Honeywell

Galaxy

3-48C, **3-144**, **3-144C**, **3-520**, **3-520C**Manuale di programmazione

Sommario

Sezione 2: funzionamento del sistema	3
Opzioni dei menu	3
Premessa	
Menu Completo	
Menu Rapido	
Accesso ai menu	
Accesso di menu	
Accesso tramite menu	
Timeout dei menu della tastiera	
Programmazione	
Accesso alla programmazione	
Disattivazione della programmazione	
Accesso multiutente	
Sezione 3: opzioni di inserimento	7
Inserimento del sistema tramite un PIN	
Inserimento dei sistema trannite un FiN	
Inserimento totale	
Disinserimento del sistema tramite un PIN	
Disinserimento eseguito dal tecnico	
Opzioni di inserimento delle chiavi	
Inserimento del sistema tramite una chiave	
Disinserimento del sistema tramite una chiave	
Inserimento del sistema con schede/badge/radiocomandi	
Disinserimento del sistema con schede di prossimità	۵ ۵
Annullamento e reset di allarmi	
Reset tramite il codice di causa allarme	
Esclusione di guasti e tamper	
Funzioni di inserimento	
Mostra Stato	
Tempo Uscita	
Reset di Tempo Uscita	
Esclusione di zone	
Avvertenza sulla scadenza	
Indicazione di sistema inserito	
Limitazione dell'inserimento della logica dei settori	
Tempo Ingr	
Timeout (ingresso lento)	

Deviazione dal percorso di ingresso	
Tempo annull	
Messaggio di interruzione dell'inserimento	
INS. Fallito Interruzione dell'alimentazione a sistema inserito	
interruzione dell'allineritazione a sistema insento	12
Sezione 4: opzioni dei menu 11-19	13
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)	15
Opzione 15 – Gong (opzione 2 del menu Rapido)	
Opzione 16 – Ins. Immed	
Opzione 17 - Par. silenz	
Opzione 18 – Ins. Abitaz	
Opzione 19 – Ins. Globale	
P	
Sezione 5: opzioni di visualizzazione	17
Opzione 21 - Visual. Zone (opzione 3 del menu Rapido)	17
Opzione 22 – Visual. Eventi (opzione 4 del menu Rapido)	
Opzione 23 – Sistema	
Opzione 24 – Stampa (opzione 5 del menu Rapido)	
Opzione 25 – Accessi	
0 - 1 0 1 1 1 - 1 -	0.5
Sezione 6: opzioni di test	
Opzione 31 – Walk Test (opzione 6 del menu Rapido)	
Opzione 32 – Uscite	26
Sezione 7: opzioni di modifica	27
•	
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	
Programmazione dei codici	
Opzione 43 – Ora Legale (opzione 9 del menu Rapido)	39
Opzione 44 – Traccia Allar	
Opzione 45 – Contr. Timer	40
Opzione 46 – Escl. Settori	
Opzione 47 - Accesso Remoto	44
Opzione 48 - Autorizzazioni di accesso	50

Sommario

Sezione 8: Tecnico 1	51
Opzione 51 - Parametri	51
Assegnazione di parametri ai settori	
Opzione 52 - Progr. Zone	
Zone selezion.	
Attributi	
Allarmi del sistema	74
Opzione 53 - Progr. Uscite	86
Selezione delle uscite	
Attributi	87
Funzioni delle uscite	90
Opzione 54 - Links	102
Programmazione dei link	102
Opzione 55 - Test Zone	105
Programmazione delle zone sottoposte a test	105
Opzione 56 - Comunicazioni	106
1 = Comunicatore interno	107
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	145
Opzione 59 - Menu Rapido	148
Sezione 9: Tecnico 2	149
Opzione 61 - Diagnostica	149
Opzione 62 - Test totale	
Opzione 63 - Settori/Max	
Opzione 64 - Zone Custom	
Programmazione di una zona personalizzata	
Opzione 65 - Timers	
Timer A e B	
Autoinserimento	
Opzione 66 - Precontrollo	
Test delle zone	
Opzione 67 - Reset remoto	
Opzione 68 - Accesso menu	
UDZIUHE 00 - ACCESSU HEHU	

Sezione 10: tecnico 3	176
Opzione 71 - SPI Key	
Installazione della chiave SPI	
Utilizzo della chiave SPIRimozione della chiave SPI	
Appendice A: libreria	A-1
Appendice B: Codici degli eventi SIA e C	ontact ID B-1
Appendice C: struttura degli eventi SIA	C-1
Appendice D: messaggi del registro ever	nti D-1
Appendice E: memorizzazione dei dati lo	caliE-1
Operazioni preliminari per la modalità di mo	emorizzazioneE-1
Attivazione della modalità di memorizzazion	neE-1
Uso della modalità di memorizzazione	
Disattivazione della modalità di memorizza	
Indice	

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).
- **2.** 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 LINEA AB.

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

Pannello di controllo	Tastiera
B1	В
A1	А
-	-
+	+

Tabella 1. Collegamenti dei morsetti

- **4.** Collegare una resistenza di fine linea da 680Ω 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.
 - Sulla tastiera vengono visualizzati degli ***************** intermittenti.
 - 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>
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 \mathbf{A} e \mathbf{B} . Per accedere alle opzioni, è necessario premere il tasto \mathbf{ent} . Per far scorrere le opzioni in avanti, tenere premuto il tasto \mathbf{A} , mentre per far scorrere le opzioni indietro, tenere premuto il tasto \mathbf{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 2** e **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.

Accesso utente

Manuale di programmazione per la serie Galaxy 3

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:

INS.

R = Pronto

F = Fallito (il settore è disinserito e almeno

1 zona è aperta

P = Ins. parz.

I (lampeggiante) = Selezionato per

l'inserimento

I(fisso) = Già inserito

B = Il settore è bloccato e non

può essere disinserito

-= Il settore non è disponibile per l'utente

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

Settori RRIRIIII

A12345678

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



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.

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.

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: 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 Continue 0001 +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.

 $\mathbf{F} = \mathbf{Fallito}$

 $\mathbf{R} = Pronto$

I = Inserito

P = Inscrito parzialmente

 $\mathbf{B} = \mathbf{Bloccato}$

-= Settore non assegnato alla tastiera

STATO 12345678
Settori RRIRBPFP
Gruppo
di settori

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.

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 \mathbb{A} o * e \mathbb{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

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**.

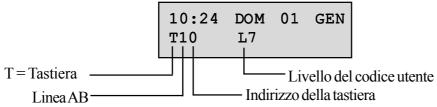
Il registro eventi viene visualizzato dall'inizio alla fine. Quando si torna al punto di inizio viene visualizzato brevemente il messaggio **INIZIO** o **FINE**, a seconda del tasto premuto (**A** o **B**).

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 **D** = Disinserito, **I** = Inserito, **P** = Inserito parzialmente e **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/MAX³ 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 con protocollo SIA	Codice tx con protocollo Contact ID®	Attivazione	Identi- ficazione Modulo	Identi- ficazione Utente
Accesso ottenuto	Card valida presentata e riconosciuta dal sistema	DG	421	MAX e Tag	Sí	Sí
Card non riconosciuta	La card non è tra quelle programmate nel sistema	DD	422	MAX e Tag	Sí	No
Card negata (accesso negato)	La card presentata è stata riconosciuta ma non ne viene validato il funzionamento per 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_XXXXXXXXX_UTN_NNN_UUUUUUU_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.

XXXXXXXXX = 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 físico 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 MAX³ 30 alle 13:48 verrebbe visualizzata come:-

13:48 Valid UTN 020 Alberto M30 –

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 MAX³ è rappresentato dal numero 26.

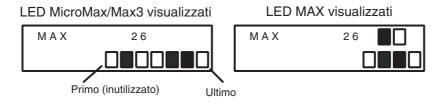


Figura 1. Stato dei LED

I numeri di linea sono rappresentati dalla riga superiore nel modulo MAX e dal secondo e terzo quadrato dall'alto nel lettore MicroMAX/MAX³, mentre i numeri di indirizzo sono rappresentati dalla riga inferiore di quadrati nel modulo MAX e dai quattro quadrati in basso nel modulo MicroMAX/MAX³. In questa modalità, il LED superiore nel modulo MicroMAX o MAX³ è sempre spento.

Le combinazioni sono illustrate nella figura seguente:

N. linea	Indirizzo modulo
1	0
	4

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

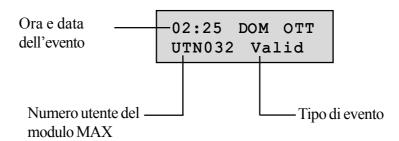
Se si accede all'opzione **Accessi (MAX)** nella programmazione, l'indirizzo di ogni modulo MAX on-line verrà indicato sul lettore dall'accensione dei LED appropriati. Per consentire al tecnico l'identificazione di ogni modulo MAX, viene visualizzata sulla tastiera una rappresentazione grafica dell'indirizzo 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.

- 1. 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 = ORA B = 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 = ORA B = 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**).

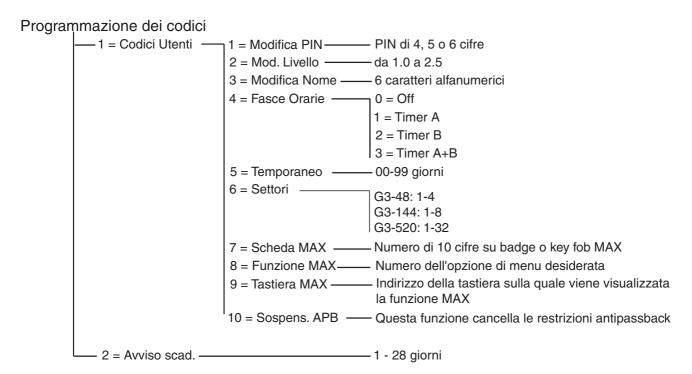


Figura 3. Programmazione dei codici

Codici di default

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

Galaxy	Quantità codici	Codice Manager		Tecnico		Remoto		Autorizzazione*	
		Codice di fabbrica (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

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 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

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

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.

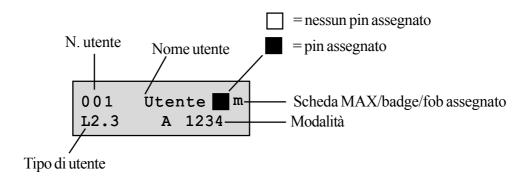
Il codice manager è impostato di default sull'accesso al menu Completo (opzioni 11-71). Per accedere al menu Rapido (opzioni 0-9), rimuovere il simbolo # assegnato al manager nell'opzione **Mod. Livello**.

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 (■) 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 (\square) 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 (■ ■) 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 EN50131-1	Livello		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	anager Opzioni di menu 11-49	
3	3.7‡	Tecnico	Opzioni di menu 11-71	
3	3.8‡	Remoto Opzioni di menu 11-71		
 Nessun accesso alle funzioni di menu. I codici manager, tecnico e remoto (gli ultimi tre codici nel sistema dispongono 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'opzioneModifica 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 (Default)	I codici e le schede sono sempre operativi.	
1	Timer A	I codici e le schede non sono operativi tra il momento di attivazione e quello di disattivazione del timer A.	
2	Timer B I codici e le schede non sono ope tra il momento di attivazione e que disattivazione del timer B.		
3 Timer A+B tra il momento di attivazione		I codici e le schede non sono operativi tra il momento di attivazione e quello 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.

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 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/MAX³
- 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 *0 <8 per selezionare la tastiera desiderata, quindi premere il tasto *0 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
- 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.

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 **Giorno Weeke** viene programmato un valore diverso da **0 = OFF** (default), il giorno successivo programmato in **Giorno Weeke**, 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 $\mathbf{0} = \mathbf{OFF}$. Utilizzare i tasti \mathbf{A} o \mathbf{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.

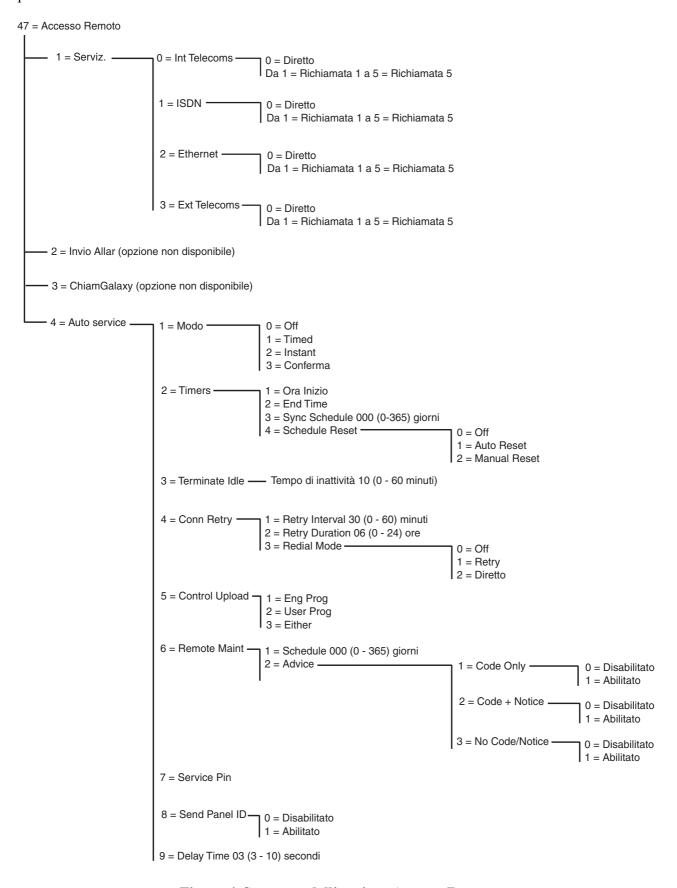


Figura 4. Struttura dell'opzione Accesso Remoto

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 CALLINIT**, **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>0</u>8 (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	✓	✓	✓	✓
02	Rit. Sirena	✓	✓	✓	✓
03	Tempo annull.	✓	✓	✓	✓
04	Tempo Uscita	√	✓	√	✓
05	Tempo Ingr.	√	✓	√	✓
06	Reset Allarm	√	✓	√	✓
07	Reset Tamper	1	✓	√	✓
08	Num. Riarmi	1	√	√	✓
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	-	· ·	· /	· ·
18	<u> </u>	non disponibile	√	√	✓
	Sospens. INS	non disponibile			
19	Sir.lns.Parz	√	√	√	√
20	Ritardo Rete	√	√	√	✓
21	ResetManager	non disponibile	√	√	√
22	Reset Panico	✓	√	√	✓
23	StampaCodici	non disponibile	✓	✓	√
24	All. Uscita	√	✓	✓	✓
25	CopiaGlobale	non disponibile	✓	√	✓
26	INS. Forzato	non disponibile	✓	✓	✓
27	Antirimbalzo	non disponibile	✓	✓	✓
28	Stamp.Online	non disponibile	✓	✓	✓
29	Liv. Stampa	non disponibile	✓	✓	✓
30	Attiv. Video	✓	✓	✓	✓
31	Rit. Allarme	✓	✓	✓	✓
32	Vis. Allarmi	non disponibile	✓	✓	✓
33	Cd.Alt.Sicur	Alt.Sicur non disponibile		✓	✓
34	T.di Pratica	non disponibile	✓	✓	✓
35	INS. Fallito	✓	✓	✓	✓
36	Cap.Batteria	non disponibile	✓	✓	✓
37	Durata Batt.	non disponibile	✓	✓	✓
38	Ritardo ATM	non disponibile	✓	✓	✓
39	Timeout ATM	non disponibile	✓	✓	✓
40	Blocco Data	non disponibile	non disponibile	non disponibile	non disponibile
41	Weekend Lav.	non disponibile	· /	· /	✓
42	Modif. PIN	non disponibile	✓	√	✓
43	AccessoTimer	non disponibile	✓	√	✓
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	· ·	· ·	√
	 	non disponibile	√	· /	√
50	Rit.Batt. RF	· ·	√	√	√
51	Rit.Satur.RF	non disponibile			
52	BloccoINS RF	non disponibile	✓	✓	✓

	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 ** 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.

NOTA 1: 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.

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 **Escl. Tutto**, ma vengono escluse anche le zone non escludibili.

Per i dettagli sull'attivazione dell'attributo Escludibile delle zone, fare riferimento all'opzione di menu **52 = PROGR. ZONE**.

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 è **0 - 99** ore; il valore di default è **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 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 preimpostati (ohms) - doppio bilanciamento

	Preimp 1 - 1k	Preimp 2 - 2k2	Preimp 3 - 4k7	Preimp 8 -1k 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 = BloccolNS 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 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 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

seguei	IIC.

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 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 riferimen 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** e **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 **.

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

N.	Testo evento	Descrizione	Allarme	Chiuso	Escluso	Non escluso	Prob.	Ris. pr.	Test	Tamp
1	Default									
2	AT/R Aliment.	Problema o ripristino CA	AT	AR	ВВ	BU	вт	ВЈ	вх	TA
3	BA/R Furto	Allarme o ripristino furto	ВА	BR	ВВ	BU	вт	BJ	вх	TA
4	DG/D Accesso	Accesso ottenuto o rifiutato	DG	DD	ВВ	BU	DT	DJ	вх	TA
5	FA/R Incendio	Allarme o ripristino incendio	FA	FR	FB	FU	FT	FJ	FX	TA
6	GA/R Gas	Allarme o ripristino gas	GA	GR	GB	GU	GT	GJ	GX	TA
7	HA/R Costriz.	Allarme o ripristino costrizione	НА	HR	НВ	HU	нт	HJ	вх	TA
8	KA/R Temperat	Allarme o ripristino temperatura	KA	KR	КВ	KU	KT	KJ	вх	TA
9	LT/R LineaTel	Problema o ripristino linea telefonica	LT	LR	ВВ	BU	вт	ВЈ	вх	TA
10	MA/R Medico	Allarme o ripristino medico	МА	MR	МВ	MU	MT	MJ	вх	TA
11	PA/R Panico	Allarme o ripristino panico	PA	PR	РВ	PU	PT	PJ	вх	TA
12	QA/R Assist.	Allarme o ripristino emergenza	QA	QR	QB	QU	QT	QJ	вх	TA
13	RO/C Rele¹	Allarme o ripristino relè	RO	RC	ВВ	BU	вт	BJ	вх	TA
14	SA/R Sprinkl.	Allarme o ripristino sprinkler	SA	SR	SB	su	ST	SJ	вх	TA
15	TA/R Tamper	Allarme o ripristino tamper	TA	TR	ТВ	TU	вт	BJ	TX	TA
16	WA/R Allagam	Allarme o ripristino allagamento	WA	WR	WB	wu	WT	WJ	вх	TA
17	YT/R Batteria	Allarme o ripristino batteria	YT	YR	ВВ	BU	вт	ВЈ	вх	TA
18	ZA/R Congelat	Allarme o ripristino congelamento	ZA	ZR	ZB	ZU	ZT	ZJ	вх	TA

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--4--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 di controllo
0002	CUAC	Guasto CA dell'unità di controllo
0003	LID TAMPER	Tamper antiapertura dell'unità di controllo
0004	AUX TAMPER	Ritorno tamper dell'unità di controllo

Tabella 16. Allarmi della centrale

Funzi	Funzione di zona			
01	Finale			
02	Uscita			
03	Intrus.			
04	24 Ore			
05	Sicurezza			
06	Duale			
07	Entrata			
08	Puls.lns.			
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	ione 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	

Tabella 17. Tipi di zona disponibili per la centrale Galaxy

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 (+) 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 $1 \text{ k}\Omega$ a $2 \text{ k}\Omega$ 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 $1 \text{ k}\Omega$ a $2 \text{ k}\Omega$ il sistema viene inserito; da $2 \text{ k}\Omega$ a $1 \text{ k}\Omega$ 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 $1 \text{ k}\Omega(1\%)$ 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 Ω a 2 k Ω), 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 = Ponticello A
3	Zona = 1014	Uscita = 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		
Funzione	Assegnazione del tipo di uscita	
Modalità	1 = Fissa on - richiede un codice valido per il ripristino 2 = Segue Stato - segue lo stato di attivazione delle zone 3 = Impulsiva (001 - 3000 secondi) - attivazione per un periodo programmato	
Polarità	0 = POS - da 12 V a 0 V in attivazione 1 = NEG - da 0 V a 12 V in attivazione	
Settori	Assegnazione dei settori all'uscita	
	Funzione Modalità Polarità	

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 **A** o **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:

1 = Fissa: l'uscita rimane attiva fino a quando non viene immesso un codice valido

2=Reflex: l'uscita si comporta come l'evento di trigger. Ad esempio, l'uscita Inserito 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.

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

- I = Si attiva quando il sistema è inserito
- P = Si attiva quando il sistema è inserito parzialmente
- \mathbf{D} = Disinserito
- A = Si attiva in qualsiasi condizione
- = Nessun effetto
- O = Si attiva quando la zona viene esclusa
- o è superiore al valore di circuito aperto tamper
- ? = L'attivazione dipende dalla programmazione del sistema
- X = Si attiva durante il Tempo Uscita
- $\mathbf{E} = \mathrm{Si}$ attiva durante il Tempo Ingr.
- L = Disattiva l'uscita durante il collegamento con l'uscita di destinazione
- $\mathbf{T}=\mathbf{S}\mathbf{i}$ attiva quando la resistenza della zona è inferiore al valore di corto circuito tamper

Tabella 22A. Attivazioni delle uscite per zona

Fur	zioni di uscita	Bat. Bassa	Incendio	Sir.Int.	Sir. E/U	Ins. Parz	Conferma	Guas. Tel.	Video	Com. Fall.	Test Batt	Cod. Errat	Gua. RS485	Inc. Rit.	No Riarmo	Timer-A
Fur	zione 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	_	_	I	IUE	_	I	_	I	_	-	_	-	_	I	_
03	Intrus.	_	_	I	IUE	_		-	I	-	-	-	-	-	I	-
04	24 Ore	-	-	I	Α	-	-	-	- 1	-	-	-	-	-	I	-
05	Sicurezza	-	_	I	Α	_	-	_	- 1	-	-	-	-	-	I	-
06	Duale	-	-	I	IUE	_	I	-	I	-	-	-	-	-	I	-
07	Entrata	-	-	ı	IUE	_	-	-	I	-	-	-	-	-	I	-
08	Puls.lns.	-	_	_	U	-	-	_	-	_	-	-	-	_	_	-
09	Chiave	-	-	-	_	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Fin. Sic.	-	-	Α	Α	U	ı	-	I	-	-	-	-	-	I	-
11	Fin. Parz	-	-	Α	IUE	U	ı	-	- 1	-	-	-	-	-	ı	-
12	Entr. Parz	_	_	А	UE	_	ı	_	- 1	_	_	_	_	_	ı	_
13	Panico	_	_	Α	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	Α	_
14	PA Silenz	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
15	PA Ritard	_	_	Α	А	_	_	_	_	_	_	_	_	_	Α	_
16	PA Rit/Si	_	-	_	_	_		_	_		_	_	_	_	_	_
17	Link	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
18	Scorta	_	-	_	_	_		_	_		_	_	_	_	_	_
19	Incendio	_	Α	Α	Α	_	_	_	V		_	_	_	Α	Α	_
20	Tamper	_	_	Α	Α	_	_	_	1	_	_	_	_	_	1	_
21	Tamp. Sir	_	_	A	A	_	_	_	1	_	_	_	_	_	1	_
22	In Coppia	_	_	1	IUE	_		_	1	_	_	_	_	_	1	_
23	Bat.Bassa	D	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
24	Guas.Tel.	_	_	_	D	_	_	Α	_	_	_	_	_	_	_	_
25	Manc.Rete	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
26	Monitor	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
27	Acc. Rem.	_	_	_	_	_	_		_	_		_	_		_	_
28	Video	_	_	ı	IUE	_	1	_	1	_		_	_		1	_
29	Usc.Video	_	_	i	IUE	_	i	_	· ·	_		_	_	_	i	_
30	Int. Rit.	_	_	ı	IUE	_	-	_	· ·	_		_	_	_	i	_
31	Monit.Rit.	_		_	-	_	_			_		_	_	_	_	_
32	Monit.Ins	_	_	_	_	_	_		_	_		_	_		_	_
33	Custom-A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34	Custom-B	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35	Guardia	L	L :	L L	: 	L	L L	L .	L	L	L .	L	L L	L .	L	L .
36	Mascher.	_	_	ı	IUE	_	_	_	S	_	_	_	_	_	ı	_
37	Urgente	_	_	A	A	_	_		-	_	_	_	_	_	A	_
38	PA Disins	_		_	_		_		_	_		_	_	_	_	_
39	Reset tramite chiave	-	_	-	_	_	-		-	_	_	_	-		_	_
40	Bell fail	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
41	Intrus. bassa	_	_	ı	IUE	_	ı	_	ı	_		_	_	_	ı	_
42	Intrus. alta	_	_	i	IUE	_	ı	_	i	_		_	_	_	1	_
43	Guasto PSU	_	_	-	-	_	-	_	-	_		_	_	_		_
44–46	Non Usata	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_
47	Sismico	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_		_	_
48	ATM-1	_	_	_			_	_	_	_	_	_	_		_	
49	ATM-1	_						_				_	_			
50	ATM-2		_	_	_	_	_		-	-				_	_	-
		_	_	_		_	_	_	-	-		_	_	_	_	_
51	ATM-4								-	-					-	
52	Urg. Est.	А	Α	_	Α	Т	_	_	_	-	_	_	-	Α	_	-

- I = Si attiva quando il sistema è inserito
- $\mathbf{P}=\mathrm{Si}$ attiva quando il sistema è inserito parzialmente
- $\mathbf{D} = \text{Disinserito}$
- A = Si attiva in qualsiasi condizione
- = Nessun effetto
- 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} = Si attiva durante il Tempo Uscita
- $\mathbf{E} = \mathrm{Si}$ attiva durante il Tempo Ingr.
- L = Disattiva l'uscita durante il collegamento con l'uscita di destinazione
- \mathbf{T} = Si attiva quando la resistenza della zona è inferiore al valore di corto circuito tamper

Fun	zioni di uscita	Timer-B	Walk Test	Zone Escl	Resistore	Custom A	Custom B	Test	Rich. Rst	Accecam.	Cod. Valid	Ins. Fall.	Minaccia	Cod. Errat	Tamp. 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	-	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Uscita	-	D	0	А	-	-	-	l?	-	-	-	-	-	-	_	-
03	Intrus.	-	D	0	А	-	-	-	l?	-	-	-	-	-	-	-	-
04	24 Ore	-	D	0	А	-	-	-	l?	-	-	-	-	-	-	-	-
05	Sicurezza	-	D	0	А	-	-	-	I?	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Duale	-	D	0	А	-	-	-	l?	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Entrata	-	D	0	А	-	-	-	l?	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Puls.ins.	-	D	0	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	А	-	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-	_
15	PA Ritard	-	D	0	А	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_
16	PA Rit/Si	-	D	0	А	-	-	_	_	-	_	_	-	_	_	-	_
17	Link	?	D?	0?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?
18	Scorta	-	_	_	А	_	-	_	_	-	_	_	-	_	?	-	-
19	Incendio	_	D	0	A	_	_	_	A?	_	_	_	_	_	_	_	_
20	Tamper	_	D	0	A	_	_	_	A?	_	_	_	_	_	_	_	_
21	Tamp. Sir	_	D	0	A	_	_	_	A?	_	_	_	_	_	_	_	_
22	In Coppia	_	D	0	A	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
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	_	_	_	I?	_	_	_	_	_	_	_	_
29	Usc.Video	_	D	0	A	_	_	_	I?	_	_	_	_	_	_	_	_
30	Int. Rit.	_	D	0	A	_	_	_	I?	_	_	_	_	_	_	_	_
31	Monit.Rit.	-	D	0	A	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
32	Monit.Ins	-	D	0	A	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
33	Custom-A	?	?	0?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	_	?	?
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 chiave	-	D	0	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Bell Fail	-	_	_	A	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
41	Intrus. bassa	-	D	0	A	-	_	_	I?	_	_	_	_	_	-	-	_
42	Intrus. alta	-	D	0	A	_	_	_	I?	_	_	_	_	_	_	_	_
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-3	_	D	0	A	_	_	_	A?	_	_	_	_	_	_	_	_
52	Urg. Est.	_	D	0	A	_	_	_	A?	_	_	_	_	_	_	_	_
52	urg. Est.	-			A	_	_		A?	_	_	_	_		_	_	_

- I = Si attiva quando il sistema è inserito
- $\mathbf{P} = \mathrm{Si}$ 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
- $\mathbf{X} = \mathrm{Si}$ 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

Funzione di zona 01 Finale 02 Uscita 03 Intrus. 04 24 Ore 05 Sicurezza 06 Duale 07 Entrata 08 Puls.Ins. 09 Chiave 11 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 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramii	46		47 	48 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	49 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	50	\$1-65 ? ? ? ? ? ? ? ?	66 - - - - - - -	67 - - - - - - -	68 - - - - -	69 - - - - - -	70 - - - - -	71 - - - - -	72-75 - - - - - -	76 - - - - -	77 - - - - -	78 - - -
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 RitySi 17 Link 18 Scorta 19 Incendio 20 Tamper 21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins 33 Custom-A 34			- - - - !? - - -	? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	- - - - - - -	- - - - - -	? ? ? ? ? ? ?	- - - -	- - - -	- - - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - - -	-
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 RitySi 17 Link 18 Scorta 19 Incendio 20 Tamper 21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34			- - - - !? - - -	? ? ? ? ? - ? ?	- - - - - -	- - - - -	? ? ? ? ? ? ?	- - - -	- - - -	- - -	- - -	-	- - -	- - -	- - -	- - -	-
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 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35			- - - !? - - -	? ? ? ? - ? ? ?	- - - - -	- - - - -	? ? ? ? ?	- - -	- - -	-	-	-	-	-	-	-	
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 Ritysi 17 Link 18 Scorta 19 Incendio 20 Tamper 21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins. 32 Monit.Ins. 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36			- - - - -	? ? ? - ? ? ?	- - - - -	- - - - -	? ? ? ?	- - -	- - -	-	-	-	-	-	-	-	_
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 RitySi 17 Link 18 Scorta 19 Incendio 20 Tamper 21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins. 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38	?	? ?	- ? - - - -	? ? ? ? ? ?	- - - - -	- - - -	? ? ?	-	-	-							
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 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38	- D? ?	- D? ?	- ? - - - - -	? - ? ? ? ? ?	- - - -	- - -	? ?	-	-		-	-	-	-	-	_	-
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 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit 31<	D?	D? ? ?	? - - - - -	- ? ? ? ?	- - -	- - -	?			_							-
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 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins. 32 Monit.Ins. 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit 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 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	- - - - - - - ?	- - - - - - - ?	- - -	? ? ? ?	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Rit. 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	- - - - - - ?	- - - - - - ?	- - -	? ?	-		?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	- - - - - ?	- - - - - ?	-	?		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	- - - - ?	- - - - ? -	-	?	-		?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 PA Silenz 15 PA Ritard 16 PA RitySi 17 Link 18 Scorta 19 Incendio 20 Tamper 21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	- - - ? -	- - - ? -	-			-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	- - ? -	- - ? -		?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 PA Rit/Si 17 Link 18 Scorta 19 Incendio 20 Tamper 21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins. 32 Monit.Ins. 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	- ? -	- ? -	-		-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Link 18 Scorta 19 Incendio 20 Tamper 21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins. 32 Monit.Ins. 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	?	?		?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Scorta 19 Incendio 20 Tamper 21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins. 32 Monit.Ins. 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
19 Incendio 20 Tamper 21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-		?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	-	-	-
20 Tamper 21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins. 32 Monit.Ins. 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave		-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Tamp. Sir 22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-		-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 In Coppia 23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Ins. 32 Monit.Rit. 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave		-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 Bat.Bassa 24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Guas.Tel. 25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 Manc.Rete 26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	Α	-	-
26 Monitor 27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	Α	-	-
27 Acc. Rem. 28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	Α	-	-
28 Video 29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Usc.Video 30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	_	-		?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
30 Int. Rit. 31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	_	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Monit.Rit. 32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 Monit.Ins 33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	_	-	-	_	-
33 Custom-A 34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
34 Custom-B 35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	-		-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 Guardia 36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit	?		?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	-	-	-
36 Mascher. 37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	?		?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	-	_	-
37 Urgente 38 PA Disins 39 Reset tramit chiave	L		L	L	L	L	L	L	L	L	-	L	L	L	-	-	_
38 PA Disins 39 Reset tramit			-	?	-	-	?	-	-	-	-		-	-	Α		-
39 Reset tramit	_		-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
	-		-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	_		_	_	_	_	_	_	_	Δ	_	_	_	_	Α		
			_	?	_	_	?	_	_	A _	_	_	_	_	A		_
41 Intrus. bass 42 Intrus. alta				?	_	_	?	_	_			_	_	_			_
43 Guasto PSI	_		_	?	_	_	?	_	-	_	_	_	_	_	Α		_
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.	- - -	-	_	?	_	_	?	_	_	_	_	_	_	-			_

- I = Si attiva quando il sistema è inserito
- $\mathbf{P}=\mathrm{Si}$ attiva quando il sistema è inserito parzialmente
- $\mathbf{D} = \text{Disinserito}$
- A = Si attiva in qualsiasi condizione
- = Nessun effetto
- O = Si attiva quando la zona viene esclusa
- o è superiore al valore di circuito aperto tamper
- ? = L'attivazione dipende dalla programmazione del sistema
- $\mathbf{X} = \mathrm{Si}$ attiva durante il Tempo Uscita
- $\mathbf{E} = \mathrm{Si}$ attiva durante il Tempo Ingr.
- L = Disattiva l'uscita durante il collegamento con l'uscita di destinazione
- \mathbf{T} = Si attiva quando la resistenza della zona è inferiore al valore di corto 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:
- Allarme generale ON 500 msec. OFF 500 msec.
- Clear to Exit
 Continuo
- Uscita interrotta
 75% del tempo di uscita
 ON 100 msec. OFF 100 msec.
 ON 200 msec. OFF 200 msec.
- Inserimento ON 600 msec. OFF 600 msec (2 volte)
- Ingresso normale
 75% del tempo di ingresso
 Incendio
 ON 800 msec. OFF 200 msec.
 ON 200 msec. OFF 200 msec.
 ON 500 msec. OFF 100 msec.
- Gong 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 MAX³.

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/MAX³. Se la destinazione programmata come MAX/MicroMAX/MAX³ è preceduta da un asterisco (*), il relè della porta MAX/MicroMAX/MAX³ 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/MAX³ 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.

8. 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 esempio	Note	
a) Non usato	-		Il link non è operativo.	
b) Indirizzo zona	Off	*1014	All'apertura della zona, il link è attivo; alla chiusura, è disattivo.	
	On	*1014	Alla prima apertura della zona, il link viene attivato; alla seconda apertura, viene disattivato.	
c) Codice utente	Off	*001	All'immissione del codice, il link viene attivato solo temporaneamente. Questa opzione è utile per attivare un evento di destinazione, ad esempio, un impulso di uscita.	
	On	**001	Alla prima immissione del codice, il link viene attivato; alla seconda immissione, viene disattivato.	
d) Indirizzo uscita			ando l'uscita è attiva, il link è attivo. ando l'uscita è disattiva, il link è disattivo.	
	On	*#1014	Alla prima attivazione dell'uscita, il link viene attivato; alla seconda attivazione, viene disattivato.	
e) Indirizzo MAX	Off	01	Al passaggio di una scheda davanti al lettore MAX, il link viene attivato solo temporaneamente. Questa opzione è utile per attivare un evento di destinazione, ad esempio, un impulso di uscita.	
	On	*01	Al passaggio di una scheda davanti al lettore MAX, il link viene attivato. 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 Questa opzione è utile per attivare un evento di destinazione, ad esempio, un impulso di uscita.	
On		*LT01	Al timeout del timer del link, il link viene attivato; 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 dell'utente non sono operativi	
d) Tipo uscita	-	uando il link è attivo, vengono attivate tutte le scite programmate con la funzione selezionata	
e) Indirizzo uscita	-	Quando il link è attivo, viene attivato l'indirizzo di uscita specifico. Si noti che quando si utilizza l'indirizzo di uscita come destinazione, la disattivazione del link disattiverà l'uscita immediatamente, escludendo la durata dell'impulso o la modalità fissa della programmazione dell'uscita	
f) Indirizzo della tastiera	-	Quando il link è attivo, i pulsanti della tastiera non 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 per il lettore è in stato sbloccato costante. L'input di contatto della porta verrà inoltre aggirato in modo che non venga attivato l'allarme	
h) Timer Fissa**	-	Quando si disattiva il link, il timer del link inizia il conto alla rovescia dal valore del timer Fissa. Ad ogni attivazione successiva del link, il conto alla rovescia del timer inizierà di nuovo da questo valore. Quando il timer raggiunge il valore zero, il timer del link viene attivato e può attivare un altro link. Se il link è costantemente attivato all'interno del periodo del timer, il contatore non raggiungerà mai il valore zero e il timer del link verrà fermato. Un esempio è costituito da un link che non diventa attivo finché un altro evento continua a verificarsi nel periodo di tempo	
i) Timer Reflex**	-	I timer Reflex funzionano nello stesso modo dei timer Fissa, con la differenza che non è possibil riavviare il timer mentre è in funzione. Una destinazione di timer Reflex avvia un timer del link esattamente come una destinazione di time Fissa. Un esempio è costituito da un link ad 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

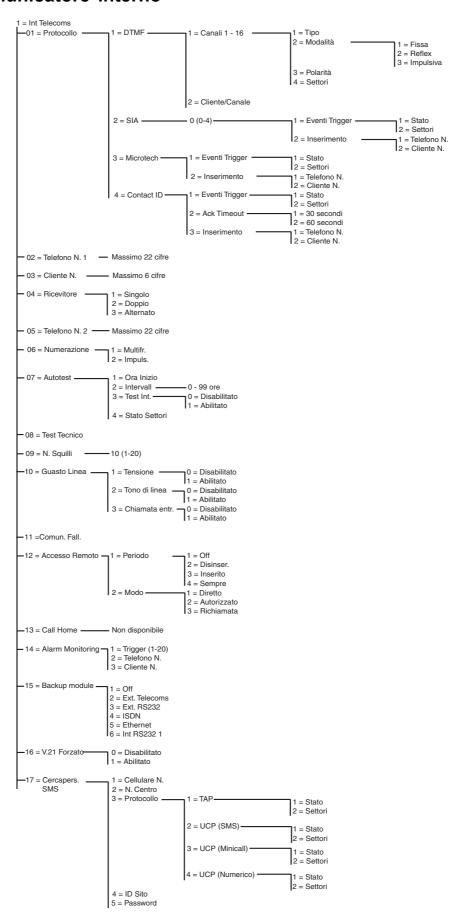


Figura 5. Struttura di programmazione del modulo comunicatore

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)

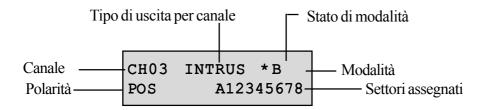
Quando si sceglie il protocollo DTMF, il funzionamento del modulo comunicatore è simile a quello di un combinatore telefonico a 8 o 16 canali collegato; se i canali 9 - 16 sono programmati come **Scorta**, tale modulo trasmette come un combinatore a otto canali.

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.

0 = 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 numero cliente attualmente assegnato. Premere il tasto **B** 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 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.
- **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:

- 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

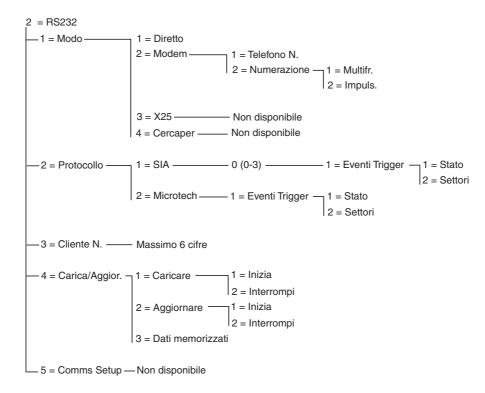


Figura 6. Struttura di programmazione del modulo RS232

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

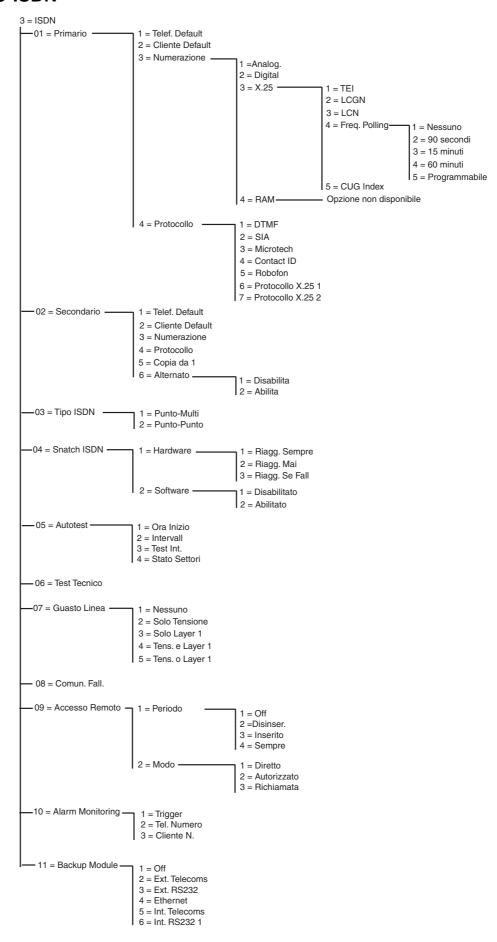


Figura 7. Struttura di programmazione del modulo ISDN

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.

Manuale di programmazione per la serie Galaxy 3

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 Layer I vengono entrambi monitorati. Il guasto telefonico viene attivato se falliscono entrambi i controlli.

5 = Tens. o Layer1

Tens. e Layer 1 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

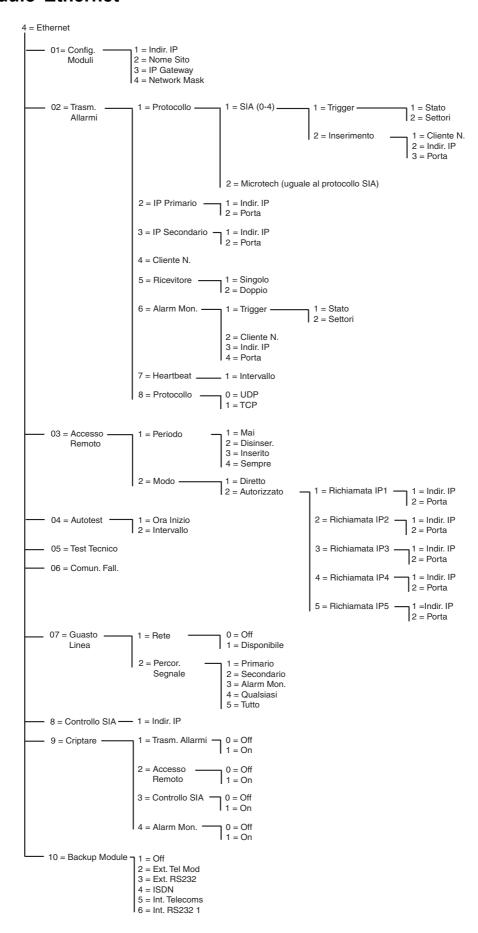


Figura 8. Struttura di programmazione del modulo Ethernet

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.

Oueste 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.

Oueste 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

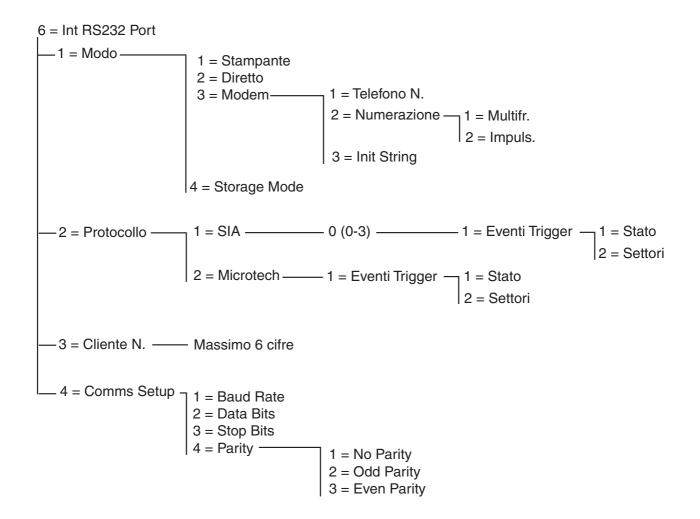


Figura 9. Struttura di programmazione dell'interfaccia RS232 interna

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 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/1/ESC = annulla**. Premere il tasto **ESC** e risolvere il problema.

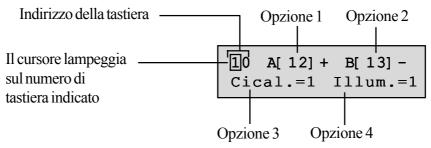
Stampa Timers

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.

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.

- 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 \mathbf{A} oppure * e \mathbf{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

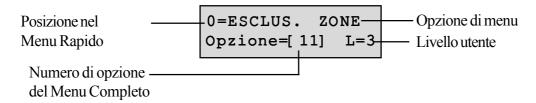
Il Menu Rapido della centrale Galaxy contiene fino a 10 opzioni attivabili da tutti i codici utente di livello 2.3 (e superiore) a cui non sia stata associato un **. Questa opzione consente di riprogrammare il Menu Rapido con qualsiasi selezione di opzioni di menu. Di default il **Menu Rapido** contiene le opzioni predefinite riportate nella seguente tabella:

	Opzione di m	Livello 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 MAX³.
- 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. Se non è sufficiente, viene visualizzato LOW
3 = PSU Volts	Il livello di tensione di tutti gli alimentatori 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 del sistema. Per le zone RF, l'intensità del segnale e il tempo trascorso dalla supervisione
6 = Comunicazioni	Il tipo di dispositivo, l'indirizzo e il livello % di tutte le periferiche del sistema
7 = Panel memory	Un controllo della memoria del pannello
8 = Total amps	L'assorbimento di corrente totale (inclusa la corrente ausiliaria e della batteria) di tutti gli alimentatori del sistema inclusi gli alimentatori onboard
9 = Batt Volts	Il livello di tensione della batteria collegata 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.

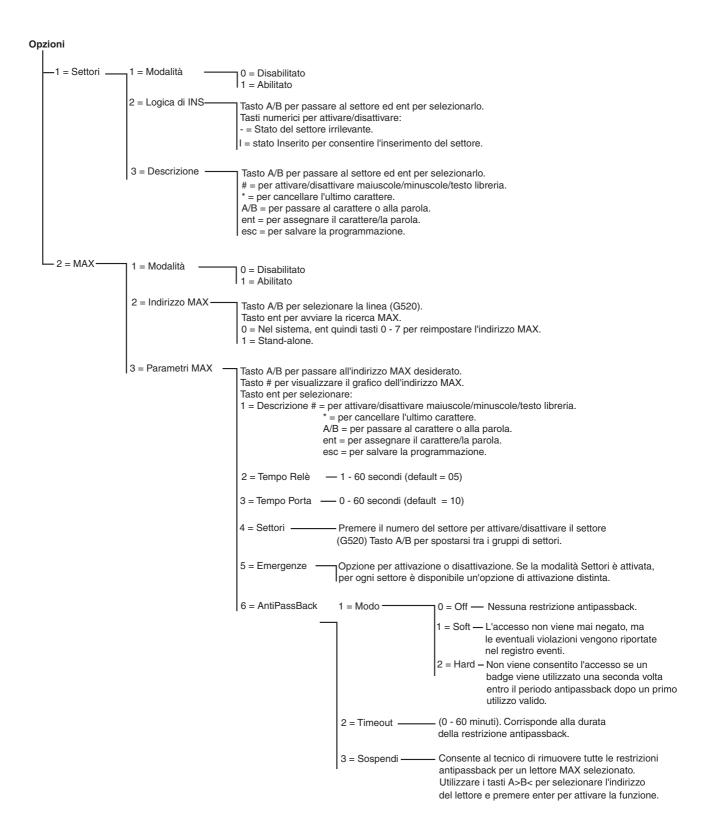


Figura 10. Settori/Max

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. Si consiglia 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

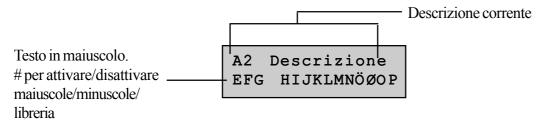
Se si assegna la **Logica di INS** a un settore, lo stato di inserimento dei settori deve soddisfare le condizioni definite nell'opzione per consentire l'inserimento di quel settore. Se le condizioni della **Logica di INS** non sono soddisfatte, non sarà possibile inserire quel settore. Se vengono inseriti 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.

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

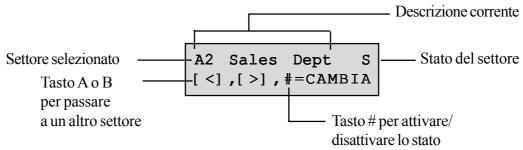
Selezionando l'opzione **Descrizione** tutti i caratteri alfanumerici appaiono nel formato maiuscolo. Premendo il tasto # si trasformano i caratteri maiuscoli in minuscoli e viceversa.

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/MAX³. I lettori MAX/MicroMAX/MAX³ 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/MicroMAX/MAX³ 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/MAX³

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/MAX³ 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/MAX³ 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:

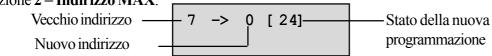
0 = Nel sistema Il lettore MAX è completamente integrato nel sistema Galaxy e comunica attraverso la linea AB, condividendo risorse e funzioni del sistema.

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

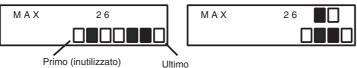


Figura 11. Stato dei LED

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:

N. linea	Indirizzo modulo
1	0
4 🗆 🗆	3
	5
	6
	7

Figura 12. Numero di linea/Indirizzo modulo

Selezionare l'indirizzo del modulo MAX/MicroMAX desiderato utilizzando i tasti **A** e **B** o inserire direttamente l'indirizzo del modulo MAX/MicroMAX e premere il tasto **ent**. Viene visualizzato il primo parametro MAX, **1 = Descrizione**. Utilizzare il tasto **A** o **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 #0 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 ottenuto	Accesso 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 settore extra inserito su Max. Nessun altro settore su card	Sì	Sì

Tabella 30. Accesso al varco

	Azione eseguita		
Situazione al passaggio della scheda	Nessuna	Con restrizione dei settori	
Tutti i settori disinseriti	Viene avviato l'inserimento di tutti i settori della scheda	Viene avviato l'inserimento di tutti i settori comuni	
Tutti i settori inseriti	Tutti i settori della scheda vengono disinseriti	Tutti i settori comuni vengono disinseriti	
Settori comuni disinseriti e uno o più settori della scheda inseriti	I settori della scheda vengono disinseriti	I settori comuni vengono inseriti	
Uno o più settori comuni inseriti, gli altri settori disinseriti	Tutti i settori della scheda vengono disinseriti	Tutti i settori comuni 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/MAX³ 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/MAX³, quest'ultimo farà scattare la serratura della porta in modo che rimanga aperta fino al reset del sistema. Tutti i LED del MAX/MicroMAX/MAX³ si accenderanno e il cicalino emetterà un segnale continuo. La chiusura della zona non avrà alcun effetto: le unità MAX/MicroMAX/MAX³ 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/MAX³ 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/MAX³ 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/MAX³.

Una volta selezionata l'opzione **Emergenze**, scegliere i settori da associare al lettore MAX/MicroMAX/ MAX³ 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/MAX³.

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 Inserito Disinserito Inserito/ Disinserito	A/B – Selezione del tipo di uscita # – Passaggio tra Disattivato, Inserito, Disinserito e Inserito/Disinserito esc – Salvataggio della programmazione
2 = Stato	1 = Disinserito	Disabilitato Allarme	# - Passaggio tra Disattivato e Allarme esc - Salvataggio della programmazione
	2 = Entr./Uscita	Disabilitato Allarme	
	3 = Ins. parz.	Disabilitato Allarme	
	4 = Ins. totale	Disabilitato Allarme	
3 = Inserimento	1 = Inizia ins.	Disabilitato Abilitato	# - Passaggio tra Disattivato e Abilitato esc - salvataggio della programmazione
	2 = Inizia dis.	Disabilitato Abilitato	
	3 = Termina ins.	Disabilitato Abilitato	
4 = Mem. eventi	Disinserito Entrata/Usc. Sempre Allarme		# – passaggio tra Disattivato, Entrata/Usc., Sempre e Allarme esc – salvataggio della programmazione

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:

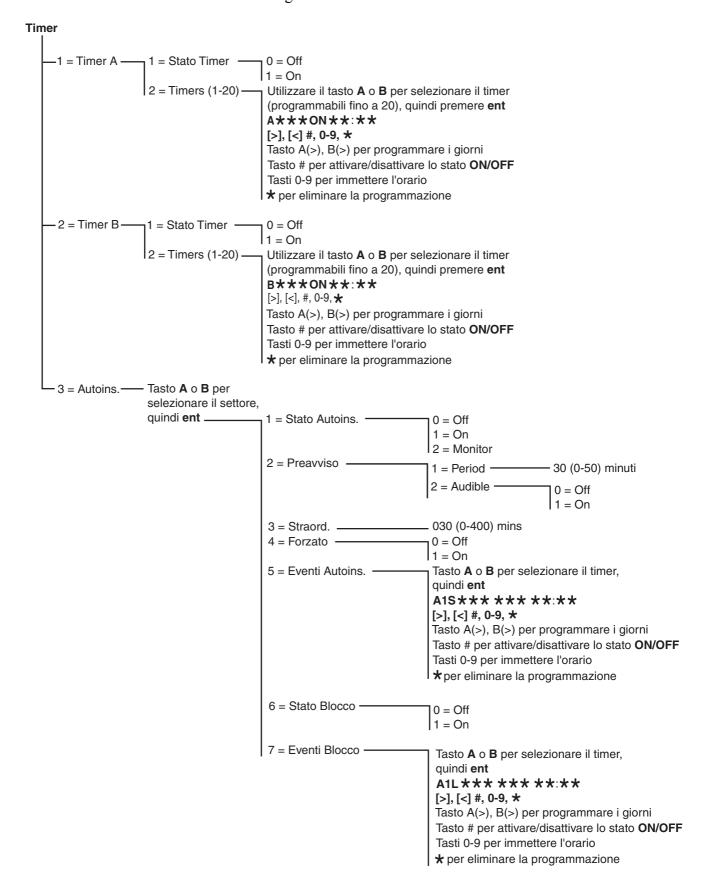


Figura 13. Controllo Timer

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.
- 2. 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).

- 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)

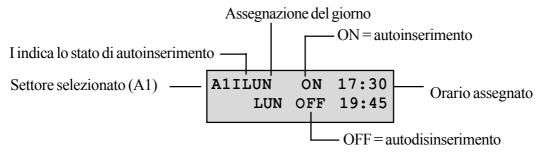
1 = On

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:

- 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.

SETTORI	12345678
	BBBUUBBS

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

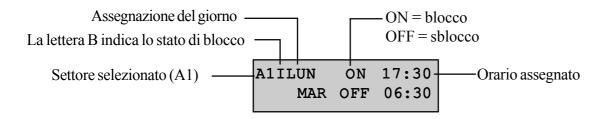
0 = Off (default)

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:

- 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=VEDI

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 **O 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 ENT=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).

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.

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.

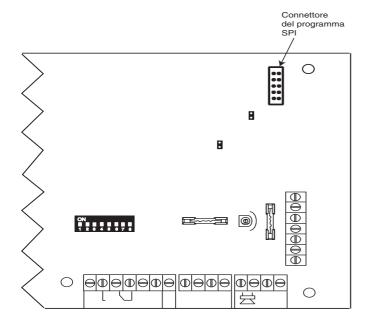
Installazione della chiave SPI

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).

NOTA: installare la chiave SPI solamente nella direzione indicata nella figura 14.



Connettore a 10 vie Cappuccio

Figura 14. Inserimento della chiave SPI nel connettore del programma

Figura 15. Chiave SPI

- 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 Key: Device 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.

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	A	014	INTORNO	072	CANTINA	130	DRUGS
14	Æ	015	ARTE	073	CENTRALE	131	EST
15	В	016	ASSEMBLY	074	CENTRO	132	ECONOMICS
16	C	017	ASSISTENTE	075	SEDIA	133	EDGE
17	D	018	ALLE	076	CAMBIAMENTO	134	OTTO
18	E	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	Η̈́	023	DIETRO	081	CLEANER	139	ELETTRON.A/O
23	I	024	BAGAGLIAI	082	CLEANERS	140	EMERGENZA
24	J	025	PANIFICIO	083	PULIZIE	141	FINE
25	K	026	BALCONE	084	IMPIEGATO	142	ENGINE
26	L	027	BALLO	085	COMMESSI	143	TECNICO
27	M	028	BANCA	086	CARBONE	144	TECNICI
28	N	029	BANCARIO	087	COAT	145	INGLESE
29	Ø	030	BAR	088	MONETA	146	VESTIBOLO
30	Ö	031	CAPANNONE	089	FREDDO	147	ENTRATA
31	O	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	T	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	X	043	BIOLOGIA	101	COW	159	ALIMENTARI
43	space	044	UCCELLO	102	ARMADIO	160	FEMMINILE
44	Ÿ	045	BLOCCO	103	CURRENCY	161	RECINTO
45	Z	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		

174	STRANIERO	235	GIUSTO	296	DICIANNOVE
174	FORTY	236	TORRE	290 297	NINETY
176	FONTANA	237	TASTIERA	298	NODO
170	QUATTRO	238	CUCINA	298	RUMORE
177	FREEZER	239	LABORATORIO	300	NURSE
178	FRANCESE			301	
		240	SIGNORE	302	NURSERY
180	FRIGO	241	LANDING		NORD
181	DA DAVANTI	242	ULTIMO	303	DI
182		243	LATINO	304	UFFICIALE
183	GIOCHI	244	LAVANDERIA	305	UFFICIALE
184	GARAGE	245	GABINETTO	306	UFFICIALI
185	GIARDINO	246	VIALETTO	307	UFFICI
186	CANCELLO	247	MINORE	308	OLIO
187	GENTS	248	LECTURE	309	ON
188	GEOGRAFIA	249	SINISTRA	310	UNO
189	TEDESCO	250	LEVEL	311	APERTO
190	RAGAZZE	251	L.H.S.	312	ARANCIO
191	VETRO	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	264	PRANZO	325	PARCO
204	HALL	265	MACCHINA	326	PARZIALE
205	MANO	266	MAGNETICO	327	PASSIVO
206	HANGER	267	PRINCIPALE	328	PERCORSO
207	CAPO	268	MAGGIORE	329	PATIO
208	CALORE	269	MASCHILE	330	PEN
209	HEATER	270	UOMO	331	PENTHOUSE
210	ALTA/O	271	MANAGER	332	PERIMETER
211	STORIA	272	MANAGER	333	PRIVATO/A
212	CASA	273	MAESTRO	334	PERSONALE
213	CAVALLO	274	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
227	FERRO	288	MONITOR	349	LAGHETTO
228	ISOLATION	289	MOULDING	350	PISCINA
229	ESSO	290	MOVIMENTO	351	PORTICO
230	ITALIANO	291	VICINO	352	POSTA
231	CUSTODE	292	NUOVO	353	POWER
232	JANITORS	293	PROSSIMO	354	PRESSIONE
233	GIUDICE	294	NOTTE	355	PRIMARIA
234	JUNIOR	295	NOVE	356	PRIME

Man	uale di programmaz	zione per la	serie Galaxy 3	Libre	eria (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	ACQUISTI	422	SEI	483	TRATTORE
362	VIOLA	423	SEDICI	484	COMMERCIALE
363	QUALITÀ	424	SIXTY	485	RIMORCHIO
364	QUANTITÀ	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	491	DODICI
370	RECEPTION	431	SPAGNOLO	492	VENTI
371	RECORDS	432	SPRAY	493	TWIN
372	RECTOR	433	SPRING	494	DUE
373	RECTORS	434	RIQUADRO	495	TIPO
374	ROSSO	435	SQUASH	496	TYPING
375	REED	436	STALLA	497	COPERTONE
376	REFECTORY	437	STADIO	498	ULTRASUONO
377	REMOTO	438	DIPENDENTI	499	UNDER
378	REPAIR	439	SCALE	500	UNITÀ
379	RESEARCH	440	TROMBA	501	UP
380	REST	441	BANCARELLE	502	UPPER
381	RESTAURANT	442	STAND	503	UPSTAIRS
382	REVOLVING	443	INIZIO	504	UTENTE
383	RIGHT	444	STAZIONE	505	UTILITÀ
384	R.H.S.	445	STOP	506	FURGONE
385	ROLLER	446	MEMORIA	507	VARIABILE
386	TETTO	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	${ m I\!L}$	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	TO		

Appendice B: Codici degli eventi SIA e Contact ID

Ev	Descrizione evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento Contact ID
A - Ca	usa di allarme)				
AC	Causa di allarme	ALM CAUSE	L'utente notifica la causa dell'allarme	UTENTE	ALWAYS TR	Nessun
BA-A	limentazione (<u>CA</u>				
AR	Ripristino CA	MANC. RETE- RETE CENT- MANC. RETE- BATT BASS- FUSIB.CEN-	Ripristino zona interruzione CA Ripristino CA unità di controllo Ripristino interruzione CA modulo Batteria tampone scarica Ripristino fusibile unità di controllo	ZONA ZONA MOD MOD MISC	13.STATO ELETTR. 13.STATO ELETTR. 13.STATO ELETTR. 13.STATO ELETTR. 9.TAMPER 13. STATO ELETTR.	301 301 301 301 300
AT	Interruzione CA	MANC.RETE+ RETE CENT+ MANC.RETE+ BATT BASS+ FUSIB.CEN+	Guasto zona interruzione CA Guasto CA unità di controllo Guasto interruzione CA modulo Batteria tampone scarica Guasto fusibile unità di controllo	ZONA ZONA MOD MOD MISC	13.STATO ELETTR. 13.STATO ELETTR. 13.STATO ELETTR. 13.STATO ELETTR. 9. TAMPER 13.STATO ELETTR.	301 301 301 301 300
		FUSE ALIXA	Guasto fusibile Auxa	MOD	9.TAMPER 13.STATO ELETTR.	300
		FUSE AUX2	Guasto fusibile Aux2 Guasto fusibile sirena	MOD	9.TAMPER 13.STATO ELETTR. 9.TAMPER 13.STATO ELETTR.	300
B - Fu	ırto					
BA	Allarme furto	ENTRATA USCITA+ INTRUSIONE+ 24 ORE+ SICUREZZA+ DUALE+ FINALE FIN. SIC.+ FIN. PARZ+ ENTR.PARZ+ IN COPPIA+ VIDEO+ USC.VIDEO+ CUSTOM-A+ CUSTOM-B+ MASCHER.+ INT. RIT. URGENTE+ SISMICO+ ATM-1+ ATM-2+ ATM-3+ ATM-4+ URG. EST.+ T.INGRESS+	Allarme zona entrata Allarme zona uscita Allarme zona uscita Allarme zona intrusione Allarme zona 24 ore Allarme zona sicurezza Allarme zona duale Allarme zona finale Allarme sicuro zona finale Allarme parziale zona finale Allarme parziale zona entrata Allarme zona coppia raggi Allarme zona video Allarme zona uscita video Allarme zona Custom-A Allarme zona Custom-B Allarme zona maschera Allarme zona maschera Allarme zona urgente Allarme zona ATM-1 Allarme zona ATM-2 Allarme zona ATM-3 Allarme zona estesa Timeout ingresso con zona	ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA ZONA	NESSUNO 2.INTRUDE 2.INTRUDE 3.24 ORE 4.SICUREZZA 2.INTRUDE NESSUNO 4.SICUREZZA 2.INTRUDE 2.INTRUDE 2.INTRUDE 2.INTRUDE 2.INTRUDE 5.CUS ZON 5.CUS ZON 4.SICUREZZA 2.INTRUDE 3.24 ORE	150 134 130 135 135 130 150 134 134 134 134 130 130 130 130 130 130 135 150 130 133 133 133 133 133 133

Ev	Descrizione evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento 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.ESCLUSIONE	574
		SISM.ESCL	Esclusione zona sismica	EVENTO	8.ESCLUSIONE	572
		ESCL.ATM1+	Esclusione zona ATM-1	EVENTO	8.ESCLUSIONE	572
		ESCL.ATM2+	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
		# ITP! 10101 IF		70111	18.RIPRIST. ZONA	400
		INTRUSIONE-	Ripristino zona intrusione	ZONA	2.INTRUDE	130
		24.005	Dispissing many 24 and	70114	18.RIPRIST. ZONA	405
		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 18.RIPRIST. ZONA	130
		FIN. SIC	Ripristino sicuro zona finale	ZONA	4.SICUREZZA 18.RIPRIST. ZONA	134
		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
		VIDEO-	Ripristino zona video	ZONA	18.RIPRIST. ZONA 2.INTRUDE	130
		VIDEO-	Ripristino zona video	ZONA	18.RIPRIST. ZONA	130
		USC.VIDEO-	Ripristino zona uscita video	ZONA	2.INTRUDE	130
		000.11520	Tapricano Zona acona viaco	20101	18.RIPRIST. ZONA	100
		CUSTOM-A-	Ripristino zona Custom-A	ZONA	5.CUS ZON	130
			,		18.RIPRIST. ZONA	
		CUSTOM-B-	Ripristino zona Custom-B	ZONA	5.CUS ZON	130
					18.RIPRIST. ZONA	
		MASCHER	Ripristino zona maschera	ZONA	4.SICUREZZA	135
					18.RIPRIST. ZONA	
		INTR. RIT-	Ripristino ritardo intrusione	ZONA	2.INTRUDE	130
					18.RIPRIST. ZONA	
		URGENTE-	Ripristino zona urgente	ZONA	3.24 ORE	130
					18.RIPRIST. ZONA	
		SISMICO-	Ripristino zona sismica	ZONA	2.INTRUDE	133
					18.RIPRIST. ZONA	

Ev	Descrizione evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento Contact ID
		ATM-1-	Ripristino zona ATM-1	ZONA	3.24 ORE 18.RIPRIST. ZONA	133
		ATM-2-	Ripristino zona ATM-2	ZONA	3.24 ORE 18.RIPRIST. ZONA	133
		ATM-3-	Ripristino zona ATM-3	ZONA	3.24 ORE 18.RIPRIST. ZONA	133
		ATM-4-	Allarme zona ATM-4	ZONA	3.24 ORE 18.RIPRIST. ZONA	133
		URG. EST	Ripristino zona estesa di allarme	ZONA	3.24 ORE 18.RIPRIST. ZONA	130
		T.INGRESS-	Ripristino timeout ingresso	ZONA	2.INTRUDE 18.RIPRIST. ZONA	134
BT	Guasto da furto	RES. ALTA+	Resistenza bassa nella zona	ZONA	15.GUASTO	380
		RES. BASSA+	Resistenza alta nella zona	ZONA	15.GUASTO	380
		SUPERV.RF+	Guasto supervisione RF	ZONA	15.GUASTO	381
		MASKED	Zona mascherata	ZONA	15.GUASTO	380
BU	Non	ESCL.SETT-	Non esclusione settore	UTENTE	8.ESCLUSIONE	574
	esclusione	ESCL.ATM1-	Non esclusione zona ATM-1	EVENTO	8.ESCLUSIONE	572
f	urto	ESCL.ATM2-	Non esclusione zona ATM-2	EVENTO	8.ESCLUSIONE	572
		ESCL.ATM3-	Non esclusione zona ATM-3	EVENTO	8.ESCLUSIONE	572
		ESCL.ATM4-	Non esclusione zona ATM-4	EVENTO	8.ESCLUSIONE	572
		ESCL.FORZ-	Non esclusione dopo riarmo	ZONA	8.ESCLUSIONE	573
BV	Conferma furto	CONFERMA	2 allarmi indipendenti	EVENTO	2.INTRUDE	Nessuno
вх		USCITA	Test zona uscita	ZONA	NOTSENT	611
		INTRUS.	Test zona intrusione	ZONA	NOTSENT	611
		24 ORE	Test zona 24 ore	ZONA	NOTSENT	611
		SICUREZZA	Test zona sicurezza	ZONA	NOTSENT	611
		DUALE	Test zona duale	ZONA	NOTSENT	611
		ENTRATA	Test zona entrata	ZONA	NOTSENT	611
		PULS.INS.	Test zona pulsante inserimento	ZONA	NOTSENT	611
		CHIAVE	Test zona chiave	ZONA	NOTSENT	611
		FIN. SIC.	Test sicuro zona finale	ZONA	NOTSENT	611
		FIN. PARZ	Test parziale zona finale	ZONA	NOTSENT	611
		ENTR.PARZ	Test zona entrata parziale	ZONA	NOTSENT	611
		PANICO	Test zona panico	ZONA	NOTSENT	611
		PA SILENZ	Test zona silenziosa panico	ZONA	NOTSENT	611
		PARITARD	Test zona ritardo panico	ZONA	NOTSENT	611
		PARIT/SI	Test zona ritardo silenziosa panico	ZONA	NOTSENT	611
		LINK	Test zona link	ZONA	NOTSENT	611
		SCORTA	Test zona scorta	ZONA	NOTSENT	611
		TAMPER	Test zona tamper	ZONA	NOTSENT	611
		TAMP. SIR	Test zona tamper sirena	ZONA	NOTSENT	611
		IN COPPIA	Test zona coppia raggi	ZONA	NOTSENT	611
		BATT BASS	Test zona batteria scarica	ZONA	NOTSENT	611
		GUAS.TEL.	Test zona guasto telefono	ZONA	NOTSENT	611
		MANC. RETE	Test zona interruzione CA	ZONA	NOTSENT	611
		MONITOR	Test zona monitor	ZONA	NOTSENT	611
		ACC. REM.	Test zona accesso remoto	ZONA	NOTSENT	611

Ev	Descrizione evento SIA	Evento registro	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento Contact ID
		Galaxy				
		VIDEO USC.VIDEO	Test zona video Test zona uscita video	ZONA ZONA	NOT SENT NOT SENT	611 611
		INT. RIT.	Test zona ritardo intrusione	ZONA	NOTSENT	611
		SEC DELAY	Test zona ritardo sicurezza	ZONA	NOTSENT	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	NOTSENT	611
		GUARDIA	Test zona guardia	ZONA	NOTSENT	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	NOTSENT	611
		ATM-3	Test zona ATM-3	ZONA	NOTSENT	611
		ATM-4	Test zona ATM-4	ZONA	NOTSENT	611
		URG. EST.	Test zona estesa di allarme	ZONA	NOTSENT	611
		TEST ZONE	Attivazione test zone	ZONA	NOTSENT	611
C - Cł	niusura					
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	UTENTE	10.INSERIMENTO	441
			parte dell'utente			
		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
СЛ	Inserimento 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		ZONA	10.INSERIMENTO	409
œ	Chiusura automatica	RIARMO	Riarmo dopo allarme	EVENTO	10.INSERIMENTO	463
CR	Chiusura recente	INS.RECEN	Allarme precedente entro 5 min dall'inserimento	EVENTO	2.INTRUS.	459
CT	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 concesso	COD.VALID	Immissione codice valido	UTENTE	16.MONITOR	462
		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 evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento Contact ID
<u>E - Er</u>	rore 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 - Inc	cendio .					
FA	Allarme incendio	INCENDIO+	Allarme zona incendio	ZONA	6.INCENDIO	110
FB	Esclusione incendio	ESCLUSA	Esclusione zona incendio	ZONA	8.ESCLUSIONE	573
		ESCL.FORZ+	Esclusione forzata dopo riarmo	ZONA	8.ESCLUSIONE	573
FJ	Ripristino guasto incendio	RES. ALTA-	Ripristino resistenza zona	ZONA	15.GUASTO	380
		RES. BASSA-	Ripristino resistenza zona	ZONA	15.GUASTO	380
FR	Ripristino incendio	INCENDIO-	Ripristino zona incendio	ZONA	6.INCENDIO 18.RIPRIST. ZONA	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 incendio	ESCL.FORZ-	Non esclusione dopo riarmo	ZONA	8.ESCLUSIONE	573
FX	Test incendio	INCENDIO	Test zona incendio	ZONA	NOTSENT	Nessuno
		TESTZONE	Attivazione test zone incendio	ZONA	NOTSENT	Nessuno
<u>G - Ga</u>	as (SIA Custor	n: vedere No	<u>ta 2)</u>			
GA	Allarme	Nota 1	Zona di allarme	ZONA	5.CUS ZON	Nota 1
GB	Esclusione	ESCLUSA	Esclusione zona	ZONA	8.ESCLUSIONE	Nota 1
		ESCL.FORZ+	Esclusione forzata dopo riarmo	ZONA	8.ESCLUSIONE	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 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
H - C	<u>ostrizione</u>					
НА	Allarme costrizione	PASILENZ+ PARIT/SI+	Allarme zona silenziosa panico Allarme zona silenziosa ritardo panico	ZONA ZONA	1.PA/COSTRIZ. 1.PA/COSTRIZ.	122 122
		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
	costrizione	RES. BASSA-	Ripristino resistenza zona	ZONA	15.GUASTO	380
HR	Ripristino costrizione	PA SILENZ-	Ripristino zona silenziosa panico	ZONA	1.PA/COSTRIZ. 18.RIPRIST. ZONA	122
		PARIT/SI-	Ripristino zona silenziosa ritardo panico	ZONA	1.PA/COSTRIZ. 18.RIPRIST. ZONA	122
		PADISINS-	Ripristino zona disinserimento panico	ZONA	1.PA/COSTRIZ. 18.RIPRIST. ZONA	122
HT	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 evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento Contact ID			
J - Co	J - Codice errato, modifica orario								
JA	Tamper codice Codice non valido	COD.ERRAT	Attivazione allarme codice errato Immissione codice non valido	MOD MOD	9.TAMPER ALWAYS TR	461 Nessuno			
JL JR		LOG 90% TIMERA TIMERB		MISC MISC MISC	Always TR NESSUNO NESSUNO	632 0 0			
Л	Modifica orario	AUTOTIMER TIMER BLO NUOVA ORA	Modifica ora/data	MISC MISC UTENTE	NESSUNO NESSUNO ALWAYS TR ³	0 0 625			
	emperatura (SI		odoro Nota 2)						
KA	Allarme	Nota 1	Zona di allarme	ZONA	5.CUS ZON	Nota 1			
KB	Esclusione	ESCLUSA ESCL.FORZ+	Esclusione zona Esclusione forzata dopo riarmo	ZONA ZONA	8.ESCLUSIONE 8.ESCLUSIONE	573 573			
KJ	Ripristino guasto	RES. ALTA- RES. BASSA-	Ripristino resistenza zona Ripristino resistenza zona	ZONA ZONA	15.GUASTO 15.GUASTO	380 380			
KR	Ripristino allarme	Nota 1	Ripristino zona	ZONA	5.CUS ZON 18.RIPRIST. ZONA	Nota 1			
KT	Guasto	RES. ALTA+	Resistenza bassa nella zona	ZONA	15.GUASTO	380			
KU	Non esclusione	RES. BASSA+ ESCL.FORZ-	Resistenza alta nella zona Non esclusione dopo riarmo	ZONA ZONA	15.GUASTO 8.ESCLUSIONE	380 573			
L - Te	elefono, progra	ımma							
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 USCITE		UTENTE UTENTE	NESSUNO NESSUNO	0			
		LINKS		UTENTE	NESSUNO	0			
		TEST		UTENTE	NESSUNO	0			
		COMUNICAZ		UTENTE	NESSUNO	0			
		STAMPA		UTENTE	NESSUNO	0			
		MENU RAP.		UTENTE	NESSUNO	0			
		DIAGNOST.		UTENTE	NESSUNO	0			
		SETTORI		UTENTE	NESSUNO	0			
		Z. CUSTOM		UTENTE	NESSUNO	0			
		TIMERS		UTENTE	NESSUNO	0			
		PRECONTR.		UTENTE	NESSUNO	0			
LR	Ripristino linea	GUAS.TEL	Ripristino guasto linea telefonica zona	ZONA	12.MD/COM	351			
		GUAS.TEL	Ripristino guasto linea 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 programmazione locale	PROGRAMM	Disattivazione programmazione	EVENTO	ALWAYS TR	627			

Codici degli eventi (continua)

Ev	Descrizione evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento Contact ID			
M - Medico (SIA Custom: vedere Nota 2)									
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	Nota 1			
					18.RIPRIST. ZONA				
MΓ	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>O - 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			
anticipa	ıta								
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			
		LFRESET		UTENTE	20.FAULT	313			
		FAULT RST		UTENTE	20.FAULT	313			
		PFRESET		UTENTE	20.FAULT	313			

Ev	Descrizione evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento Contact ID
P - Pa	inico					
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 guasto panico	ZONA	15.GUASTO	380
		RES. BASSA-	Ripristino resistenza zona	ZONA	15.GUASTO	380
PR	Ripristino panico	PA-	Ripristino zona panico	ZONA	1.PA/COSTRIZ. 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 panico	ESCL.FORZ-	Non esclusione dopo riarmo	ZONA	8.ESCLUSIONE	573
Q - As	ssist. (SIA Cus	tom: vedere l	Nota 2)			
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	Nota 1
OT	Overste	DEC ALTA	Decistance have wells over	70114	18.RIPRIST. ZONA	000
QT	Guasto	RES. ALTA+	Resistenza bassa nella zona	ZONA	15.GUASTO	380
OLI	Nam analysiana	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	o, test				
RB		MEMEVENT		UTENTE	NESSUNO	0
		RESET		UTENTE	NESSUNO	0
		D		UTENTE	NESSUNO	0
		CARICO D.		UTENTE	NESSUNO	0
		AGGIORN.		UTENTE	NESSUNO	0
		MESSAGGIO		UTENTE	NESSUNO	0
		CARICARE		MODULE	NESSUNO	0
DC.	Chiusura relè	AGGIORN. LINK-	Chiusura zona link	MODULE ZONA	NESSUNO 16.MONITOR	
RC	Official Tele	MONITOR-	Chiusura zona iink Chiusura zona monitor	ZONA	16.MONITOR	150 150
		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 evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento Contact ID
RD negata	Programmazione	ACC. REM.+	Accesso remoto negato dalla zona	ZONA	14.MEN AC	553
RO	Apertura relè	BELL FAIL CHIAVE LINK+ MONITOR+ MONIT.RIT+ NON USATA	Apertura zona guasto sirena Apertura zona link Apertura zona monitor Apertura zona monitor ritardo	ZONA KS ZONA ZONA ZONA ZONA	16. MONITOR NESSUNO 16.MONITOR 16.MONITOR 16.MONITOR 16. MONITOR	150 150 150 150 150 150
	CUSTOM-B+	MONIT.INS CUSTOM-A+ Apertura zona (s GUARDIA+	Apertura zona (senza allarme) senza allarme) Apertura zona guardia	ZONA ZONA ZONA ZONA	16. MONITOR 16. MONITOR 16. MONITOR 16. MONITOR	150 150 150 150
, m	Test automatico	PULS.INS. RESETALL SCORTA	Apertura zona pulsante inserimento Apertura zona scorta	ZONA KS ZONA	NESSUNO NESSUNO 16. MONITOR	150 150 150
RP RR RS	Accensione Programmazione eseguita	AUTOTEST MEMORY OK ACC. REM	Test automatico Avvio a caldo centrale Accesso remoto consentito dalla zona	EVENTO EVENTO ZONA	ALWAYS TR 13.STATO ELETTR. 14.MENAC	602 305 553
RX S - Sn	Test manuale	COLLEGAM. TEST TECN	Collegamento completato Test tecnico	MOD UTENTE	14.MENAC ALWAYS TR	412 601
-	•		•	70114	- 0110 - 7011	
SA SB	Allarme Esclusione	Nota 1 ESCLUSA	Zona di allarme Esclusione zona	ZONA ZONA	5.CUS ZON 8.ESCLUSIONE	Nota 1 573
SJ	Ripristino guasto	ESCL.FORZ+ RES. ALTA-	Esclusione forzata dopo riarmo Ripristino resistenza zona	ZONA ZONA	8.ESCLUSIONE 15.GUASTO	573 380
OD	Dissisting allows	RES. BASSA-	Ripristino resistenza zona	ZONA	15.GUASTO	380
SR ST	Ripristino allarme Guasto	Nota 1 RES. ALTA+	Ripristino zona Resistenza bassa nella zona	ZONA ZONA	5.CUS ZON 15.GUASTO	Nota 1 380
		RES. BASSA+	Resistenza alta nella zona	ZONA	15.GUASTO	380
SU	Non esclusione	ESCL.FORZ-	Non esclusione dopo riarmo	ZONA	8.ESCLUSIONE	573
T - Ta	mper, Test					
TA	Allarme tamper	TAMPER+ TAMP. SIR+ T.COPERCH+ T. AUSIL.+	Allarme zona tamper Allarme zona tamper sirena Allarme tamper coperchio Allarme tamper ausiliario	ZONA ZONA ZONA	9.TAMPER 9.TAMPER 9.TAMPER 9.TAMPER	137 137 137 137
		T.CORTOC.+ T.CIRC.AP+ TAMPER+ NON RISP.+	Corto circuito tamper Circuito aperto tamper Tamper modulo Allarme modulo mancante	ZONA ZONA MOD MOD	9.TAMPER 9.TAMPER 9.TAMPER 9.TAMPER	383 383 145 145
		TAMP. T/C+ TAMP. MAX+ WALL TAMP MASK TAMP	Tamper tensione nella zona Tamper lettore MAX Allarme zona tamper parete	ZONA MOD ZONA ZONA	9.TAMPER 9.TAMPER 9.TAMPER 9.TAMPER	383 145 137 383
ΤΕ	Fine test	AGGIUNTO T.INSTALL+ WALK TEST-	Aggiunta di modulo Tamper tecnico Fine walk test	MOD MISC UTENTE	9.TAMPER 9.TAMPER 14.MENAC	531 Nessuno 607
-					=	

Codici degli eventi (continua)

Ev	Descrizione evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento Contact ID
TR	Ripristino tamper	TAMPER-	Ripristino zona tamper	ZONA	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	137
		TAMP. SIR-	Ripristino zona tamper sirena	ZONA	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	137
		T.COPERCH-	Ripristino tamper coperchio	ZONA	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	137
		T. AUSIL	Ripristino tamper ausiliario	ZONA	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	137
T.CORTO	OC	Ripristino corto ci	rcuito tamper	ZONA	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	383
		T.CIRC.AP-	Ripristino circuito aperto tamper	ZONA	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	383
		TAMPER-	Ripristino tamper modulo	MOD	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	145
		NON RISP	Ripristino modulo mancante	MOD	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	145
		TAMP. T/C-	Ripristino tamper tensione	ZONA	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	383
		TAMP. MAX-	Ripristino tamper lettore MAX	MOD	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	145
		T.INSTALL-	Tamper tecnico	MISC	9.TAMPER 18.RIPRIST. ZONA	Nessuno
TS	Avvio test	WALK TEST+ ARC TEST	Avvio walk test	UTENTE TEST	14.MENAC ALWAYS TR	607 607
<u>V -??</u>						
VY		STAMPA		UTENTE	NESSUNO	0
		STAMPA OL		MISC	NESSUNO	0
<u>W - Al</u>	<u>llagamento (SI</u>	A Custom: ve	edere Nota 2 <u>)</u>			
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 18.RIPRIST. ZONA	Nota 1
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 evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento Contact ID
X - RI	=					
XQ XT	– Saturazione RF Batteria RF	SATUR. RF+ BATT. RF+	Saturazione segnale RF Batteria RF scarica	MOD ZONA	15.GUASTO 13.STATO ELETTR.	344 384
scarica					15.GUASTO	
XH	Ripristino saturazione RF	SATUR. RF-	Ripristino saturazione RF	MOD	15.GUASTO	344
XR	Riprist. batt. RF scarica	BATT. RF-	Ripristino batteria RF scarica	ZONA	13.STATO ELETTR. 15.GUASTO	384
<u>Y</u>						
YC	Guasto comunicazioni	internal to tel	Perdita RS485 in modulo tel.	EVENTO	ALWAYS TR	350
YF	Avvio a freddo centrale	RESETMEM	Accensione centrale	MISC	13.STATO ELETTR.	Nessuno
YL	+AC+ Batt Fail	+CA+BATT	Mancanza di rete elettrica e batteria bassa	EVENTO	13.STATO ELETTR.	Nessuno
YP	Errore PSU	GST PSU+	Guasto alimentatore	EVENTO	13.STATO ELETTR.	314
YK	Ripristino 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 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
YT	Guasto	BATT BASS+	Batteria scarica	ZONA	13.STATO ELETTR.	302
	batteria sistema	BATT.CENT+	Batteria unità di controllo scarica	ZONA	13.STATO ELETTR.	302
		BATT BASS+	Batteria modulo scarica	MOD	13.STATO ELETTR.	302
		FUSIB.BAT+ FUSEA2P	Fusibile batteria bruciato	MOD MOD	13.STATO ELETTR. 13.STATO ELETTR.	302 302
<u>Z - Cc</u>	ongelat (SIA C	<u>ustom: veder</u>	<u>re 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 18.RIPRIST. ZONA	Nota 1
ZT	Guasto	RES. ALTA+	Resistenza bassa nella zona	ZONA	15.GUASTO	380
ZU	Non esclusione	RES. BASSA+ ESCL.FORZ-	Resistenza alta nella zona Non esclusione dopo riarmo	ZONA ZONA	15.GUASTO 8.ESCLUSIONE	380 573
	iventi non seg		non costasione cope name	20141	0.E00E001014E	0.0
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		JAM DELAY		MISC	NESSUNO	0
00		BATT.P.CH		UTENTE	NESSUNO	0

Codici degli eventi (continua)

Ev	Descrizione evento SIA	Evento registro Galaxy	Descrizione evento registro Galaxy	Tipo di evento	Trigger Galaxy	Evento 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		REMFAIL		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 evento	Livello SIA	Blocco ACC.	Formato blocco DATI (codice blocco N)	Formato blocco Ascii (codice blocco A)	Spiegazione
Zona	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz	Aeeeeeeeesiiiiiiii dddddddddddddddd	Segnalatore in allarme, chiave, ecc.
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz		
	1	#xxxxxx	NEVzzzz		
	0	#xxxx	NEVzzzz		
Utente	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/iduuu/pixxx/EV	Aeeeeeeesiiiiiiii dddddd	Utente inserito/disinserito, reset, costrizione, ecc.
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/iduuu/pixxx/EV		costrizione, coc.
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
Modulo	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV	Aeeeeeeesiiiiiiii ddd	Con modificatore: inserito con la chiave A o B
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV		senza codice.
	1	#xxxxxx	NEVmmm		Senza modificatore: tastiera aggiunta, RIO mancante, ecc.
	0	#xxxx	NEVmmm		
Evento	3,4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EV	Aeeeeeeesiiiiiiii	Con modificatore: inserimento automatico, timer attivato.
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EV		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 Modificatore di periferica pi Numero di periferica m ΕV Livello di codice evento (vedere l'elenco di eventi SIA fornito) Numero di zona numero massimo di cifre per il campo modificatore

Blocco Ascii

- Evento di registro (9 caratteri, vedere il registro eventi Galaxy nella tabella)
- s Stato dell'evento ('+' : ON, '-' : OFF, ' ' : NON USATO)
- Identificatore del sito (descrizione del sito di 8 caratteri; può essere vuoto)
- d 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 (tensione batteria inferiore a 10,5 V c.c.)	13. Elec Status 20. Fault	0
0001 - BATT. CENT	Batteria tampone dell'unità di controllo ricaricata (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 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 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 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 20. Guasto	0
+ MANC.RETE	Attivazione (apertura) della zona interruzione CA o interruzione CA in un'unità di alimentazione	13. Elec. Status 20. Fault	0
- MANC. RETE	Disattivazione (chiusura) della zona interruzione CA o termine dell'interruzione CA in un'unità di alimentazione	13. Elec. status 20. Fault	0
URG. EST.+	Attivazione della zona estesa di allarme	3. 24 Ore 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 16. Zona Guardia	NO
ATM-2+	Attivazione della zona ATM-2	3. 24 Ore 16. Zona Guardia	NO
ATM-3+	Attivazione della zona ATM-3	3. 24 Ore 16. Zona Guardia	NO
ATM-4+	Attivazione della zona ATM-4	3. 24 Ore 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. 18. Riprist. Zona	0
FURTO BASSO	Allarme antintrusione bassa priorità zona aperta	2. Intrus. 18. Riprist. Zona	0
+ FUSIB.BAT	Fusibile della batteria dell'unità di alimentazione bruciato	13. Elec Status 20. Fault	0
+ BATT BASS	Attivazione di una batteria scarica sull'unità di alimentazione	13. Elec. status 20. Fault	0
- BATT BASS	Disattivazione di una batteria scarica sull'unità di alimentazione	13. Elec. status 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 - TAMP. SIR	Attivazione (apertura) della zona tamper sirena Disattivazione (chiusura) della zona tamper sirena	9. Tamper 9. Tamper	0
CANCELLAZ	Cancellazione dell'attivazione dell'allarme con codice utente valido (sistema o settore/i	18. Riprist. Zona 11. Reset/Cancel	NO
	ancora inseriti)		
COMM FAIL	Errore di comunicazione su un modulo comunicazioni	20. Fault	0
CARICARE	Due allarmi indipendenti	2. Intrus.	0
CARICARE CUSTOM-A	Copia remota del sito (sistema) tramite Galaxy Gold o il modulo RS232 Attivazione (apertura) della zona Custom-A	Nessuno 5. Zone Custom	NO NO
CUSTOM-B	Attivazione (apertura) della zona Custom-B	16. Zona Guardia 5. Zone Custom	NO
FUSIB.CEN +	Guasto del fusibile dell'unità di controllo	9. Tamper 13. Elec Status 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
	·	15. Guasto	
DR MASKED DUALE	Rilevatore mascherato Attivazione (apertura) della zona duale	20. Fault 2. Intrus.	0
	(Specially doing Loring data)		

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

Manuale di programmazione per la serie Galaxy 3

TESTO TASTIERA	DESCRIZIONE	Evento trigger	
+ FINALE	Attivazione (apertura) della zona finale durante l'inserimento/disinserimento o con lo stato 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 20. Fault	0
FUSE AUX1	Guasto del fusibile AUX1 sull'unità di alimentazione	9. Tamper 13. Elec. Fault	0
FUSE AUX2	Guasto del fusibile AUX2 sull'unità di alimentazione	9. Tamper 13. Elec. Status	0
FUSE BELL	Guasto del fusibile della sirena sull'unità di alimentazione	9. Tamper 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	Intrus. 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
CHAVE	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. 20. Fault	0
Guas.Tel	Guasto di linea del modulo comunicazioni terminato o disattivazione (chiusura) di una zona guasto telefono	12. Moduli/Comun. 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 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 15. Guasto	0
+ MASCHER.	Attivazione (apertura) della zona maschera	4. Sicurezza	0
- MASCHER.	Disattivazione (chiusura) della zona maschera	4. Sicurezza 18. Riprist. Zona	0
MASKED	Zona mascherata	15. Guasto 20. Fault	0
PORTA FOR	Forzatura della porta	4. Sicurezza 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 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

TESTO 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. 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. 18. Riprist. Zona	NO
GST PSU+	Guasto alimentatore	13. Elec Status 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 15. Guasto 20. Fault	0
SATUR. RF	Saturazione del segnale RF	15. Guasto 20. Fault	0
MEM RF!	Errore della memoria non volatile RIO RF	9. Tamper	0
SUPERV.RF	Errore della supervisione RF	19. RF Supervision 20. Fault	0

TESTO 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 18. Riprist. Zona	0
+ SICUREZZA	Attivazione (apertura) della zona di sicurezza	4. Sicurezza	0
- SICUREZZA	Disattivazione (chiusura) della zona di sicurezza	4. Sicurezza 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 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 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 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	Intruder 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

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

NOTA: la procedura di copia viene avviata appena si seleziona l'opzione; in nessuna delle centrali viene richiesta una conferma prima di continuare.

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.

Indice		F		0	
A		G		Q	
Accessi (Max) (opzione 25)	21	Gong (opzione 15)	15	R	
accesso manager		guasti e tamper, esclusione	10	RS232 esterno	120
autorizzato	32	S F., ,		RS232 interno	141
Accesso Menu (opzione 68)	175			Rapido, menu	3
Accesso Remoto (opzione 47)	44	Н		Reset Remoto (opzione 67)	174
accesso utente standard	32	11			
allarmi, annullamento		T		\mathbf{S}	
e reset	9	1		schede/badge/radiocomandi,	
Appendice A: libreria	A-1	informazioni generali	3	uso per l'inserimento	
Appendice B: Codici		Ins. Abitaz. (opzione 18)	16	opzioni	9
degli eventi SIA	D 1	Ins. Forzato (opzione 14)	15	Settori/Max (opzione 63)	153
e Contact ID	B-1	Ins. Globale (opzione 19)	16	sistema, funzionamento	3
Appendice C: struttura	C 1	Ins. Immed. (opzione 16)	15 16	Sistema (opzione 23)	19
degli eventi SIA	C-1	Ins.Imm.Parz. (opzione 17) Ins. Parziale (opzione 13)	15	SPI Key (opzione 71)	176
Appendice D: messaggi	D-1	Ins. Totale (opzione 12)	15	Stampa (opzione 24)	20
del registro eventi Appendice E:	D-1	inserimento, annullamento	7	Stampa Sistem (opzione 57)	144
memorizzazione		inserimento, funzioni	10		
dei dati locali	E-1	inserimento, opzioni	7	T	
Authorization	L-1	inserimento con un PIN	7	Tastiere (opzione 58)	145
Access (opzione 48)	50	ISDN, modulo	121	Tecnico 1	51
riceess (operone 10)	50	1021,,1110		Tecnico 2	149
В		J		Tecnico 3	176
B		K		telecomunicazioni interne	
				106	
C		L		test, opzioni	25
chiavi, opzioni				Test Totale (opzione 62)	152
di inserimento	8	M		Test Zone (opzione 55)	105
Codice causa allarme	10	menu, accesso	3	Timers (opzione 65)	167
Codici utenti ATM	29	menu, opzioni	3	Traccia Allar (opzione 44)	39
codici, programmazione	31	menu, opzioni 11-19	13		
Codici (opzione 42)	28 3	Menu Rapido (opzione 59)	147	TT	
Completo, menu Comunicazioni	3	modifica, opzioni	27	U	26
(opzione 56)	106			Uscite (opzione 32)	26
configurazione rapida	1				
Contr. Timer (opzione 45)	40	\mathbf{N}			
cond. Timer (opzione 15)	10			${f V}$	
		0		Visual.Eventi (opzione 22)	18
D		Ora/Data (opzione 41)	27	Visual. Zone (opzione 21)	17
Diagnostica (opzione 61)	149	Ora Legale (opzione 43)	39	visualizzazione, opzioni	17
disinserimento con un PIN	8	Old Degale (opplied 13)	27		
disinserimento eseguito	O				
dal tecnico	8	P		\mathbf{W}	
uur voomoo	Ü	_	<i>5</i> 1	Walk Test (opzione 31)	25
E		Param.Sistema (opzione 51)	51	(P	
Escl. Settori (opzione 46)	43	Precontrollo (opzione 66) Progr. Links (opzione 54)	173	X	
Esclus. Zone (opzione 11)	13	Progr. Links (opzione 54) Progr. Uscite	102		
Ethernet, modulo	129	(opzione 53)	86	Y	
		Progr. Zone (opzione 52)	70	Z	
		programmazione	4	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