |    |                           | GUAS TEI                     | Test zona guasto telefono             | ZONA              | NOT SENT                      | 611                  |
| MONITORTest zona monitorZONANOT SENT611ACC. REM.Test zona accesso remotoZONANOT SENT611   |    |                           | MANC RETE                    | Test zona interruzione CA             | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
| ACC. REM. Test zona accesso remoto ZONA NOT SENT 611  |    |                           | MONITOR                      | Test zona monitor                     | ZONA              | NOTSENT                       | 611                  |
|   |    |                           | ACC. REM.                    | Test zona accesso remoto              | ZONA              | NOT SENT                      | 611                  |

| Ev            | Descrizione<br>evento SIA       | Evento<br>registro   | Descrizione evento<br>registro Galaxy        | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy | Evento<br>Contact ID |
|---------------|---------------------------------|----------------------|--|-------------------|-------------------|----------------------|
|               |                                 | Galaxy               |  |                   |                   |                      |
|               |                                 | VIDEO                | Test zona video                              | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | USC.VIDEO            | Test zona uscita video                       | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | INT. RIT.            | Test zona ritardo intrusione                 | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | SEC DELAY            | Test zona ritardo sicurezza                  | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | MONIT.INS            | Test zona monitor inserimento                | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | CUSTOM-A             | Test zona Custom-A                           | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | CUSTOM-B             | Test zona Custom-B                           | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | GUARDIA              | Test zona guardia                            | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | MASCHER.             | Test zona maschera                           | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | URGENTE              | Test zona urgente                            | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | PADISINS             | Test zona disinserimento panico              | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | RESETALL             | Test zona reset chiave                       | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | SISMICO              | Test zona sismica                            | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | ATM-1                | Test zona ATM-1                              | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | ATM-2                | Test zona ATM-2                              | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | ATM-3                | Test zona ATM-3                              | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | ATM-4                | Test zona ATM-4                              | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | URG. EST.            | Test zona estesa di allarme                  | ZONA              | NOT SENT          | 611                  |
|               |                                 | TEST ZONE            | Attivazione test zone                        | ZONA              | NOTSENT           | 611                  |
| <u>C - Ch</u> | <u>iusura</u>                   |                      |  |                   |                   |                      |
| CA            | Chiusura report                 | INS. TOT.            | Inserimento automatico                       | EVENTO            | 10.INSERIMENTO    | 401                  |
| Œ             | Chiusura                        | STRAORDIN            | Ritardo straordinario armo automatico        | UTENTE            | 10.INSERIMENTO    | 464                  |
|               | estensione                      | PREAVVISO            | Ritardo preavviso armo automatico            | MISC              | NEVERTR           | 464                  |
| CG            | Chiusura area                   | INS. PARZ.           | Inserimento parziale da<br>parte dell'utente | UTENTE            | 10.INSERIMENTO    | 441                  |
|               |                                 | PARZ.CHIA            | Inserimento parziale da                      | INS.CHIAV         | 10.INSERIMENTO    | 442                  |
|               |                                 |                      | parte dell'utente                            |                   |                   |                      |
| a             | Inserimento fallito             | INS.FALL.            | Inserimento fallito                          | EVENTO            | 7. INS. FALLITO   | 454                  |
| CJ            | Inserimento<br>ritardato        | INS. RIT.            | Inserimento ritardato                        | EVENTO            | 10.INSERIMENTO    | 454                  |
| CL            | Chiusura report                 | INS. TOT.            | Inserimento totale                           | UTENTE            | 10.INSERIMENTO    | 401                  |
|               | INS. TOT.                       | Inserito da tastiera |  | EVENTO            | 10.INSERIMENTO    | 401                  |
|               | INS.CHIAV                       | Inserimento chiave   | 9  | ZONA              | 10.INSERIMENTO    | 409                  |
| œ             | Chiusura<br>automatica          | RIARMO               | Riarmo dopo allarme                          | EVENTO            | 10.INSERIMENTO    | 463                  |
| CR            | Chiusura recente                | INS.RECEN            | Allarme precedente                           | EVENTO            | 2.INTRUS.         | 459                  |
| СТ            | Apertura ritardata              | TIMEOUT              | Timeout ingresso                             | EVENTO            | 10.INSERIMENTO    | Nessuno              |
| D - Ac        | cesso                           |                      |  |                   |                   |                      |
| DD            | Accesso negato                  | Scheda err           | Scheda MAX sconosciuta                       | MOD               | 17.SCHEDA MAX     | 421                  |
| DF            | Forzatura porta                 | PORTAFOR             | Rottura contatto porta                       | MOD               | 4.SICUREZZA       | 423                  |
|               | · · · · · · · · · · · · · · · · |                      |  |                   | 17.SCHEDA MAX     | DG                   |
|               | Accesso                         | COD.VALID            | Immissione codice valido                     | UTENTE            | 16.MONITOR        | 462                  |
|               | 000000                          | COD.VALID            | Immissione codice ATM                        | UTENTE            | 16.MONITOR        | 462                  |
|               |                                 | Valid                | Scheda MAX accettata                         | UTENTE            | 17.SCHEDA MAX     | 422                  |
| DK            | Blocco accesso                  | COD.ERRAT            | Immissione codice errato                     | UTENTE            | 16.MONITOR        | 421                  |
|               |                                 | SCHEDA RIF           | Scheda MAX non valida                        | UTENTE            | 17.SCHEDA MAX     | 421                  |
|               |                                 | CANC                 | Key fob non valido                           | ZONA              | 10.INSERIMENTO    | 421                  |
| DT            | Porta a tempo                   | TEMPOPORTA           | Porta MAX lasciata aperta                    | MOD               | 4.SICUREZZA       | 426                  |

| Ev           | Descrizione<br>evento SIA     | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy                                       | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy                           | Evento<br>Contact ID |
|--------------|-------------------------------|------------------------------|---|-------------------|---|----------------------|
| <u>E - E</u> | rrore di sistem               | <u>a</u>                     |   |                   |   |                      |
| R            | Rimozione modulo              | RIMOSSO                      | Rimozione modulo  | MOD               | TAMPER                                      | 532                  |
| ET           | Guasto NVM RF                 | MEM RF!                      | Guasto RAM NVM RF   | MOD               | TAMPER                                      | 333                  |
| F - In       | icendio                       |                              |   |                   |   |                      |
| FA           | Allarme incendio              | INCENDIO+                    | Allarme zona incendio   | ZONA              | 6.INCENDIO                                  | 110                  |
| FB           | Esclusione<br>incendio        | ESCLUSA                      | Esclusione<br>zona incendio   | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                                | 573                  |
|              |                               | ESCL.FORZ+                   | Esclusione forzata dopo riarmo  | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                                | 573                  |
| FJ           | Ripristino<br>guasto incendio | RES. ALTA-                   | Ripristino resistenza zona  | ZONA              | 15.GUASTO                                   | 380                  |
| FR           | Ripristino incendio           | RES. BASSA-<br>INCENDIO-     | Ripristino resistenza zona<br>Ripristino zona incendio                      | ZONA<br>ZONA      | 15.GUASTO<br>6.INCENDIO<br>18.RIPRIST. ZONA | 380<br>110           |
| FT           | Guasto incendio               | RES. ALTA+                   | Resistenza bassa nella zona   | ZONA              | 15.GUASTO                                   | 380                  |
|              |                               | RES. BASSA+                  | Resistenza alta nella zona  | ZONA              | 15.GUASTO                                   | 380                  |
| FU           | Non esclusione<br>incendio    | ESCL.FORZ-                   | Non esclusione dopo riarmo  | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                                | 573                  |
| FX           | Test incendio                 | INCENDIO                     | Test zona incendio  | ZONA              | NOT SENT                                    | Nessuno              |
|              |                               | TESTZONE                     | Attivazione test zone incendio  | ZONA              | NOT SENT                                    | Nessuno              |
| G - G        | as (SIA Custor                | n: vedere No                 | ota 2)  |                   |   |                      |
| GA           | Allarme                       | Nota 1                       | Zona di allarme   | ZONA              | 5.CUS ZON                                   | Nota 1               |
| GB           | Esclusione                    | ESCLUSA<br>ESCL.FORZ+        | Esclusione zona<br>Esclusione forzata<br>dopo riarmo                        | ZONA<br>ZONA      | 8.ESCLUSIONE<br>8.ESCLUSIONE                | Nota 1<br>Nota 1     |
| GJ           | Ripristino guasto             | RES. ALTA-                   | Ripristino resistenza zona  | ZONA              | 15.GUASTO                                   | Nota 1               |
|              |                               | RES. BASSA-                  | Ripristino resistenza zona  | ZONA              | 15.GUASTO                                   | Nota 1               |
| GR           | Ripristino allarme            | Nota 1                       | Ripristino zona   | ZONA              | 5.CUS ZON<br>18.RIPRIST. ZONA               | Nota 1               |
| GT           | +Guasto                       | RES. ALTA+                   | Resistenza bassa nella zona   | ZONA              | 15.GUASTO                                   | Nota 1               |
|              |                               | RES. BASSA+                  | Resistenza alta nella zona  | ZONA              | 15.GUASTO                                   | Nota 1               |
| GU           | Non esclusione                | ESCL.FORZ-                   | Non esclusione dopo riarmo  | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                                | Nota 1               |
| н - с        | Costrizione                   |                              |   |                   |   |                      |
| HA           | Allarme<br>costrizione        | PASILENZ+<br>PARIT/SI+       | Allarme zona silenziosa panico<br>Allarme zona silenziosa<br>ritardo panico | ZONA<br>ZONA      | 1.PA/COSTRIZ.<br>1.PA/COSTRIZ.              | 122<br>122           |
|              |                               | COSTRIZ.                     | Costrizione mediante codice   | UTENTE            | 1.PA/COSTRIZ.                               | 121                  |
|              |                               | PADISINS+                    | Allarme zona disinserimento panico  | ZONA              | 1.PA/COSTRIZ.                               | 122                  |
| HB           | Esclusione                    | ESCLUSA                      | Esclusione zona costrizione   | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                                | 573                  |
|              | costrizione                   | ESCL.FORZ+                   | Esclusione forzata dopo riarmo  | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                                | 573                  |
| HJ           | Ripristino guasto             | RES. ALTA-                   | Ripristino resistenza zona  | ZONA              | 15.GUASTO                                   | 380                  |
| HR           | costrizione<br>Ripristino     | RES. BASSA-<br>PA SILENZ-    | Ripristino resistenza zona<br>Ripristino zona silenziosa panico             | ZONA<br>ZONA      | 15.GUASTO<br>1.PA/COSTRIZ.                  | 380<br>122           |
|              | COSTIZIONE                    | PARIT/SI-                    | Ripristino zona silenziosa<br>ritardo panico                                | ZONA              | 1.PA/COSTRIZ.                               | 122                  |
|              |                               | PADISINS-                    | Ripristino zona disinserimento panico                                       | ZONA              | 1.PA/COSTRIZ.<br>18.RIPRIST ZONA            | 122                  |
| нт           | Guasto                        | RES. ALTA+                   | Resistenza bassa nella zona   | ZONA              | 15.GUASTO                                   | 380                  |
|              | costrizione                   | RES BASSA+                   | Resistenza alta nella zona  | ZONA              | 15.GUASTO                                   | 380                  |
| HU           | Non esclusione costrizione    | ESCL.FORZ-                   | Non esclusione dopo riarmo  | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                                | 573                  |

| Ev            | Descrizione<br>evento SIA | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy        | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy             | Evento<br>Contact ID |
|---------------|---------------------------|------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|----------------------|
| <u>J - Co</u> | <u>dice errato, m</u>     | odifica orario               | <u>D</u>                                     |                   |                               |                      |
| JA            | Tamper codice             | COD.ERRAT                    | Attivazione allarme codice errato            | MOD               | 9.TAMPER                      | 461                  |
|               | Codice non valido         | COD. ERR.                    | Immissione codice non valido                 | MOD               | ALWAYS TR                     | Nessuno              |
| JL            |                           | LOG 90%                      |  | MISC              | Always TR                     | 632                  |
| JR            |                           | TIMERA                       |  | MISC              | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | TIMERB                       |  | MISC              | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | AUTOTIMER                    |  | MISC              | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | TIMER BLO                    |  | MISC              | NESSUNO                       | 0                    |
| JT            | Modifica orario           | NUOVAORA                     | Modifica ora/data                            | UTENTE            | ALWAYS TR <sup>3</sup>        | 625                  |
| K - Te        | mperatura (SI             | A Custom: v                  | edere Nota 2)                                |                   |                               |                      |
| KA            | Allarme                   | Nota 1                       | Zona di allarme                              | ΖΟΝΑ              | 5 CUS ZON                     | Nota 1               |
| KB            | Esclusione                | FSCLUSA                      | Esclusione zona                              | ZONA              | 8 ESCLUSIONE                  | 573                  |
| 1 CD          | Looldolono                | ESCL FOR7+                   | Esclusione forzata dopo riarmo               | ZONA              | 8 ESCI USIONE                 | 573                  |
| K.I           | Ripristino quasto         | RES ALTA-                    | Ripristino resistenza zona                   | ZONA              | 15 GUASTO                     | 380                  |
| 10            | Riphotino guadto          | RES BASSA-                   | Ripristino resistenza zona                   | ZONA              | 15 GUASTO                     | 380                  |
| KR            | Ripristino allarme        | Nota 1                       | Ripristino zona                              | ZONA              | 5.CUS ZON<br>18.RIPRIST. ZONA | Nota 1               |
| КТ            | Guasto                    | RES. ALTA+                   | Resistenza bassa nella zona                  | ZONA              | 15.GUASTO                     | 380                  |
|               |                           | RES. BASSA+                  | Resistenza alta nella zona                   | ZONA              | 15.GUASTO                     | 380                  |
| KU            | Non esclusione            | ESCL.FORZ-                   | Non esclusione dopo riarmo                   | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                  | 573                  |
| L - Tel       | efono, progra             | <u>mma</u>                   |  |                   |                               |                      |
| LB            | Inizio programma          | PROGRAMM.+                   | Attivazione programmazione                   | MISC              | ALWAYS TR                     | 627                  |
|               |                           | TEST USC.                    |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | TEST TOT.                    |  | INSER.            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | MOD. ORA                     |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | MOD. COD.                    |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | TELEASS.                     |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | ESCL.ZONE                    |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | PARAMETRI                    |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | ZONE                         |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | USCITE                       |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | LINKS                        |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | TEST                         |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | COMUNICAZ                    |  | UTENTE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | STAMPA                       |  | UIENIE            | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | MENURAP.                     |  |                   | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | DIAGNUS I.                   |  |                   | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           | SETTORI<br>Z CUSTOM          |  |                   | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           |                              |  |                   | NESSUNO                       | 0                    |
|               |                           |                              |  |                   | NESSUNO                       | 0                    |
| ID            | Dipristing lines          | CLIAS TEL                    | Pipristino guasto linoa                      |                   |                               | 351                  |
| LN            | Ripiistino linea          | GUAS.TEL                     | telefonica zona                              | ZONA              | 12.100/0000                   | 351                  |
|               |                           | GUAS.TEL                     | Ripristino guasto linea<br>telefonica modulo | MOD               | 12.MD/COM                     | 351                  |
| LT            | Guasto linea              | GUAS.TEL.+                   | Guasto linea telefonica zona                 | ZONA              | 12.MD/COM                     | 351                  |
|               | telefonica                | GUAS.TEL.+                   | Guasto linea telefonica modulo               | MOD               | 12.MD/COM                     | 351                  |
| LX            | Fine                      | PROGRAMM                     | Disattivazione                               | EVENTO            | ALWAYS TR                     | 627                  |
|               | programmazione<br>locale  |                              | programmazione                               |                   |                               |                      |

**B-6** 

| Man          | Manuale di programmazione per la serie Galaxy 3 |                              |                                       |                   | Codici degli eventi (conti    |                      |  |
|--------------|---|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| Ev           | Descrizione<br>evento SIA                       | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy             | Evento<br>Contact ID |  |
| <u>M - N</u> | <u>Medico (SIA Cu</u>                           | stom: vedere                 | <u>e Nota 2)</u>                      |                   |                               |                      |  |
| MA           | Allarme   | Nota 1                       | Zona di allarme                       | ZONA              | 5.CUS ZON                     | Nota 1               |  |
| MB           | Esclusione                                      | ESCLUSA                      | Esclusione zona                       | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                  | 573                  |  |
|              |   | ESCL.FORZ+                   | Esclusione forzata dopo riarmo        | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                  | 573                  |  |
| MJ           | Ripristino guasto                               | RES. ALTA-                   | Ripristino resistenza zona            | ZONA              | 15.GUASTO                     | 380                  |  |
|              |   | RES. BASSA-                  | Ripristino resistenza zona            | ZONA              | 15.GUASTO                     | 380                  |  |
| MR           | Ripristino allarme                              | Nota 1                       | Ripristino zona                       | ZONA              | 5.CUS ZON<br>18.RIPRIST. ZONA | Nota 1               |  |
| MT           | Guasto  | RES. ALTA+                   | Resistenza bassa nella zona           | ZONA              | 15.GUASTO                     | 380                  |  |
|              |   | RES. BASSA+                  | Resistenza alta nella zona            | ZONA              | 15.GUASTO                     | 380                  |  |
| MU           | Non esclusione                                  | ESCL.FORZ-                   | Non esclusione dopo riarmo            | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                  | 573                  |  |
| <u>0 - A</u> | <u>pertura</u>                                  |                              |                                       |                   |                               |                      |  |
| OA           | Apertura report                                 | DISINS.                      | Disinserimento automatico             | EVENTO            | 10.INSERIMENTO                | 401                  |  |
| OG           | Apertura area                                   | DISINS.                      | Disinserimento parziale               | UTENTE            | 10.INSERIMENTO                | 401                  |  |
|              |   | DIS.CHIAV                    | Disinserimento parziale chiave        | ZONA              | 10.INSERIMENTO                | 409                  |  |
| OK           | Apertura  | I/DANTIC                     | Disinserimento anticipato             | EVENTO            | 10.INSERIMENTO                | 451                  |  |
| anticip      | ata   |                              |                                       |                   |                               |                      |  |
| OP           | Apertura report                                 | DISINS.                      | Disinserimento                        | UTENTE            | 10.INSERIMENTO                | 401                  |  |
|              |   | DIS.CHIAV                    | Disinserimento chiave                 | ZONA              | 10.INSERIMENTO                | 409                  |  |
| OR           | Allarme disarmo                                 | RESETSIS                     | Reset allarmi furto totali            | UTENTE            | 11.RESET                      | 313                  |  |
|              |   | RESETPA                      | Reset allarmi panico totali           | UTENTE            | 1.PA/COSTRIZ.                 | 465                  |  |
|              |   | RIPR.TAMP                    | Reset allarmi tamper totali           | UTENTE            | 9.TAMPER                      | 313                  |  |
|              |   | RESETSIS                     | Allarme furto reset chiave            | EVENTO            | 11.RESET                      | 313                  |  |
|              |   | RESETPA                      | Allarmi panico reset chiave           | EVENTO            | 1.PA/COSTRIZ.                 | 465                  |  |
|              |   | TAMP RESET                   | Allarme tamper reset chiave           | EVENTO            | 9.TAMPER                      | 313                  |  |
|              |   | LF RESET                     |                                       | UTENTE            | 20.FAULT                      | 313                  |  |
|              |   | FAULT RST                    |                                       | UTENTE            | 20.FAULT                      | 313                  |  |
|              |   | <b>PF RESET</b>              |                                       | UTENTE            | 20.FAULT                      | 313                  |  |

| Ev            | Descrizione<br>evento SIA | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy       | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy                 | Evento<br>Contact ID |
|---------------|---------------------------|------------------------------|---|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
| <u>P - Pa</u> | nico                      |                              |   |                   |                                   |                      |
| PA            | Allarme panico            | PA+                          | Allarme zona panico                         | ZONA              | 1.PA/COSTRIZ.                     | 120                  |
|               |                           | PARIT.+                      | Allarme zona ritardo panico                 | ZONA              | 1.PA/COSTRIZ.                     | 120                  |
| PB            | Esclusione panico         | ESCLUSA                      | Esclusione zona panico                      | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                      | 573                  |
|               |                           | ESCL.FORZ+                   | Esclusione forzata dopo riarmo              | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                      | 573                  |
| PJ            | Ripristino                | RES. ALTA-                   | Ripristino resistenza zona<br>guasto panico | ZONA              | 15.GUASTO                         | 380                  |
|               |                           | RES. BASSA-                  | Ripristino resistenza zona                  | ZONA              | 15.GUASTO                         | 380                  |
| FR            | Ripristino panico         | PA-                          | Ripristino zona panico                      | ZONA              | 1.PA/COSTRIZ.<br>18.RIPRIST. ZONA | 120                  |
|               |                           | PARIT                        | Ripristino zona ritardo panico              | ZONA              | 1.PA/COSTRIZ.                     | 120                  |
|               |                           |                              |   |                   | 18.RIPRIST. ZONA                  |                      |
| PT            | Guasto panico             | RES. ALTA+                   | Resistenza bassa nella zona                 | ZONA              | 15.GUASTO                         | 380                  |
|               |                           | RES. BASSA+                  | Resistenza alta nella zona                  | ZONA              | 15.GUASTO                         | 380                  |
| PU            | Non esclusione<br>panico  | ESCL.FORZ-                   | Non esclusione dopo riarmo                  | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                      | 573                  |
| <u>Q - As</u> | sist. (SIA Cust           | tom: vedere N                | <u>lota 2)</u>                              |                   |                                   |                      |
| QA            | Allarme                   | Nota 1                       | Zona di allarme                             | ZONA              | 5.CUS ZON                         | Nota 1               |
| QB            | Esclusione                | ESCLUSA                      | Esclusione zona                             | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                      | 573                  |
|               |                           | ESCL.FORZ+                   | Esclusione forzata dopo riarmo              | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                      | 573                  |
| QJ            | Ripristino guasto         | RES. ALTA-                   | Ripristino resistenza zona                  | ZONA              | 15.GUASTO                         | 380                  |
|               |                           | RES. BASSA-                  | Ripristino resistenza zona                  | ZONA              | 15.GUASTO                         | 380                  |
| QR            | Ripristino allarme        | Nota 1                       | Ripristino zona                             | ZONA              | 5.CUS ZON<br>18.RIPRIST. ZONA     | Nota 1               |
| QT            | Guasto                    | RES. ALTA+                   | Resistenza bassa nella zona                 | ZONA              | 15.GUASTO                         | 380                  |
|               |                           | RES. BASSA+                  | Resistenza alta nella zona                  | ZONA              | 15.GUASTO                         | 380                  |
| QU            | Non esclusione            | ESCL.FORZ-                   | Non esclusione dopo riarmo                  | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                      | 573                  |
| <u>R - Re</u> | emoto, registro           | <u>o, test</u>               |   |                   |                                   |                      |
| RB            |                           | MEMEVENT                     |   | UTENTE            | NESSUNO                           | 0                    |
|               |                           | RESET                        |   | UTENTE            | NESSUNO                           | 0                    |
|               |                           |                              |   | UIENIE            | NESSUNO                           | 0                    |
|               |                           |                              |   |                   | NESSUNO                           | 0                    |
|               |                           |                              |   |                   | NESSUNO                           | 0                    |
|               |                           |                              |   |                   | NESSUNO                           | 0                    |
|               |                           | AGGIORN                      |   | MODULE            | NESSUNO                           | 0                    |
| RC            | Chiusura relè             | LINK-                        | Chiusura zona link                          | ZONA              | 16.MONITOR                        | 150                  |
|               |                           | MONITOR-                     | Chiusura zona monitor                       | ZONA              | 16.MONITOR                        | 150                  |
|               |                           | MONIT.RIT-                   | Chiusura zona monitor ritardo               | ZONA              | 16.MONITOR                        | 150                  |
|               |                           | CUSTOM-A-                    | Chiusura zona (senza allarme)               | ZONA              | 16.MONITOR                        | 150                  |
|               |                           | CUSTOM-B-                    | Chiusura zona (senza allarme)               | ZONA              | 16.MONITOR                        | 150                  |
|               |                           | GUARDIA-                     | Chiusura zona guardia                       | ZONA              | 16.MONITOR                        | 150                  |

| Ev            | Descrizione<br>evento SIA | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy | Evento<br>Contact ID |
|---------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| RD<br>negata  | Programmazione            | ACC. REM.+                   | Accesso remoto negato dalla zona      | ZONA              | 14.MENAC          | 553                  |
| RO            | Apertura relè             | BELL FAIL                    | Apertura zona guasto sirena           | ZONA              | 16. MONITOR       | 150                  |
|               |                           | CHIAVE                       | · -                                   | KS                | NESSUNO           | 150                  |
|               |                           | LINK+                        | Apertura zona link                    | ZONA              | 16.MONITOR        | 150                  |
|               |                           | MONITOR+                     | Apertura zona monitor                 | ZONA              | 16.MONITOR        | 150                  |
|               |                           | MONIT.RIT+                   | Apertura zona monitor ritardo         | ZONA              | 16.MONITOR        | 150                  |
|               |                           | NON USATA                    |                                       | ZONA              | 16. MONITOR       | 150                  |
|               |                           | MONIT.INS                    |                                       | ZONA              | 16. MONITOR       | 150                  |
|               |                           | CUSTOM-A+                    | Apertura zona (senza allarme)         | ZONA              | 16.MONITOR        | 150                  |
|               | CUSTOM-B+                 | Apertura zona (se            | enza allarme)                         | ZONA              | 16.MONITOR        | 150                  |
|               |                           | GUARDIA+                     | Apertura zona guardia                 | ZONA              | 16.MONITOR        | 150                  |
|               |                           | PULS.INS.                    | Apertura zona pulsante inserimento    | ZONA              | NESSUNO           | 150                  |
|               |                           | RESETALL                     |                                       | KS                | NESSUNO           | 150                  |
|               |                           | SCORTA                       | Apertura zona scorta                  | ZONA              | 16. MONITOR       | 150                  |
| RP            | Test automatico           | AUTOTEST                     | Test automatico                       | EVENTO            | ALWAYS TR         | 602                  |
| RR            | Accensione                | MEMORY OK                    | Avvio a caldo centrale                | EVENTO            | 13.STATO ELETTR.  | 305                  |
| RS            | Programmazione            | ACC. REM                     | Accesso remoto consentito             | ZONA              | 14.MENAC          | 553                  |
|               | eseguita                  |                              | dalla zona                            |                   |                   |                      |
|               |                           | COLLEGAM.                    | Collegamento completato               | MOD               | 14.MENAC          | 412                  |
| RX            | Test manuale              | TEST TECN                    | Test tecnico                          | UTENTE            | ALWAYS TR         | 601                  |
| S - Sp        | rinkl. (SIA Cu            | stom: vedere                 | Nota 2)                               |                   |                   |                      |
| SA            | Allarme                   | Nota 1                       | Zona di allarme                       | ZONA              | 5 CUS ZON         | Nota 1               |
| SB            | Esclusione                | ESCI USA                     |                                       |                   | 8 ESCLUSIONE      | 573                  |
| 0D            | Looldolone                | ESCLEOR7+                    | Esclusione forzata dono riarmo        |                   | 8 ESCLUSIONE      | 573                  |
| <u>SI</u>     | Pipristino quasto         | RES ALTA                     | Pinristino resistenza zona            |                   |                   | 380                  |
| 00            | Riphstino guasto          | DES BASSA                    | Pipristino resistenza zona            |                   |                   | 380                  |
| SD            | Pipristino allarme        | Nota 1                       | Ripristino zona                       |                   | 5 CUS ZON         | Nota 1               |
| et.           | Guasto                    |                              | Registenza bassa polla zona           |                   |                   | 380                  |
| 51            | Guasio                    | DES BASSAL                   | Resistenza alta polla zona            |                   |                   | 380                  |
| <u>e</u> 11   | Non osclusiono            |                              |                                       |                   |                   | 573                  |
| <b>T T</b>    |                           | LOCE.I ONZ-                  |                                       | ZONA              | 0.ESCLOSIONE      | 575                  |
| <u>I - Ia</u> | <u>mper, lest</u>         |                              |                                       |                   |                   |                      |
| IA            | Allarme tamper            | IAMPER+                      | Allarme zona tamper                   | ZONA              | 9. IAMPER         | 137                  |
|               |                           | TAMP. SIR+                   | Allarme zona tamper sirena            | ZONA              | 9. IAMPER         | 137                  |
|               |                           | T.COPERCH+                   | Allarme tamper coperchio              |                   | 9. IAMPER         | 137                  |
|               |                           | T.AUSIL.+                    | Allarme tamper ausiliario             |                   |                   | 137                  |
|               |                           |                              |                                       |                   |                   | 303<br>202           |
|               |                           |                              |                                       |                   |                   | 303                  |
|               |                           |                              |                                       |                   |                   | 145                  |
|               |                           |                              |                                       |                   |                   | 383                  |
|               |                           |                              |                                       |                   |                   | 145                  |
|               |                           |                              | Allarme zona tamper parete            | ZONA              | 9 TAMPER          | 137                  |
|               |                           | MASK TAMP                    | Alarme zona tamper parete             | ZONA              | 9 TAMPER          | 383                  |
|               |                           | AGGIUNTO                     | Aggiunta di modulo                    | MOD               | 9 TAMPER          | 531                  |
|               |                           | TINSTALL+                    | Tamper tecnico                        | MISC              | 9 TAMPER          | Nessuno              |
| TE            | Fine test                 |                              | Fine walk test                        |                   |                   | 607                  |
|               |                           | MALK ILUI-                   |                                       |                   |                   | 501                  |

| Ev            | Descrizione<br>evento SIA | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy | Evento<br>Contact ID |
|---------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| TR            | Ripristino tamper         | TAMPER-                      | Ripristino zona tamper                | ZONA              | 9.TAMPER          | 137                  |
|               |                           |                              |                                       | 70114             | 18.RIPRIST.ZONA   | 407                  |
|               |                           | TAMP. SIR-                   | Ripristino zona tamper sirena         | ZONA              | 9. IAMPER         | 137                  |
|               |                           | TOODEDOUL                    |                                       | 70114             | 18.RIPRIST.ZONA   | 407                  |
|               |                           | I.COPERCH-                   | Ripristino tamper coperchio           | ZONA              | 9. IAMPER         | 137                  |
|               |                           |                              | Dissisting tompor qualification       | 7014              |                   | 107                  |
|               |                           | I.AUSIL                      | Riphstino tamper ausiliano            | ZONA              |                   | 137                  |
| теорте        |                           | Dipriating corta ai          | rouito tompor                         | 70114             |                   | 202                  |
| I.CORIC       | <i>.</i> -                |                              |                                       | ZONA              |                   | 303                  |
|               |                           |                              | Ripristino circuito aperto tamper     | ΖΟΝΔ              |                   | 383                  |
|               |                           | 1.011(0.34                   |                                       | 2010/             | 18 RIPRIST ZONA   | 000                  |
|               |                           | TAMPER-                      | Ripristino tamper modulo              | MOD               | 9 TAMPER          | 145                  |
|               |                           |                              |                                       | mob               | 18.RIPRIST.ZONA   | 110                  |
|               |                           | NON RISP                     | Ripristino modulo mancante            | MOD               | 9.TAMPER          | 145                  |
|               |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
|               |                           | TAMP. T/C-                   | Ripristino tamper tensione            | ZONA              | 9.TAMPER          | 383                  |
|               |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST.ZONA   |                      |
|               |                           | TAMP. MAX-                   | Ripristino tamper lettore MAX         | MOD               | 9.TAMPER          | 145                  |
|               |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST.ZONA   |                      |
|               |                           | T.INSTALL-                   | Tamper tecnico                        | MISC              | 9.TAMPER          | Nessuno              |
|               |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST.ZONA   |                      |
| TS            | Avvio test                | WALK TEST+                   | Avvio walk test                       | UTENTE            | 14.MENAC          | 607                  |
|               |                           | ARC TEST                     |                                       | TEST              | ALWAYS TR         | 607                  |
| <u>V -??</u>  |                           |                              |                                       |                   |                   |                      |
| VY            |                           | STAMPA                       |                                       | UTENTE            | NESSUNO           | 0                    |
|               |                           | STAMPA OL                    |                                       | MISC              | NESSUNO           | 0                    |
| <u>W - Al</u> | agamento (SI              | A Custom: ve                 | edere Nota 2)                         |                   |                   |                      |
| WA            | Allarme                   | Nota 1                       | Zona di allarme                       | ZONA              | 5.CUS ZON         | Nota 1               |
| WB            | Esclusione                | ESCLUSA                      | Esclusione zona                       | ZONA              | 8.ESCLUSIONE      | 573                  |
|               |                           | ESCL.FORZ+                   | Esclusione forzata dopo riarmo        | ZONA              | 8.ESCLUSIONE      | 573                  |
| WJ            | Ripristino guasto         | RES. ALTA-                   | Ripristino resistenza zona            | ZONA              | 15.GUASTO         | 380                  |
|               |                           | RES. BASSA-                  | Ripristino resistenza zona            | ZONA              | 15.GUASTO         | 380                  |
| WR            | Ripristino allarme        | Nota 1                       | Ripristino zona                       | ZONA              | 5.CUS ZON         | Nota 1               |
|               |                           |                              |                                       |                   | 18.RIPRIST. ZONA  |                      |
| WT            | Guasto                    | RES. ALTA+                   | Resistenza bassa nella zona           | ZONA              | 15.GUASTO         | 380                  |
|               |                           | RES. BASSA+                  | Resistenza alta nella zona            | ZONA              | 15.GUASTO         | 380                  |
| WU            | Non esclusione            | ESCL.FORZ-                   | Non esclusione dopo riarmo            | ZONA              | 8.ESCLUSIONE      | 573                  |

| Ev                  | Descrizione<br>evento SIA     | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy                    | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy                          | Evento<br>Contact ID |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------|--|-------------------|--|----------------------|
| <u>X - RF</u>       |                               |                              |  |                   |  |                      |
| XQ<br>XT<br>scarica | Saturazione RF<br>Batteria RF | SATUR. RF+<br>BATT. RF+      | Saturazione segnale RF<br>Batteria RF scarica            | MOD<br>ZONA       | 15.GUASTO<br>13.STATO ELETTR.<br>15.GUASTO | 344<br>384           |
| ХН                  | Ripristino<br>saturazione RF  | SATUR. RF-                   | Ripristino saturazione RF                                | MOD               | 15.GUASTO                                  | 344                  |
| XR                  | Riprist. batt.<br>RF scarica  | BATT. RF-                    | Ripristino batteria RF scarica                           | ZONA              | 13.STATO ELETTR.<br>15.GUASTO              | 384                  |
| Y                   |                               |                              |  |                   |  |                      |
| L<br>YC             | Guasto<br>comunicazioni       | internal to tel              | Perdita RS485 in modulo tel.                             | EVENTO            | ALWAYS TR                                  | 350                  |
| YF                  | Avvio a<br>freddo centrale    | RESETMEM                     | Accensione centrale                                      | MISC              | 13.STATO ELETTR.                           | Nessuno              |
| YL                  | +AC+ Batt Fail                | +CA+BATT                     | Mancanza di rete elettrica<br>e batteria bassa           | EVENTO            | 13.STATO ELETTR.                           | Nessuno              |
| YP                  | Errore PSU                    | GST PSU+                     | Guasto alimentatore                                      | EVENTO            | 13.STATO ELETTR.                           | 314                  |
| YK                  | Ripristino<br>comunicazione   | internal to tel              | Ripristino RS485 in modulo tel.                          | EVENTO            | ALWAYS TR                                  | 350                  |
| YR                  | Ripristino                    | BATT BASS-                   | Ripristino batteria scarica                              | ZONA              | 13.STATO ELETTR.                           | 302                  |
|                     | batteria sistema              | BATT.CENT-                   | Ripristino batteria unità<br>di controllo                | ZONA              | 13.STATO ELETTR.                           | 302                  |
|                     |                               | BATT BASS-                   | Ripristino batteria mod. scarica                         | MOD               | 13.STATO ELETTR.                           | 302                  |
|                     |                               | FUSIB.BAT-                   | Ripristino fusibile batteria                             | MOD               | 13.STATO ELETTR.                           | 302                  |
| ΥT                  | Guasto                        | BATT BASS+                   | Batteria scarica   | ZONA              | 13.STATO ELETTR.                           | 302                  |
|                     | batteria sistema              | BATT.CENT+                   | Batteria unità di controllo scarica                      | ZONA              | 13.STATO ELETTR.                           | 302                  |
|                     |                               | BALL BASS+                   | Batteria modulo scarica                                  | MOD               | 13.STATO ELETTR.                           | 302                  |
|                     |                               | FUSIB.BAT+<br>FUSEA2P        | Fusibile datteria druciato                               | MOD               | 13.STATO ELETTR.<br>13.STATO ELETTR.       | 302<br>302           |
| <u>Z - Co</u>       | ngelat (SIA Cı                | ustom: vedere                | <u>e Nota 2)</u>   |                   |  |                      |
| ZA                  | Allarme                       | Nota 1                       | Zona di allarme  | ZONA              | 5.CUS ZON                                  | Nota 1               |
| ZB                  | Esclusione                    | ESCLUSA                      | Esclusione zona  | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                               | 573                  |
|                     |                               | ESCL.FORZ+                   | Esclusione forzata dopo riarmo                           | ZONA              | 8.ESCLUSIONE                               | 573                  |
| ZJ                  | Ripristino guasto             | RES. ALTA-                   | Ripristino resistenza zona                               | ZONA              | 15.GUASTO                                  | 380                  |
|                     |                               | RES. BASSA-                  | Ripristino resistenza zona                               | ZONA              | 15.GUASTO                                  | 380                  |
| ZR                  | Ripristino allarme            | Nota 1                       | Ripristino zona  | ZONA              | 5.CUS ZON<br>18.RIPRIST. ZONA              | Nota 1               |
| ZT                  | Guasto                        | RES. ALTA+                   | Resistenza bassa nella zona                              | ZONA              | 15.GUASTO                                  | 380                  |
| <i>7</i> U          | Non esclusione                | RES. BASSA+<br>ESCL FOR7-    | Resistenza alta nella zona<br>Non esclusione dopo riarmo | ZONA<br>ZONA      | 15.GUASTO<br>8 ESCLUSIONE                  | 380<br>573           |
| <br>00 - Ev         | venti non seq                 | nalati                       |  | _0                | 0.200200.01.2                              |                      |
| 00                  |                               | INS.SOSP.                    |  | UTENTE            | NESSUNO                                    | 0                    |
| 00                  |                               | INIZ.INS.                    |  | UTENTE            | NESSUNO                                    | 0                    |
| 00                  |                               | INS.IMMED                    |  | UTENTE            | NESSUNO                                    | 0                    |
| 00                  |                               | DISINS.                      |  | DISINS.           | NESSUNO                                    | 0                    |
| 00                  |                               | INIZ. INS                    |  | UTENTE            | NESSUNO                                    | 0                    |
| 00                  |                               | INIZ.RIT.                    |  | UTENTE            | NESSUNO                                    | 0                    |
| 00                  |                               | INIZ.INS.                    |  | UTENTE            | NESSUNO                                    | 0                    |
| 00                  |                               | INIZ.DIS.                    |  | UTENTE            | NESSUNO                                    | 0                    |
| 00                  |                               | INS.INTER                    |  | UTENTE            | NESSUNO                                    | 0                    |
| 00                  |                               | UDIBILE                      |  | MISC              | NESSUNO                                    | 0                    |
| 00<br>00            |                               | JAM DELAY<br>BATT.P.CH       |  | MISC<br>UTENTE    | NESSUNO<br>NESSUNO                         | 0<br>0               |

| Ev | Descrizione<br>evento SIA | Evento<br>registro<br>Galaxy | Descrizione evento<br>registro Galaxy | Tipo di<br>evento | Trigger<br>Galaxy | Evento<br>Contact ID |
|----|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| 00 |                           | DIAG REC                     |                                       | LIST              | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | LOC WRITE                    |                                       | LIST              | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | REMWR/RD                     |                                       | LIST              | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | DIAG CHK                     |                                       | LIST              | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | DISCHARGE                    |                                       | ZONA              | 13.STATO ELETTR.  | 0                    |
| 00 |                           | ETST PASS                    |                                       | UTENTE            | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | ETST FAIL                    |                                       | MISC              | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | OVERRIDE                     |                                       | MISC              | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | R. TIMESET                   |                                       | MISC              | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | CU-RIO.SW                    |                                       | MISC              | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | CLBK1 ERR                    |                                       | UTENTE            | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | REMTRY                       |                                       | UTENTE            | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | REMFIN                       |                                       | UTENTE            | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | REMABORT                     |                                       | UTENTE            | NESSUNO           | 0                    |
| 00 |                           | <b>REM FAIL</b>              |                                       | UTENTE            | NESSUNO           | 0                    |

Nota 1: dipendente dal tipo di zona selezionato

Nota 2: l'evento SIA Custom consente la modifica dei tipi di zona esistenti per l'invio di eventi SIA specifici dalla centrale, consentendo la trasmissione di informazioni SIA più specifiche. Le zone utilizzate per programmare gli eventi SIA Custom continueranno a funzionare secondo la descrizione della zona.

### Appendice C: struttura degli eventi SIA

| Tipo di<br>evento | Livello<br>SIA | Blocco<br>ACC. | Formato blocco DATI<br>(codice blocco N) | Formato blocco Ascii (codice blocco A) | Spiegazione   |
|-------------------|----------------|----------------|--|--|---|
| Zona              | 3,4            | #xxxxxx        | Ntixx:xx/rixx/EVzzzz                     | Aeeeeeeeesiiiiiiiii dddddddddddddddd   | Segnalatore in allarme, chiave, ecc.                            |
|                   | 2              | #xxxxxx        | Ntixx:xx/rixx/EVzzzz                     |  |   |
|                   | 1              | #xxxxxx        | NEVzzz                                   |  |   |
|                   | 0              | #xxxx          | NEVzzz                                   |  |   |
| Utente            | 3,4            | #xxxxxx        | Ntixx:xx/rixx/iduuu/pixxx/EV             | Aeeeeeeeesiiiiiiiii dddddd             | Utente inserito/disinserito, reset,                             |
|                   | 2              | #xxxxxx        | Ntixx:xx/rixx/iduuu/pixxx/EV             |  | 00011210110, 000.   |
|                   | 1              | #xxxxxx        | NEVmmm                                   |  |   |
|                   | 0              | #xxxx          | NEVmmm                                   |  |   |
| Modulo            | 3,4            | #xxxxxx        | Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV                   | Aeeeeeeesiiiiiiiii ddd                 | 1. Con modificatore:  |
|                   | 2              | #xxxxxx        | Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV                   |  | senza codice.   |
|                   | 1              | #xxxxxx        | NEVmmm                                   |  | 2. Senza modificatore:<br>tastiera aggiunta, RIO mancante, ecc. |
|                   | 0              | #xxxx          | NEVmmm                                   |  |   |
| Evento            | 3,4            | #xxxxxx        | Ntixx:xx/rixx/EV                         | Aeeeeeeesiiiiiiii                      | 1. Con modificatore:<br>inserimento automatico, timer attivato. |
|                   | 2              | #xxxxxx        | Ntixx:xx/rixx/EV                         |  | 2. Senza modificatore:  |
|                   | 1              | #xxxxxx        | NEV                                      |  | test automatico, programmazione                                 |
|                   | 0              | #xxxx          | NEV000                                   |  |   |

#### Legenda:

#### Blocco dati

- ti Modificatore dell'ora ri Modificatore di settore (non utilizzato se i settori sono disattivati) id Modificatore dell'utente Numero utente u Modificatore di periferica pi Numero di periferica m ΕV Livello di codice evento (vedere l'elenco di eventi SIA fornito) Numero di zona z
- x numero massimo di cifre per il campo modificatore

#### Blocco Ascii

d

- e Evento di registro (9 caratteri, vedere il registro eventi Galaxy nella tabella)
- s Stato dell'evento ('+' : ON, '-' : OFF, ' ' : NON USATO)
- i Identificatore del sito (descrizione del sito di 8 caratteri; può essere vuoto)
  - Descrizione (testo aggiuntivo per descrivere l'evento)
    - 1. Evento di zona: descrizione della zona di 16 caratteri
    - 2. Evento utente: nome utente di 6 caratteri
    - 3. Evento modulo: nome del modulo di 3 caratteri

'RIO' (modulo di zona 8), 'KEY' (tastiera), 'MAX' (lettore di prossimità 'COM' (COM1 = Int Telecoms, COM2 = Ext RS232) COM3 = ISDN, COM4 = Ethernet, COM5 = Ext Telecoms COM6 = Int RS232)

### Appendice D: messaggi del registro eventi

| TESTO TASTIERA    | DESCRIZIONE   | Evento trigger                            |    |
|-------------------|---|---|----|
| 0001 + BATT. CENT | Batteria tampone dell'unità di controllo scarica<br>(tensione batteria inferiore a 10,5 V c.c.)                     | 13. Elec Status<br>20. Fault              | 0  |
| 0001 - BATT. CENT | Batteria tampone dell'unità di controllo ricaricata<br>(tensione batteria ora superiore a 10,5 V c.c.)              | 13. Elec. Status                          | 0  |
| 0002 + RETE CENT  | Interruzione dell'alimentazione della linea principale (c.a.) dell'unità di controllo                               | 13. Elec. Status<br>20. Fault             | 0  |
| 0002 - RETE CENT  | Interruzione dell'alimentazione della linea principale (c.a.) dell'unità di controllo terminata                     | 13. Elec. Status                          | 0  |
| 0003 + T.COPERCH  | Tamper coperchio su unità di controllo  | 9. Tamper                                 | 0  |
| 0003 - T.COPERCH  | Tamper coperchio su unità di controllo terminato  | 9. Tamper<br>18. Riprist. Zona            | 0  |
| 0004 + T. AUSIL.  | Tamper ausiliario su unità di controllo   | 9. Tamper                                 | 0  |
| 0004 - T. AUSIL.  | Tamper ausiliario su unità di controllo terminato   | 9. Tamper<br>18. Riprist. Zona            | 0  |
| INS.INTER+        | Interruzione del processo di inserimento  | 11. Reset                                 | NO |
| +CA+BATT          | Guasto CA e tensione batteria bassa.  | 13. Elec. Status<br>20. Guasto            | 0  |
| + MANC.RETE       | Attivazione (apertura) della zona interruzione CA o interruzione CA in un'unità di<br>alimentazione                 | 13. Elec. Status<br>20. Fault             | 0  |
| - MANC. RETE      | Disattivazione (chiusura) della zona interruzione CA o termine dell'interruzione CA in<br>un'unità di alimentazione | 13. Elec. status<br>20. Fault             | 0  |
| URG. EST.+        | Attivazione della zona estesa di allarme  | 3. 24 Ore<br>16. Zona Guardia             | 0  |
| ALM CAUSE         | Reset del sistema necessario tramite immissione di codice di causa allarme  | Always TR                                 | 0  |
| AGGIUNTO          | Aggiunta di un modulo al sistema da parte del tecnico   | 9. Tamper                                 | 0  |
| ARC TEST          | Test del centro ricezione allarmi   | Always TR                                 | NO |
| ATM-1+            | Attivazione della zona ATM-1  | 3. 24 Ore<br>16. Zona Guardia             | NO |
| ATM-2+            | Attivazione della zona ATM-2  | 3. 24 Ore<br>16. Zona Guardia             | NO |
| ATM-3+            | Attivazione della zona ATM-3  | 3. 24 Ore<br>16. Zona Guardia             | NO |
| ATM-4+            | Attivazione della zona ATM-4  | 3. 24 Ore<br>16. Zona Guardia             | NO |
| AUTOTEST          | Test automatico del sistema tramite un modulo comunicazioni   | Always TR                                 |    |
| AUTOTIMER +       | Attivazione del timer ad autoinserimento  | Nessuno                                   | NO |
| AUTOTIMER -       | Disattivazione del timer ad autoinserimento   | Nessuno                                   | NO |
| FURTO ALTO        | Allarme antintrusione alta priorità zona aperta   | 2. Intrus.<br>18. Riprist. Zona           | 0  |
| FURTO BASSO       | Allarme antintrusione bassa priorità zona aperta  | 2. Intrus.<br>18. Riprist. Zona           | 0  |
| + FUSIB.BAT       | Fusibile della batteria dell'unità di alimentazione bruciato  | 13. Elec Status<br>20. Fault              | 0  |
| + BATT BASS       | Attivazione di una batteria scarica sull'unità di alimentazione   | 13. Elec. status<br>20. Fault             | 0  |
| - BATT BASS       | Disattivazione di una batteria scarica sull'unità di alimentazione  | 13. Elec. status<br>20. Fault             | 0  |
| IN COPPIA+        | Attivazione (apertura) delle zone coppia raggi  | 2. Intrus.                                | NO |
| INIZ.INS.+        | Avvio del processo di inserimento   | Nessuno                                   | NO |
| + BELL FAIL       | Apertura zona Bell Fail   | 16. Zona Guardia                          | NO |
| + TAMP. SIR       | Attivazione (apertura) della zona tamper sirena   | 9. Tamper                                 | 0  |
| - TAMP. SIR       | Disattivazione (chiusura) della zona tamper sirena  | 9. Tamper<br>18. Riprist. Zona            | 0  |
| CANCELLAZ         | Cancellazione dell'attivazione dell'allarme con codice utente valido (sistema o settore/i ancora inseriti)          | 11. Reset/Cancel                          | NO |
| COMM FAIL         | Errore di comunicazione su un modulo comunicazioni  | 20. Fault                                 | 0  |
| CONFERMA          | Due allarmi indipendenti  | 2. Intrus.                                | 0  |
| CARICARE          | Copia remota del sito (sistema) tramite Galaxy Gold o il modulo RS232   | Nessuno                                   | NO |
| CUSTOM-A          | Attivazione (apertura) della zona Custom-A  | 5. Zone Custom<br>16. Zona Guardia        | NO |
| CUSTOM-B          | Attivazione (apertura) della zona Custom-B  | 5. Zone Custom<br>16. Zona Guardia        | NO |
| FUSIB.CEN +       | Guasto del fusibile dell'unità di controllo   | 9. Tamper<br>13. Elec Status<br>20. Fault | 0  |
| PA RIT.           | Attivazione della zona allarme ritardo panico dopo il timeout ritardo panico  | 1. PA/Costriz.                            | 0  |
| PA RIT.SI         | Attivazione della zona silenziosa ritardo panico dopo il timeout ritardo panico                                     | 1. PA/Costriz.                            | 0  |
| TEMPOPORTA        | Porta MAX lasciata aperta   | 4. Sicurezza                              | NO |
| DR MASKED         | Rilevatore mascherato   | 15. Guasto<br>20. Fault                   | 0  |
| DUALE             | Attivazione (apertura) della zona duale   | 2. Intrus.                                | 0  |

**NOTA:** O = Obbligatorio. NO = Non obbligatorio

| TESTO TASTIER | DESCRIZIONE  | Evento trigger   |    |
|---------------|--|------------------|----|
| COSTRIZ.      | Immissione del codice di costrizione   | 1. PA/Costriz.   | 0  |
| Z. CUSTOM     | Accesso al menu tecnico per le zone custom (opzione di menu 64)                                  | 14. Accesso Menu | 0  |
| PRECONTR.     | Accesso al menu tecnico di pre-controllo (opzione di menu 66)                                    | 14. Accesso Menu | 0  |
| DIAGNOST.     | Accesso al menu tecnico di diagnostica (opzione di menu 61)                                      | 14. Accesso Menu | 0  |
| COMUNICAZ     | Accesso al menu tecnico per le comunicazioni Digicom (opzione di menu 56)                        | 14. Accesso Menu | 0  |
| SETTORI       | Accesso al menu tecnico per i settori (opzione di menu 63)                                       | 14. Accesso Menu | 0  |
| TASTIERE      | Accesso al menu tecnico per la tastiera (opzione di menu 58)                                     | 14. Accesso Menu | 0  |
| LINKS         | Accesso al menu tecnico per i link (opzione di menu 54)  | 14. Accesso Menu | 0  |
| USCITE        | Accesso al menu tecnico per le uscite (opzione di menu 53)                                       | 14. Accesso Menu | 0  |
| PARAMETRI     | Accesso al menu tecnico per i parametri (opzione di menu 51)                                     | 14. Accesso Menu | 0  |
| STAMPA        | Accesso al menu tecnico di stampa (opzione di menu 57)   | 14. Accesso Menu | 0  |
| MENU RAP.     | Accesso al menu Rapido (opzione di menu 59)  | 14. Accesso Menu | 0  |
| TEST          | Accesso al menu tecnico di test (opzione di menu 55)   | 14. Accesso Menu | 0  |
| TEST TECN     | Test tecnico del sistema tramite il modulo telecomunicazioni                                     | Always TR        | NO |
| TIMERS        | Accesso al menu tecnico per i timer A/B (opzione di menu 65)                                     | 14. Accesso Menu | 0  |
| ZONE          | Accesso al menu tecnico per le zone (opzione di menu 52)   | 14. Accesso Menu | 0  |
| T.INSTALL     | Tamper all'attivazione della programmazione  | Nessuno          | NO |
| PROGRAMM.+    | Attivazione della programmazione   | Always TR        | NO |
| PROGRAMM -    | Disattivazione della programmazione  | Always TR        | NO |
| INIZ.RIT.     | Attivazione dello stato ritardo da parte dell'utente   | Nessuno          | NO |
| INIZ.INS.     | Attivazione dello stato inserito da parte dell'utente  | Nessuno          | NO |
| INIZ.INS      | Attivazione dello stato inserimento da parte dell'utente   | Nessuno          | NO |
| DISINS.       | Attivazione dello stato disinserito da parte dell'utente   | Nessuno          | NO |
| INIZ.DIS.     | Attivazione dello stato disinserimento da parte dell'utente                                      | Nessuno          | NO |
| + ENTRATA     | Attivazione (apertura) della zona entrata durante l'inserimento/disinserimento o con lo stato    | Nessuno          | NO |
| - ENTRATA     | Disattivazione (chiusura) della zona entrata durante l'inserimento/disinserimento o con lo stato | Nessuno          | NO |
| ETST FAIL     | Test tecnico fallito   | Nessuno          | NO |
| ETST PASS     | Test tecnico superato  | Nessuno          | NO |
| + USCITA      | Attivazione (apertura) della zona uscita durante il disinserimento o con lo stato inserito       | 2. Intrus.       | NO |
| - USCITA      | Disattivazione (chiusura) della zona uscita durante il disinserimento o con lo stato inserito    | 2. Intrus.       | NO |
| GUARDIA       | Attivazione (apertura) della zona guardia  | 16. Monitor      | NO |
| STRAORDIN     | Sistema o settore/i in periodo di estensione dell'autoinserimento                                | 10. Inserimento  | NO |
| INS.FALL.     | Evento inserimento fallito   | 7. Ins. Fallito  | 0  |
| FAULT RST     | Cancellazione del guasto   | 20. Fault        | NO |
| BATT.P.CH     | Batteria del key fob RF scarica  | Nessuno          | NO |

**NOTA:** O = Obbligatorio. NO = Non obbligatorio

### Manuale di programmazione per la serie Galaxy 3

| TESTO<br>TASTIERA | DESCRIZIONE  | Evento trigger                  |    |
|-------------------|--|---------------------------------|----|
| + FINALE          | Attivazione (apertura) della zona finale durante l'inserimento/disinserimento o con lo stato<br>inserito   | 7. Ins. Fallito                 | NO |
| - FINALE          | Disattivazione (chiusura) della zona finale durante l'inserimento/disinserimento o con lo stato inserito   | 7. Ins. Fallito                 | NO |
| INCENDIO          | Attivazione (apertura) della zona incendio   | 6. Incendio                     | 0  |
| CANC              | Key fob non valido   | Nessuno                         | 0  |
| ESCL.FORZ         | Esclusione forzata di una zona (opzione di menu 14)  | 8. Esclusione                   | 0  |
| INS. TOT.         | Inserimento totale (opzione di menu 12) del sistema o del settore/i  | 10. Inserimento                 | 0  |
| TEST TOT.         | Esecuzione del test totale (opzione di menu 62)  | Nessuno                         | NO |
| FUSE 14.5         | Guasto del fusibile da 14,5 V sull'unità di alimentazione  | 13. Elec. Status<br>20. Fault   | 0  |
| FUSE AUX1         | Guasto del fusibile AUX1 sull'unità di alimentazione   | 9. Tamper<br>13. Elec. Fault    | 0  |
| FUSE AUX2         | Guasto del fusibile AUX2 sull'unità di alimentazione   | 9. Tamper<br>13. Elec. Status   | 0  |
| FUSE BELL         | Guasto del fusibile della sirena sull'unità di alimentazione   | 9. Tamper<br>13. Elec. Status   | 0  |
| ESCL.SETT +       | Esecuzione dell'esclusione del settore/i   | 8. Esclusione                   | 0  |
| ESCL.SETT -       | Esclusione del settore/i terminata   | 8. Esclusione                   | 0  |
| RES. BASSA +      | Passaggio della zona alla resistenza alta (da 1200 a 1300 Ohm), solo monitor tecnico                       | 15. Guasto                      | 0  |
| RES. BASSA -      | Passaggio della zona da resistenza alta a chiusura normale (da 1300 a 1200 Ohm), solo monitor tecnico      | 15. Guasto                      | 0  |
| COD.ERRAT         | Immissione di codice errato  | 16. Zona Guardia                | NO |
| INS.IMMED+        | Inserimento immediato del sistema o del settore  | Nessuno                         | NO |
| INTRUS.           | Attivazione (apertura) della zona intrusione   | 2. Intrus.<br>18. Riprist. Zona | 0  |
| INT. RIT.         | Attivazione (apertura) della zona ritardo intrusione   | Nessuno                         | 0  |
| COD. ERR.         | Immissione di codice non valido  | Nessuno                         | NO |
| JAM DELAY         | Invio del segnale di saturazione RF al pannello  | Nessuno                         | 0  |
| CHIAVE            | Attivazione (apertura) della zona chiave   | Nessuno                         | NO |
| CANC.CHIA         | Cancellazione dell'attivazione dell'allarme tramite la chiave (sistema o settore/i ancora inseriti)        | 11. Reset/Cancel                | NO |
| PARZ.CHIA         | Inserimento parziale del sistema o del settore/i tramite la chiave   | 10. Inserimento                 | 0  |
| RESET ALL         | Reset del sistema o del settore/i tramite la chiave  | Nessuno                         | NO |
| INS.CHIAV         | Inserimento totale del sistema o del settore/i tramite la chiave   | 10. Inserimento                 | 0  |
| DIS.CHIAV         | Disinserimento del sistema o del settore/i tramite la chiave   | 10. Inserimento                 | 0  |
| INS. RIT.         | Inserimento ritardato del sistema o del settore/i  | 10. Inserimento                 | NO |
| COD.VALID         | Immissione di codice valido  | 16. Zona Guardia                | NO |
| LF RESET          | Reset del guasto della linea   | 20. Fault                       | NO |
| T.COPERCH         | Allarme tamper coperchio   | 9. Tamper                       | 0  |
| Guas.Tel. +       | Guasto di linea del modulo comunicazioni o attivazione (apertura) di una zona guasto telefono              | 12. Moduli/Comun.<br>20. Fault  | 0  |
| Guas.Tel          | Guasto di linea del modulo comunicazioni terminato o disattivazione (chiusura) di una zona guasto telefono | 12. Moduli/Comun.<br>20. Fault  | 0  |
| + Link            | Attivazione (apertura) della zona link   | 16. Zona Guardia                | NO |
| - Link            | Disattivazione (chiusura) della zona link  | 16. Zona Guardia                | NO |

**NOTA:** O = Obbligatorio. NO = Non obbligatorio

| TESTO<br>TASTIERA | DESCRIZIONE  | Evento trigger                    |    |
|-------------------|--|-----------------------------------|----|
| LOC WRITE         | Evento aggiornamento locale della diagnostica  | Nessuno                           | 0  |
| TIMER BLO +       | Attivazione del timer di blocco  | Nessuno                           | NO |
| TIMER BLO -       | Disattivazione del timer di blocco   | Nessuno                           | NO |
| + MONITOR         | Attivazione (apertura) della zona monitor  | 16. Monitor                       | NO |
| - MONITOR         | Disattivazione (chiusura) della zona monitor   | 16. Monitor                       | NO |
| LOG 90%           | Registro eventi completo al 90%  | Always TR                         | NO |
| MONIT.RIT         | Attivazione (apertura) della zona monitor ritardo per un tempo più lungo del tempo di allarme ritardo  | 16. Monitor                       | NO |
| + RES. ALTA       | Passaggio della zona alla resistenza bassa (da 900 a 800 Ohm)  | 15. Guasto                        | 0  |
| - RES. ALTA       | Passaggio della zona da resistenza bassa a chiusura normale (da 800 a 900 Ohm)                         | 15. Guasto                        | 0  |
| NON USATA+        | Tensione delle uscite AUX inferiore a 10 V   | 13. Elec Status<br>15. Guasto     | 0  |
| + MASCHER.        | Attivazione (apertura) della zona maschera   | 4. Sicurezza                      | 0  |
| - MASCHER.        | Disattivazione (chiusura) della zona maschera  | 4. Sicurezza<br>18. Riprist. Zona | 0  |
| MASKED            | Zona mascherata  | 15. Guasto<br>20. Fault           | 0  |
| PORTA FOR         | Forzatura della porta  | 4. Sicurezza<br>17. Scheda Max    | 0  |
| TAMP. MAX         | Tamper MAX   | 9. Tamper                         | 0  |
| RESET MEM         | Reset della memoria con le impostazioni di default (avvio a freddo)                                    | 13. Elec Status                   | NO |
| MEMORY OK         | Reset della memoria con i dati di programmazione salvati (avvio a caldo)                               | 13. Elec Status                   | NO |
| NON RISP. +       | Modulo senza comunicazioni AB (RS485)  | 9. Tamper                         | 0  |
| NON RISP          | Ripristino delle comunicazioni AB (RS485) nel modulo mancante  | 9. Tamper<br>18. Riprist. Zona    | 0  |
| MOD. COD.         | Accesso al menu di modifica codici (opzione di menu 42)  | 14. Accesso Menu                  | 0  |
| TELEASS.          | Accesso al menu Galaxy Gold (opzione di menu 47)   | 14. Accesso Menu                  | NO |
| MOD.H-LEG         | Accesso al menu dell'ora legale (opzione di menu 43)   | 14. Accesso Menu                  | NO |
| MOD. ORA          | Accesso al menu di modifica dell'ora/data (opzione di menu 42)   | 14. Accesso Menu                  | 0  |
| MOD TIMER         | Accesso al menu di modifica del timer (opzione di menu 45)   | 14. Accesso Menu                  | NO |
| NUOVA ORA         | Nuova ora/data dopo la modifica  | Always TR                         | 0  |
| ESCL.ATM1         | Esclusione di tutte le zone ATM1   | 8. Esclusione                     | 0  |
| ESCL.ATM2         | Esclusione di tutte le zone ATM2   | 8. Esclusione                     | 0  |
| ESCL.ATM3         | Esclusione di tutte le zone ATM3   | 8. Esclusione                     | 0  |
| ESCL.ATM4         | Esclusione di tutte le zone ATM4   | 8. Esclusione                     | 0  |
| SISM.ESCL         | Esclusione globale delle zone di tipo Sismico  | 8. Esclusione                     | 0  |
| ESCL.ZONE         | Accesso al menu per l'esclusione delle zone (opzione 0 del menu Rapido o opzione 11 del menu Completo) | Nessuno                           | 0  |
| ESCLUSA           | Esclusione della zona  | 8. Esclusione                     | 0  |
| OVERRIDE          | Esclusione dell'evento per l'inserimento del sistema   | Nessuno                           | 0  |
| AGGIORN.          | Aggiornamento remoto del sito tramite Galaxy Gold o il modulo RS232                                    | Nessuno                           | 0  |
| P.UDIBILE         | Attivazione (apertura) della zona panico udibile   | Nessuno                           | NO |
| PANICO            | Attivazione (apertura) della zona panico   | 1. PA/Costriz.                    | 0  |

**NOTA:** O = Obbligatorio. NO = Non obbligatorio

### Manuale di programmazione per la serie Galaxy 3

| TESTO<br>TASTIERA | DESCRIZIONE   | Evento trigger                              |    |
|-------------------|---|---|----|
| PA RIT/SI         | Attivazione (apertura) della zona silenziosa ritardo panico   | 1. PA/Costriz.                              | 0  |
| PA RITARD         | Attivazione (apertura) della zona ritardo panico  | 1. PA/Costriz.                              | 0  |
| RESET PA          | Reset panico eseguito   | 1. PA/Costriz.                              | NO |
| PA SILENZ         | Attivazione (apertura) della zona silenziosa panico   | 1. PA/Costriz.                              | 0  |
| PA DISINS         | Attivazione della zona disinserimento panico durante lo stato disinserito del settore   | 1. PA/Costriz.                              | 0  |
| INS. PARZ.        | Inserimento parziale del sistema o del settore/i  | 10. Inserimento                             | 0  |
| PF RESET          | Ripristino del sistema allo stato inserito dopo un'interruzione dell'alimentazione  | 20. Fault                                   | NO |
| PREAVVISO         | Sistema o settore/i in periodo di preavviso dell'autoinserimento  | Nessuno                                     | NO |
| STAMPA            | Comando di stampa   | Nessuno                                     | NO |
| STAMPA OL         | Stampa in linea ovvero stampa automatica del registro eventi.Da non confondere con il messaggio indicante la stampante in linea inviato dalla stampante | Nessuno                                     | NO |
| + ENTR.PARZ       | Attivazione (apertura) della zona entrata parziale  | 2. Intrus.                                  | NO |
| - ENTR.PARZ       | Disattivazione (chiusura) della zona entrata parziale   | 2. Intrus.<br>18. Riprist. Zona             | NO |
| + FIN. PARZ       | Attivazione (apertura) della zona finale parziale   | 2. Intrus.                                  | NO |
| - FIN. PARZ       | Disattivazione (chiusura) della zona finale parziale  | 2. Intrus.<br>18. Riprist. Zona             | NO |
| GST PSU+          | Guasto alimentatore   | 13. Elec Status<br>20. Guasto               | 0  |
| PULS.INS.         | Attivazione (apertura) della zona pulsante inserimento (terminatore di uscita)  | Nessuno                                     | NO |
| R.TIMESET         | Timeset remoto  | Nessuno                                     | NO |
| RIARMO            | Riarmo del sistema  | 10. Inserimento                             | 0  |
| INS.RECEN         | Inserimento recente. L'allarme si è verificato entro 5 minuti dall'inserimento  | 2. Intrus.                                  | 0  |
| REM ABORT         | Timeout del collegamento remoto   | Nessuno                                     | NO |
| COLLEGAM. +       | Collegamento del dispositivo remoto   | 14. Accesso Menu                            | NO |
| COLLEGAM          | Scollegamento del dispositivo remoto  | 14. Accesso Menu                            | NO |
| CARICO D.         | Copia remota dei dati del sito tramite SIA  | Nessuno                                     | NO |
| REM FAIL          | Errore a livello remoto dopo tutti i tentativi ripetuti   | Nessuno                                     | NO |
| REM FIN           | Interruzione del collegamento remoto  | Nessuno                                     | NO |
| ID                | Accesso al menu ID suite remota   | Nessuno                                     | NO |
| MEM EVENT         | Accesso al menu del registro remoto   | Nessuno                                     | NO |
| MESSAGGIO         | Accesso al menu dei messaggi da remoto  | Nessuno                                     | NO |
| AGGIORN.          | Aggiornamento remoto tramite SIA  | Nessuno                                     | 0  |
| RESET             | Accesso al menu di reset remoto   | Nessuno                                     | NO |
| REM TRY           | Registrazione del primo tentativo di collegamento remoto  | Nessuno                                     | NO |
| REM WR/RD         | Lettura/scrittura remota di diagnostica   | Nessuno                                     | 0  |
| RIMOSSO           | Rimozione di un modulo dal sistema da parte del tecnico   | 9. Tamper                                   | 0  |
| BATT. RF          | Batteria RF scarica   | 13. Elec. Status<br>15. Guasto<br>20. Fault | 0  |
| SATUR. RF         | Saturazione del segnale RF  | 15. Guasto<br>20. Fault                     | 0  |
| MEM RF!           | Errore della memoria non volatile RIO RF  | 9. Tamper                                   | 0  |
| SUPERV.RF         | Errore della supervisione RF  | 19. RF Supervision<br>20. Fault             | 0  |

**NOTA:** O = Obbligatorio. NO = Non obbligatorio

| TESTO<br>TASTIERA | DESCRIZIONE  | Evento trigger                    |    |
|-------------------|--|-----------------------------------|----|
| ACC. REM.         | Attivazione della zona di accesso remoto   | 14. Accesso Menu                  | NO |
| + FIN. SIC.       | Attivazione (apertura) della zona finale di sicurezza  | 4. Sicurezza                      | 0  |
| - FIN. SIC.       | Disattivazione (chiusura) della zona finale di sicurezza   | 4. Sicurezza<br>18. Riprist. Zona | 0  |
| + SICUREZZA       | Attivazione (apertura) della zona di sicurezza   | 4. Sicurezza                      | 0  |
| - SICUREZZA       | Disattivazione (chiusura) della zona di sicurezza  | 4. Sicurezza<br>18. Riprist. Zona | 0  |
| MONIT.INS         | Attivazione (apertura) della zona monitor inserimento con sistema o settore/i inseriti   | 16. Zona Guardia                  | 0  |
| TEST ZONE         | Attivazione della zona del test con sistema o settore/i inseriti   | Nessuno                           | NO |
| SCORTA            | Apertura della zona scorta   | 16. Zona Guardia                  | 0  |
| BATT BASS         | Tempo di autonomia della batteria scarso   | 13. Elec status                   | 0  |
| INS.SOSP.         | Sospensione dell'inserimento del sistema   | Nessuno                           | NO |
| RESET SIS         | Evento reset del sistema   | 11. Reset/Cancell                 | NO |
| + TAMP. T/C       | Evento tamper tensione costante  | 9. Tamper                         | 0  |
| + T.CIRC.AP       | Passaggio della zona al circuito aperto tamper (maggiore di 12000 Ohm)   | 9. Tamper                         | 0  |
| - T.CIRC.AP       | Passaggio della zona dal circuito aperto tamper alla chiusura normale (da 1200 a 900 Ohm)  | 9. Tamper<br>18. Riprist. Zona    | 0  |
| RIPR.TAMP         | Ripristino tamper del sistema  | 9. Tamper                         | NO |
| + T.CORTOC.       | Passaggio della zona al corto circuito tamper (minore di 800 Ohm)  | 9. Tamper                         | 0  |
| - T.CORTOC.       | Passaggio della zona dal corto circuito tamper (minore di 800 Ohm) alla chiusura normale (da 900 a 1200 Ohm)                             | 9. Tamper<br>18. Riprist. Zona    | 0  |
| + TAMPER          | Attivazione (apertura) del tamper su un modulo che può essere una tastiera, Galaxy RIO, un modulo telecomunicazioni o un modulo RS232    | 9. Tamper                         | 0  |
| - TAMPER          | Disattivazione (chiusura) del tamper su un modulo che può essere una tastiera, Galaxy RIO, un modulo telecomunicazioni o un modulo RS232 | 9. Tamper<br>18. Riprist. Zona    | 0  |
| TEST USC.         | Accesso al menu per le uscite test (opzione di menu 32)  | Nessuno                           | NO |
| TIMEOUT           | Allarme timeout dopo la scadenza del tempo di ingresso   | 10. Inserimento                   | 0  |
| TIMER A +         | Attivazione del timer A (on)   | Nessuno                           | NO |
| TIMER A -         | Disattivazione del timer A (off)   | Nessuno                           | NO |
| TIMER B +         | Attivazione del timer B (on)   | Nessuno                           | NO |
| TIMER B -         | Disattivazione del timer B (off)   | Nessuno                           | NO |
| T.INGRESS         | Allarme di timeout dopo la scadenza del tempo di ingresso (uguale a TIMEOUT ma utilizzato come un evento SIA)                            | 2. Intrus.                        | 0  |
| I/D ANTIC         | Attivazione dell'uscita disinserimento anticipato prima dell'orario programmato  | 10. Inserimento                   | NO |
| DISINS.           | Disinserimento del sistema o del settore/i   | 10. Inserimento                   | 0  |
| URGENTE           | Attivazione zona urgente   | 3. 24 ORE                         | 0  |
| SISMICO           | Attivazione zona sismica   | 2. Intruder<br>16. Log Zone       | NO |
| VIDEO             | Attivazione (apertura) della zona video  | 2. Intrus.                        | 0  |
| USC.VIDEO         | Attivazione (apertura) della zona uscita video   | 2. Intrus.                        | 0  |
| WALK TEST +       | Walk Test eseguito   | 14. Accesso Menu                  | NO |
| WALK TEST -       | Walk Test terminato  | 14. Accesso Menu                  | NO |
| WALL TAMP         | Allarme zona tamper parete   | 9. Tamper                         | 0  |
| COD.ERRAT         | Attivazione dell'allarme codice errato (6 codici errati consecutivi)e richiesta del reset del sistema                                    | 9. Tamper                         | 0  |
| 24 ORE            | Attivazione (apertura) della zona 24 ore   | 3. 24 ORE                         | 0  |

**NOTA:** O = Obbligatorio. NO = Non obbligatorio

# Appendice E: memorizzazione dei dati locali

Questa funzione, nota anche come "modalità di scaricamento", consente alla centrale di livello 3 di emulare il comportamento di un modulo RS232 esterno che può essere collegato a un'altra centrale Galaxy, ad esempio le centrali di versioni precedenti, per copiare i dati di programmazione.

In questo documento, la centrale di livello 3 utilizzata verrà indicata come "centrale di livello 3", mentre la centrale alla quale è collegata la centrale di livello 3 verrà indicata come "centrale precedente".

## Operazioni preliminari per la modalità di memorizzazione

Prima di utilizzare la funzione della modalità di memorizzazione, è necessario collegare la centrale di livello 3 alla centrale precedente tramite la linea RS485. Sarà necessario collegare i cavi A e B della linea 2 della centrale di livello 3 agli stessi cavi della linea 1 della centrale precedente. Non è possibile utilizzare un'altra linea nelle centrali: il collegamento deve avvenire come indicato.

Se la centrale precedente e la centrale di livello 3 sono alimentate in modo indipendente l'una dall'altra, i cavi + e – della linea NON devono essere collegati. È tuttavia possibile alimentare una centrale collegandola all'alimentazione dell'altra centrale. In quest'ultima configurazione, i cavi + e – devono essere collegati normalmente.

Mentre la centrale di livello 3 è collegata alla centrale precedente, le centrali condividono le linee coinvolte. Di conseguenza, se la centrale di livello 3 non si trova in modalità di memorizzazione, entrambi le centrali tenteranno di eseguire il polling dei moduli di tali linee. È necessario considerare che i moduli della linea 2 della centrale di livello 3 o della linea 1 della centrale precedente non saranno operativi finché esiste questa condizione. Una volta che nella centrale di livello 3 viene attivata la modalità di memorizzazione, questa condizione non è più valida e la centrale precedente riprende il controllo completo su tutti i moduli della linea.

## Attivazione della modalità di memorizzazione

Nella centrale di livello 3, la modalità di memorizzazione viene attivata tramite il sistema dei menu come indicato di seguito:

- 1. Attivare la programmazione.
- 2. *Utilizzando una tastiera NON collegata alla linea 2,* accedere al menu 56.6.1.4=Comunicazioni.IntRS232.Modo.Storage Mode.
- 3. Premere ent.

Sul display della tastiera utilizzata per attivare la modalità di memorizzazione verrà visualizzato il messaggio **STORAGE MODE \ [ESC] to abort**. Da questo momento in poi, la centrale di livello 3 verrà riconosciuta dalla centrale precedente come modulo RS232 esterno collegato alla linea 1. Inoltre, la centrale di livello 3 non eseguirà più il polling della linea 2, mentre la centrale precedente dovrebbe essere di nuovo in grado di eseguire il polling dei moduli della linea 1.

### Uso della modalità di memorizzazione

Nella centrale precedente attivare e disattivare la programmazione, in modo che il modulo RS232 esterno venga riconosciuto. Quindi, attivare di nuovo la programmazione per utilizzare le funzioni della modalità di memorizzazione.

Nella centrale precedente, accedere al menu **56.2.4=Comunicazioni.RS232.Carica/Aggior.** Per copiare i dati di programmazione DALLA centrale precedente ALLA centrale di livello 3, selezionare **1=Caricare**. Per copiare i dati di programmazione DALLA centrale di livello 3 ALLA centrale precedente, selezionare **2=Aggiornare**.

Premere 1 per avviare la procedura di copia o 2 per annullarla in qualsiasi momento. È possibile annullare la procedura di copia anche premendo **esc** nella centrale di livello 3 e disattivando la modalità di memorizzazione.

Durante la procedura di copia, sul display della tastiera interessata della centrale di livello 3 verrà visualizzato un messaggio indicante gli elementi di dati che vengono copiati (Utenti, Parametri e così via).

### Disattivazione della modalità di memorizzazione

La modalità di memorizzazione può essere disattivata in qualsiasi momento premendo **esc** sulla centrale di livello 3. È consigliabile, anche se non è necessario, scollegare le centrali prima di questa operazione. Se le centrali rimangono collegate mentre la centrale di livello 3 non è in modalità di memorizzazione, non è possibile garantire il funzionamento della linea 2 della centrale di livello 3 e della linea 1 della centrale precedente.

**NOTA:** la procedura di copia viene avviata appena si seleziona l'opzione; in nessuna delle centrali viene richiesta una conferma prima di continuare.

Indice

# Indice

### A

| Accessi (Max) (opzione 25)  |     |
|-----------------------------|-----|
| accesso manager             |     |
| autorizzato                 | 32  |
| Accesso Menu (opzione 68)   | 175 |
| Accesso Remoto (opzione 47) | 44  |
| accesso utente standard     | 32  |
| allarmi, annullamento       |     |
| e reset                     | 9   |
| Appendice A: libreria       | A-1 |
| Appendice B: Codici         |     |
| degli eventi SIA            |     |
| e Contact ID                | B-1 |
| Appendice C: struttura      |     |
| degli eventi SIA            | C-1 |
| Appendice D: messaggi       |     |
| del registro eventi         | D-1 |
| Appendice E:                |     |
| memorizzazione              |     |
| dei dati locali             | E-1 |
| Authorization               |     |
| Access (opzione 48)         | 50  |
|                             |     |

### B

| С                         |     |
|---------------------------|-----|
| chiavi, opzioni           |     |
| di inserimento            | 8   |
| Codice causa allarme      | 10  |
| Codici utenti ATM         | 29  |
| codici, programmazione    | 31  |
| Codici (opzione 42)       | 28  |
| Completo, menu            | 3   |
| Comunicazioni             |     |
| (opzione 56)              | 106 |
| configurazione rapida     | 1   |
| Contr. Timer (opzione 45) | 40  |

### D

| Diagnostica (opzione 61)  |  |
|---------------------------|--|
| disinserimento con un PIN |  |
| disinserimento eseguito   |  |
| dal tecnico               |  |
|                           |  |

### E

| Escl. Settori (opzione 46) | 43  |
|----------------------------|-----|
| Esclus. Zone (opzione 11)  | 13  |
| Ethernet, modulo           | 129 |
|                            |     |

### F

| G |
|---|
|---|

| Gong (opzione 15)           |
|-----------------------------|
| guasti e tamper, esclusione |
|                             |
|                             |
| Н                           |

### I

| -                          |     |
|----------------------------|-----|
| informazioni generali      | 3   |
| Ins. Abitaz. (opzione 18)  | 16  |
| Ins. Forzato (opzione 14)  | 15  |
| Ins. Globale (opzione 19)  | 16  |
| Ins. Immed. (opzione 16)   | 15  |
| Ins.Imm.Parz. (opzione 17) | 16  |
| Ins. Parziale (opzione 13) | 15  |
| Ins. Totale (opzione 12)   | 15  |
| inserimento, annullamento  | 7   |
| inserimento, funzioni      | 10  |
| inserimento, opzioni       | 7   |
| inserimento con un PIN     | 7   |
| ISDN, modulo               | 121 |
|                            |     |

# J K

| К |
|---|
|   |
|   |

L

### M

| 3   |
|-----|
| 3   |
| 13  |
| 147 |
| 27  |
|     |

## N

| 0                       |  |
|-------------------------|--|
| Ora/Data (opzione 41)   |  |
| Ora Legale (opzione 43) |  |

#### Р

149 8

8

| Param.Sistema (opzione 51) | 51  |
|----------------------------|-----|
| Precontrollo (opzione 66)  | 173 |
| Progr. Links (opzione 54)  | 102 |
| Progr. Uscite              |     |
| (opzione 53)               | 86  |
| Progr. Zone (opzione 52)   | 70  |
| programmazione             | 4   |

### Q

#### R

15 10

| 120 |
|-----|
| 141 |
| 3   |
| 174 |
|     |

### S

| schede/badge/radiocomandi, |     |
|----------------------------|-----|
| uso per l'inserimento      |     |
| opzioni                    | 9   |
| Settori/Max (opzione 63)   | 153 |
| sistema, funzionamento     | 3   |
| Sistema (opzione 23)       | 19  |
| SPI Key (opzione 71)       | 176 |
| Stampa (opzione 24)        | 20  |
| Stampa Sistem (opzione 57) | 144 |
| Т                          |     |
| Tastiere (opzione 58)      | 145 |
| Tecnico 1                  | 51  |
| Tecnico 2                  | 149 |
| Tecnico 3                  | 176 |
| telecomunicazioni interne  |     |
| 106                        |     |
| test, opzioni              | 25  |
| Test Totale (opzione 62)   | 152 |
| Test Zone (opzione 55)     | 105 |
| Timers (opzione 65)        | 167 |
| Traccia Allar (opzione 44) | 39  |
| T                          |     |
| Uscite (opzione 32)        | 26  |
|                            |     |
| V                          |     |
| Visual.Eventi (opzione 22) | 18  |
|                            | 17  |
| Visual. Zone (opzione 21)  |     |

#### W

27 39

| Walk Test (opzione 31)   | 25  |
|--------------------------|-----|
| X<br>V                   |     |
| Z                        |     |
| Zone Custom (opzione 64) | 163 |



Rispetta il tuo ambiente. Utilizza gli appositi contenitori per il riciclaggio della carta. Documento disponibile presso www.security.honeywell.com/it

#### Honeywell Security HSCE Italia

Via Della Resistenza 53/59 20090 Buccinasco (MI) TEL.+39 02 4571791 FAX.+39 02 45701034 Web: http://www.security.honeywell.com/it/ Mail: info.hsce.italia@honeywell.com

IP3-0033 Rev 1.1