

# VISTA 4140XMPT2

## MANUALE

## DI PROGRAMMAZIONE

EDIZIONE SETTEMBRE 1996

**ADEMCO**

# PROCEDURE GENERALI DI PROGRAMMAZIONE

**1****IMPORTANTE:**

Prima di iniziare la programmazione della centrale, si suggerisce di leggere attentamente le caratteristiche specifiche dei settori, indicate nel paragrafo **INFORMAZIONI GENERALI** del Manuale di Installazione.

**NOTA:**

All'interno del manuale di programmazione sono inclusi dei fogli (SCHEDA IMPIANTO), che riassumono e riproducono in forma immediata tutti gli indirizzi di programmazione del sistema; sulla scheda impianto, o meglio ancora su fotocopie di essa, potrete riportare, ad ogni indirizzo, i valori definiti o quelli che desiderate programmare, in base alla configurazione dell'impianto.

La "Scheda Impianto", oltre a costituire documentazione cartacea per l'eventuale archivio clienti, risulterà di grande utilità nel caso in cui dovrete intervenire successivamente sull'impianto.

Il sistema ADEMCO 4140 XMPT2, viene fornito con dati di fabbrica pre-programmati (Valori di Default), in grado di soddisfare gran parte delle esigenze installative; questi valori possono comunque essere variati dall'installatore, secondo le necessità, attraverso l'utilizzo della tastiera alfanumerica (Mod. AD 6139).

L'installatore può inoltre definire uno dei quattro specifici protocolli di comunicazione, nel caso in cui sia previsto il collegamento della centrale con un Centro di Vigilanza equipaggiato con Ricevitore Digitale di Allarmi ADEMCO 685 o equivalente. La selezione del protocollo di trasmissione, può perciò essere adattata alle esigenze della Centro di Vigilanza.

Tutti i dati di programmazione o le successive variazioni, possono essere introdotti in modo diretto attraverso la tastiera alfanumerica, a distanza attraverso un PC DOS compatibile ed un Modem (HAYES OPTIMA 24) collegato alla linea telefonica, oppure localmente tramite PC portatile; in questo ultimo caso, sarà necessario utilizzare l'apposita interfaccia seriale (AD-4100SM).

I collegamenti effettuati tramite il PC, utilizzano il pacchetto software AD-4130IT-PC (Downloading); se disponete già del software, accertatevi che nella versione in vostro possesso esista la selezione di programmazione relativa alla centrale AD-4140XMPT2.

Le tastiere alfanumeriche (AD-6139), oltre a visualizzare le descrizioni delle zone, sono anche in grado di visualizzare i messaggi personalizzati (Es: Nome e Telefono del Centro Assistenza), quando il sistema è disinserito e quindi pronto per l'inserimento.

Le descrizioni possono essere programmate attraverso un vocabolario di 220 parole già residenti nell'unità logica della centrale, alle quali è possibile aggiungerne altre 20.

Per eventuali chiarimenti vedasi Menù # 93, -PROGRAMMAZIONE DESCRIZIONI ALFANUMERICHE-.

**NOTA:**

La programmazione di Default [\*97] che ripristina le condizioni di fabbrica, abilita solo la tastiera alfanumerica, con indirizzo identificativo 00-03.~

La tastiera preconfigurata con uno di questi indirizzi, può essere utilizzata per programmare il sistema.

**1**

## **1.1 MENU' FACILITATO PER PROGRAMMAZIONE: ZONE - APPARATI - DESCRIZIONI (MENÙ #93)**

Per aiutare l'installatore ad eseguire una programmazione rapida, facilitata e corretta, è stato predisposto un "MENU' GUIDATO", il quale permette di definire, in forma logica e semplice, la composizione del sistema. L'utilizzo del Menù Guidato passa attraverso procedure logiche e opzioni, che il sistema propone e visualizza sul display della tastiera.

L'installatore, per selezionare le scelte desiderate, dovrà semplicemente rispondere alle domande poste dal sistema.

(Per chiarimenti e dettagli vedi il capitolo Menù #93).

Questo metodo consente perciò di assegnare ad ogni zona il tipo di risposta desiderata il settore di appartenenza, ed il codice di trasmissione verso il centro di vigilanza.

Lo stesso Menù Guidato, viene anche utilizzato per la programmazione delle caratteristiche delle tastiere, o per immettere messaggi e descrizioni, e per definire gli apparati radio, come anche per permettere al sistema di acquisire il numero di serie dei sensori radio ad auto apprendimento della serie 5800.

Lo stesso Menù consente anche la programmazione dei moduli a relè programmabili AD 4204.

## **1.2 SELEZIONE PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE**

Il sistema dispone di 4 protocolli di comunicazione, e più specificatamente:

Bassa Velocità - Express 4+2 - Alta Velocità - Contact ID.

Selezionando uno di questi protocolli, si predispone l'inoltro automatico dei messaggi al Centro di Vigilanza con protocolli che soddisfano gran parte delle esigenze.

(Per ulteriori informazioni Vedi paragrafo PROGRAMMAZIONE DELLE COMUNICAZIONI).

## **1.3 MODALITA' DI ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE**

Per accedere alla programmazione della centrale, attenersi ai seguenti modi:

A) Premere contemporaneamente i tasti [\* #], entro 30 secondi dall'accensione della centrale.

B) Digitare il Codice Installatore + CODICE (Tasto 8) + 0 + 0.

Il codice installatore preprogrammato in fabbrica (4140), può essere modificato soltanto dopo essere entrati nella programmazione; in questo caso, il display della tastiera visualizza il sottoindicato messaggio, per indicare la predisposizione alla programmazione:

**Program Mode**  
**\* Fill# View-00**

Il Menù #93 si attiva digitando [# 93], dopo essere entrati nella programmazione degli indirizzi.

Il Menù #80 relativo alla Programmazione Oraria, il Menù #81 relativo alla Programmazione Temporanea e il Menù #83 relativo alla Programmazione Oraria Utente, sono accessibili quando si digita il Codice di Sicurezza seguito dal comando (#80 - #81 -#83) interessato alla funzione.

## 1.4 PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE

### **IMPORTANTE:**

Le modalità di programmazione della centrale in questione, sono differenti, rispetto a quella delle altre centrali ADEMCO e così pure, dalle prime versioni dei Modelli 4140XMPT.

Si consiglia pertanto, di leggere con molta attenzione tutti i passi sottoindicati, prima di procedere alla programmazione del sistema.

#### **1. PREDISPORRE LA TASTIERA, CON GLI INDIRIZZI APPROPRIATI.**

#### **2. DIGITARE [\*97], PER PREDISPORRE LA PROGRAMMAZIONE DI FABBRICA (DEFAULT).**

In questo modo, il sistema abilita automaticamente gli indirizzi delle tastiere (00-03), per cui occorre accertarsi in precedenza che almeno una delle tastiere sia predisposta con uno di questi indirizzi.

#### **3. INDIRIZZI GENERALI DI PROGRAMMAZIONE SISTEMA.**

Come guida utilizzate i fogli di "Scheda Impianto", per programmare le funzioni relative al sistema, inclusi i numeri di telefono, il codice cliente ed ogni altro dato necessario, per adattare il sistema alle necessità dell'impianto.

Tale parte di programmazione é comune all'intero sistema, indipendentemente dal numero di settori che si intende utilizzare.

La programmazione include anche le opzioni relative al controllo, al selezionatore telefonico digitale ed alla parte radio ( RF ), nonché alla registrazione degli eventi ecc.

Vedi Tabella "INDICI DI PROGRAMMAZIONE DEGLI INDIRIZZI" per avere la visione completa dell'elenco degli indirizzi e delle relative funzioni, ad essi assegnati.

**NOTA:** Gli indirizzi 1\*26 e 1\*27 (Selezione Radio Serie 5700), gli indirizzi 2\*00 (numero di settori utilizzati) 2\*17 (N° utenti per settore) e 1\*32 (Tipo Espansione Radio), devono essere programmati prima di accedere alle successive fasi di programmazione.

#### **4. INDIRIZZI DI PROGRAMMAZIONE SPECIFICI DI SETTORE.**

Dopo aver programmato gli indirizzi relativi al sistema, programmare quelli relativi ai settori.

Premere [\* 91], per selezionare il settore (1-8) interessato, digitare quindi il primo numero dell'indirizzo desiderato (Es: \*09), introdurre poi i valori relativi.

L'indirizzo successivo, sempre relativo al settore, viene visualizzato automaticamente quando sono stati completati i dati introdotti nell'indirizzo in questione (Es: \*09).

Si precisa che i dati introdotti possono essere ovviamente differenti per ogni settore.

Per cambiare settore, premere [\* 91] ed introdurre il numero del settore desiderato; anche in questo caso, digitare il primo indirizzo (Es: \*09) ed immetterne i relativi valori.

Per dettagli, Vedi paragrafo PROGRAMMAZIONE INDIRIZZI SPECIFICI DI SETTORE.

#### **5. USARE IL MENÙ # 93, PER PROGRAMMARE GLI APPARATI INDIRIZZATI DEL SISTEMA.**

Fare riferimento al paragrafo "PROGRAMMAZIONE APPARATI DI SISTEMA" per definire gli indirizzi delle tastiere, per assegnarle ai settori di appartenenza e per selezionare le varie tipologie degli avvisi acustici (Cicalino di tastiera).

Utilizzare questo stesso Menù per indirizzare anche i Ricevitori Radio al sistema ed i moduli relè AD4204.

#### **6. USARE IL MENÙ # 93, PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE ZONE.**

Fare riferimento al paragrafo "PROGRAMMAZIONE ZONE" per definirne il tipo di risposta, per assegnare le zone ai settori di appartenenza, per definire le zone radio o multiplexer e per programmare i messaggi da trasmettere al centro di vigilanza (AD 685).

#### **7. USARE IL MENÙ #93, PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE DESCRIZIONI ALFANUMERICHE.**

Fare riferimento al paragrafo "PROGRAMMAZIONE DESCRIZIONI" per definire le descrizioni delle zone, dei settori ed i messaggi personalizzati.

**1****8. USARE IL MENÙ #93, PER LA PROGRAMMAZIONE DEI RELÈ.**

Fare riferimento al relativo paragrafo, per attuare comandi esterni, attraverso moduli di uscita a relè programmabili (AD 4204).

**9. PREDISPOSIZIONE PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE.**

Fare riferimento al paragrafo "PROGRAMMAZIONE PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE" per selezionare uno dei 4 protocolli disponibili, se si intende collegare la centrale ad un Centro di Ricezione Allarmi (AD 685).

**10. FINE PROGRAMMAZIONE.**

Abbandonare la programmazione premendo [\* 98] oppure [\* 99].

Ulteriori digitazioni del comando [\* 99] sono necessarie, se l'uscita dal programma avviene dalla Seconda o Terza Serie di indirizzi (Indicati in seguito con prefisso 1\*00 o 2\*00).

Per impedire successivi accessi alla programmazione da parte dell'installatore, uscire dalla programmazione digitando [\* 98]; in questo caso, l'eventuale accesso alla programmazione potrà avvenire solamente togliendo alimentazione alla centrale e premendo contemporaneamente i tasti [\* #], entro 30 secondi dal momento in cui si alimenta nuovamente la centrale.

Se si esce invece dalla programmazione digitando [\* 99], il rientro è sempre consentito attraverso la digitazione del Codice Installatore.

Entrambi i metodi di uscita, consentono comunque l'accesso al sistema, attraverso il programma di TELEASSISTENZA (Downloading).

Si evidenzia, infine, che la programmazione da tastiera può essere anche inibita a distanza, attraverso apposito comando, attuato a mezzo il programma di TELEASSISTENZA (Downloading).

**11. USARE IL MENÙ # 80,**

Programmazione Oraria ed il Menù # 81, Programmazione Temporanea, per definire gli orari di Disinserimento/Inserimento e le funzioni previste in orari temporizzati.

**12. USARE IL MENÙ #83,**

Programmazione Temporanea Utente per consentire all'utente, con programmazione rapida e semplice, la attivazione temporizzata delle uscite a relé, per funzioni di personale utilità.

## 1.5 INDICI INDIRIZZI DI PROGRAMMAZIONE

1

*00	Codice installatore.	1*30	Tempo di supervisione ricevitori radio (intervallo).
*14	Tempo di risposta zona 9	1*31	Tempo di supervisione trasmettitori radio (rf).
*15	Assegnazione del comando chiave ad un settore	1*32	Tipo di ricevitori radio
*17	Avviso locale mancanza rete	1*44	Uso limitato tastiera radio portatile
*18	Allarme esterno per mancanza rete	1*48	Assegnazione della tastiera radio al settore
*19	Trasmissione casuale della mancanza rete	1*49	Inibizione avviso locale di supervisione trasmettitori (guasto)
*21	Temporizzazione sirena per "allarme incendio"	1*57	Abilitazione inserimento globale da pulsante radio serie 5800
*24	Segnalazione di manomissione per transponder AD-4190WH	1*58	Abilitazione esclusione forzata da pulsante radio serie 5800
*25	Abilitazione uscita logica per zone tipo 8	2*17	Numero codici utenti per settore
*26	Test periodico intelligente*	2*19	Visualizzazione descrizione dei settori
*27	Intervallo del test periodico	1*74	Tempo di comando xx (minuti) rele'
*28	Stato centrale al ritorno alimentazione	1*75	Tempo di comando yy (secondi) rele'
*41	Tipologia linee convenzionali (zone 2-8)	2*01	Ora legale - mese inizio/fine -
*83	Data/ora del primo test periodico	2*02	Ora legale - settimana inizio/fine -
*86	Modalita' di assegnazione modulo transponder AD-4208	2*11	Abilitazione disinserimento fuori fascia oraria in caso di allarme
1*26	Selezione primo ricevitore radio AD-4280	2*13-2*14	Inoltro eventi previsti in orari programmati
1*27	Selezione secondo ricevitore radio AD-4280	1*70	Tipologia eventi da memorizzare
1*46	Abilitazione uscite logiche	1*71	Tipo di formato orario 12/24 h.
2*00	Numero settori utilizzati nel sistema	1*72	Modalita' di stampa
2*21	Abilitazione alla supervisione impulsi uscite logiche lrr	1*73	Selezione velocita' della stampante
*35	Numero telefonico centro di teleassistenza	*09	Tempo di entrata principale [1]
*36	Codice identificativo computer (del centro di teleassistenza)	*10	Tempo di uscita principale [1]
*37	Abilitazione comandi remoti (dal centro)	*11	Tempo di entrata secondaria [2]
1*53	Soppressione Richiamata	*12	Tempo di uscita secondaria [2]
*30	Tipo di selezione telefonica	*13	Durata suono sirena
*31	Numero telefonico interno (pabx)	*16	Conferma inserimento da sirena esterna
*33	Numero telefonico principale	*22	Abilitazione allarmi di emergenza da tastiera
*34	Numero telefonico secondario	*23	Allarmi multipli
*40	Trasmissione messaggio disinserito/inserito con chiave	*29	Inserimento semplificato
*42	Tempo di attesa per inoltro messaggi	*32	Primo numero di codice cliente
*43	Riconoscimento tono di centrale	*38	Zona privilegiata
*44	Conteggio numero squilli telefonici	*39	Trasmissione messaggio disinserito/inserito con codice installatore.
*45	Scelta del protocollo di trasmissione per n° primario	*84	Conteggio chiamate di allarme
*46	Protocollo bassa velocita' (n° primario)	*85	Trasmissione messaggi di allarme da tastiera (panico-aggressione)
*47	Scelta del protocollo di trasmissione per n° secondario	*87	Avviso acustico in entrata
*48	Protocollo bassa velocita' (n° secondario)	*88	Ritardo invio allarme furto
*49	Modalita' verifica messaggi trasmessi	*90	Secondo numero di codice cliente
*50	Selezione sescoa/radionics	1*43	Illuminazione permanente display della tastiera
*51	Abilitazione trasmissione a entrambi i numeri telefonici	1*45	Avviso acustico in uscita
*52	Protocollo standard-espanso per n° primario	1*47	Avviso sirena esterna per chime
*53	Protocollo standard-espanso per n° secondario	1*52	Modalita' inoltro tacitazione allarmi in corso
*54/*78	Codici zone 1-64 e 81-87	1*76	Funzione di controllo accessi
*79	Codici di ripristino per zone di tipo 1-8	2*05	Ritardo all'inserimento automatico
*80	Codice di ripristino per zone di tipo 9-10	2*06	Preavviso di auto inserimento
*81/*82	Codici di stato impianto	2*07	Ritardo al disinserimento automatico
*89	Modalita' inoltro segnali di ripristino	2*08	Inserimento automatico forzato
1*33	Abilitaz. selezione impulsiva dopo selezione a toni	2*09	Abilitazione inoltro messaggio disinserito/inserito per eccezione
1*34	Selezione messaggi smistati	2*10	Limitazioni al disinserimento entro la fascia oraria di Inser./Disinser.
1*35/1*39	Codici zone 65-80	2*18	Consenso di accesso al settore
1*40/1*41	Codici di trasmissione e registrazione memoria eventi	2*20	Abilitazione uscita logica (j7) di settore
1*28	Segnalazione locale basso livello pile trasmettitori radio		
1*29	Inoltro messaggio di basso livello pile trasmettitori radio (rf)		

**2****2.1 PROCEDURE GENERALI**

Gli indirizzi di programmazione del sistema e cioè, quelli che non riguardano prettamente i settori, sono strutturati in 3 blocchi distinti, che in seguito chiameremo Serie o Pagine (Vedi quanto indicato in seguito).

Si accede alla "Prima Serie di indirizzi" (\*OO-\*90), quando si entra nella programmazione; si accede invece alle serie di indirizzi successivi, identificati con prefisso " 1\* o 2\*" (il prefisso precede il numero dell'indirizzo), digitando [\*94].

Le tastiere alfanumeriche visualizzano il messaggio: - ALT PROGRAM MODE - unitamente al prefisso 1\* o 2\*, (dipende dalla Serie di indirizzi a cui si accede).

Per ritornare alla precedente Serie di indirizzi, digitare [\*99].

**Per entrare in programmazione digitare  
(Codice Installatore + 8 + 0 + 0)**

**Digitare l'Indirizzo desiderato (Es: \*00 Codice Installatore)**

**PRIMA SERIE DI INDIRIZZI  
(\*00 - \*90)**

**Digitare \*99 o \*98 per uscire  
dalla programmazione.**

**Digitare \*94, per passare alla 2° Serie di Indirizzi.**

**Digitare \*99 per ritornare alla Prima Serie**

**SECONDA SERIE DI INDIRIZZI  
(1\*01 - 1\*76)**

**Digitare \*94, per passare alla 3° Serie di Indirizzi.**

**Digitare \*99 per ritornare alla Seconda Serie**

**TERZA SERIE DI INDIRIZZI  
(2\*00 - 2\*21)**

**PER PROGRAMMARE UNO SPECIFICO INDIRIZZO, DIGITARE [\* + NUMERO INDIRIZZO]**

(Es:\*09); introdurre quindi il valore desiderato.

La tastiera emette tre toni acustici di avviso (Beep), in rapida successione, se i dati dell'indirizzo sono stati completamente programmati.

Il display propone poi automaticamente il numero dell'indirizzo successivo.

Gli indirizzi di programmazione che interessano i settori non vengono visualizzati in questa parte del programma.

(Vedi per chiarimenti il paragrafo PROGRAMMAZIONE SETTORI).

Se il numero di cifre introdotte in un indirizzo é inferiore al massimo previsto (Es: numero telefonico), la tastiera visualizza l'ultimo dato introdotto ed attende istruzioni. In questo caso, per proseguire, digitare [\* + Numero Indirizzo Desiderato] (Es:\*05).

**PER VISUALIZZARE IL DATO CONTENUTO IN UN INDIRIZZO, PREMERE [# + NUMERO INDIRIZZO].**

In questo caso, il dato contenuto nell'indirizzo non può essere modificato.

**IN CASO DI ERRORE.**

Se un indirizzo viene impropriamente utilizzato, la tastiera visualizzerà la scritta "FC".

Qualora venisse introdotto un valore errato (Es: una cifra più grande di quella consentita), il display della tastiera inizierà a lampeggiare.

In entrambi i casi, per correggere, immettere nuovamente i dati corretti.

## 2.2 RIEPILOGO COMANDI PER INDIRIZZI DI PROGRAMMAZIONE

- \*94** Passaggio alla 2° e 3° Serie di Indirizzi (1\*00 e 2\*00).
- \*99** Ritorno alla 2° e 1° Serie di Indirizzi (1\*00 e \*00) **oppure:**  
Uscita dalla programmazione (Rientro consentito all'Installatore)
- \*91** Selezione del Settore in cui programmare gli indirizzi specifici.
- #93** Accesso alla programmazione Zone/Descrizioni/Apparati/Relé/Autoapprendimento n° di serie.
- \*98** Uscita dalla programmazione (Senza possibilità di rientro tramite il codice installatore).  
[Vedi istruz. per rientro]

## 2.3 DESCRIZIONE INDIRIZZI DI SISTEMA

La parte che segue riguarda la programmazione globale degli indirizzi di sistema, che vengono rappresentati e raggruppati in blocchi funzionali:

GLOBALI DEL SISTEMA

TELEASSISTENZA

TRASMISSIONE

RADIO

SETTORI

MEMORIA EVENTI

**NOTA:** La risposta delle zone, e cioè il tipo di reazione che si vuole assegnare da ogni sensore dell'impianto, può essere programmata negli indirizzi compresi tra \*02 e \*05 e tra 1\*01 e 1\*09, ma per maggiore praticità si consiglia di programmarli tramite il "Menù Facilitato" (#93).  
Per questa ragione, tali indirizzi non vengono trattati in questo paragrafo.

## 2.4 FUNZIONI GENERALI DEL SISTEMA

**\*00 CODICE INSTALLATORE.**

Il codice installatore, è un codice a quattro cifre il cui uso è riservato alla Società installatrice, ma in caso di stretta necessità, può essere usato anche dall'utente; **attenzione:** in questo caso, però, l'utente potrà accedere alla programmazione attraverso l'uso della tastiera.

Questo codice non può essere utilizzato per disinserire il sistema, se non precedentemente inserito con il medesimo codice, oppure se si era utilizzato il comando di Inserimento Semplificato (# + Ins.Tot. o Ins. Parz.).

L'accesso alla programmazione viene disabilitato se si esce dalla programmazione con \*98.



**2****\*14 TEMPO DI RISPOSTA ZONA 9**

Digitare 1 per predisporre la zona 9 all'utilizzo di contatti rapidi con tempo di risposta di circa 10 msec. (Vibratori).

Digitare 0 se si utilizzano contatti con tempo di risposta normale 350 msec. (Contatti, Rivelatori).

**\*15 ASSEGNAZIONE DEL COMANDO CHIAVE AD UN SETTORE**

Digitare il N° del Settore (1÷8) al quale si intende associare la chiave. Digitare 0 se la chiave non è utilizzata.

**NOTE:** La chiave deve essere collegata alla Zona 7 (Da definire di Tipo 10 Interna Ritardata), che pertanto non potrà essere disponibile come zona di protezione.

Se si usa la chiave, le uscite in tensione, previste per la segnalazioni di Allarme Incendio ed Emergenza (Panico), vengono automaticamente ri configurate in "INSERITO" e "PRONTO ALL'INSERIMENTO", utili per segnalare ad esempio lo stato dell'impianto, attraverso segnalazione ottica a LED.

Nel caso in cui il sistema sia collegato ad un centro di vigilanza, la manovra di Disinserimento/Inserimento (Vedi \*40) eseguito con comando chiave, verrà riconosciuta con il codice utente 0.

**Attenzione:** LA CHIAVE PUO' ESSERE ASSEGNATA AD UN SOLO SETTORE

**\*17 AVVISO LOCALE MANCANZA RETE**

Digitare 1 per segnalare localmente, tramite il cicalino della tastiera, l'eventuale mancanza della tensione di rete (220V.ca.).

Digitare 0 per disabilitare la segnalazione acustica di avviso.

**\*18 ALLARME ESTERNO PER MANCANZA RETE**

Digitare 1 per segnalare acusticamente a mezzo della sirena esterna, l'assenza della tensione di rete prolungata oltre le 4 Ore.

Digitare 0 se non si desidera attivare detto avviso sonoro esterno.

**\*19 TRASMISSIONE CASUALE DELLA MANCANZA RETE**

Al fine di evitare l'intasamento delle linee telefoniche in entrata di Centro di Vigilanza (Ricevitore AD-685) in caso di Black- Out (Es: mancanza rete in un intero quartiere), è previsto che la centrale possa trasmettere detta segnalazione in un momento casuale entro un intervallo di tempo previsto fra 10-40 Minuti dal momento in cui la tensione di rete viene interrotta.

Digitare 1 per abilitare questa funzione.

Digitare 0 per disabilitare. (Inoltro dopo circa 2 Minuti).

**\*21 TEMPORIZZAZIONE SIRENA PER "ALLARME INCENDIO"**

Digitare 1 se si desidera che la segnalazione acustica "Allarme Incendio" suoni ininterrottamente, sino a quando non si effettua il Disinserimento del sistema.

Digitare 0 se si desidera invece che il suono sirena debba avere la stessa durata di quella prevista per gli allarmi furto e panico.

**NOTA:** Il tempo di sirena, indicato nell'indirizzo \*13, è relativo al settore interessato.

**\*24 SEGNALE DI MANOMISSIONE PER TRANSPONDER AD-4190WH**

**NOTA:** Da programmare nel caso in cui si utilizzino i transponder AD-4190WH sulla linea multiplexer, oppure i trasmettitori radio della Serie Autoprogrammabile 5800.

Digitare 0 se si desidera rilevare e segnalare l'apertura indebita dei coperchi (Tamper= Antimanomissione).

Digitare 1 per disabilitare la funzione, e cioè non generare alcuna segnalazione.

**\*25 ABILITAZIONE USCITA LOGICA PER ZONE TIPO 8**

Questo indirizzo, se opportunamente programmato, consente di attivare l'uscita logica (Tensione su Pin 7 del connettore J7), normalmente prevista come Furto, in allarme 24 Ore (Ausiliario) limitatamente alle zone definite come di Tipo 8.

Digitare 1 se si desidera generare un allarme 24 Ore Ausiliario, per segnalare una condizione di Emergenza (Es: Sensori d'acqua, Riv. temperatura, ecc.).

Digitare 0 se si desidera lasciare abilitato il segnale "Furto", previsto come uscita standard.

**\*26 CHIAMATA INTELLIGENTE (Test Intelligente)**

Digitare 1 se si desidera che la centrale non trasmetta la chiamata periodica di prova se già altri messaggi sono pervenuti al Centro di Vigilanza (AD 685) di recente, e cioè, dopo l'ultima chiamata programmata.

Digitare 0 se si desidera invece inviare sempre e comunque le chiamate periodiche all'orario previsto, indipendentemente cioè dal fatto che altri messaggi ricevuti nel frattempo possano certificare la bontà del collegamento.

**\*27 INTERVALLO DEL TEST PERIODICO**

La centrale Vista può inviare al centro di vigilanza (AD-685) un messaggio periodico di prova, per cui con questa programmazione si può definire se ed ogni quante ore chiamare.

Inserire le ore di intervallo desiderate (001-199).

Inserire 000 se non si vuole inviare il messaggio di controllo periodico.

**NOTA:** Se si programma la trasmissione del Messaggio di Test, inserire anche il relativo codice negli indirizzi \*81 e \*82 (Vedi Scheda Impianto- Riga 7).

Per gli orari di trasmissione, Vedi indirizzo \*83.

**\*28 STATO CENTRALE AL RITORNO ALIMENTAZIONE**

Digitare 1 se si desidera che al ritorno dell'alimentazione l'impianto ritorni allo stato originario (Inserito se era Inserito o Disinserito se era Disinserito).

Digitare 0 se l'impianto deve invece "Disinserirsi" automaticamente, quando ritorna l'alimentazione.

**Notare che,** se il sistema ritorna nello stato Inserito e trova un rivelatore in allarme od una linea aperta, genera allarme entro 3 Minuti (Tempo necessario per controlli e verifiche anche di stabilizzazione). Se l'impianto si reinserisce e se programmato, (Indirizzo \*39) il messaggio.Disinserimento/Inserimento, verrà riconosciuto dalla Stazione Ricevente (AD685), come Utente 0.

**\*41 TIPOLOGIA LINEE CONVENZIONALI (Zone 2-8)**

Digitare 0 se é richiesta la resistenza di fine linea.

Digitare 1 se la resistenza di fine linea non é necessaria.

(Circuito NC. rileva aperture e non necessita di resistenza di fine linea.

**\*83 DATA/ORA DELLA PRIMA CHIAMATA PERIODICA DI PROVA**

Definire il giorno e l'ora in cui inviare la prima chiamata periodica di prova. La chiamata verrà ripetuta automaticamente, secondo la cadenza prefissata nell'indirizzo (\*27).

Digitare il giorno (01-07 - Lunedì=01) e l'orario (00-23 Ore/00-59 minuti), in cui la centrale invierà la 1<sup>a</sup> chiamata di prova.

Programmando 00 in tutte le locazioni, la chiamata viene inoltrata al momento dell'uscita dalla programmazione.

Vedi indirizzi \*81 e \*82, per programmare il codice del messaggio di test.

**\*86 MODALITA' DI ASSEGNAZIONE MODULO TRANSPONDER AD-4208**

Digitare 1 se alla linea multiplexer è collegato solamente un modulo di espansione a 8 zone (AD4208), preconfigurato con numeri di zona 10-17 (Dip Switch impostati per 9-16); il sistema in questo caso, non può essere ampliato con altre zone multiplexer.

Digitare 0 in tutti gli altri casi che il sistema prevede e cioè:

Assenza zone multiplexer, installazione di più transponder AD-4208, oppure presenza di transponder AD-4208 e AD-4190WH sulla linea.

**2**

**NOTA:** Gli indirizzi del Modulo 4208 devono seguire la seguente Tabella:

<b>AD-4208 Zone disponibili con:</b>	
<b>*86 = 1</b>	<b>*86 = 0</b>
Punti/Zone 10-17	Punti/Zone 10-16
L'impianto non può essere ampliato con altri punti multiplexer.	25-32 33-40 41-48 49-56 57-64 65-72 73-80 74-87

## 2.4.1 Seconda serie di indirizzi

(Identificati con prefisso 1\*. Digitare \*94, il display visualizza 100).

### 1\*26 SELEZIONE PRIMO RICEVITORE RADIO AD-4280

Digitare 1 se prevista l'installazione di un solo ricevitore radio.

Digitare 0 se non vengono previsti ricevitori radio.

### 1\*27 SELEZIONE SECONDO RICEVITORE RADIO AD-4280

Digitare 1 se è prevista l'installazione di un secondo ricevitore.

In questo caso, accertarsi che possa essere identificato come secondo ricevitore (nel caso si utilizzino ricevitori AD-4280, tagliare il ponticello blu sul secondo ricevitore).

Digitare 0 se non è previsto il secondo ricevitore.

### 1\*46 ABILITAZIONE USCITE LOGICHE

Digitare 0 se si desidera ottenere sulle uscite logiche le segnalazioni di allarme incendio, allarme furto e allarme 24 ore silenzioso.

Digitare 1 se si desidera ottenere, oltre alle uscite logiche esistenti, una segnalazione della condizione di Disinserito/Inserito sul pin numero 3 del connettore J7.

Digitare 2 se si desidera che l'uscita dell'allarme ausiliario sia commutata in modo da fornire un tono acustico equivalente al suono del cicalino della tastiera su un altro dispositivo esterno, se previsto ed opportunamente interfacciato. **NOTA:** Questa opzione è valida solamente se è stato programmato il comando con chiave e per il settore a cui esso è stato assegnato.

**NOTA:** Una sola delle opzioni indicate può essere utilizzata nel sistema.

Le uscite logiche sono presenti sul connettore J7 della centrale.

### 2.4.2 Terza serie di indirizzi

(Identificati con prefisso 2\*. Digitare \*94, il display visualizza 200).

#### 2\*00 NUMERO SETTORI UTILIZZATI NEL SISTEMA

Digitare il numero complessivo dei settori (1-8), che si utilizzano nell'impianto. (Digitare una sola cifra).

#### 2\*21 ABILITAZIONE ALLA SUPERVISIONE IMPULSI USCITE LOGICHE LRR

Prestazione non in uso in Italia.  
Lasciare sempre a 0 (zero).

### 2.4.3 Opzioni per la Teleassistenza

#### \*35 NUMERO TELEFONICO CENTRO DI TELEASSISTENZA

Questo indirizzo viene programmato soltanto se si utilizza la Teleassistenza (Downloading).  
Digitare il numero di telefono, fino a 12 cifre.  
Non lasciare spazi inutilizzati tra una cifra e l'altra.  
Se il numero è composto da un numero di cifre inferiore a 12, al termine del numero di telefono digitare [\*] + Indirizzo desiderato  
Per cancellare i dati, premere \*35\*.

#### \*36 CODICE IDENTIFICATIVO COMPUTER (Del Centro di Teleassistenza)

Da programmare soltanto se si utilizza il collegamento con il Centro di Teleassistenza (Downloading).  
Digitare due cifre (00-09) o A-F (10-15), nel seguente modo:

00 = 0	01 = 1	02 = 2	03 = 3	04 = 4	05 = 5
06 = 6	07 = 7	08 = 8	09 = 9	10 = A	11 = B
12 = C	13 = D	14 = E	15 = F		

#### \*37 ABILITAZIONE COMANDI REMOTI (Dal Centro)

Ognuna delle funzioni remote attuabili tramite il collegamento dal centro di Teleassistenza può essere abilitata o disabilitata.  
Disabilitare un comando significa che il Centro di Teleassistenza non sarà in grado di eseguire quella determinata funzione durante il collegamento;  
Digitare 1 per abilitare la funzione.  
Digitare 0 per disabilitarla.  
Vedi (1\*53) per disabilitare la funzione di "Richiamata" (Callback).

### 2.4.4 Indirizzo della seconda serie

(Identificato con prefisso 1\*. Digitare \*94, il display visualizza 100)

#### 1\*53 RICHIAMATA

Digitare 1 se non é richiesta la procedura di "Richiamata" (Il collegamento fra Centro di Teleassistenza e centrale si attiva con la chiamata effettuata dal Centro).  
Digitare 0 se si desidera che la centrale richiami il Centro chiamante. (Sistema di controllo in "Alta Sicurezza").

### 2.4.5 Opzioni del selezionatore telefonico digitale

#### \*30 TIPO DI SELEZIONE TELEFONICA

Digitare 1 per la selezione in Multifrequenza (DTMF).  
Digitare 0 per la selezione ad Impulsi (Decadica).  
Si fa notare che la centrale Vista prevede (Vedi 1\*33) anche la possibilità di inviare messaggi con

selezione impulsiva dopo che un primo tentativo con chiamata in Multifrequenza (DTMF) non ha avuto esito.

**2****\*31 NUMERO TELEFONICO INTERNO (PABX)**

Digitare fino a 4 numeri, a due cifre (00-09) o B-F(11-15), nel caso in cui si acceda alla linea telefonica esterna tramite il centralino.

Se non necessario, non inserire dati e passare al successivo indirizzo.

Digitare invece il prefisso necessario, per ottenere l'accesso alla linea telefonica urbana.

Immettere solo le cifre richieste e lasciare in bianco quelle non utilizzate.

**\*33 NUMERO TELEFONICO PRINCIPALE**

Si utilizza questo indirizzo per immettere il primo numero di telefono del centro di vigilanza al quale il sistema invia le comunicazioni di allarme.

Digitare il numero (cifre 0-9) comprensivo di eventuale prefisso, fino ad un massimo di 12 cifre.

Non lasciare spazi inutilizzati fra una cifra e l'altra.

Se inserito anche il Numero Telefonico Secondario, la centrale di allarme, dopo 8 tentativi di comunicazione sul primo numero, effettua in modo automatico anche ulteriori 8 tentativi di chiamata sul secondo numero, se ovviamente non ha ottenuto una comunicazione valida durante le prime chiamate.

**\*34 NUMERO TELEFONICO SECONDARIO**

Digitare il secondo numero di telefono del ricevitore di allarmi comprensivo di eventuale prefisso, fino ad un massimo di 12 cifre.

Il numero Secondario è il numero che la centrale di allarme chiama se nessuno degli 8 tentativi di chiamata sul numero Principale è andato a buon fine, o se la centrale ricevente dispone di due o più linee telefoniche.

Non lasciare spazi inutilizzati fra le cifre.

**NOTA:** Se questo indirizzo viene programmato, dovrà essere inserito anche il Secondo Codice Cliente (Vedi indirizzo \*90); tale codice potrà anche essere lo stesso del Principale.

**\*40 TRASMISSIONE MESSAGGIO DISINSERITO/INSERITO CON CHIAVE**

Digitare 1 se si desidera trasmettere il messaggio di impianto Disinserito/Inserito attuato con comando esterno (chiave).

Digitare 0 se non si vuole trasmettere l'informazione sopra descritta.

**\*42 TEMPO DI ATTESA PER INOLTRO MESSAGGI**

Se si programma questo indirizzo, si predispone la centrale ad attendere il tono di libero ed inviare dopo un breve tempo di ritardo le segnalazioni o i messaggi.

Digitare una delle opzioni:      0 = 5 secondi      1 = 11 secondi      2 = 30 secondi

**\*43 RICONOSCIMENTO TONO DI CENTRALE**

Definire se la centrale AD-4140XMPT2 deve riconoscere un tono di centrale valido, prima di iniziare la selezione del numero telefonico (opzione associata al tempo di ritardo programmato all'indirizzo \*42).

Questa opzione può essere utile nel caso di linee telefoniche molto rumorose, o dove il tono di centrale può essere confuso da disturbi di linea; si rischia cioè che la centrale componga il numero senza che la linea telefonica sia efficiente.

Digitare 1 se si desidera inoltrare la chiamata ed il messaggio non appena riconosce il tono di libero.

Nel caso in cui la centrale non riconosca il suddetto tono, la chiamata sarà comunque inoltrata dopo il periodo programmato all'indirizzo \*42.

Digitare 0 se si desidera invece inviare la comunicazione dopo il riconoscimento del tono e dopo il tempo di attesa precedentemente programmato (\*42).

**\*44 CONTEGGIO NUMERO SQUILLI TELEFONICI**

Da programmare in caso di collegamento con il Centro di Teleassistenza (Downloading).

Digitare 00 per disabilitare il conteggio degli squilli telefonici (la centrale non risponde alle chiamate).  
Digitare il numero degli squilli (01-14), dopo i quali si desidera che la centrale risponda alla chiamata effettuata dal Centro di Teleassistenza.

Digitare 15 se sulla linea telefonica è collegato un Fax od una segreteria telefonica. Se la centrale viene così programmata, non risponderà alla prima chiamata effettuata dal Centro, in quanto si predispone a rispondere al 1° squillo della chiamata successiva, che il Centro di Teleassistenza inoltra automaticamente entro 30 secondi.

#### **\*45 SCELTA DEL PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE PER N° PRIMARIO**

Programmando questo indirizzo, si definisce il tipo di protocollo con il quale le informazioni vengono inviate al numero telefonico principale.

Digitare uno dei valori sotto indicati, secondo esigenze di trasmissione:

0 = Ademco Bassa Velocità	2 = Ademco Alta Velocità
1 = Contact ID	3 = Ademco Express

#### **\*46 PROTOCOLLO BASSA VELOCITA' ( N° PRIMARIO)**

Digitare obbligatoriamente 0 (Ademco Bassa Velocità).

#### **\*47 SCELTA DEL PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE PER N° SECONDARIO**

Programmando questo indirizzo, si definisce il tipo di protocollo con il quale le informazioni vengono inviate al numero telefonico secondario.

Digitare uno dei valori sotto indicati, secondo esigenze di trasmissione:

0 = Ademco Bassa Velocità	2 = Ademco Alta Velocità
1 = Contact ID	3 = Ademco Express

#### **\*48 PROTOCOLLO BASSA VELOCITA' (N° SECONDARIO)**

Digitare obbligatoriamente 0 (Ademco Bassa Velocità).

#### **\*49 MODALITA' VERIFICA MESSAGGI TRASMESSI**

Digitare 1 se si desidera che uno o entrambi i protocolli di trasmissione (Primario o Secondario), inoltrino messaggi seguiti da una cifra di controllo, evitando così di trasmettere due volte lo stesso messaggio ad ogni numero di telefono. (La selezione riguarda i protocolli 3+1- 4+2 - Ademco Alta Velocità).

Digitare 0 se non si desidera avvalersi di questa funzione.

#### **\*50 SELEZIONE SESCOA/RADIONICS**

Digitare obbligatoriamente 0.

#### **\*51 ABILITAZIONE TRASMISSIONE A ENTRAMBI I NUMERI TELEFONICI**

Programmando questo indirizzo, si consente di inviare la trasmissione dei messaggi ad entrambi i numeri telefonici, e cioè al Principale ed al Secondario.

Digitare 1 se si desidera trasmettere ad entrambi i numeri telefonici.

Digitare 0 se non si desidera abilitare la funzione sopra indicata.

**NOTA:** Se programmata l'opzione 1 all'indirizzo 1\*34, i segnali di ALLARME saranno inviati ad entrambi i numeri, mentre tutti gli altri solo al numero Secondario. Se usata invece l'opzione 2, i segnali di DISINSERITO/INSERITO e TEST, vengono inoltrati ad entrambi i numeri telefonici, mentre tutti gli altri solo al numero Primario.

#### **\*52 PROTOCOLLO STANDARD-ESPANSO PER N° PRIMARIO**

Digitare obbligatoriamente 0.

**2****\*53 PROTOCOLLO STANDARD-ESPANSO PER N° SECONDARIO**

Digitare obbligatoriamente 0.

**\*54/\*78 CODICI ZONE 1-64 E 81-87**

Digitare il codice appropriato, relativo a ciascuna zona utilizzata nell'impianto, se desiderate inoltrare i messaggi di stato zone.

**\*79 CODICI DI RIPRISTINO PER ZONE DI TIPO 1-8**

Digitare 1 per abilitare la trasmissione dei segnali individuali di ripristino zone, in funzione del tipo di definizione (1-8).

Digitare 0 se non si desidera trasmettere il messaggio di ripristino delle zone, in funzione del Tipo di definizione.

**\*80 CODICE DI RIPRISTINO PER ZONE DI TIPO 9-10**

Digitare 1 per abilitare la trasmissione dei segnali individuali di ripristino zone, in funzione al tipo di definizione (9-10).

Digitare 0 se non si desidera trasmettere il messaggio di ripristino delle zone, in funzione del Tipo di definizione.

**\*81/\*82 CODICI DI STATO IMPIANTO**

Digitare il codice relativo alla condizione di stato impianto, che si desidera trasmettere al centro di vigilanza (AD-685).

In proposito, Vedasi Scheda Impianto.

**\*89 MODALITA' INOLTRO SEGNALI DI RIPRISTINO**

Digitare 0 per trasmettere istantaneamente la comunicazione di ripristino di una qualunque zona.

Digitare 1 se la trasmissione del segnale di ripristino deve avvenire dopo il tempo di sirena.

Digitare 2 se la trasmissione del segnale di ripristino deve avvenire con il comando di Disinserimento.

**2.4.6 Seconda serie di indirizzi**

(Identificati con prefisso 1\*. Digitare \*94, il display visualizza 100)

**1\*33 ABILITAZIONE IMPULSIVA DOPO SELEZIONE A TONI**

Digitare 1 se si desidera inoltrare messaggi al Centro di Vigilanza (AD-685) con selezione ad impulsi (Decadica), dopo un primo tentativo fallito in multifrequenza (DTMF).

Digitare 0 se l'opzione non viene richiesta (Disabilitata).

**1\*34 SELEZIONE MESSAGGI SMISTATI**

Questo indirizzo, se programmato, permette di inoltrare alcuni tipi di messaggio al numero telefonico Principale ed altri a quello Secondario.

Digitare uno dei valori sotto indicati, secondo scelta o necessità:

0 = Funzione disabilitata.

1 = Allarmi, Ripristini e Tacitazioni, inviati al numero Principale, tutti gli altri messaggi al numero Secondario.

2 = Disinserito/Inserito e Prova (Test), inviati al numero Secondario, tutti gli altri messaggi al numero Principale.

**NOTA:** Vedi \*51 per la trasmissione ad entrambi i numeri telefonici.

**1\*35/1\*39 CODICI ZONE 65-80**

Digitare il codice appropriato, relativo alle zone da 65 a 80 previste nell'impianto e che desiderate

trasmettere al centro di vigilanza (AD-685).  
Vedi in proposito la Scheda Impianto.

**2****1\*40/1\*41 CODICI DI TRASMISSIONE E REGISTRAZIONE MEMORIA EVENTI**

Digitare i codici relativi alle informazioni riguardanti la memoria eventi che si desiderano trasmettere al centro di vigilanza (AD-685).  
Vedi in proposito, la Scheda Impianto.

**2.4.7 Opzioni radio****1\*28 SEGNALE LOCALE BASSO LIVELLO PILE TRASMETTITORI RADIO**

Digitare 0 se si desidera segnalare tramite il cicalino e il display della tastiera lo stato di basso livello pile dei trasmettitori radio solo ad impianto "Disinserito".  
Digitare 1 se si desidera che questa funzione sia abilitata anche ad impianto "Inserito".

**1\*29 INOLTRO MESSAGGIO DI BASSO LIVELLO PILE TRASMETTITORI RADIO (RF)**

Digitare 1 se si desidera inviare al centro di vigilanza (AD-685) il messaggio di basso livello pile dei trasmettitori radio installati nell'impianto.  
Digitare 0 se non si desidera inoltrare tale messaggio.

**NOTA:** Un messaggio di non corretto funzionamento viene in ogni caso inviato come messaggio di supervisione, indipendentemente dal tipo di selezione effettuata.

**1\*30 TEMPO DI SUPERVISIONE RICEVITORI RADIO (Intervallo).**

Digitare l'intervallo di tempo (02-15) di supervisione (il valore inserito deve essere moltiplicato per 2 Ore, ad esempio: 02=4 Ore; 15=30 Ore).

**NOTA:** Se il ricevitore radio (RF) non riceve alcun segnale nell'intervallo di tempo programmato, il sistema genera un allarme in funzione della definizione programmata nella Zona 90 (Si consiglia la risposta di zona Tipo 05) per il 1° Ricevitore e nella Zona 88 per il 2° Ricevitore, se installato.  
Digitare 00 per disabilitare il controllo sul segnale di supervisione.

**1\*31 TEMPO DI SUPERVISIONE TRASMETTITORI RADIO (RF).**

Digitare l'intervallo di tempo (02-15) di supervisione, (il valore inserito viene moltiplicato per 2 Ore, ad esempio: 02=4 Ore; 15=30 Ore).

**NOTA:** Se un trasmettitore radio non invia alcun tipo di segnale nell'intervallo di tempo prestabilito, il sistema genera un segnale di mal funzionamento.  
Digitare 00 per disabilitare il controllo sul segnale di supervisione dei trasmettitori radio installati nell'impianto.

**1\*32 TIPO DI RICEVITORI RADIO**

Digitare 0 se si utilizzano i ricevitori AD-4280 o AD-4280/8.  
Digitare 1 nel caso si utilizzino i ricevitori AD-4281M o AD-4281H.  
Digitare 2 se si utilizzano i ricevitori AD-5881M o AD-5881H.

**IMPORTANTE:** Il ricevitore AD-4281 deve avere il Numero N5334Vx (dove x può essere qualsiasi numero) riportato sul microprocessore: verificarlo per accertarne la compatibilità.

**1\*44 USO LIMITATO TASTIERA RADIO PORTATILE**

Digitare 1 se si desidera limitare il numero dei tentativi di digitazione del codice di accesso.  
Digitare 0 se la funzione non è richiesta.  
Scegliendo l'opzione 1, il sistema interdice i comandi da tastiera radio se viene superato il numero di



## 2

40 pressioni dei tasti (Tentativi di individuazione codice).

Tale interdizione permane anche se in seguito si digita il codice esatto.

Il blocco viene rimosso digitando una sequenza valida di disinserimento sulla tastiera cablata della centrale.

#### 1\*48 ASSEGNAZIONE DELLA TASTIERA RADIO AL SETTORE

Digitare il numero del settore (1-8) al quale la tastiera portatile sarà associata.

Digitare 0 se non si utilizzano tastiere via radio.

#### 1\*49 INIBIZIONE AVVISO LOCALE DI SUPERVISIONE TRASMETTITORI (Guasto)

Digitare 0 per segnalare acusticamente (Cicalino tastiera) la mancata supervisione dei trasmettitori radio installati nell'impianto.

Digitare 1 se il cicalino della tastiera non deve attivare l'avviso acustico interno (Locale).

#### 1\*57 ABILITAZIONE INSERIMENTO GLOBALE DA PULSANTE RADIO SERIE 5800

Digitare 1 per consentire l'Inserimento globale dell'impianto attraverso la pressione del tasto relativo del telecomando radio portatile, in accordo con le funzioni assegnate al pulsante stesso.

Digitare 0 se non si deve poter inserire l'impianto in modo globale dalla tastiera radio.

**NOTA:** La funzione interessa solo il sistema radio Autoprogrammabile 5800.

#### 1\*58 ABILITAZIONE ESCLUSIONE FORZATA DA PULSANTE RADIO SERIE 5800

Digitare 1 se l'utente deve poter escludere, tramite il pulsante radio serie 5800, le zone aperte o in avaria. La tastiera emette un tono acustico di avviso (Beep), quando si preme il tasto per la prima volta, in modo da segnalare la presenza di zone aperte.

Se l'esclusione forzata è abilitata, l'utente deve premere nuovamente il pulsante entro 4 secondi; l'impianto si inserirà, escludendo automaticamente le zone aperte.

**NOTA:** La funzione interessa solo il sistema radio Autoprogrammabile 5800.

### 2.4.8 Opzioni dei settori

#### 2\*17 NUMERO CODICI UTENTI PER SETTORE

Digitare il numero complessivo dei codici utenti (01-99), che si desidera abilitare in ogni settore (1-8) previsto nell'impianto.

Il numero totale dei codici utenti nel sistema deve essere inferiore o uguale a 128.

(Default= Settore 1 = 99. In altri Settori = 01)

#### 2\*19 VISUALIZZAZIONE DESCRIZIONE DEI SETTORI

Se abilitato (1), il display della tastiera visualizza il numero del settore e la breve descrizione ad esso assegnata (se programmata tramite il Menù #93).

Se disabilitato (0), la tastiera non visualizza alcuna descrizione del settore.

### 2.4.9 Programmazione oraria ed opzioni per uscite relè

(Seconda Serie di indirizzi, identificati con prefisso 1\*).

#### 1\*74 TEMPO DI COMANDO XX (minuti) RELE'

Digitare il valore relativo alla temporizzazione di attivazione dei relè desiderati [0-127], (il valore inserito deve essere moltiplicato per 2 minuti Es: 001 = 2 minuti; 003 = 6 minuti).

Tale temporizzazione verrà utilizzata in fase di programmazione relè tramite il Menù #80 (comandi 04 e 09), o tramite il Menù #93 (comando 56).

Per chiarimenti riferirsi ai paragrafi Menù #80 e #93 riportati nel presente manuale.

#### 1\*75 TEMPO DI COMANDO YY (secondi) RELE'

Digitare il valore di tempo desiderato, 0-127 secondi, per l'attivazione dei relè.

Tale temporizzazione verrà utilizzata in fase di programmazione relè tramite il Menù #80 (comandi 05 e 10), o tramite il Menù #93 (comando 57).

Per chiarimenti riferirsi ai paragrafi Menù #80 e #93 riportati nel presente manuale.

(Terza Serie di Indirizzi, identificati con prefisso 200).

#### **2\*01 ORA LEGALE - MESE INIZIO/FINE -**

Digitare i mesi (00-12) di Inizio e di Fine dell'Ora Legale (Esempio: 04=Aprile; 10= Ottobre).

Digitare 00 00 se non deve essere applicato.

#### **2\*02 ORA LEGALE - SETTIMANA INIZIO/FINE -**

Digitare il fine settimana in cui ha Inizio e fine l'Ora Legale. Immettere il valore desiderato, secondo quanto riportato di seguito:

1= Primo;                                      2= Secondo;                                      3= Terzo;                                      4= Quarto;                                      5= Ultimo;  
6= Primo dopo l'ultimo;                      7= Terzo dall'ultimo.

#### **2\*11 ABILITAZIONE DISINSERIMENTO FUORI FASCIA ORARIA IN CASO DI ALLARME**

**NOTA:** Da utilizzare solamente se è stato programmato 1 nell'indirizzo 2\*10 (Specifico di Settore).

Digitare 1 se si desidera che il sistema possa essere disinserito, in caso di "Allarme", al di fuori della fascia oraria prevista per il Disinserimento dell'impianto.

Digitare 0 se desiderate che il Disinserimento debba essere attuato solamente entro la fascia oraria prevista, indipendentemente dalla presenza di uno stato di allarme.

Se l'indirizzo 2\*10 (Specifico di Settore) è stato programmato a 0, questa funzione sopra descritta non avrà alcun effetto in quel particolare settore.

#### **2\*13-2\*14 INOLTRO EVENTI PREVISTI IN ORARI PROGRAMMATI (Dal selezionatore)**

Immettere il codice da trasmettere al centro di vigilanza on occasione di eventi straordinari relativi ad inserimenti e disinserimenti temporizzati (riferirsi al foglio Scheda Impianto).

### **2.4.10 Opzioni di memorizzazione Eventi**

#### **1\*70 TIPOLOGIA EVENTI DA MEMORIZZARE**

Digitare 1 per il tipo di evento che desiderate memorizzare (Allarmi-Guasti-Esclusioni-Ins/Dis-Anomalie del Sistema) (riferirsi alla Scheda Impianto).

Digitare 0 per le tipologie di eventi che non si desidera memorizzare.

#### **1\*71 TIPO DI FORMATO ORARIO 12/24 h.**

Selezionare il Formato Orario desiderato, per attuare la memorizzazione e registrazione degli eventi.

Digitare 0 per formato 12 Ore (Standard Am/Pm = Mattino/Pomeriggio).

Digitare 1 per formato 24 Ore.

**NOTA:** questa opzione influisce anche sul formato dell'orologio della centrale.

#### **1\*72 MODALITA' DI STAMPA**

Digitare 1 per abilitare la stampante a registrare gli eventi in tempo reale, e cioè non appena essi si verificano.

Digitare 0 per abilitare la stampa solo dietro comando.

#### **1\*73 SELEZIONE VELOCITA' DELLA STAMPANTE**

Digitare 0 se la stampante viene configurata a 1200 Baud (Consigliato).

Digitare 1 se la stampante viene invece predisposta per 300 Baud.

## 2.5 PROGRAMMAZIONE INDIRIZZI SPECIFICI DI SETTORE

### 2

### 2.5.1 Procedura generale

Alcuni indirizzi di programmazione sono validi per tutto il sistema (globali) mentre altri, come ad esempio i tempi di ingresso e di uscita, interessano specificatamente ogni settore.

Si evidenzia che la programmazione specifica di settore, è automaticamente mascherata, cioè esclusa e non presentata sul display, durante la programmazione degli indirizzi globali, i quali interessano le caratteristiche del sistema.

La tabella e le informazioni che seguono, mostrano gli indirizzi specifici di settore che, come già detto, devono essere programmati con valori individuali in ogni settore.

Per accedere agli indirizzi specifici dei settori:

1. ***Digitare \*91 e selezionare il numero del Settore desiderato.***
2. ***Digitare l'indirizzo interessato Es:\*09, ed immettere il valore desiderato.***  
Non appena il primo indirizzo è stato completato, il sistema presenta quello successivo, sempre relativo al settore selezionato.  
Quando tutti gli indirizzi specifici del settore sono stati completati, il sistema ritorna alla prima serie di indirizzi.  
Per ritornare alla programmazione degli indirizzi globali del sistema, prima di avere completato la programmazione di tutti gli indirizzi, selezionare il numero di un qualsiasi indirizzo globale del sistema.
3. ***Ripetere per ogni settore previsto nella installazione.***

#### INDIRIZZI SPECIFICI DI SETTORE

**Digitare \*91 per selezionare il Settore (1-8).**

**Introdurre il numero del settore interessato**

<b>Indirizzi Specifici del Settore</b>
--

**Digitare \*91 per selezionare un nuovo Settore.**

**Per ritornare alla programmazione degli indirizzi globali del sistema,  
digitare in qualsiasi momento il numero di un qualunque indirizzo.**

### 2.5.2 Descrizione indirizzi programmabili di settore

#### **\*09 TEMPO DI ENTRATA PRINCIPALE [1]**

Definisce il tempo di ritardo che consente all'utente di accedere ai locali protetti attraverso la porta di ingresso (programmata come Entrata-Uscita 1) e disinserire l'impianto senza provocare allarmi. L'impianto dovrà pertanto essere disinserito entro questo tempo, se non si vogliono generare allarmi indesiderati.

Digitare una cifra (01-15), per determinare il tempo utile.

Il valore introdotto deve essere moltiplicato per 15 secondi (Es: 02=30 secondi).

Immettendo 00 si elimina il tempo di ritardo.

#### **\*10 TEMPO DI USCITA PRINCIPALE [1]**

Definisce il tempo di ritardo che consente all'utente di inserire l'impianto ed abbandonare l'area protetta attraverso la porta di ingresso (programmata come Entrata/Uscita 1), senza generare allarmi. Inserire una cifra (01-15), per determinare il tempo utile.

Il valore introdotto deve essere moltiplicato per 15 secondi  
Immettendo 00 si elimina il tempo di ritardo.

#### **\*11 TEMPO DI ENTRATA SECONDARIA [2]**

Definisce il tempo di ritardo che consente all'utente di accedere ai locali protetti attraverso la porta di ingresso (programmata come Entrata-Uscita 2) e disinserire l'impianto senza provocare allarmi. L'impianto dovrà pertanto essere disinserito entro questo tempo, se non si vogliono generare allarmi indesiderati.

Digitare una cifra (01-15), per determinare il tempo utile.

Il valore introdotto deve essere moltiplicato per 15 secondi (Es: 02=30 secondi).

Immettendo 00 si elimina il tempo di ritardo.

**NOTA:** Questo tempo di ritardo in ingresso deve essere necessariamente maggiore di quello previsto per Entrata Principale (Tipo 1).

#### **\*12 TEMPO DI USCITA SECONDARIA [2]**

Definisce il tempo di ritardo che consente all'utente di inserire l'impianto ed abbandonare l'area protetta attraverso la porta di ingresso (programmata come Entrata/Uscita 2), senza generare allarmi. Inserire una cifra (01-15), per determinare il tempo utile.

Il valore introdotto deve essere moltiplicato per 15 secondi

Immettendo 00 si elimina il tempo di ritardo.

**NOTA:** Questo tempo di ritardo in ingresso deve essere necessariamente maggiore di quello previsto per Uscita Principale (Tipo 1).

#### **\*13 DURATA SUONO SIRENA**

Definisce il tempo in cui la sirena esterna ed il cicalino della tastiera rimangono attivi in caso di Allarme.

Inserire una cifra compresa tra 01 e 15; tale valore va moltiplicato per 2 minuti.

L'indirizzo \*21 consente di riportare la temporizzazione della sirena qui definita anche in caso di Allarme Incendio.

#### **\*16 CONFERMA INSERIMENTO DA SIRENA ESTERNA (Breve avviso "Ding")**

Digitare 1, per abilitare una segnalazione acustica esterna di brevissima durata (circa 1/2 secondo), idonea a confermare, allo scadere del Tempo di Uscita 1, l'avvenuto Inserimento dell'impianto.

Digitare 0 se non si desidera ottenere avviso (Sirena) di conferma.

#### **\*22 ABILITAZIONE ALLARMI DI EMERGENZA DA TASTIERA**

Digitare 1 se si desidera abilitare segnalazioni esterne di emergenza, con comandi diretti da tastiera (Azione manuale su tasti [1\*] [3#] [\*#]).

Digitare 0 se la prestazione non è richiesta.

#### **\*23 ALLARMI MULTIPLI (Abilitazione per più allarmi per sensore)**

Determinare se, ad impianto inserito, il sistema deve generare uno o più cicli di allarme, nel caso che uno stesso sensore segnali ripetuti allarmi, durante il medesimo periodo di Inserimento.

Questa scelta ha effetto solo sull'allarme udibile (Sirena), e non sul numero dei messaggi trasmessi ad un centro di vigilanza (Vedi in proposito l'indirizzo \*84, per la limitazione del conteggio chiamate).

Digitare 0 se si desidera un solo allarme per sensore durante il periodo di Inserimento.

Digitare 1 per allarmi multipli da sensore, anche dopo il primo ciclo di suono sirena esterna.

#### **\*29 INSERIMENTO SEMPLIFICATO (Rapido)**

Permette di inserire l'impianto senza dovere digitare il codice; sarà infatti sufficiente premere il tasto [#] e il comando desiderato (Es: Ins.Tot., Ins. Parz., Immediato, Max. Protezione).

Il comando di Disinserimento sarà comunque vincolato al Codice di sicurezza.

**2**

**NOTA:** Quando l'impianto viene inserito, il sistema invia il messaggio di Inserimento con Codice Utente 0, se l'utente 2 è abilitato alla trasmissione del messaggio di Disinserimento/Inserimento.

Digitare 1 se si desidera la funzione di Inserimento semplificato.  
Digitare 0 se la funzione non è richiesta.

**NOTA:** Se il sistema è inserito tramite il comando di Inserimento Semplificato, il codice installatore e i codici aventi livello di autorità 5, non potranno disinserire il sistema.

### **\*32 PRIMO NUMERO DI CODICE CLIENTE**

Per comporre il Codice Cliente, digitare in ogni coppia di caselle (massimo 4 coppie), le cifre 00-09 o le lettere B-F (11-15).

Se il codice cliente è a 3 cifre, digitare 00 come prima cifra. Per cancellare eventuali dati introdotti, digitare \*32\*.

### **\*38 ZONA PRIVILEGIATA (NON ESCLUDIBILE)**

Digitare il numero della zona (01-87), della quale non si desidera abilitare l'esclusione.  
Se introdotto 00, tutte le zone possono essere escluse.

**NOTA:** Le zone definite come Incendio non possono essere escluse.

### **\*39 TRASMISSIONE MESSAGGIO DISINSERITO/INSERITO CON CODICE INSTALLATORE.**

Digitare 1 se si desidera trasmettere al centro di vigilanza (AD685), il messaggio di Disinserimento/Inserimento del settore effettuato tramite il Codice Installatore.  
Digitare 0 se la funzione non è richiesta.

### **\*84 CONTEGGIO CHIAMATE DI ALLARME**

Digitare una cifra (01-15), per limitare il numero delle chiamate che il selezionatore digitale inoltra al centro di vigilanza (AD-685), quando un singolo rilevatore genera ripetuti allarmi o malfunzionamenti durante il periodo di Inserimento.

Nel caso in cui l'indirizzo sia stato programmato a 00, tutti gli allarmi e i malfunzionamenti vengono inoltrati ogni volta che accadono.

### **\*85 TRASMISSIONE MESSAGGI DI ALLARME DA TASTIERA (PANICO-AGGRESSIONE)**

Digitare 1 se si desidera inoltrare al centro di vigilanza (AD685), i messaggi di Panico o Aggressione, attivati direttamente sulla tastiera del settore.

### **\*87 AVVISO ACUSTICO IN ENTRATA**

Digitare 0 se si desidera segnalare in tastiera, con 3 toni acustici di avviso (Beep), l'inizio del tempo di Ingresso.

Digitare 1 se si desidera invece segnalare, con toni acustici lenti e continui, tutta la durata del tempo di ingresso.

### **\*88 RITARDO INVIO ALLARME FURTO**

Digitare 1 se si desidera inoltrare al centro di vigilanza (AD-685) il messaggio di allarme Furto con un ritardo di 16 secondi (Nessun ritardo viene previsto nel caso si trasmetta Allarme 24 Ore).

Digitare 0 se si desidera inoltrare il messaggio di Furto immediatamente.

### **\*90 SECONDO NUMERO DI CODICE CLIENTE**

Per comporre il secondo Codice Cliente, digitare in ogni coppia di caselle (massimo 4 coppie), le cifre 00-09 o le lettere B-F (11-15).

Se il codice cliente è a 3 cifre, digitare 00 come prima cifra. Per cancellare eventuali dati introdotti, digitare \*90\*.

**NOTA:** Questo indirizzo deve essere programmato solo se si usa il secondo numero telefonico (Indirizzo \*34).

Questo secondo numero di codice cliente può essere uguale al primo (\*32).

### 2.5.3 Indirizzi della Seconda Serie

(Identificati con prefisso 100).

#### 1\*43 ILLUMINAZIONE PERMANENTE DISPLAY DELLA TASTIERA

Digitare 1 se si desidera che il display della tastiera sia permanente illuminato.

Digitare 0 se si desidera, invece, che il display rimanga spento e che si illumini non appena si preme un tasto qualsiasi per poi spegnersi dopo alcuni secondi.

#### 1\*45 AVVISO ACUSTICO IN USCITA

Digitare 1 se si desidera ottenere una segnalazione acustica di avviso in tastiera durante tutto il tempo di uscita.

Digitare 0 se non si desidera segnalare la temporizzazione di uscita.

#### 1\*47 AVVISO SIRENA ESTERNA PER CHIME

Digitare 1 se si desidera che la funzione di CHIME (Avviso) generi l'attivazione della sirena esterna.

Digitare 0 se questa funzione non è desiderata.

#### 1\*52 MODALITA' INOLTRO TACITAZIONE ALLARMI IN CORSO

Digitare 0 se il messaggio di Tacitazione debba essere inviato al centro di vigilanza (AD-685) entro lo scadere della temporizzazione della sirena.

Digitare 1 se tale messaggio può essere inviato senza restrizione.

#### 1\*76 FUNZIONE DI CONTROLLO ACCESSI (Comando Relè)

Il sistema può attuare la funzione di controllo dell'accesso, attivando uno specifico relè (Es: Comando serratura elettrica della porta di accesso).

Se la funzione viene attivata, il relè commuta per 2 secondi digitando il Codice Utente seguito dal tasto [0].

Digitare (01-16) per stabilire il relè da attivare per detta funzione.

Digitare 00 se la funzione non viene utilizzata nel settore interessato.

### 2.5.4 Indirizzi della Terza Serie

(Identificati con prefisso 2\*)

#### 2\*05 RITARDO ALL'INSERIMENTO AUTOMATICO

Se si desidera ritardare l'Inserimento automatico del sistema rispetto all'orario previsto (scadere della fascia oraria corrispondente), digitare le cifre 01-14.

Il valore introdotto viene moltiplicato per 4 minuti (Es: 05= 20 minuti).

Digitare 00 se non si desidera attuare alcun ritardo.

Digitare 15 se la funzione di auto Inserimento non viene adottata.

#### 2\*06 PREAVVISO DI AUTO INSERIMENTO

Digitare i valori di tempo 01-15 (incrementi di 1 minuto), se si desidera essere avvertiti, con un certo periodo di preavviso (Es: Segnale acustico o luminoso), dell'imminente Inserimento automatico dell'impianto, così da abbandonare l'area protetta con dovuto anticipo.

Se 00, la funzione non viene adottata.

#### 2\*07 RITARDO AL DISINSERIMENTO AUTOMATICO

Se si desidera ritardare il Disinserimento automatico del sistema rispetto all'orario previsto (scadere

**2**

della fascia oraria corrispondente), digitare le cifre 01-14.  
Il valore introdotto viene moltiplicato per 4 minuti.  
Digitare 00 se non si desidera attuare alcun ritardo.  
Digitare 15 se la funzione di auto Disinserimento non viene adottata.

**2\*08 INSERIMENTO AUTOMATICO FORZATO**

Digitare 1 se si desidera che il sistema escluda modo automatico qualsiasi zona risulti aperta al momento dell'auto Inserimento.  
Digitare 0 se la funzione non è desiderata.

**2\*09 ABILITAZIONE INOLTRO MESSAGGIO DISINSERITO/INSERITO PER ECCEZIONE**

Digitare 1 se si desidera inoltrare al centro di vigilanza (AD-685) il messaggio di Disinserimento/Inserimento, soltanto quando il comando viene attuato al di fuori della fascia oraria prevista.  
I messaggi di Disinserimento non verranno segnalati durante la fascia oraria di chiusura, per evitare allarmi indesiderati (Es: L'utente inserisce l'impianto e poi rientra nell'area protetta per necessità oppure perché ha dimenticato qualcosa).  
Digitare 0 se il messaggio per eccezione non è desiderato.

**NOTA:** Si rammenta che le azioni di Disinserimento o Inserimento, sono memorizzate e visualizzabili sul display della tastiera o sulla stampante eventualmente collegata al sistema.

Digitare 1 se devono essere inviati anche i messaggi di Apertura e Chiusura Anticipata o Ritardata (Equivalenti al comando di: Disinserimento e Inserimento Anticipato oppure Ritardato).

**2\*10 LIMITAZIONI AL DISINSERIMENTO ENTRO LA FASCIA ORARIA DI INSER./DISINSER**

Digitare 1 se si consente di disinserire l'impianto solamente durante la fascia oraria consentita, oppure quando il sistema è in "Allarme" (in questo caso l'indirizzo 2\*11 deve essere programmato a 1).  
Digitare 0 se il Disinserimento dell'impianto può avvenire in qualsiasi momento.

**NOTA:** La funzione è applicabile solo a utenti aventi livello di autorità 3 o inferiore.  
Gli utenti di livello Installatore, Principale (Master) e Responsabile (Manager), potranno liberamente disinserire l'impianto.

**2\*18 CONSENSO DI ACCESSO AL SETTORE**

Digitare 1 se si desidera abilitare l'accesso al settore da tastiere associate ad altri settori; ovviamente il consenso verrà attribuito solamente ai codici abilitati.  
Digitare 0 se l'accesso al settore attraverso le tastiere di altri settori deve essere negato.

**2\*20 ABILITAZIONE USCITA LOGICA (J7) DI SETTORE**

Digitare 1 per abilitare le uscite logiche (Presenti sul connettore J7 della scheda della centrale) relative al settore interessato.  
Digitare 0 se la funzione non è richiesta nel settore.

## 2.6 MENU' PER LA PROGRAMMAZIONE FACILITATA (#93)

### 2.6.1 Informazioni generali

**NOTA:** Gli indirizzi che seguono devono essere programmati prima degli altri indirizzi:

1\*26 (Selezione 1° Ricevitore Radio - Espansione RF)

1\*27 (Selezione 2° Ricevitore Radio - Espansione RF)

1\*32 (Tipo di Ricevitore Radio)

2\*00 (Numero Complessivo Settori)

**NOTA:** Programmare correttamente i Dip-Switch sui Ricevitori Radio.

Dopo aver programmato tutti o parte degli indirizzi relativi al sistema, nel modo precedentemente descritto, digitare #93, per visualizzare la prima opzione del Menù Guidato. Le funzioni vengono così rappresentate:

**PROG. ZONE?**  
**1 = SI 0 = NO**

Si possono programmare:

- Il N° di Zona.
- Il Tipo di Risposta da attribuire alla zona.
- Il collegamento con la centrale (zona cablata, radio o multiplexer).
- Il N° del Settore al quale è assegnata la zona.
- Il Codice di trasmissione per zona.

**PROG. SERIALE?**  
**1 = SI 0 = NO**

Si possono programmare:

- Il N° di Serie Trasmettitori Radio Mod. 5800 (Serie Autoprogrammabile).

**PROG. DESCRIZ?**  
**1 = SI 0 = NO**

Si possono programmare le Descrizioni:

- Delle Zone.
- Il Messaggio Personalizzato (Installatore).
- Fino a 20 Parole e Nomi (Non presenti nel vocabolario).
- Le descrizioni di Riconoscimento dei Settori (massimo 4 caratteri).
- Le Descrizioni dei Relè.



## 2

**PROG. INDIRIZ?**  
**1 = SI 0 = NO**

Si possono programmare le caratteristiche degli apparati indirizzati, come: Tastiere, Ricevitori Radio (AD-4281/5881) e Moduli Relè Programmabili (AD-4204).

- Indirizzo Apparato.
- Tipo di Apparato.
- Settore di appartenenza dell'apparato (nel caso di tastiere).
- Opzioni della tastiera.
- Codice di sistema apparati radio.

**PROG. RELE'?**  
**1 = SI 0 = NO**

Si possono programmare le modalità di funzionamento dei relè (modulo AD-4204).

- Digitare 0 = NO, oppure 1 = SI, per rispondere alle domande che il sistema propone sul display della tastiera.
- Rispondendo 0, il sistema visualizza la scelta successiva.

Per istruzioni o chiarimenti, Vedi paragrafi relativi e precisamente:

**PROGRAMMAZIONE ZONE** (Per programmare le caratteristiche delle zone).

**PROGRAMMAZIONE APPARATI** (Per programmare le caratteristiche degli apparati)

**PROGRAMMAZIONE DESCRIZIONI** (Per programmare le descrizioni alfanumeriche)

Nella tabella sotto indicata, vengono indicati i comandi di funzione utilizzabili in questo Menù.

<b>COMANDI DEL MENU' #93</b>	
(#93)	= Comando di accesso al programma.
(*)	= Conferma i dati introdotti. (Digitare per fare accettare al sistema i dati immessi).
(#)	= Si ritorna al Menù precedentemente visualizzato.
(0)	= Digitare per rispondere NO.
(1)	= Digitare per rispondere SI.
(01-09)	= I dati scelti ed introdotti, debbono essere composti da 2 cifre.
(00)	= Uscita dal Menù. (Si torna alla programmazione indirizzi)

## 2.7 PROGRAMMAZIONE ZONE

### IMPORTANTE!

Prima di procedere alla programmazione delle zone, programmare gli indirizzi 1\*26/1\*27 (Espansioni RF), 1\*32 (Tipo Ricevitore) e 2\*00 (Numero Settori) in modo da consentire al sistema di riconoscere i Ricevitori radio ed i Settori, se previsti nell'impianto.

**2**

Entrare in programmazione e digitare #93, per visualizzare le procedure.

Il display visualizza - PROG. ZONE ? -

**PROG. ZONE?**  
**1 = SI 0 = NO**

- Digitare 1 (SI), per accedere alla PROGRAMMAZIONE ZONE.
- Il display visualizza la maschera sotto indicata.
- Premere [\*] per visualizzare la maschera successiva.
- Premere [#] per visualizzare la maschera precedente.

**DIGITA Nr ZONA**  
**00 = QUIT**

- Digitare il numero della Zona che si desidera programmare (01-87, 88-91, 95, 96, 97 oppure 99).
- Digitare [\*] per confermare i dati introdotti.

**ZN ZT P RC In:L**  
**20 00 1 00 RF:N**

Il display riassume gli elementi caratteristici della zona e precisamente:

- ZN = Numero Zona    ZT = Zona Tipo P = Settore
- RC= Rapporto Comunicazione (Codice di Trasmissione verso il Centro di Vigilanza)
- IN= Interfaccia (Tipo Periferica)
- L= Linea (Numero Ingresso Linea)

**20 Zona Tipo**  
**Zona Non Usata 00**

Ciascuna zona prevista nell'impianto, deve essere definita in base al Tipo di risposta desiderata (Vedi paragrafo DEFINIZIONE ZONE TIPO).

- Digitare il Tipo di risposta ad ogni zona utilizzata, facendo uso delle tipologie di zona sotto indicate.
- Il display visualizza automaticamente il Tipo di zona, mostrando il valore (numero) introdotto.
- Digitare [\*] per confermare l'inserimento del dato.

Se nell'impianto sono previsti Ricevitori Radio, si consiglia di definire il segnale di "Guasto" dei Ricevitori come di Tipo 5 (rispettivamente zone 88 e 90 per il 1° Ricevitore, 89 e 91 per il 2° Ricevitore Radio, se utilizzato).

**2**

I vari Tipi di Zona, vengono di seguito indicati:

- 00 = Zona non utilizzata (Disabilitata)
- 01 = Entrata/Uscita 1 (Principale) [Furto]
- 02 = Entrata/Uscita 2 (Secondaria) [Furto]
- 03 = Perimetrale [Furto]
- 04 = Interna a seguire [Furto]
- 05 = Guasto/Allarme (Avviso Giorno/All. Notte) [Furto]
- 06 = 24 Ore (Allarme Silenzioso) [Rapina]
- 07 = 24 Ore (Allarme Udibile) [Furto]
- 08 = 24 Ore (Allarme Ausiliario) [Furto]
- 09 = Incendio
- 10 = Interna Ritardata [Furto]
- 20 = Inserimento Parziale (Stay) (Solo per il sistema radio 5800)
- 21 = Inserimento Totale (Away) (Solo per il sistema radio 5800)
- 22 = Disinserimento (Solo per il sistema radio 5800)
- 23 = Nessun Allarme.

**SETTORE 20**

- Digitare il Settore (1-8) al quale la zona è associata.

**20 COD TRASM**

- Digitare il codice di trasmissione relativo alla zona, se previsto il collegamento con un centro di vigilanza (AD-685).

**20 TIPO APPAR  
RF Trans RF**

Definire il tipo di collegamento con la centrale selezionando la cifra appropriata:

- 1 = Via filo (Tipo cablato).
- 2 = Non utilizzato.
- 3 = Radio, con Supervisione.
- 4 = Radio, senza Supervisione.
- 5 = Trasmettitore RF a pulsante.
- 6 = Linea Multiplexer ad Auto apprendimento.
- 7 = Multiplexer a Dip Switch.
- 8 = Linea Multiplexer, che utilizza però l'ingresso supplementare di destra (Per Transponder AD-4190WH e/o Infrarosso AD-4278), che consente il collegamento di altri dispositivi via filo.

- Dopo aver inserito il dato interessato, il display visualizza in sommario tutti i valori introdotti.
- Premendo il tasto [\*], la tastiera visualizza la zona successiva affinché possa anch'essa essere programmata.
- Digitare 00 per ritornare alla programmazione normale.

## 2.8 AUTO APPRENDIMENTO/CANCELLAZIONE DEL NUMERO DI SERIE DEI SENSORI RADIO

2

**PROG Nr Serie?**  
0 = NO 1 = SI

Permette l'auto apprendimento o la cancellazione del numero di serie presente in tutti i trasmettitori radio del sistema Autoprogrammabile Serie 5800.

- Digitare 1 per acquisire o cancellare il numero di serie, 0 per entrare nel Menù Programmazione Apparatì.

**Digita Nr Zona**  
00= ESCI

- Digitare il numero della zona di cui la centrale deve acquisire o cancellare il numero di serie.
- Premere [\*] per accedere alla videata successiva.
- Digitare 00 per abbandonare la programmazione del numero di serie.
- Se durante la fase di Programmazione Zone, il sensore assegnato a quella determinata zona non è stato programmato come sensore radio, il display ne visualizzerà l'informazione. In questo caso digitare [\*] per scegliere un'altra zona.

**10 PRG COME RF:2**  
A00-5372:2

Nel caso in cui il numero di codice del sensore sia stato precedentemente acquisito, il display visualizza i dati relativi al Tipo di Zona e al N° Serie del sensore.

- Digitare [\*] per proseguire .

**10 CANC Nr SER?**  
0 = NO 1 = SI

- Digitare 1 se si desidera cancellare il numero di serie precedentemente acquisito.
- Digitare 0 se non si desidera cancellarlo.

**TIPO INGRESSO**  
Ingr = 0 o 3 - 6

Se il numero di serie del sensore non è stato ancora acquisito, ma la zona è stata programmata come 'radio', durante la Programmazione Zone, il display richiede quale tipo di collegamento esiste tra la centrale ed il sensore:

- 0 = Non previsto
- 3 = Trasmettitore RF Supervisionato
- 4 = Trasmettitore RF Non Supervisionato
- 5 = Trasmettitore RF a pulsante
- 6 = Dispositivo su linea Multiplexer ad Auto apprendimento.

**2**

- Digitare la tipologia di collegamento desiderata e premere [\*] per avanzare alla schermata successiva.

**APPREND Nr Ser?**  
**0 = NO 1 = SI**

Se al sistema viene sostituito un trasmettitore, o comunque sia necessario programmare un nuovo numero di serie, digitando 1 all'apparire di questo schermo si predispose il sistema all'auto apprendimento del numero di serie del dispositivo.

Se viceversa si desidera acquisire il numero di serie in seguito, digitare 0. In questo caso il display visualizza, in forma riassuntiva (più avanti indicata), i dati relativi alla zona; digitare [\*] per ritornare alla scelta di un'altra zona della quale si desidera programmare il numero di serie, oppure per uscire dal Menù di auto apprendimento.

**Ingr Nr Ser : L**  
**Axxxxxx -xxxxxxx:L**

Se nel passo precedente è stato richiesto l'autoapprendimento digitando 1, il display visualizza la presente maschera.

Il numero di serie dell'apparato può essere inserito manualmente, oppure acquisito automaticamente, facendo trasmettere il sensore due volte, a distanza di circa 5 secondi.

Al termine, la tastiera emette tre toni acustici di conferma (Beep), per confermare l'avvenuta e corretta ricezione del numero di serie.

- Digitare [\*] per proseguire.

**10 PRG COME RF:2**  
**A00-5372:2**

Se il numero di serie è stato correttamente acquisito, il display visualizza il numero di serie.

- Digitare [\*] per continuare.

**XX ZT S C R IN : L**  
**A00-5372:2**

La sequenza riporta il numero (ZN), il tipo (ZT), il settore (S), il codice di trasmissione (RC) e il tipo di collegamento con la centrale (IN:L) relativi alla zona in questione.

- Premere [\*] per continuare. Il display richiederà il numero di una nuova zona.

## 2.9 PROGRAMMAZIONE APPARATI

Questo Menù è utilizzato per programmare gli indirizzi delle tastiere, dei ricevitori radio e dei moduli relè AD-4204.

Dagli indirizzi di programmazione, premere #93 per visualizzare la scritta " PROG ZONE ? " relativa alla programmazione zone. Digitare ripetutamente 0, fino a visualizzare " PROG APPARATI ? ".

**2**

**PROG APPARATI?**  
**0 = NO 1 = SI**

- Digitare 1 (SI) se si desidera programmare gli apparati installati nell'impianto.

**INDIRZ APP?**  
**01 - 31**

- Digitare le due cifre (01-31), relative all'indirizzo di riconoscimento dei singoli apparati. (La stessa predisposizione dei microinterruttori).
- Premere [\*] per confermare.

**TIPO APPARATO**

Selezionare il tipo di apparato come segue:

- 00 = Dispositivo non utilizzato.
- 01 = Tastiera di tipo Alfanumerica.
- 02 = Tastiera con messaggi fissi (Numerica).
- 03 = Ricevitore Radio (AD-4281 o AD-5881).
- 04 = Modulo Relè (AD-4204).

- Premere [\*] per confermare il dato introdotto.

**ESPANS RF**  
**CODICE ID    XX**

Se in precedenza è stato selezionato il Tipo 03, (Ric.Radio), viene visualizzata questa schermata.

- Digitare le due cifre (01-31) del Codice Sistema.

**NOTA:** Il codice del sistema non è necessario nel caso in cui si utilizzi il sistema radio serie 5800, fatta eccezione il caso in cui ad esso sia associata la tastiera bidirezionale AD-5827BDPK.

**COD TASTIERA**  
**SETT (1 - 8)    X**

Se in precedenza è stato selezionato il Tipo 01 o 02, (Tastiera), viene visualizzata questa maschera.

- Digitare il numero del settore (1-8) al quale la tastiera è associata.
- Digitare [\*] per confermare.

## 2

## SELEZ SUONO

Le tastiere indirizzate possono essere programmate individualmente se si desidera sopprimere alcuni avvisi acustici (Beep), che vengono emessi durante le fasi di Inserimento/Disinserimento, di Entrata/Uscita e di Chime (Segnale di Avviso).

Questa opzione può essere utilizzata per non disturbare le persone eventualmente presenti nei locali.

- Digitare due cifre (00-03), per definire le modalità di soppressione degli avvisi acustici:
  - 00 = Nessuna soppressione
  - 01 = Soppressione per: Inserito/Disinserito e Entrata/Uscita.
  - 02 = Soppressione "Chime" (Avviso).
  - 03 = Soppressione per: Inserito/Disinserito, Entrata/Uscita e Chime.
- Premere il tasto [\*] per confermare il dato introdotto.

Al termine di questa operazione, il display richiede l'indirizzo di un altro eventuale apparato.

- Digitare 00 per uscire dal Menù.

**NOTA:** La tastiera con indirizzo 00 è sempre programmata (Default), come di tipo Alfanumerica, con tutti i suoni acustici del cicalino abilitati, e non è possibile effettuare alcuna modifica.

## 2.10 PROGRAMMAZIONE RELE'

La centrale AD-4140XMPT2 può controllare sino a 16 relè massimo (4 moduli AD-4204).

La logica di funzionamento, specificatamente realizzata via software, assicura grande flessibilità di impiego; i relè possono infatti essere utilizzati per effettuare azioni anche diverse dall'impiego prettamente finalizzato alla sicurezza (Es: Accensioni di luci, Riscaldamento, Innaffiamento ecc...).

Gli azionamenti di questi relè, vengono predefiniti in base al tipo di risposta scelto.

Ogni relè deve essere programmato per dare inizio al funzionamento (AZIONE), nel momento in cui un preciso comando di inizio "START" lo attiva, e terminare quando un altro comando di fine "STOP" lo disattiva.

Il sistema può anche attivare relè ad orari prefissati attraverso il Menù #80, più avanti descritto.

### 1) AZIONE (A):

Modo in cui un relè deve funzionare, quando un determinato comando od evento di inizio "START" lo attiva. Il sistema prevede quattro possibili modalità di funzionamento:

- **IMPULSO DI 2 SEC.** Il relè si attiva per 2 secondi per poi ritornare autonomamente alla posizione iniziale.  
Poiché il relè si ripristina autonomamente, non è necessario programmare alcun comando di "STOP".
- **ATTIVO** Il relè si attiva e rimane in tale stato, fino a quando un comando di "STOP" programmato non lo disattiva.
- **INTERMITTENTE** Il relè pulsa in modo intermittente, fino a quando un comando di "STOP" programmato non lo arresta.
- **NON ATTIVO** Il relè non si attiva.

### 2) START = INIZIO

La programmazione del comando di "START" definisce quando ed in quali condizioni il relè deve attivarsi.

Sarà possibile programmare l'attivazione in base a quattro parametri, e precisamente:

Evento (EV) - Lista Zone (ZL) - Tipo Zona / Tipo Sistema (ZT).

Ognuno di questi parametri viene così descritto.

### 1) EVENTO (EV)

Rappresenta la condizione che genera l'attivazione di un relè selezionato, quando una o più zone, inserite in una apposita LISTA ZONE, vengono interessate da un determinato evento (Apertura, Allarme ecc..).

L'Evento e la Lista Zone, sono pertanto fra loro associate. Il sistema prevede 4 differenti tipi di evento:

- ALLARME Lo stato di Allarme, generato da una zona presente nell'elenco (Lista Zone), attiva il relè selezionato.
- APERTURA L'apertura di una zona presente nell'elenco (Lista Zone), attiva il relè selezionato.
- ANOMALIA Lo stato di Anomalia (Guasto), generato da una zona presente in elenco (Lista Zone), attiva il relè selezionato.

**NOTA:** La condizione di Anomalia, può venire segnalata solo da zone definite come Incendio (Tipo 9) o Giorno/Notte (Tipo 5).

- NON ATTIVO Da utilizzare quando non si desidera che un "Evento" generi l'attivazione del relè. Se per l'azionamento del relè interessato è stato scelto un determinato TIPO DI ZONA/AZIONE DI SISTEMA [ZT] (descritto più avanti), non è necessario definire il Tipo di "EVENTO" e la "LISTA ZONE".

### 2) LISTA ZONE

Questa lista rappresenta un elenco di zone (ZL), selezionate dall'installatore quando egli ha completato la programmazione dei relè di uscita. Quando in una qualsiasi zona inserita nella Lista si verifica una causa fra quelle indicate nella voce EVENTI (Allarme, Guasto, ecc..), il sistema attiva il relè selezionato, secondo la modalità di funzionamento programmata nella voce "AZIONE".

In maniera semplice, si possono così assegnare molte zone ad un determinato tipo di evento. (Es: Si potrebbe attivare una segnalazione ottica [Lampeggiatore], per segnalare una condizione di Guasto prodottasi in un qualsiasi rivelatore presente nella Lista di Zone.

### 3) TIPO DI ZONA/AZIONE DI SISTEMA (ZT)

In alternativa all'utilizzo di elementi associati, e cioè "LISTA ZONE" ed "EVENTO", è anche possibile selezionare l'attivazione del relè in base ad una determinata risposta di Zona, o di una Azione del Sistema (stato operativo o di funzionamento del sistema).

Se si seleziona un Tipo di Zona (Vedi possibili scelte nell'elenco sotto indicato), ogni zona di quel tipo che rileva un allarme, una apertura o una anomalia, causa l'azionamento del relè secondo la modalità di funzionamento indicata nella voce "AZIONE" (Impulso 2 secondi, Intermittente ecc.).

Il ripristino di tutte le zone dello stesso Tipo provoca la disattivazione del relè.

Se viene invece scelta l'opzione relativa all'Azione di Sistema (Vedi scelte in elenco sotto indicato), si attiverà il relè selezionato.

La lista che segue indica le possibili scelte che possono essere selezionate in relazione al "Tipo Zona o Azione di Sistema (ZT)".

#### SELEZIONE PER TIPO DI ZONA

- 00 = Nessuna risposta (Non utilizzato)
- 01 = Entrata/Uscita 1
- 02 = Entrata/Uscita 2
- 03 = Perimetrale
- 04 = Interna a Seguire
- 05 = Guasto/Allarme (Avviso Giorno/Allarme Notte)
- 06 = 24 Ore Silenzioso
- 07 = 24 Ore Udibile
- 08 = 24 Ore Ausiliario
- 09 = Incendio
- 10 = Interna Ritardata
- 23 = Nessun allarme



## 2

**SELEZIONE PER STATO SISTEMA**

- 20 = Inserimento Parziale (Stay)
- 21 = Inserimento Totale (Away)
- 22 = Disinserimento (Codice + Tasto [1])
- 31 = Fine Tempo di Uscita
- 32 = Inizio Tempo di Ingresso
- 33 = Ogni tipo di allarme Furto
- 34 = Codice + # + 71
- 35 = Codice + # + 72
- 36 = Al termine del tempo di sirena (Vedi \*\*)
- 37 = Dopo 2 volte il tempo di sirena (Vedi \*\*)
- 38 = Gong
- 39 = Ogni tipo di allarme Incendio
- 40 = Esclusione
- 41 = Mancanza alimentazione di rete (220 Vac)
- 42 = Batteria di sistema scarica
- 43 = Comunicazione fallita
- 44 = Pile trasmettitori radio scariche
- 45 = Guasto linea multiplexer
- 51 = Guasto ricevitore radio
- 52 = Kissoff
- 54 = Reset zona incendio
- 55 = Disinserimento + 1 minuto (Solo per condizione di Stop)
- 56 = XX minuti (Digitare XX in indirizzo 1\*74 - Solo per Stop)
- 57 = YY secondi (Digitare YY in indirizzo 1\*75 - Solo per Stop)
- 58 = Aggressione

(\*\*) Oppure al Disinserimento, quale si verifica per primo.

**4. STOP= FINE**

La programmazione del comando di "STOP", definisce quando ed in quali condizioni il relè selezionato deve disattivarsi.

Sarà possibile programmare la disattivazione in base a tre elementi, e più precisamente:

**Lista Zone (ZL) - Tipo di Zone/Azione di Sistema (ZT) - Numero Settore.**

Ciascun elemento viene descritto qui di seguito.

**1) LISTA ZONE (ZL)**

Questa lista rappresenta l'elenco delle zone il cui ripristino disattiva un relè precedentemente attivato.

Il relè si disattiva quando tutte le zone presenti nella lista si ripristinano dalla precedente condizione di allarme, di apertura o di guasto.

Ciò accade indipendentemente dalla programmazione di attivazione del relè, per cui è consigliabile utilizzare questa Lista Zone per il ripristino di un relè precedentemente attivato da una Lista Zone.

**2) TIPO DI ZONA/AZIONE DI SISTEMA (ZT)**

In alternativa all'utilizzo di una "LISTA ZONE", è anche possibile selezionare la disattivazione del relè in base ad una determinata risposta di Zona, o di una Azione del Sistema (stato operativo o di funzionamento del sistema).

Se si seleziona un Tipo di Zona, in base alla reazione desiderata (Vedi la scelta in elenco), ogni zona di quel

tipo che si ripristina da una precedente condizione di allarme, guasto o anomalia, causa la disattivazione del relè selezionato.

Se viene invece scelta l'opzione relativa all'Azione di Sistema (Vedi scelta in elenco), il relè si disattiva secondo funzione selezionata.

2

## 2.11 MENU' DI PROGRAMMAZIONE RELE'

Tramite il Menù #93, selezionare la programmazione dei relè.

- Digitare [\*] per accedere alla videata successiva, digitare # per ritornare a quella precedente.

**NUM RELE' N°**

Selezionare il numero di programma (1-16), che si intende (00=Esci) 01 elaborare per attivare il relè desiderato.

**02 A EV ZL ZT S**  
**Iniz 0 0 0 00**

Il display visualizza la programmazione di inizio (START) già esistente.

**01 A EV ZL ZT S**  
**Fine 0 0 0 00**

Il display visualizza la programmazione di fine (STOP) già esistente.

**02 AZIONE RELE'**  
**Non Attivo**

Selezionare il modo di funzionamento del relè (Azione). Introdurre il valore secondo le necessità:

- 0 = Non utilizzato
- 1 = Attivato per soli 2 secondi.
- 2 = Attivato Permanentemente.
- 3 = Attivato ad Intermittenza (Pulsato).

**02 INIZIO EVENTO**  
**Non Usato**

Selezionare l'evento iniziale che deve produrre l'attivazione del relè:

- 0 = Non utilizzato
- 1 = Allarme
- 2 = Apertura
- 3 = Anomalia (Guasto)

**2****02 INIZ Zn LISTA  
No Lista**

Selezionare la lista di zone (1-8) i cui sensori devono provocare l'attivazione del relè.

- Digitare 0 se la lista non viene utilizzata.

**02 INIZ Zn TIPO**

Selezionare le due cifre relative al Tipo di Zona/Azione di Sistema che debbono provocare l'attivazione del relè, (Vedi per Tipo di Zona/Azione di Sistema, l'elenco relativo).

**02 INIZ SETTORE**

Selezionare il settore (1-8) dal quale viene prevista la attivazione del relè. La scelta del settore non è valida se l'attivazione del relè è comandata da una lista di zone.

- Digitare 0 se non si desidera vincolare il funzionamento del relè ad un determinato settore.

**02 FINE Zn LISTA  
No Lista**

Selezionare la lista (1-8), nella quale si desidera inserire la zona il cui ripristino deve provocare la disattivazione del relè.

- Digitare 0 se la lista non viene utilizzata.

**02 FINE Zn TIPO**

Selezionare le due cifre relative al Tipo di Zona/Azione di Sistema che debbono provocare la disattivazione del relè. (Vedi per Tipo di Zona/Azione di Sistema l'elenco relativo).

**02 FINE SETTORE**

Selezionare il settore (1-8), dal quale viene prevista la disattivazione del relè.

- Digitare 0 se non si desidera vincolare il funzionamento del relè ad un determinato settore

**GRUPPO RELE'**

I relè possono essere raggruppati per un comune comando di attivazione di tipo temporizzato (Comandi 06-10).

- Digitare 0 se il gruppo non viene richiesto.
- Digitare (1-8) per uno specifico settore.

**LIMITAZIONE'**  
**1 = SI 0 = NO**

Il sistema consente di escludere alcuni relè considerati di importanza strategica, dal normale utilizzo da parte dell'utente finale (Es: comando di porte tagliafuoco o di ponti radio).

- Digitare 1 se si desidera che l'utente finale non possa avere accesso alla programmazione di un determinato relè.
- Digitare 0 se non si intende porre delle limitazioni.

**TIPO RELE'**

- Digitare 1 se previsto il modulo relè AD-4204.
- Digitare 0 se non previsto alcun modulo relè.

**NOTA:** Non selezionare 2 in quanto definita per altri dispositivi (X10) non utilizzati in Italia e nel mercato Europeo.

**House Code**

(Non utilizzare)

**Unit Code**

(Non utilizzare)

**INDIRIZZO**

- Digitare il numero dell'indirizzo assegnato al modulo di uscita relè AD-4204. (Immettere lo stesso N° [01-15] impostato sui Dip Switch del modulo e analogamente programmato come apparato tramite l'indirizzo #93).

Il sistema prevede l'installazione di un numero massimo di 4 Moduli, per complessivi 16 relè utilizzabili.

**MODULO RELE'**

- Digitare il numero specifico del relè (1-4) interessato.

La tastiera visualizzerà quindi le 2 maschere riassuntive (azioni di START e di STOP).

## 2.12 PROGRAMMAZIONE LISTE DI ZONA

**2**

Dopo avere introdotto tutti i dati relativi ai relè, si possono definire le Liste di Zona (Massimo 8), digitando 00 alla richiesta INSERIRE Nr RELE'; apparirà la domanda:

**DIGITA Nr LISTA**  
**00 = Esci 00**

- Digitare il numero della Lista Zone (1-8) desiderata.
- Premere [\*] per confermare, oppure digitare 00 per uscire e/o visualizzare il contenuto di una lista.

**01 AGGIUNGI Nr Zn**  
**00 = Esci 00**

- Digitare i numeri delle zone da inserire nella lista interessata. Premere [\*] dopo ogni numero di zona per confermare.
- Al termine digitare 00.

**01 CANCEL LIST?**  
**00 = Esci 00**

- Digitare 0 per memorizzare la lista.
- Digitare 1 per cancellare l'intera lista.

**01 CANCEL ZONE?**  
**0 = No 1 = Si**

- Digitare 1 per cancellare una o più zone dalla lista.
- Digitare 0 se non si desidera apportare alcuna modifica alla lista zone.

Scegliendo 1, il display visualizza la maschera successiva.

Scegliendo invece 0, il display propone di digitare il numero di una nuova lista di zone.

**01 Zn DA CANCEL?**  
**00 = Esci 00**

- Digitare il numero della zona da rimuovere dalla lista.
- Digitare [\*] dopo ogni numero di zona introdotto, per confermare.

**VEDI LISTA ?**  
**00 = Esci 00**

Questa maschera viene presentata se si immette 00 nella maschera iniziale.

- Digitare il numero della lista (1-8), seguito da [\*], per visualizzare i dati presenti nella lista.

**01 AGGIUNGI Nr Zn**  
**00 = Esci 00**

**2**

- Digitare [\*] per rivedere in successione tutte le zone assegnate alla lista.
- Digitare 00 seguito da [\*] per uscire dal programma.

## 2.13 PROGRAMMAZIONE DESCRIZIONI

Utilizzando le tastiere alfanumeriche AD-6139, é possibile sfruttare il vocabolario di 244 parole residente nella centrale, allo scopo di programmare le descrizioni delle zone di protezione: ciò consentirà di identificare facilmente le zone che segnalano uno stato di aperto, di allarme o di guasto, in modo che l'utente possa facilmente individuarle.

Ogni descrizione può essere composta da una combinazione di parole (fino ad un massimo di 3), scelte nel vocabolario, oppure tra 20 parole componibili al momento dell'installazione.

In questo modo, quando si verifica un allarme o una anomalia in una zona, la tastiera fornisce una descrizione precisa del punto in questione.

E' inoltre possibile programmare un messaggio personalizzato (dall'installatore), che la tastiera presenta quando il sistema é nella condizione di pronto all'Inserimento (Es: Nome Ditta, N° telefonico ecc...).

Per comporre le descrizioni, entrare in programmazione e digitare:

- **# 93** Per visualizzare il Menù di Programmazione Zone.
- **0 (NO)** Alle domande che il sistema pone, finché non verrà visualizzata la domanda PROGRAMMAZIONE DESCRIZIONI ?
- **1 (SI)** Per entrare nel Menù di Programmazione Descrizioni.

Il sistema propone la selezione di 6 sottomenù, selezionabili singolarmente.

- Digitare 1 per selezionare quello desiderato.
- Digitare 0 per accedere a quello successivo.

Le selezioni e scelte possibili vengono qui di seguito riportate:

**DESCRIZ ZONE?**

Si creano le descrizioni da associare ad ogni zona.

**FRASE INIZIALE?**

Si crea il messaggio iniziale (Visualizzato ad impianto disinserito ed in ogni settore).

**NUOVE PAROLE?**

Si creano le 20 parole non previste nel vocabolario.

**DESCRIZ SETT?**

Si creano descrizioni, a 4 lettere, che identificano i settori.

**2**

Si creano le descrizioni per i relè.

DESCRIZ RELE'?

ESCI?

Si abbandona la programmazione delle descrizioni.

- Digitare 1 per tornare al Menù #93.

### 2.13.1 Procedura per la programmazione delle Descrizioni delle Zone

1. Selezionare il sottomenù "DESCR. ZONE?". Il display visualizza \*ZN ??  
In questa fase, alcuni tasti numerici della tastiera attuano funzioni diverse e più precisamente:
  - [3] Le lettere dell'alfabeto e le parole (con medesima iniziale), scorrono in modo crescente, cioè in avanti.
  - [1] Le lettere dell'alfabeto e le parole (con medesima iniziale), scorrono in senso decrescente, cioè all'indietro.
  - [6] Si passa dalle lettere dell'alfabeto alla lista di parole presenti nel vocabolario e che iniziano con la lettera selezionata.  
Il tasto [6] viene anche utilizzato per confermare la parola selezionata.
  - [8] Memorizza (Salva), la descrizione attribuita alla zona.
  - [#] Associato al Numero di zona, visualizza la descrizione programmata.
2. Digitare \*01, per immettere la descrizione da assegnare alla Zona 1, (\*02 per la descrizione della Zona 2, \*03 per la Zona 3 e così di seguito per le successive zone). Il display visualizza: \* ZN 01 A

**Notare** che la prima lettera dell'alfabeto appare dopo il numero della zona, e che il numero di zona é automaticamente incluso nella descrizione.

3. Per selezionare le parole che si desiderano utilizzare per la descrizione, sono ora disponibili due distinti metodi:
  - A) Premere il tasto [#] e digitare le 3 cifre che identificano la parola da visualizzare (Vedi le parole del vocabolario più avanti indicato).  
Premere il tasto [6] per accedere alla parola successiva.
  - B) Scegliere la lettera iniziale, facendo scorrere l'alfabeto in senso crescente o decrescente, usando i tasti [3] o [1].

**Esempio:** Si ipotizzi che la descrizione desiderata per la Zona 1 sia FINESTRA STUDIO.  
Premere il tasto [3] ripetutamente, fino a visualizzare la lettera "F".  
Premere quindi il tasto [6], per visualizzare la prima parola del vocabolario la cui iniziale è F.  
Premere ripetutamente sul tasto [3], fino a visualizzare la parola desiderata e cioè "FINESTRA".  
Memorizzare la parola prescelta con il tasto [6].  
Automaticamente il display si predispose alla programmazione della parola successiva.

4. Per selezionare la parola successiva (STUDIO), ripetere le operazioni già descritte in precedenza, ricercando la lettera S e poi la parola STUDIO.
5. Quando tutta la descrizione è stata completata, premere il tasto [8] per memorizzala.

6. Per rivedere la descrizione di una zona, premere [ # + N° Zona] Es: # 01  
Per modificare la descrizione di una zona, premere [ \* + N° Zona ] Es: \*01

7. Per uscire dalla programmazione di Descrizione Zone, digitare 00.

**NOTA:** Alle descrizioni zone, si può accedere localmente, tramite l'uso delle tastiere alfanumeriche, oppure da distanza (o localmente), tramite un PC, con il programma di Teleassistenza AD-4130IT-PC.

### 2.13.2 Creazione parole personalizzate

Al vocabolario già esistente si possono aggiungere fino a 20 parole, definibili in fase di installazione. Ciascuna di queste 20 "Parole", possono essere composte da più parole, ma si deve tenere presente che ogni stringa può contenere un numero massimo di 10 caratteri.

1. Programmazione delle PAROLE PERSONALIZZATE. I tasti sotto indicati attuano le seguenti funzioni:

- [3] Le lettere dell'alfabeto scorrono in senso crescente, e cioè in avanti.
- [1] Le lettere dell'alfabeto scorrono in senso decrescente, e cioè all'indietro.
- [6] Seleziona la lettera alfabetica desiderata. Sposta il cursore di uno spazio verso destra.
- [4] Sposta il cursore di uno spazio verso sinistra.
- [7] Inserisce uno spazio dove il cursore è presente, cancellando l'eventuale carattere presente in quella posizione.
- [8] Memorizza (Salva), le nuove parole nella memoria del sistema.
- [\*] Consente di ritornare alla programmazione delle descrizioni.

2. Assegnare un numero identificativo alla parola personalizzata che si desidera creare (01-20).

**Esempio:** Se si desidera creare la prima parola, digitare 01, per la seconda parola digitare 02, e così di seguito per le altre.  
Il cursore si sposterà così automaticamente all'inizio della seconda linea.

3. Sono ora disponibili due diversi metodi, per comporre le parole personalizzate (Vedi elenco Caratteri/Simboli, presenti nella pagina successiva).

- A)** Premere il tasto [#], seguito dall'immissione dei due numeri identificativi della lettera desiderata (Es: 65 per la "A", 45 per -).  
**B)** Utilizzare il tasto [3], per avanzare nella selezione delle lettere, dei numeri o dei simboli.  
Utilizzare il tasto [1], per tornare indietro nella lista.

**NOTA:** Se le parole personalizzate (01-20) sono state composte come indicato nel punto 3A (Con caratteri indicati nell'elenco Caratteri/Simboli), le nuove parole memorizzate conserveranno una numerazione compresa tra 250 e 269.  
Se invece le nuove parole sono state composte così come indicato nel punto 3B, le stesse verranno inserite alla fine del gruppo di parole del vocabolario che iniziano con la medesima lettera.

**IMPORTANTE:** Le parole personalizzate devono iniziare con un carattere alfabetico; se si usano numeri o simboli come primo carattere, la parola non verrà memorizzata.

4. Quando viene visualizzato il carattere desiderato premere il tasto [6] per confermare il dato introdotto. Il cursore si sposterà di una posizione a destra per accogliere la lettera successiva.
5. Ripetere i passi 3/4 indicati per creare la parola o frase desiderata.  
Si può usare il tasto [4] per muovere il cursore verso sinistra ed il tasto [7] per inserire uno spazio, oppure per cancellare un carattere esistente.



**2**

6. Premere il tasto [8] per memorizzare la parola personalizzata e per ritornare a visualizzare la maschera iniziale.  
Ricordiamo che la nuova parola viene automaticamente aggiunta al vocabolario esistente, alla fine del gruppo di parole che iniziano con la medesima lettera dell'alfabeto.
7. Ripetere i passi da 2/6. per creare le 20 parole personalizzate.
8. Premere [00 + \*] per uscire dalla procedura di programmazione.

### 2.13.3 Creazione del nome Identificativo del Settore

1. Selezionare il modo "DESCRIZ SETT." Il sistema richiederà il numero di settore desiderato.  
Digitare il numero, (1-8).
2. Seguire la stessa procedura precedentemente indicata per la creazione della parola personalizzata, con la sola eccezione che il nome, da assegnare come dato di riconoscimento del settore, dovrà essere limitato a soli 4 caratteri; si dovrà pertanto usare una forma abbreviata (Es: MAG.= Magazzino).

### 2.13.4 Creazione messaggio Principale (Messaggio Installatore)

Normalmente, quando il sistema è disinserito e pronto all'Inserimento, la tastiera visualizza:

**\*\* DISATTIVATO \*\***  
**SI PUO' INSERIRE**

Tutto o parte del messaggio sopraindicato, può essere modificato per creare un messaggio specifico per il cliente o relativo alla ditta installatrice.

Questo dato sarà comune a tutte le tastiere installate nel settore interessato, ma potrà anche essere diverso in ogni settore.

Sulla prima riga o sulla seconda, si può ad esempio sostituire la scritta, riportando il nome del cliente o quello della Ditta installatrice, oppure il numero di telefono del Centro di Assistenza.

Notare che i caratteri disponibili sono 16 per ogni riga.

Per creare il messaggio principale sulla tastiera del cliente, si dovrà:

1. Selezionare il Menù DEFAULT SCREEN MODE (Messaggio Personalizzato)  
La tastiera chiede il N° del settore a cui deve associare il messaggio.
  - Digitare il numero del settore e premere [\*], per confermare.
 Il display visualizza:

**\*\* DISATTIVATO \*\***  
**SI PUO' INSERIRE**

Il cursore sarà presente all'estrema sinistra della prima riga, e cioè sotto il primo asterisco.

- Il tasto [6] sposta il cursore verso destra.
  - Il tasto [4] sposta il cursore verso sinistra.
  - Il tasto [7] inserisce spazi oppure cancella caratteri esistenti.
2. Per sostituire ad esempio il messaggio "SI PUO' INSERIRE", con il messaggio ASSIST 123..., procedere nel seguente modo:

Premere il tasto [6] per muovere il cursore verso destra, continuare sino a quando si posiziona sotto il primo carattere della scritta (S), presente sulla seconda riga (Si può inserire).

Premere il tasto [3], per far scorrere in avanti le lettere dell'alfabeto, fino al primo carattere desiderato (In questo caso una "A" di Assistenza); utilizzare il tasto [1] per tornare indietro, se necessario. Quando si visualizza il carattere desiderato, premere [6] per accettarlo. Il cursore si muove quindi nella posizione successiva, per accogliere il carattere seguente (In questo caso "S").

**2**

**Si fa notare** che quando il cursore raggiunge la posizione di un carattere già esistente che deve restare in quanto utilizzabile nella scritta, sarà sufficiente memorizzare il dato premendo il tasto [6].  
Proseguire sino a completare l'intero messaggio desiderato.

3. Premere il tasto [8] per memorizzare la descrizione.
4. Premere il tasto [\*], per visualizzare \* ZN??.  
Per verificare se il nuovo messaggio é stato correttamente memorizzato, digitare [00 + 00]. Il nuovo messaggio verrà visualizzato sul display.
5. Digitare 00 per uscire dalla programmazione delle descrizioni.

## 2.13.5 Creazione descrizioni relè

2

Selezionare il Menù relativo alla Descrizione Relè. Il sistema chiederà l'immissione del relè desiderato (01-16). Eseguire la stessa procedura prevista per la creazione di parole nuove o personalizzate. Le descrizioni associate ai relè, possono essere composte da un massimo di 10 caratteri.

### PAROLE VOCABOLARIO

(per immettere le descrizioni, premere il tasto [#] seguito dal numero a tre cifre identificativo della parola desiderata)

001 A	048 CONTATTO	095 INGRESSO	142 POMPE	189 SOTTERR.
002 ABBAINO	049 CORRIDOIO	096 INSERITO	143 POMPIERI	190 SOTTO
003 ACQUA	050 CORTILE	097 INTERNO	144 PORTA	191 STALLA
004 AGGRESSIONE	051 CUCINA	098 INTERROTTO	145 PORTICO	192 STANZA
005 ALA	052 DA	099 INTRUSIONE	146 PORTIERE	193 STAZIONE
006 ALLAGAMENTO	053 DECIMO	100 IR	147 PORTINER.	194 STRADA
007 ALLARME	054 DEPOSITO	101 ISOLATO	148 PORTONE	195 STUDIO
008 ALTO	055 DI	102 J	149 POSTER.	196 SUD
009 ANTERIORE	056 DIETRO	103 K	150 PRANZO	197 SWITCH
010 APERTO	057 DISINSERITO	104 LABORAT.	151 PRESENZA	198 TAMPER
011 APERTURA	058 DOMESTICI	105 LATO	152 PRIMO	199 TAPPARELLA
012 APPARTAMENTO	059 DORMITORIO	106 LAVANDER.	153 PRIVATA/O	200 TAVERNA
013 ARCHIVIO	060 EDIFICIO	107 LAVORO	154 PRODUZ.	201 TELEF.
014 AREA	061 ELETTRICA	108 LETTO	155 PRONTO	202 TEMPERAT.
015 ARMADIO	062 EMERGENZA	109 LINEA	156 PUBBLICO	203 TENSIONE
016 ARTE	063 ENERGIA	110 LIVELLO	157 PUNTO	204 TERMICA
017 ATTESA	064 ESCLUSO	111 LOCALE	158 QUARTO	205 TERMOST.
018 ATTICO	065 ESCLUSIONE	112 LUCERNAR.	159 QUINTO	206 TERRA
019 AUSILIARIO	066 ESIMO	113 MACCHINE	160 RADIO	207 TERRAZZO
020 AUTO	067 EST	114 MAGAZZINO	161 RAGGIO	208 TERZO
021 BAGNO	068 ESTERNO	115 MAGNETICO	162 RAPINA	209 UFFICIO
022 BAMBINI	069 FERMO	116 MANCANZA	163 RETE	210 USCITA
023 BASSO	070 FIGLI	117 MONOMISSIONE	164 RETRO	211 VENTILATORI
024 BATTERIA	071 FIGLIA	118 MANSARDA	165 RICAMBI	212 VETRINA
025 BIBLIOTECA	072 FIGLIO	119 MEDICO	166 RICEVIM.	213 VETRO
026 BOX	073 FILI	120 MICRO	167 RITARDO	214 VIA
027 BRUCIATORE	074 FINESTRA	121 MOSTRA	168 RIVELAT.	215 VIBRAZIONE
028 CABINA	075 FINITE	122 MURO	169 ROTTURA	216 VOLUMETR.
029 CALDAIA	076 FREDDO	123 NEGOZIO	170 SALA	224 ZONA (N°)
030 CALDO	077 FRIGORIF.	124 NONO	171 SALONE	225 ZONA
031 CAMERA	078 FRONTE	125 NORD	172 SALOTTO	226 0
032 CAMERIERA	079 FUGA	126 ONDA	173 SCALA	227 1
033 CANCELLO	080 FUMO	127 OPERE	174 SCATOLA	228 2
034 CANTINA	081 FURTO	128 OSPITI	175 SECONDO	229 3
035 CAPANNONE	082 GARAGE	129 OVEST	176 SENSORE	230 4
036 CASSA	083 GAS	130 OTTAVO	177 SENZA	231 5
037 CASSAFORTE	084 GASOLIO	131 PADRONALE	178 SERBATOI	232 6
038 CAVEAUX	085 GIARDINO	132 PARCHEGG.	179 SERRANDA	233 7
039 CELLA	086 GUARDAROBA	133 PARETE	180 SERVIZIO	234 8
040 CENTRALE	087 GUASTO	134 PARTI	181 SESTO	235 9
041 CHIAMARE	088 HUMO	135 PAVIMENTO	182 SETTIMO	
042 CHIUSO	089 IMPIANTO	136 PELLICC.	183 SFONDAM.	
043 COMBUSTIBILE	090 IN	137 PERIMETR	184 SIRENA	
044 COMBUSTIONE	091 INCENDIO	138 PERSIANA	185 SOFFITTA	
045 COMPRESSORI	092 INCLUSIONE	139 PIANO	186 SOFFITTO	
046 COMPUTER	093 INCLUSO	140 PIAZZALE	187 SOGGIORNO	
047 CON	094 INFRAR.	141 POLIZIA	188 SOPRA	

### CARATTERI ASCII (per la creazione delle parole personalizzate)

32 (spazio)	44 ,	56 8	68 D	80 P
33 !	45 -	57 9	69 E	81 Q
34 "	46 .	58 :	70 F	82 R
35 #	47 /	59 ;	71 G	83 S
36 \$	48 0	60 <	72 H	84 T
37 %	49 1	61 =	73 I	85 U
38 &	50 2	62 >	74 J	86 V
39 '	51 3	63 ?	75 K	87 W
40 (	52 4	64 @	76 L	88 X
41 )	53 5	65 A	77 M	89 Y
42 *	54 6	66 B	78 N	90 Z
43 +	55 7	67 C	79 O	

## 2.14 PROGRAMMAZIONE COMUNICAZIONI (TRASMISSIONI DEL SELEZIONATORE DIGITALE)

### 2.14.1 Informazioni generali

Per rendere rapida la fase di installazione, il sistema dispone di valori prestabiliti (DEFAULT) assegnati ai 4 diversi protocolli di comunicazione: Bassa Velocità - Ademco Express - Ademco Alta Velocità - Contact ID. Questi protocolli assegnano in modo automatico i codici di trasmissione degli Allarmi di Zona, delle Emergenze (Comandi diretti da tastiera), dei Ripristini e delle Supervisioni.

La programmazione di questi indirizzi può essere eseguita in qualsiasi momento senza peraltro interferire con gli indirizzi di programmazione.

### 2.14.2 Valori di default per la trasmissione

Per selezionare il protocollo di comunicazione desiderato ed i relativi valori di default, eseguire le operazioni sotto indicate:

Dopo essere entrati in programmazione, digitare \*94 per accedere alla seconda serie di indirizzi (identificati con il prefisso 100), e selezionare il tipo di protocollo desiderato per la trasmissione.

**TABELLA COMANDI DI PROGRAMMAZIONE PER DEFAULT**

Digitare	Tipo di Protocollo
*80 =	Bassa Velocità
*81 =	Ademco Express
*82 =	Ademco Alta Velocità
*83 =	Contact ID

Il dato introdotto carica i codici di trasmissione standard, i quali soddisfano la maggior parte delle necessità. Programmando gli indirizzi da \*54 a \*82 si completa la parte di programmazione che interessa le modalità di comunicazione verso una Stazione Ricevente (AD-685); i dati possono essere variati secondo le esigenze del Centro di Vigilanza.

### 2.13.3 Variazioni dati negli Indirizzi di Trasmissione

Qualora i valori di Default (per ciò che riguarda i protocolli Bassa Velocità 3+1, 4+1, 4+2 o Ademco Express) non corrispondessero alle esigenze, sarà possibile modificarli semplicemente immettendo il codice desiderato in corrispondenza delle zone, delle emergenze, dei ripristini e dei criteri di supervisione.

**NOTA:** Digitare 10 per trasmettere "A"; il ricevitore visualizzerà 0.

I codici di trasmissione che interessano le zone vengono rappresentati in gruppi da 8 zone (a 2 cifre), mentre i codici di guasto, esclusione e ripristino sono comuni ogni 16 zone. (Per chiarimenti fare riferimento alla Scheda Impianto).

Nei protocolli di trasmissione "BASSA VELOCITA" il carattere inserito nella prima coppia di caselle, definisce il canale a cui inviare l'allarme generato dalla corrispondente zona.

Introdurre nella prima coppia di caselle una cifra (1-9-oppure 0), o una lettera (B-C-D-E-F). Inserire per: 0 [#+10]; B [#+11]; C [#+12]; D [#+13]; E [#+14]; F [#+15].

Immettendo 0 (zero) [non #+10] nella prima casella, il messaggio di allarme relativo alla zona non verrà trasmesso (Disabilitato).

Immettendo 0 (zero) [non #+10] nella seconda casella, saranno inviati solamente messaggi con protocolli non espansi 3+1, 4+1 o 4+1 EXPRESS.

Nel protocollo di trasmissione "ADEMCO ALTA VELOCITA" il carattere inserito nella prima coppia di caselle, definisce il canale a cui inviare l'allarme generato dalla corrispondente zona.

Immettendo 0 (zero) [non #+10] nella prima casella, il codice non sarà trasmesso (Disabilitato).

Il carattere immesso nella seconda casella sarà ignorato.

2

Nel protocollo di trasmissione " ADEMCO CONTACT ID ", il carattere inserito nella prima coppia di caselle, abilita la trasmissione dell'allarme nella zona interessata. Immettendo 0 (zero) [non #+10] nella prima casella, l'allarme non sarà trasmesso. Il carattere immesso nella seconda casella sarà ignorato.

La seconda coppia di caselle può essere eventualmente utilizzata per introdurre un carattere (Digit) identificativo se si desidera effettuare il collegamento con il centro di vigilanza (AD-685) utilizzando il protocollo di comunicazione ESPANSO o 4+2, ormai raramente utilizzati.

**NOTA:** Il messaggio di ripristino di un evento, NON sarà inoltrato, se la trasmissione dell'allarme stesso non è stata abilitata, anche se il relativo codice di ripristino è stato regolarmente programmato per quell'evento.

## 2.14.4 Conteggio chiamate di allarme (Soppressione)

Questa opzione limita il numero delle chiamate e quindi dei messaggi di allarme o guasto trasmessi su un canale durante un periodo di Inserimento.

Ciascun canale ha un contatore separato per ogni tipo di messaggio, (Allarme, Ripristino Allarme, Guasto, Ripristino Guasto) in modo che, al raggiungimento del numero massimo di chiamate prefissato, il sistema cessi di trasmettere verso il Centro di Vigilanza (AD-685) così da rendere la linea disponibile.

Questa opzione ha lo scopo di evitare che un numero eccessivo di "Chiamate" di allarme e guasti creino congestione al centro di vigilanza (AD-685).

Per disabilitare la funzione di conteggio, digitare (00) nell'indirizzo \*84; in questo caso il Centro riceverà in continuazione le chiamate inoltrate da una zona difettosa.

## 2.14.5 Abilitazione trasmissione da singoli settori

Affinché il selezionatore telefonico digitale (Incorporato nella centrale), sia abilitato ad inviare messaggi da ogni settore previsto nell'impianto, è necessario programmare il numero di codice del cliente (Indirizzi \*32 e \*90) in ogni specifico settore. Per default, il numero di codice cliente relativo al Settore 1 è predisposto dal costruttore come FFFF. I codici clienti dei settori da 2 a 8 dovranno pertanto essere programmati per poter anch'essi trasmettere verso il centro di vigilanza.

In caso di guasto sulla linea telefonica (Interruzione collegamento), il messaggio "COMM FAIL" (Interruzione Collegamento) non verrà evidenziato sulle tastiere dei settori che non hanno il numero di codice cliente primario programmato ( \*32 relativo ad ogni settore).

### GUIDA DI PROGRAMMAZIONE DELLE COMUNICAZIONI

Campo #	Bassa Velocità	Contatto ID	Alta velocità	Espresso
*46, *48	Scelta della velocità e frequenza della trasmissione	Nessun effetto	Nessun effetto	Nessun effetto
*52, *53	Trasmette come o 4+2 o espanso	Nessun effetto	Nessun effetto	Nessun effetto
*79, *80	Abilita il ripristino dell'allarme	Abilita il ripristino dell'allarme	Abilita il ripristino dell'allarme	Abilita il ripristino dell'allarme
*49	Aggiunta cifra checksum	Nessun effetto	Aggiunta cifra checksum	Nessun effetto
*81, *82	Definisce i codici e seleziona 4+1 o 4+2	La prima cifra abilita la trasmissione se diversa da zero	La prima cifra abilita la trasmissione se diversa da zero	Definisce i codici e seleziona 4+1 o 4+2
*54, *56, *59 *61, *64, *66 *69, *71, *74 *76	Definisce il codice dell'evento di allarme	Abilita la trasmissione	Assegna il canale di trasmissione per le trasmissioni da questa zona Abilita la trasmissione dell'allarme *	
*55, *57, *60 *62, *65, *67 *70, *72, *75, *77	Definisce i codici e 4+1 o 4+2	Nessun effetto	Nessun effetto	Definisce i codici e 4+1 o 4+2
*58, *63, *68 *73, *78	Abilita la trasmissione e seleziona il codice. <b>NOTA:</b> Nessun ripristino se l'evento non viene trasmesso	Abilita la trasmissione	Abilita la trasmissione <b>NOTA:</b> Il canale di allarme deve essere programmato (01 - 15)	Abilita la trasmissione e seleziona la prima cifra del codice di evento a 2 cifre. <b>NOTA:</b> Nessun ripristino se non viene inviato l'evento.
*50	Sescoa/Radionics; Seleziona il tempo della cifra fissa invece che l'intercifra fissa	Nessun effetto	Nessun effetto	Nessun effetto
<b>NOTE</b>	La bassa velocità non invierà i messaggi 3+2. La cifra di ID è soppressa			

\* = Definisce il codice identificativo dell'evento allarme

## Sommario delle conseguenze di default

Il caricamento dei valori di default di comunicazione provoca i seguenti risultati:

- Bassa velocità
- Selezione del formato normale a bassa velocità, senza checksum, per entrambi i numeri telefonici.
- Assegnazione dei seguenti codici di trasmissione
  - 03 per le zone 2-47
  - 01 per le zone 1 e 48-55 (zone incendio)
  - 02 per le zone 62, 63 (trasmettitore panico), & 95, 96, 99 (panico tastiera)
  - 09 per il ripristino di tutti gli allarmi.
- Abilita i messaggi di ripristino per tutte zone

## ADEMCO Express

Selezione del formato di trasmissione ADEMCO express, con checksum, per entrambi i numeri telefonici.

I codici di trasmissione per le zone 1-87, per i ricevitori 4280 e il panico da tastiera vengono inviati come i rispettivi numeri di ID della zona (01-87, 88-91, 95-99), la costrizione viene inviata come "DD".

Il ripristino dell'allarme è "E" + la seconda cifra.

Permette il ripristino di tutti i tipi di zone.

## ADEMCO Alta velocità

Selezione del formato ADEMCO alta velocità, senza checksum, per entrambi i numeri telefonici.

La trasmissione è assegnata ai seguenti canali:

- Canale 1 per le zone 1 & 48-55 (Zone incendio)
- Canale 2 per le zone 2-8
- Canale 3 per le zone 9-16
- Canale 4 per le zone 17-31
- Canale 5 per le zone 32-47 (zone interne RF)
- Canale 6 per le zone 56-61 & 87
- Canale 9 per le zone 62 & 63 (trasmettitore panico)
- Canale 7 per la seconda 4280 (88 & 89) e corto circuito linea multiplexer (97)
- Canale 8 per la prima 4280 (90 & 91)
- Canali 10, 11 & 12 per il panico tastiera, rispettivamente zone 95, 96 & 99.

Abilita il ripristino di tutti i tipi di zone.

Abilita la trasmissione della costrizione.

## ID del contatto ADEMCO

Seleziona il formato CONTACT ID per entrambi i numeri telefonici

La trasmissione è abilitata per tutte le zone

Abilita il ripristino di tutti i tipi di zone

Si veda il capitolo COMUNICAZIONE DEL SISTEMA per le definizioni dei codici di evento.

**Default di comunicazione per il formato bassa velocità (\*94\*80)****2**

*45 Formato principale	<div>0</div>	Ademco Bassa Velocità	*51 Doppia trasmissione	<div>0</div> NO					
*46 Formato a bassa velocità (Princ.)	<div>0</div>	Ademco Bassa Velocità							
*47 Formato secondario	<div>0</div>	Ademco Bassa Velocità	*52 Trasmissione standard/espansa per il primario						
*48 Formato a bassa velocità (Sec.)	<div>0</div>	Ademco Bassa Velocità	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div> Standard
*49 Verifica del checksum	<div>0</div>	<div>0</div>	Alarm	Rstr	Bypass	Trbl	Opn/Cis	Low Batt	
	Prim	Sec							
*50 Selezione SESCO/RADIONICS	<div>0</div>	Radionics	*53 Trasmissione standard/espansa per il secondario						
			<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div> Standard
			Alarm	Rstr	Bypass	Trbl	Opn/Cis	Low Batt	

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 1-32 e codici di supervisione e ripristino**

Cod *54	*55 ID	Cod *56	*57 ID	*58		Cod *59	*60 ID	Cod *61	*62 ID	*63			
01	<div><div>0</div><div>1</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	09	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	<div><div>0</div><div>9</div></div> Riprist. Allarme	17	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	25	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	<div><div>0</div><div>9</div></div> Riprist. Allarme
02	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	10	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div> Guasto	18	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	26	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	<div><div>0</div><div>1</div></div> Guasto
03	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	11	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div> Riprist. Guasto	19	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	27	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	<div><div>0</div><div>1</div></div> Riprist. Guasto
04	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	12	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div> Esclusione	20	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	28	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	<div><div>0</div><div>1</div></div> Esclusione
05	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	13	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div> Riprist. Esclus.	21	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	29	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	<div><div>0</div><div>1</div></div> Riprist. Esclus.
06	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	14	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>		22	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	30	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	
07	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	15	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>		23	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	31	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	
08	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	16	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>		24	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	32	<div><div>0</div><div>3</div></div>	<div><div>0</div><div>0</div></div>	

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 33-64 e codici di supervisione e ripristino**

Cod	*64	*65 ID	Cod	*66	*67 ID	*68	Cod	*69	*70 ID	Cod	*71	*72 ID	*73
33	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	41	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>9</div> Riprist. Allarme	49	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	57	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>9</div> Riprist. Allarme
34	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	42	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div> Guasto	50	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	58	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div> Guasto
35	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	43	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div> Riprist. Guasto	51	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	59	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div> Riprist. Guasto
36	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	44	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div> Esclusione	52	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	60	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div> Esclusione
37	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	45	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div> Riprist. Esclus.	53	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	61	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div> Riprist. Esclus.
38	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	46	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>		54	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	62	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	
39	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	47	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>		55	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	63	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	
40	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	48	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>		56	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	64	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 74-78 per ricevitori RF, pulsanti panico, relative supervisioni e ripristini**

Cod *74	*75 ID	Cod *76	*77 ID	*78	
NU 0 0	0 0	89 0 7	0 0	0 9	Riprist. Allarme
NU 0 0	0 0	90 0 7	0 0	0 0	Guasto
NU 0 0	0 0	91 0 7	0 0	0 0	Riprist. Guasto
NU 0 0	0 0	Dur 0 2	0 0	0 0	Esclusione
NU 0 0	0 0	97 0 7	0 0	0 0	Riprist. Esclusione
NU 0 0	0 0	95 0 2	0 0		(1 + Q)
NU 0 0	0 0	96 0 2	0 0		(3 + #)
88 0 7	0 0	99 0 2	0 0		(Q + #)

**Codice delle segnalazioni non legate ad eventi di allarme**

	*81	*82
	1° Digit	2° Digit
Inserito	0 0	0 0
Disinserito	0 0	0 0
Batteria scarica	0 0	0 0
Ripristino batteria	0 0	0 0
Mancanza rete	0 0	0 0
Ripristino rete	0 0	0 0
Test	0 0	0 0
Accensione sistema	0 0	0 0
Cancellazione	0 0	0 0
Ingr. in programmazione	0 0	0 0

**NOTA:** Il 2° digit ha efficacia solamente se si utilizzano protocolli 4+2 o ADEMCO Expanded (indirizzi \*52 e \*53)

**Abilitazione massaggi di ripristino per tipologia di zona**

\*79 Zone 1-8 tutte abilitate

1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8

\*80 Zone 9-10 tutte abilitate

1	1
9	10



**Default di comunicazione per il formato ADEMCO Express (\*94\*81)****2**

\*45 Formato principale

3

Ademco Espresso

\*46 Formato a bassa velocità (Princ.)

0

\*47 Formato secondario

3

Ademco Espresso

\*48 Formato a bassa velocità (Sec.)

0

\*49 Verifica del checksum

0

0

Prim

Sec

\*50 Selezione SESCO/RADIONICS

0

Radionics

\*51 Doppia trasmissione

0

NO

\*52 Trasmissione standard/espansione per il primario

0

0

0

0

0

0

Standard

Alarm

Rstr

Bypass

Trbl

Opn/Cis

Low Batt

\*53 Trasmissione standard/espansione per il secondario

0

0

0

0

0

0

Standard

Alarm

Rstr

Bypass

Trbl

Opn/Cis

Low Batt

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 1-32 e codici di supervisione e ripristino**

Cod *54	*55 ID	Cod *56	*57 ID	*58	Cod *59	*60 ID	Cod *61	*62 ID	*63
01	<div>1 0</div>	<div>0 1</div>	09	<div>1 0</div> <div>0 9</div>	<div>1 4</div> Riprist. Allarme	17	<div>0 1</div> <div>0 7</div>	25	<div>0 2</div> <div>0 5</div> <div>1 4</div> Riprist. Allarme
02	<div>1 0</div>	<div>0 2</div>	10	<div>0 1</div> <div>1 0</div>	<div>0 0</div> Guasto	18	<div>0 1</div> <div>0 8</div>	26	<div>0 2</div> <div>0 6</div> <div>0 0</div> Guasto
03	<div>1 0</div>	<div>0 3</div>	11	<div>0 1</div> <div>0 1</div>	<div>0 0</div> Riprist. Guasto	19	<div>0 1</div> <div>0 9</div>	27	<div>0 2</div> <div>0 7</div> <div>0 0</div> Riprist. Guasto
04	<div>1 0</div>	<div>0 4</div>	12	<div>0 1</div> <div>0 2</div>	<div>0 0</div> Esclusione	20	<div>0 2</div> <div>1 0</div>	28	<div>0 2</div> <div>0 8</div> <div>0 0</div> Esclusione
05	<div>1 0</div>	<div>0 5</div>	13	<div>0 1</div> <div>0 3</div>	<div>0 0</div> Riprist. Esclus.	21	<div>0 2</div> <div>0 1</div>	29	<div>0 2</div> <div>0 9</div> <div>0 0</div> Riprist. Esclus.
06	<div>1 0</div>	<div>0 6</div>	14	<div>0 1</div> <div>0 4</div>		22	<div>0 2</div> <div>0 2</div>	30	<div>0 3</div> <div>1 0</div>
07	<div>1 0</div>	<div>0 7</div>	15	<div>0 1</div> <div>0 5</div>		23	<div>0 2</div> <div>0 3</div>	31	<div>0 3</div> <div>0 1</div>
08	<div>1 0</div>	<div>0 8</div>	16	<div>0 1</div> <div>0 6</div>		24	<div>0 2</div> <div>0 4</div>	32	<div>0 3</div> <div>0 2</div>

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 33-64 e codici di supervisione e ripristino**

Cod *64	*65 ID	Cod *66	*67 ID	*68	Cod *69	*70 ID	Cod *71	*72 ID	*73				
33	<div>03</div>	<div>03</div>	41	<div>04</div>	<div>01</div>	<div>14</div> Riprist. Allarme	49	<div>04</div>	<div>09</div>	57	<div>05</div>	<div>07</div>	<div>14</div> Riprist. Allarme
34	<div>03</div>	<div>04</div>	42	<div>04</div>	<div>02</div>	<div>00</div> Guasto	50	<div>05</div>	<div>10</div>	58	<div>05</div>	<div>08</div>	<div>00</div> Guasto
35	<div>03</div>	<div>05</div>	43	<div>04</div>	<div>03</div>	<div>00</div> Riprist. Guasto	51	<div>05</div>	<div>01</div>	59	<div>05</div>	<div>09</div>	<div>00</div> Riprist. Guasto
36	<div>03</div>	<div>06</div>	44	<div>04</div>	<div>04</div>	<div>00</div> Esclusione	52	<div>05</div>	<div>02</div>	60	<div>06</div>	<div>10</div>	<div>00</div> Esclusione
37	<div>03</div>	<div>07</div>	45	<div>04</div>	<div>05</div>	<div>00</div> Riprist. Esclus.	53	<div>05</div>	<div>03</div>	61	<div>06</div>	<div>01</div>	<div>00</div> Riprist. Esclus.
38	<div>03</div>	<div>08</div>	46	<div>04</div>	<div>06</div>		54	<div>05</div>	<div>04</div>	62	<div>06</div>	<div>02</div>	
39	<div>03</div>	<div>09</div>	47	<div>04</div>	<div>07</div>		55	<div>05</div>	<div>05</div>	63	<div>06</div>	<div>03</div>	
40	<div>04</div>	<div>10</div>	48	<div>04</div>	<div>08</div>		56	<div>05</div>	<div>06</div>	64	<div>06</div>	<div>04</div>	

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 74-78 per ricevitori RF, pulsanti panico, relative supervisioni e ripristini**

	Cod *74	*75 ID	Cod *76	*77 ID	*78	
NU	0 0	0 0	89	0 8 0 9	1 4	Riprist. Allarme
NU	0 0	0 0	90	0 9 1 0	0 0	Guasto
NU	0 0	0 0	91	0 9 0 1	0 0	Riprist. Guasto
NU	0 0	0 0	Dur	1 3 1 3	0 0	Esclusione
NU	0 0	0 0	97	0 9 0 7	0 0	Riprist. Esclusione
NU	0 0	0 0	95	0 9 0 5		(1 + Q)
NU	0 0	0 0	96	0 9 0 6		(3 + #)
88	0 8	0 8	99	0 9 0 9		(Q + #)

**Codice delle segnalazioni non legate ad eventi di allarme**

	*81	*82
	1° Digit	2° Digit
Inserito	0 0	0 0
Disinserito	0 0	0 0
Batteria scarica	0 0	0 0
Ripristino batteria	0 0	0 0
Mancanza rete	0 0	0 0
Ripristino rete	0 0	0 0
Test	0 0	0 0
Accensione sistema	0 0	0 0
Cancellazione	0 0	0 0
Ingr. in programmazione	0 0	0 0

**NOTA:** Il 2° digit ha efficacia solamente se si utilizzano protocolli 4+2 o ADEMCO Expanded (indirizzi \*52 e \*53)

**Abilitazione massaggi di ripristino per tipologia di zona**

\*79 Zone 1-8 tutte abilitate

1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8

\*80 Zone 9-10 tutte abilitate

1	1
9	10

**Default di comunicazione per il formato alta velocità (\*94\*82)****2**

*45 Formato principale	<div>2</div>	Ademco Alta Velocità	*51 Doppia trasmissione	<div>0</div>	NO				
*46 Formato a bassa velocità (Princ.)	<div>0</div>								
*47 Formato secondario	<div>2</div>	Ademco Alta Velocità	*52 Trasmissione standard/espansa per il primario						
*48 Formato a bassa velocità (Sec.)	<div>0</div>		<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	Standard	
*49 Verifica del checksum	<div>0</div>	<div>0</div>	Alarm	Rstr	Bypass	Trbl	Opn/Cis	Low Batt	
	Prim	Sec							
*50 Selezione SESCO/RADIONICS	<div>0</div>	Radionics	*53 Trasmissione standard/espansa per il secondario						
			<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	<div>0</div>	Standard
			Alarm	Rstr	Bypass	Trbl	Opn/Cis	Low Batt	

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 1-32 e codici di supervisione e ripristino**

Cod \*54 \*55 ID Cod \*56 \*57 ID \*58 Cod \*59 \*60 ID Cod \*61 \*62 ID \*63

01	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	09	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	Riprist. Allarme	17	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	25	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>	Riprist. Allarme
02	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	10	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Guasto	18	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	26	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Guasto
03	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	11	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Riprist. Guasto	19	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	27	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Riprist. Guasto
04	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	12	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Esclusione	20	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	28	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Esclusione
05	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	13	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Riprist. Esclus.	21	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	29	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	Riprist. Esclus.
06	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	14	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>				22	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	30	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>		
07	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	15	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>				23	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	31	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>		
08	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	16	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>				24	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	32	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>		

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 33-64 e codici di supervisione e ripristino**

Cod \*64 \*65 ID Cod \*66 \*67 ID \*68 Cod \*69 \*70 ID Cod \*71 \*72 ID \*73

33	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	41	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>1</div>	Riprist. Allarme	49	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	57	<div>0</div> <div>6</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>1</div>	Riprist. Allarme
34	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	42	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div>	Guasto	50	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	58	<div>0</div> <div>6</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div>	Guasto
35	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	43	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div>	Riprist. Guasto	51	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	59	<div>0</div> <div>6</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div>	Riprist. Guasto
36	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	44	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div>	Esclusione	52	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	60	<div>0</div> <div>6</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div>	Esclusione
37	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	45	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div>	Riprist. Esclus.	53	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	61	<div>0</div> <div>6</div>	<div>0</div> <div>0</div>	<div>0</div> <div>0</div>	Riprist. Esclus.
38	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	46	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>			54	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	62	<div>0</div> <div>9</div>	<div>0</div> <div>0</div>		
39	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	47	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>			55	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>	63	<div>0</div> <div>9</div>	<div>0</div> <div>0</div>		
40	<div>0</div> <div>5</div>	<div>0</div> <div>0</div>	48	<div>0</div> <div>1</div>	<div>0</div> <div>0</div>			56	<div>0</div> <div>3</div>	<div>0</div> <div>0</div>	64	<div>0</div> <div>6</div>	<div>0</div> <div>0</div>		

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 74-78 per ricevitori RF, pulsanti panico, relative supervisioni e ripristini**

Cod *74	*75 ID	Cod *76	*77 ID	*78	
NU 0 0	0 0	89 0 7	0 0	0 1	Riprist. Allarme
NU 0 0	0 0	90 0 8	0 0	0 0	Guasto
NU 0 0	0 0	91 0 8	0 0	0 0	Riprist. Guasto
NU 0 0	0 0	Dur 0 1	0 0	0 0	Esclusione
NU 0 0	0 0	97 0 7	0 0	0 0	Riprist. Esclusione
NU 0 0	0 0	95 1 0	0 0		(1 + Q)
NU 0 0	0 0	96 1 1	0 0		(3 + #)
88 0 7	0 0	99 1 2	0 0		(Q + #)

**Codice delle segnalazioni non legate ad eventi di allarme**

	*81	*82
	1° Digit	2° Digit
Inserito	0 0	0 0
Disinserito	0 0	0 0
Batteria scarica	0 0	0 0
Ripristino batteria	0 0	0 0
Mancanza rete	0 0	0 0
Ripristino rete	0 0	0 0
Test	0 0	0 0
Accensione sistema	0 0	0 0
Cancellazione	0 0	0 0
Ingr. in programmazione	0 0	0 0

**NOTA:** Il 2° digit ha efficacia solamente se si utilizzano protocolli 4+2 o ADEMCO Expanded (indirizzi \*52 e \*53)

**Abilitazione massaggi di ripristino per tipologia di zona**

\*79 Zone 1-8 tutte abilitate

1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8

\*80 Zone 9-10 tutte abilitate

1	1
9	10

**Default di comunicazione per il formato Contact ID (\*94\*83)****2**

<

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 1-32 e codici di supervisione e ripristino**

Cod *54	*55 ID	Cod *56	*57 ID	*58		Cod *59	*60 ID	Cod *61	*62 ID	*63					
01	<div>0 1</div>	<div>0 0</div>	09	<div>0 9</div>	<div>0 0</div>	<div>0 1</div>	Riprist. Allarme	17	<div>0 2</div>	<div>0 0</div>	25	<div>1 0</div>	<div>0 0</div>	<div>0 1</div>	Riprist. Allarme
02	<div>0 2</div>	<div>0 0</div>	10	<div>1 0</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div>	Guasto	18	<div>0 3</div>	<div>0 0</div>	26	<div>1 1</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div>	Guasto
03	<div>0 3</div>	<div>0 0</div>	11	<div>1 1</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div>	Riprist. Guasto	19	<div>0 4</div>	<div>0 0</div>	27	<div>1 2</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div>	Riprist. Guasto
04	<div>0 4</div>	<div>0 0</div>	12	<div>1 2</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div>	Esclusione	20	<div>0 5</div>	<div>0 0</div>	28	<div>1 3</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div>	Esclusione
05	<div>0 5</div>	<div>0 0</div>	13	<div>1 3</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div>	Riprist. Esclus.	21	<div>0 6</div>	<div>0 0</div>	29	<div>1 4</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div>	Riprist. Esclus.
06	<div>0 6</div>	<div>0 0</div>	14	<div>1 4</div>	<div>0 0</div>			22	<div>0 7</div>	<div>0 0</div>	30	<div>1 5</div>	<div>0 0</div>		
07	<div>0 7</div>	<div>0 0</div>	15	<div>1 5</div>	<div>0 0</div>			23	<div>0 8</div>	<div>0 0</div>	31	<div>0 1</div>	<div>0 0</div>		
08	<div>0 8</div>	<div>0 0</div>	16	<div>0 1</div>	<div>0 0</div>			24	<div>0 9</div>	<div>0 0</div>	32	<div>0 2</div>	<div>0 0</div>		

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 33-64 e codici di supervisione e ripristino**

Cod	*64	*65 ID	Cod	*66	*67 ID	*68	Cod	*69	*70 ID	Cod	*71	*72 ID	*73
33	<div>0 </div>	<div>0 0</div>	41	<div>1 1</div>	<div>0 0</div>	<div>0 1</div> Riprist. Allarme	49	<div>0 4</div>	<div>0 0</div>	57	<div>1 2</div>	<div>0 0</div>	<div>0 1</div> Riprist. Allarme
34	<div>0 </div>	<div>0 0</div>	42	<div>1 2</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div> Guasto	50	<div>0 5</div>	<div>0 0</div>	58	<div>1 3</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div> Guasto
35	<div>0 </div>	<div>0 0</div>	43	<div>1 3</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div> Riprist. Guasto	51	<div>0 6</div>	<div>0 0</div>	59	<div>1 4</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div> Riprist. Guasto
36	<div>0 </div>	<div>0 0</div>	44	<div>1 4</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div> Esclusione	52	<div>0 7</div>	<div>0 0</div>	60	<div>1 5</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div> Esclusione
37	<div>0 </div>	<div>0 0</div>	45	<div>1 5</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div> Riprist. Esclus.	53	<div>0 8</div>	<div>0 0</div>	61	<div>0 1</div>	<div>0 0</div>	<div>0 0</div> Riprist. Esclus.
38	<div>0 </div>	<div>0 0</div>	46	<div>0 1</div>	<div>0 0</div>		54	<div>0 9</div>	<div>0 0</div>	62	<div>0 2</div>	<div>0 0</div>	
39	<div>0 </div>	<div>0 0</div>	47	<div>0 2</div>	<div>0 0</div>		55	<div>1 0</div>	<div>0 0</div>	63	<div>0 3</div>	<div>0 0</div>	
40	<div> 0</div>	<div>0 0</div>	48	<div>0 3</div>	<div>0 0</div>		56	<div>1 1</div>	<div>0 0</div>	64	<div>0 4</div>	<div>0 0</div>	

**Codice di trasmissione dell'allarme e cifre di ID per le zone 74-78 per ricevitori RF, pulsanti panico, relative supervisioni e ripristini**

Cod *74	*75 ID	Cod *76	*77 ID	*78	
NU 0 0	0 0	89 1 4	0 0	0 1	Riprist. Allarme
NU 0 0	0 0	90 1 5	0 0	0 0	Guasto
NU 0 0	0 0	91 0 1	0 0	0 0	Riprist. Guasto
NU 0 0	0 0	Dur 0 2	0 0	0 0	Esclusione
NU 0 0	0 0	97 0 3	0 0	0 0	Riprist. Esclusione
NU 0 0	0 0	95 0 4	0 0		(1 + Q)
NU 0 0	0 0	96 0 5	0 0		(3 + #)
88 1 3	0 0	99 0 6	0 0		(Q + #)

**Codice delle segnalazioni non legate ad eventi di allarme**

	*81	*82
	1° Digit	2° Digit
Inserito	0 0	0 0
Disinserito	0 0	0 0
Batteria scarica	0 0	0 0
Ripristino batteria	0 0	0 0
Mancanza rete	0 0	0 0
Ripristino rete	0 0	0 0
Test	0 0	0 0
Accensione sistema	0 0	0 0
Cancellazione	0 0	0 0
Ingr. in programmazione	0 0	0 0

**NOTA:** Il 2° digit ha efficacia solamente se si utilizzano protocolli 4+2 o ADEMCO Expanded (indirizzi \*52 e \*53)

**Abilitazione massaggi di ripristino per tipologia di zona**

\*79 Zone 1-8 tutte abilitate

1	1	1	1	1	1	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8

\*80 Zone 9-10 tutte abilitate

1	1
9	10

## PROGRAMMAZIONE ORARIA

### 3

### 3.1 GENERALITÀ

La programmazione oraria consente di eseguire automaticamente funzioni come Inserimenti, Disinserimenti, e l'attivazione o la disattivazione di uno o più relè ad orari prestabiliti (Vedi in proposito il paragrafo EVENTI TEMPORALI).

Gli eventi temporali sono associati a fasce orarie, che identificano unicamente gli orari (Dalle Ore.... alle Ore), durante i quali possono avere luogo le attivazioni o i comandi.

Il sistema consente programmazioni orarie per giorni feriali, di vacanza e programmazioni temporanee definibili dall'utente. La programmazione oraria è facilmente programmabile dall'installatore tramite i Menù Guidati (#80 - #81 - #83), descritti in seguito nel capitolo.

#### 3.1.1 Controllo INSERIMENTO/DISINSERIMENTO

La programmazione oraria può essere utilizzata per Inserire/Disinserire la centrale in modo "Automatico".

##### **AUTOINSERIMENTO:**

Il sistema può Inserirsi automaticamente alla fine di una determinata fascia oraria, se l'impianto non viene preventivamente inserito con comando manuale. L'auto Inserimento può essere anche ritardato in tre diversi modi:

- Utilizzando la funzione di Auto Inserimento Ritardato.
- Utilizzando il preavviso di imminente Auto Inserimento.
- Posticipando l'orario di Auto Inserimento (Straordinario), quest'ultimo eseguibile da tastiera.

Il sistema può inoltre essere programmato in modo da escludere automaticamente zone eventualmente aperte al momento dell'Inserimento automatico.

##### **AUTOINSERIMENTO RITARDATO:**

Il sistema può disporre di un tempo di ritardo il cui conteggio inizia al termine della fascia oraria prevista per l'Auto Inserimento. Il tempo di ritardo si programma a passi di 4 minuti, fino ad un massimo di 56 minuti. (Vedi indirizzo 2\*05 relativo al settore interessato).

Al termine di questo ritardo il cicalino delle tastiere segnala il tempo di uscita.

##### **PREAVVISO DI AUTOINSERIMENTO:**

Per segnalare l'imminente Inserimento automatico, la tastiera genera ogni 15 secondi una segnalazione acustica sul cicalino ed una visiva sul display "AUTO ARM ALERT" (**Attenzione:** AUTO INSERIMENTO) [Solo AA, sulle tastiere numeriche].

Il tempo di Preavviso è programmabile fino a 15 minuti a passi di un minuto (Vedi indirizzo 2\*06 relativo settore interessato). Per tacitare il cicalino di avviso, premere un tasto qualsiasi. La tastiera genera il tono acustico ogni 5 secondi durante gli ultimi 60 secondi.

La centrale si inserirà al termine del periodo di preavviso.

##### **STRAORDINARIO:**

L'utente può posticipare manualmente l'orario di Inserimento automatico sino a un massimo di 2 ore.

Per accedere a questa opzione, digitare [Codice + #82], sarà poi il display a guidarti nella scelta (1-2 ore di ritardo). Per maggiori informazioni in merito, Vedi paragrafo OPERAZIONI DI SISTEMA nel Manuale di Installazione.

Questa opzione è utilizzabile in caso di Lavoro Straordinario (oltre l'orario previsto dalla fascia oraria di Inserimento Automatico).

##### **AUTO ESCLUSIONE ZONE:**

Come già indicato, il sistema consente di escludere automaticamente le zone aperte al momento dell'Auto Inserimento, se l'operazione non è stata eseguita manualmente. (Vedi indirizzo 2\*08 del settore interessato).

**AUTO DISINSERIMENTO:**

Analogamente all'Auto Inserimento, il sistema può anche Disinserirsi automaticamente, al termine della fascia oraria programmata, se il comando non è già stato eseguito manualmente.

L'orario di Disinserimento può essere ritardato tramite la funzione "AUTO DISINSERIMENTO RITARDATO". Inoltre, il sistema può limitare il Disinserimento solo in determinati periodi di tempo, così come specificatamente richiesto da alcuni Istituti di Credito.

**AUTO DISINSERIMENTO RITARDATO:**

Il sistema può disporre di un tempo di ritardo il cui conteggio inizia al termine della fascia oraria prevista per l'Auto Disinserimento. Il tempo di ritardo si programma a passi di 4 minuti, fino ad un massimo di 56 minuti. (Vedi indirizzo 2\*07, relativo al settore interessato).

**LIMITAZIONI AL DISINSERIMENTO:**

Questa opzione, programmabile all'indirizzo 2\*10 del settore interessato, consente ai Codici di livello operatori il Disinserimento dell'impianto solamente nella fascia oraria prevista per l'Inserimento (Es. Nel caso in cui l'utente rientri nell'area inserita precedentemente, perché ha dimenticato qualcosa all'interno), per il Disinserimento, oppure quando il sistema è in allarme.

### **3.2 INSERIMENTO/DISINSERIMENTO (EVENTO SEGNALATO PER ECCEZIONE)**

Utilizzando il programmatore orario di Inserimento o Disinserimento, il sistema può inoltrare ad un Centro Vigilanza (AD-685), alcune informazioni relative ad eventi generati in circostanze particolari (ECCEZIONALI) Di seguito vengono riportate queste condizioni:

- La centrale inoltra la comunicazione di Disinserito/Inserito, solamente se il comando di Inserimento o Disinserimento si è verificato dopo la fascia oraria prevista.
- La centrale inoltra la comunicazione di Disinserimento anticipato, se esso si è verificato precedentemente alla fascia oraria prevista.
- La centrale inoltra la comunicazione di Inserimento ritardato, se esso si è verificato posticipatamente alla fascia oraria prevista.

#### **3.2.1 Eventi temporizzati (Gestione Relè).**

La programmazione oraria può gestire, ad orari predeterminati, l'attivazione di relè programmabili (Modulo AD-4204):

- Comandare l'accensione/spegnimento di luci, o di altri apparecchi quali insegne luminose, condizionatori, bruciatori, ecc. in determinati orari della giornata.
- Attuare una singola azione su luci o apparati, solo in determinati giorni ed in certi orari (Es: Innaffiare il giardino Mercoledì alle ore 8:00).

#### **3.2.2 Programmazione oraria utente**

L'utente può programmare per propria utilità sino a 20 Temporizzazioni, che possono comandare l'attivazione (Inizio/Fine) di determinati relè, ad orari e giorni prefissati, senza peraltro influire sugli orari previsti per le funzioni di sicurezza.

Una tipica applicazione di questa funzione potrebbe essere il controllo delle luci delle vetrine di un negozio.



### 3.3 FASCE ORARIE

La programmazione oraria si basa sulla gestione di un massimo di 20 "Finestre Temporali", che sono dei semplici periodi di tempo, durante i quali il sistema, opportunamente programmato, mette in atto le procedure richieste (Es: Inserimento/Disinserimento e/o attivazioni di moduli relè).

**3**

Le finestre sono definite da un'orario di inizio e da un'orario di fine.

Le fasce orarie possono essere utilizzate più volte e distribuite su diversi settori, se previsti.

Per comprendere meglio l'applicazione delle fasce orarie, si supponga, ad esempio, che un negozio segua i seguenti orari:

LUNEDI-GIOVEDI	9.00 Am - 6.00 Pm
VENERDI	9.00 Am - 9.00 Pm
SABATO	10.00 Am - 4.00 Pm
DOMENICA	CHIUSO
VACANZE/FESTIVITA'	CHIUSO

Si supponga inoltre che il proprietario abbia scelto le fasce orarie sotto indicate, per permettere ai propri dipendenti di inserire/disinserire il sistema.

SETTIMANA	FUNZIONE	FASCIA ORARIA
Da LUNEDI a GIOVEDI	Apertura	(= Disinserimento) : 8.00 Am - 9.00 Am
	Chiusura	(= Inserimento) : 6.00 Pm - 6.30 Pm
VENERDI	Apertura	(= Disinserimento) : 8.00 Am - 9.00 Pm
	Chiusura	(= Inserimento) : 9.00 Pm - 9.30 Pm
SABATO	Apertura	(= Disinserimento) : 9.00 Am - 10.00Pm
	Chiusura	(= Inserimento) : 4.00 Pm - 4.30 Pm
DOMENICA E VACANZE	Chiusura Totale	

Per attuare questa programmazione, sarà necessario stabilire le 5 fasce orarie desiderate, nel seguente modo:

FASCIA	Ora Inizio	Ora Fine	ESIGENZA
FASCIA 1	8.00 Am	9.00 Am	Finestra Oraria per Apertura. LUN.-VEN.
FASCIA 2	9.00 Am	10.00 Am	Finestra Oraria per Apertura. SAB.
FASCIA 3	4.00 Pm	4.30 Pm	Finestra Oraria per Chiusura. SAB.
FASCIA 4	6.00 Pm	6.30 Pm	Finestra Oraria per Chiusura. LUN.-VEN.
FASCIA 5	9.00 Pm	9.30 Pm	Finestra Oraria per Chiusura. VEN.

**\* NOTA:** L'orario indicato è nel formato Americano:

Am = Mattino

Pm = Pomeriggio

L'installatore può, attraverso il Menù #80 (Descritto in seguito) programmare gli orari di Inserimento/Disinserimento, assegnando ogni fascia al relativo giorno della settimana: (Immettere entrambi i valori, di Inserimento e Disinserimento).

GIORNI	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom	Vac
A/C	A/C	A/C	A/C	A/C	A/C	A/C	A/C	
FASCIA	01/04	01/04	01/04	01/04	01/05	02/03	00/00	00/00

**NOTA:** A/C = Apertura/Chiusura (Disinserimento/Inserimento).

00 = Inserito nei giorni di chiusura.

Se il sistema viene così programmato, gli impiegati possono inserire o disinserire il sistema, solo nelle fasce orarie configurate, senza peraltro inoltrare alcuna informazione [ Per Eccezione ], al centro di vigilanza (AD-685).

Alla fine delle fasce orarie previste, il sistema si inserirà/disinserirà automaticamente, anche se il dipendente non eseguirà la manovra manualmente.

Le fasce orarie possono inoltre essere utilizzate per programmare i relè dei moduli AD-4204, i quali possono essere attivati anche in momenti differenti rispetto alla fascia, e più precisamente:

- All'inizio della fascia oraria.
- Al termine della fascia oraria.
- Solamente durante la fascia oraria (attivati all'ora di inizio e disattivati all'ora di fine).
- All'inizio e alla fine dell'orario della fascia (Es: Segnalare il tempo di pausa, come la ricreazione scolastica o l'inizio/fine turno).

**IMPORTANTE:**

Poiché le fasce orarie possono essere associate a diversi settori, assicuratevi che la modifica di una di esse non vada ad influire sul funzionamento di altri settori che non erano interessati alla modifica stessa.

### 3.4 LIMITAZIONI ORARIE DI ACCESSO

Qualora le esigenze di sicurezza lo richiedano, è anche possibile consentire l'accesso ad un utente in limitati periodi di tempo, in modo che il proprio codice non sia attivo 24 ore su 24.

Il sistema prevede infatti fino ad 8 gruppi di utenti vincolati nel tempo, ciascuno dei quali è associabile a 2 fasce orarie (Orario di Disinserimento/Inserimento), per ogni giorno della settimana e per i periodi di vacanza.

Le limitazioni di accesso sono programmabili tramite il Menù #80.

### 3.5 PROGRAMMAZIONE ORARIA DISINSERIMENTO/INSERIMENTO

La programmazione relativa al Disinserimento/Inserimento orario può essere eseguita in tre distinti modi, ognuno dei quali prevede un orario di Inserimento e uno di Disinserimento.

La lista dei programmi offerti viene di seguito indicata:

**PROGRAMMAZIONE ORARIA TEMPORANEA:**

L'utente finale può creare una programmazione temporanea che si sostituisce a quella giornaliera o delle vacanze. Risulta costituita da una fascia oraria di Disinserimento ed una di Inserimento per ogni giorno della settimana.

Questa programmazione può durare anche una settimana, al termine della quale essa decade.

Si programma tramite il Menù #81. Vedi in proposito il paragrafo relativo.

**PROGRAMMAZIONE ORARIA VACANZE / FESTIVITA':**

La programmazione oraria relativa ai periodi di vacanza o Festività si sostituisce al normale programma orario giornaliero.

**PROGRAMMAZIONE ORARIA GIORNALIERA:**

Ciascun settore può avere un programma orario giornaliero, costituito da una fascia oraria di Disinserimento ed una di Inserimento.

#### 3.5.1 Programmazioni sostitutive (A Richiesta)

Altri orari di Disinserimento o Inserimento possono essere aggiunti utilizzando l'opzione di programmazione Eventi Temporizzati.

Ad esempio, la programmazione dei normali orari di apertura e chiusura (Disinserimento/Inserimento), può essere affiancata da un'altra programmazione definibile come orario di intervallo o pausa (Es: pausa mensa). Per informazioni più dettagliate vedi il relativo paragrafo nel manuale.

### 3.6 TRASMISSIONE MESSAGGIO DISINSERITO/INSERITO PER ECCEZIONE

3

La trasmissione dei messaggi di Disinserimento/Inserimento aventi carattere eccezionale (perché verificatisi in circostanze particolari, descritte in precedenza), possono essere limitate per numero di chiamate, in modo da non e sovraccaricare il Centro di Vigilanza (AD-685).

La programmazione avviene all'indirizzo 2\*09 relativo al settore interessato.

L'opzione di Disinserimento/Inserimento per eccezione, esclude successive chiamate (Verso il Centro) se il comando avviene entro i limiti della fascia oraria relativa all'eccezione.

Si ricorda, comunque, che il sistema memorizza e registra su stampante (Se prevista) tutte le operazioni di Disinserimento/Inserimento.

Nel caso in cui il Disinserimento avvenga immediatamente dopo un Inserimento (Es: Se la persona esce, ma dimentica qualcosa e rientra subito), il messaggio di Disinserimento non sarà trasmesso.

Si noti che, in questo caso, la manovra di Inserimento ed il successivo Disinserimento devono avvenire entro la fascia di Inserimento, altrimenti i messaggi relativi saranno inoltrati.

Lo schema sotto indicato propone un esempio funzionale di questa opzione:

#### ESEMPIO DI INOLTRO MESSAGGIO DISIN/INS PER ECCEZIONE IN FASCIA ORARIA

6.01 Pm 5.59 Am:	6.00 Am 9.00 Am:	9.01 Am 3.59 Pm:	4.00 Pm 6.00 Pm:	6.01 pm 5.59 am:
Il messaggio di "Disinserimento Anticipato", viene inviato se il sistema viene disinserito prima dell'inizio della fascia oraria di Disinserimento.	<b>FASCIA ORARIA DI APERTURA</b> (Disinserimento) Se il sistema viene disinserito durante questa fascia oraria, non viene inoltrato alcun messaggio.	Ha inizio il tempo di ritardo per l'Auto Disinserimento.  Il Disinserimento automatico avviene dopo il tempo di ritardo programmato.  Il messaggio di "Mancato Disinserimento", viene inviato se il sistema non è stato disinserito dall'utente nella fascia oraria di Disinserimento.  Il messaggio di "Disinserimento Ritardato" viene inviato qualora il Disinserimento sia avvenuto dopo la relativa fascia oraria (Disinserimento).  Il messaggio di "Inserimento Anticipato" viene inviato se il sistema è stato inserito dall'utente prima dell'inizio della fascia oraria di Inserimento.	<b>FASCIA ORARIA DI CHIUSURA</b> (Inserimento) Se il sistema viene inserito (ed eventualmente disinserito se l'utente rientra nell'area protetta) nella fascia oraria di Inserimento, non viene inoltrato alcun messaggio al Centro di Vigilanza.	Ha inizio il tempo di ritardo per l'Auto Inserimento. Ha inizio il periodo di preavviso per l'Auto Inserimento, segnalato da un avviso acustico ogni 15 secondi. L'Auto Inserimento avviene al termine del tempo di preavviso.  Il messaggio di "Mancato Inserimento" viene inviato se il sistema non è stato inserito dall'utente nella fascia oraria di Inserimento.  Il messaggio di "Inserimento Ritardato" viene inviato al Centro di Vigilanza se l'Inserimento è avvenuto dopo la fascia Inserimento.

## MENU' DI PROGRAMMAZIONE # 80

### 4.1 INFORMAZIONI GENERALI

4

Il Menù #80, viene utilizzato per programmare la maggior parte delle funzioni orarie, nonché gli eventi temporizzati.

Per accedere a questa parte di programma il sistema deve essere nello stato di normalità, e cioè "Pronto all'Inserimento".

Digitare il Codice Installatore + # + 80. In questo modo potrete programmare i dati sotto indicati:

- Definire le fasce orarie.
- Prefissare gli orari di Disinserimento/Inserimento per ogni settore.
- Stabilire i giorni Festivi.
- Selezionare le temporizzazioni dei relè attivati da eventi.
- Assegnare le limitazioni orarie di accesso.

Alcune caratteristiche delle funzioni orarie, debbono necessariamente essere programmate attraverso altri indirizzi di programmazione (Codice Installatore + 800).

Gli indirizzi relativi alle programmazioni orarie sono di seguito descritti in forma sintetica:

#### INDIRIZZI DI SISTEMA:

1*74 e 1*75	Tempi di attivazione relè
Da 2*01 a 2*04	Scelta del fine settimana per cambio Ora Legale/Ora Solare (Estivo/Invernale)
2*11	Disinserimento solo durante le Fasce Orarie (per utenti aventi livello di autorità 3 o inferiore)
2*13 e 2*14	Codici dei messaggi per eccezione

#### INDIRIZZI SPECIFICI DEI SETTORI:

1*76	Funzione di Controllo Accesso (Relè da attribuire al settore)
2*05	Tempo di Ritardo Auto Inserimento
2*06	Tempo di Preavviso Auto Inserimento
2*07	Tempo di Ritardo Auto Disinserimento
2*08	Auto Inserimento con esclusione forzata delle zone aperte
2*09	Abilitazione invio messaggi Disinserito/Inserito per eccezione
2*10	Disinserimento abilitato solamente durante le fasce orarie

Le programmazioni dei relè associati agli eventi, sono accessibili al Menù #93; in ogni modo, le attivazioni dei relè possono anche essere temporizzate, così che possano dare luogo ad una determinata azione desiderata.

Le opzioni che riguardano l'attivazione dei relè temporizzati sono programmate attraverso il Menù #80. Vedi in proposito il paragrafo Eventi Temporizzati.

In aggiunta, ricordiamo che gli eventi temporizzati possono anche essere programmati direttamente dal cliente, attraverso il Menù #83; in questo caso, il cliente potrà, secondo le proprie necessità, programmare i tempi desiderati ed i relè.

Per chiarimenti vedi il paragrafo relativo: PROGRAMMAZIONE USCITE UTENTE.

## 4.2 PASSI DI PROGRAMMAZIONE PER LA PROGRAMMAZIONE ORARIA

Si consiglia di compilare sui fogli di lavoro (di seguito) tutti i parametri relativi alle proprie esigenze, secondo la traccia sotto indicata:

**4**

Utilizzando lo schema di lavoro relativo al Menù #80:

- Definire le fasce orarie (Fino a 20).
- Definire i giorni di vacanza che interessano il sistema (Fino a 16).
- Assegnare ad ogni giorno della settimana le fasce orarie di Inserimento/Disinserimento (Una programmazione oraria per giorno e per settore).
- Definire la programmazione oraria delle vacanze (Fino ad 8, una per settore)
- Definire le programmazioni temporanee.
- Definire le limitazioni orarie per l'accesso (Fino a 8)
- Definire gli eventi temporizzati (Fino a 20).

Utilizzando il Menù #80, potete programmare:

- Le fasce orarie.
- Gli orari di Disinserimento/Inserimento.
- Gli orari relativi agli eventi temporizzati.
- Gli orari delle limitazioni di accesso.

Utilizzando il Menù #81 (Programmazione temporanea), potete:

- Mostrare al cliente come accedere e gestire la programmazione oraria temporanea.

Utilizzando il Menù #83 (Programmazione oraria per l'utente), potete:

- Mostrare al cliente come accedere e gestire la programmazione degli eventi temporizzati (Fino a 20).

### 4.3 FOGLIO DI LAVORO DEFINIZIONE FASCE ORARIE

Nello schema sotto indicato viene riportato un "Foglio Lavoro" per la definizione delle fasce orarie.

Il sistema prevede un massimo di 20 fasce orarie, ognuna delle quali definita da un orario di inizio e da un orario di fine (Start - Stop).

Queste fasce orarie sono alla base delle funzioni che la centrale svolge autonomamente, vengono utilizzate per definire gli orari di Inserimento/Disinserimento e gli eventi temporizzati.

Le 20 fasce orarie sono utilizzabili indistintamente fra tutti gli 8 settori del sistema.

Il foglio lavoro Vi aiuterà a definire in modo logico tutte le fasce orarie, prima ancora di entrare nella reale procedura di programmazione.

Si evidenzia che le fasce orarie possono oltrepassare la mezzanotte.

**4**

<b>FASCIA ORARIA N°</b>	<b>Ora di Inizio (Start) (HH:MM)</b>	<b>Ora di Fine (Stop) (HH:MM)</b>
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

(foglio di lavoro da compilare a mano, secondo le necessità; la fascia oraria indicata nella colonna di sinistra della tabella sarà utile in seguito, in quanto al numero di fascia corrisponderà una precisa fascia oraria).

## 4.4 FOGLIO DI LAVORO PROGRAMMAZIONE ORARIA DISINSERIMENTO/INSERIMENTO

La programmazione degli orari di Disinserimento/Inserimento é suddivisa in tre differenti programmi.  
La lista delle programmazioni orarie, in ordine progressivo é la seguente:

**4**

**A) PROGRAMMA ORARIO TEMPORANEO**

Il programma temporaneo, consente al cliente di sostituire momentaneamente il programma giornaliero e dei giorni di vacanza. Esso risulta costituito, per ogni giorno della settimana, da una fascia di Inserimento e da una di Disinserimento.

Questo programma può durare al massimo una settimana, allo scadere della quale viene automaticamente disabilitato, mentre rimangono memorizzate le relative fasce.

La programmazione viene effettuata tramite il Menù # 81.

**B) PROGRAMMA ORARIO VACANZE**

Il programma orario delle vacanze si sovrappone automaticamente alla programmazione oraria nei giorni programmati come Festività.

**C) PROGRAMMA ORARIO GIORNALIERO**

Ogni settore avrà un programma orario giornaliero, costituito, per ogni giorno della settimana, da una fascia di Inserimento e da una di Disinserimento.

In aggiunta a queste programmazioni orarie, si possono anche prevedere degli orari di Disinserimento/Inserimento utilizzabili tramite la programmazione eventi temporizzati.

**NOTA IMPORTANTE:**

Queste programmazioni orarie relative agli eventi temporizzati, entrano in funzione indipendentemente dal fatto che sia presente o meno una programmazione temporanea e, soprattutto, non tengono in considerazione i giorni Festivi.

Si evidenzia che, nel caso in cui due fasce orarie si sovrappongano, l'evento a cui sono legate avrà luogo solamente quando entrambe le fasce saranno terminate.

Per ulteriori informazioni, vedi paragrafo relativo agli eventi temporizzati.

4.5 FOGLIO DI LAVORO DEFINIZIONE FESTIVITA'

E' possibile assegnare al sistema fino a 16 giorni Festivi o di vacanza.  
Ciascun giorno definito Festivo, può essere attribuito in modo indipendente ad ogni settore.  
Si consiglia di annotare le Festività nel foglio lavoro sotto indicato, ricordando di assegnare ad esso anche il Settore di appartenenza.

FEST		SETTORE							
	Mese/Giorno	1	2	3	4	5	6	7	8
1	/								
2	/								
3	/								
4	/								
5	/								
6	/								
7	/								
8	/								
9	/								
10	/								
11	/								
12	/								
13	/								
14	/								
15	/								
16	/								

4



## 4.6 FOGLIO DI LAVORO DISINSERIMENTO/INSERIMENTO GIORNALIERO

Scrivere il numero della Fascia Oraria prevista per il Disinserimento/Inserimento, in ogni Settore definito.

**4**

SETT	Lunedì		Martedì		Mercoledì		Giovedì		Venerdì		Sabato		Domenica		Festivo	
	Ap	Ch	Ap	Ch	Ap	Ch	Ap	Ch	Ap	Ch	Ap	Ch	Ap	Ch	Ap	Ch
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																

## 4.7 FOGLIO DI LAVORO LIMITAZIONI DI ACCESSO

Le limitazioni di accesso, definiscono i periodi di tempo durante i quali un utente può operare con il proprio codice.

Il sistema prevede infatti fino ad 8 gruppi di utenti vincolati nel tempo (Gruppi di Accesso), ciascuno dei quali è associabile a 2 fasce orarie per ogni giorno della settimana e per i periodi di vacanza.

Una volta definito l'utente, sarà possibile assegnarne il codice ad un gruppo e, in seguito, specificare le fasce orarie in cui esso sarà attivo.

Se non si vogliono porre dei vincoli orari ad un codice utente, assegnatelo al gruppo 0.

Scrivere il numero appropriato di fascia oraria in ogni settore interessato in corrispondenza del gruppo di accesso.

Gruppo Acc	Lunedì		Martedì		Mercoledì		Giovedì		Venerdì		Sabato		Domenica		Festivo	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F1	F2
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																

## 4.8 FOGLIO DI LAVORO EVENTI TEMPORIZZATI

Esistono programmi orari utilizzati per attivare relè, per escludere zone, per limitare gli accessi (gruppi di codici), per impostare fasce orarie di Inserimento/Disinserimento (per settori) e per eseguire Inserimenti e Disinserimenti, in base a determinati periodi di tempo.

Si possono programmare fino a 20 eventi di questo tipo per il sistema, ciascuno dei quali è gestito da una fascia oraria definita in precedenza.

Per compilare correttamente il foglio di lavoro, seguite le procedure sotto indicate:

- 1) **Immettere numero identificativo della programmazione (1-20) ed il numero della fascia oraria alla quale l'evento è legato (1-20);** annotare quindi il giorno della settimana in cui si desidera che l'evento si verifichi.
- 2) **Immettere il codice relativo all'evento desiderato,** l'oggetto a cui è rivolto l'evento (numero relè, settore ecc.) e la sua attivazione per rapporto alla fascia oraria (Es. all'inizio della fascia).

La lista di seguito indicata riporta i codici associati al tipo di "Azione" desiderata. Si noti che questi codici sono differenti dai "Codici Relè" programmati con il Menù #93 (Programmazione Relè).

### COMANDI RELE'

Codice Evento	Oggetto
01 Relè Attivato (On)	Relè Nr
02 Relè Disattivato (Off)	Relè Nr
03 Relè Impulsivo (2 secondi)	Relè Nr
04 Relè Attivato per XX minuti (1*74)	Relè Nr
05 Relè Attivato per YY secondi (1*75)	Relè Nr
06 Gruppo Relè Attivato (On)	Gruppo Relè Nr
07 Gruppo Relè Disattivato (Off)	Gruppo Relè Nr
08 Gruppo Relè Impulsivo (2 secondi)	Gruppo Relè Nr
09 Gruppo Relè Attivato per XX minuti (1*74)	Gruppo Relè Nr
10 Gruppo Relè Attivato per YY secondi (1*75)	Gruppo Relè Nr

### 4.8.1 Comandi di Inserimento/disinserimento

**NOTA:** I tempi di attivazione 1 (Inizio Fascia), 2 (Fine Fascia), 3 (Durante la Fascia), sono le uniche scelte valide per i comandi di Inserimento o Disinserimento.

La definizione "Durante la Fascia", può essere utilizzata per Inserire e Disinserire il sistema solamente durante un periodo di tempo specifico.

Per esempio, se la definizione "Durante la Fascia" è stata selezionata con il comando di INS. PARZ. il sistema sarà inserito in modo parziale, all'inizio della fascia oraria e disinserito alla fine della medesima.

Codice Evento	Oggetto
20 Inserimento Parziale	Settore/i
21 Inserimento Totale	Settore/i
22 Disinserito	Settore/i
23 Inserimento Parz. Forzato (Auto-Esclusione zone aperte)	Settore/i
24 Inserimento Tot. Forzato (Auto- Esclusione zone aperte)	Settore/i

## 4.8.2 Comandi di esclusione

**NOTA:** I tempi di comando, relativi ai soli comandi di esclusione zone, possono essere preventivamente scelti secondo esigenze funzionali, in tre distinti modi e cioè: 1=Inizio Fascia; 2= Fine Fascia; 3=Durante la Fascia.

Qualora la scelta fosse stata 3 (durante la fascia), il sistema provvederà all'Auto-Esclusione delle zone comprese nella lista a cui il comando è associato all'inizio della fascia oraria ed a ripristinarle alla fine della fascia stessa.

Se è previsto invece il comando di Auto-Ripristino zone, il sistema provvederà a ripristinarle all'inizio della fascia oraria ed a escluderle alla fine della stessa.

4

### Codice Evento

30 Auto-Esclusione - Lista Zone

31 Auto-Ripristino - Lista Zone)

### Oggetto

Lista Zone Nr

Lista Zone Nr

## 4.8.3 Disinserimento/inserimento/accessi

**NOTA:** Il comando relativo alle fasce orarie di Disinserimento/Inserimento e di Limitazioni di Accesso, può essere scelto unicamente come 3 (durante la fascia).

### Codice Evento

40 Abilita Fascia Oraria Disinserimento (Per settore)

41 Abilita Fascia Oraria Inserimento (Per settore)

42 Abilita Fascia Oraria Accessi (Per gruppo/i)

### Oggetto

Settore/i

Settore/i

Gruppo/i

- 3) **Immettere il Tempo di attivazione desiderato;** il dato identifica il momento preciso, per rapporto alla fascia oraria, in cui l'azione selezionata deve accadere. Selezionare, secondo esigenze o necessità fra:

### TEMPO ATTIVAZIONE

### DESCRIZIONE

1

Inizio Fascia Oraria

2

Fine Fascia Oraria

3

Periodo attivo solamente durante la Fascia Oraria (ON all'inizio della fascia, OFF alla fine della fascia).

Esso può essere utilizzato in associazione ai comandi di Inserimento, Disinserimento, Esclusione zone durante la fascia oraria.

Ad esempio, se l'esclusione viene selezionata per attivarsi durante la fascia oraria, le zone previste nella lista relativa, verranno automaticamente escluse all'inizio della fascia ed automaticamente ripristinate al termine della stessa.

4

Inizio/Fine Fascia Oraria (Es: intervallo).

In questo esempio, se il relè è stato programmato come impulsivo, esso si attiverà per 2 secondi all'inizio e alla fine della fascia oraria, segnalando il periodo di intervallo previsto.

#### 4.8.4 FOGLIO DI LAVORO EVENTI TEMPORIZZATI

Evento Numero	Fascia Numero	Giorno								Evento	Oggetto	Tempo Attivazione
		L	M	M	G	V	S	D	F			
1												
2												
3												
4												
.												
.												
20												

4

**NOTA:** L = Lunedì M = Martedì ecc... F = Festivo

#### 4.9 CONFIGURAZIONE DI BASE PER LE PROGRAMMAZIONI ORARIE

Non appena completati i fogli di lavoro, sarà possibile impostare sulla centrale le programmazioni orarie. Il sistema prevede i cinque tipi di Menù sotto indicati. Per entrare nelle programmazioni orarie digitare:

**CODICE INSTALLATORE + #80**

**FASCIA ORARIA?**  
1 = SI 0 = NO 0

Questa è la prima maschera visualizzata quando si entra nel Menù delle programmazioni orarie. Digitare 1 se si desidera programmare gli orari delle fasce. (Per dettagli vedi paragrafo relativo).

- Digitare 0 per accedere al Menù successivo.

**ORARI DIS/INS?**  
1 = SI 0 = NO 0

- Digitare 1 per programmare gli orari di Disinserimento/Inserimento dell'impianto. (Per dettagli vedi paragrafo relativo).
- Digitare 0 per accedere al Menù successivo.

**FESTIVITA'?**  
1 = SI 0 = NO 0

- Digitare 1 per programmare i giorni di Festa. (Per dettagli vedi paragrafo relativo).
- Digitare 0 per accedere al Menù successivo.

## 4

**EV TEMPORIZ?**  
**1 = SI 0 = NO 0**

- Digitare 1 per programmare gli eventi temporizzati. (Per dettagli vedi paragrafo relativo).
- Digitare 0 per accedere al Menù successivo.

**LIMIT ACCESSO?**  
**1 = SI 0 = NO 0**

- Digitare 1 per programmare le limitazioni di accesso per i gruppi di utenti, se sottoposti a restrizioni orarie. (Per dettagli vedi paragrafo relativo).
- Digitare 0 per accedere all'ultima maschera.

**USCITA?**  
**1 = SI 0 = NO 0**

- Digitare 1 per uscire dal menu #80, relativo alle programmazioni orarie e ritornare al funzionamento normale del sistema (PRONTO ALL'INSERIMENTO).
- Digitare 0 per ritornare alla maschera iniziale del menu per rivedere o variare i dati introdotti.

## 4.10 PROGRAMMAZIONI FASCE ORARIE

Come già sopra indicato, dopo essere entrati nelle programmazioni orarie ed avere digitato il Codice + #80, si accede al primo Menù, le cui successive procedure sono di seguito riportate. Il display visualizzerà:

**FASCIA ORARIA?**  
**1 = SI 0 = NO 0**

- Digitare 1 (SI) se si desidera programmare le fasce orarie. (Digitare 0 per accedere ad altro Menù).

**FASCIA ORARIA Nr?**  
**01 - 20, 00 = Esci 01**

- Digitare 2 cifre (01-20) per definire il numero della fascia oraria che si desidera programmare.
- Premere [\*], per confermare e continuare.
- Digitare [00 + \*] per abbandonare la programmazione in corso. In questo caso, il display visualizza la maschera:

**ESCI?**  
**1 = SI 0 = NO**

Se si decide di abbandonare il menu, premere il tasto 1, altrimenti il tasto 0 per ritornare all'inizio.

**01 FASCIA ORARIA**  
**00:00AM 00:00AM**

Questa maschera sarà presente se nella precedente si è introdotto il numero della fascia desiderata.  
Per programmare l'orario di inizio della fascia selezionata, procedere come segue:

- Immettere l'ora di inizio e confermare con \*.
- Immettere i minuti di inizio e premere nuovamente \*

Selezionare AM/PM (AM= Mattino dalle ore 00:00 alle 12:00, PM= Pomeriggio dalle ore 12:00 alle 24:00).  
La commutazione AM-PM si effettua premendo un tasto qualsiasi compreso tra 0 e 9.

- Premere il tasto \* per confermare.

Procedere in modo analogo per programmare l'orario di fine fascia.

Quando tutti i dati sono stati inseriti, il display ripresenta la maschera precedente, richiedendo una nuova fascia oraria.

Digitare il numero della nuova fascia oraria e programmare gli orari relativi nel modo già descritto.

Se si desidera cancellare una fascia esistente, programmare gli orari di inizio e fine con 00:00 AM.

Quando sono state programmate tutte le fasce desiderate, digitare 00 alla richiesta di una nuova fascia oraria.

## 4.11 ORARI DI DISINSERIMENTO/INSERIMENTO

Ad ogni settore può essere attribuito un orario giornaliero di Disinserimento/Inserimento ed uno relativo alle Festività.

La programmazione temporanea viene programmata in modo distinto, tramite il Menù #81.

Per programmare orari supplementari di Disinserimento/Inserimento, vedi il paragrafo relativo agli Eventi Temporizzati.

Dopo essere entrati nel menu di programmazione oraria (codice + # + 80), digitare 0 fino ad accedere alla maschera sotto indicata, che permette la programmazione di Disinserimento/Inserimento.

**PROGRAM ORARIA?**  
**1 = SI 0 = NO 0**

- Premere 1 se si desidera programmare il Disinserimento/Inserimento automatico dell'impianto.
- Premere 0 per accedere ad altro Menù.

**SETTORE?**  
**01 - 08 00 = Esci 01**

- Digitare il Numero del Settore (01-08) interessato ai Disinserimenti/Inserimenti automatici.
- Premere [\*], per confermare e continuare.
- Premere [00 + \*], per abbandonare il menu.

In questo caso, il display visualizza la maschera:

**ESCI?**  
**1 = SI 0 = NO**

Se si decide di abbandonare il menu, premere il tasto 1, altrimenti il tasto 0 per ritornare alle fasce orarie.

**Lun S1 D. FASCIA?**  
**00:00 00:00 00**

Questa maschera sarà presente se nella precedente si è immesso il numero del Settore (S). Digitare, per ogni giorno della settimana in cui viene previsto il Disinserimento automatico (Apertura), il numero della Fascia (01-20) a cui deve corrispondere il disinserimento stesso; il display visualizzerà gli orari di inizio e fine fascia.

**4**

- Premere [\*] per confermare e continuare.

**Lun S1 I. FASCIA?**  
**00:00 00:00 00**

- Digitare, per ogni giorno della settimana in cui viene previsto l'Inserimento automatico (Chiusura), il numero della Fascia (01-20) a cui deve corrispondere l'inserimento stesso; il display visualizzerà gli orari di inizio e fine fascia.
- Premere [\*], per confermare e continuare.

**Mar S1 D. FASCIA?**  
**00:00 00:00 00**

Ripetere le operazioni sopra elencate per ogni giorno della settimana e per i giorni Festivi.

**FES S1 D. FASCIA?**  
**00:00 00:00 00**

**FES S1 I. FASCIA?**  
**00:00 00:00 00**

- Premere [\*] per confermare e ritornare alla scelta del settore.

Ripetere le stesse procedure per tutti i settori in cui sono previsti i Disinserimenti/Inserimenti automatici. Quando tutti i settori sono stati correttamente programmati, digitare [00] per abbandonare questa parte di programmazione.

## 4.12 PROGRAMMAZIONE FESTIVA

Il sistema è configurato per accettare fino a 16 giorni Festivi, durante i quali la programmazione oraria viene automaticamente modificata.

Dopo essere entrati nel menu di programmazione oraria (codice + # + 80), digitare 0 fino ad accedere alla maschera sotto indicata, che permette la programmazione dei giorni Festivi.

**FESTIVITA'?**  
**1 = SI 0 = NO 0**

- Premere 1 se si desidera programmare i giorni considerati "Festivi".

(Es: Festività Nazionali o Religiose contemplate, oppure Festività Patronali non previste nel calendario).

- Premere 0 per accedere al menù successivo.

**FESTIVITA' NUMERO?**  
**01 16, 00 = ESCI 01**

- Digitare il numero (01-16), relativo alla giornata che si desidera programmare come Festiva.
- Premere [\*] per confermare e continuare.
- Digitare [00 + \*], per abbandonare la programmazione in corso.

In questo caso il display visualizza la maschera:

**ESCI?**  
**1 = SI 0 = NO**

Se si decide di abbandonare il menu, premere il tasto 1, altrimenti il tasto 0 per ritornare alle fasce orarie.

**01 INSERIRE DATA**  
**00/00**

- Digitare il Mese (01-12) e confermare con [\*]. Digitare il Giorno interessato dalla Festività e confermare con [\*].

**SETT? 1 2 3 4 5 6 7 8**  
**PREMI 0 - 8 X X**

Le giornate Festive possono essere assegnate indifferentemente ad ogni settore nel modo che segue.

- Digitare 0 se valido per tutti i Settori.
- Premere i tasti (1-8) corrispondenti ai settori nei quali i giorni Festivi devono essere considerati.

La lettera X che appare sotto i numeri, identifica il Settore a cui è stata associata la Festività.

Per cancellare l'abbinamento di una Festività da un settore, premere una seconda volta il numero corrispondente.

Quando il giorno Festivo è stato assegnato a tutti i settori interessati, premere [\*] per confermare.

La tastiera ripropone la maschera iniziale della Festività.

Ripetere la stessa procedura per ogni giorno che deve essere considerato Festivo.

Quando tutte le Festività sono state programmate, digitare [00] per abbandonare il menù relativo alle Festività.



## 4.13 PROGRAMMAZIONE EVENTI TEMPORIZZATI

Le programmazioni trattate in questo paragrafo, possono essere utilizzate per attivare relè, escludere zone, inserire/disinserire il sistema ecc.

Il sistema prevede la programmazione massima di 20 eventi.

Si noti che le sotto elencate voci debbono essere necessariamente programmate attraverso l'utilizzo del Menù #93, relativo alla programmazione dei relè.

**4**

<b>IMMETTI RELE' Nr.</b>	(N° Identificativo 01-16)
<b>GRUPPO RELE' Nr.</b>	(Se applicabile)
<b>RESTRIZIONI</b>	
<b>TIPO MODULO</b>	(Modulo AD-4204 = 1)
<b>INDIRIZZO e MODULO</b>	(Indirizzo Espansione 4024 + N° Relè)

Dopo essere entrati nel menù di programmazione oraria (codice + # + 80), digitare 0 fino ad accedere alla maschera sotto indicata, che permette la programmazione degli eventi temporizzati.

**EVENTO TEMPO Nr?**  
**1 = SI 0 = NO 0**

- Premere 1 se si desiderano programmare gli eventi temporizzati.
- Premere 0 per accedere al menù successivo.

**EV TEMPORIZ?**  
**01 - 20, 00 = Esci 01**

- Digitare il numero identificativo dell'evento temporizzato che si desidera programmare.
- Premere [\*] per confermare e continuare.
- Digitare [00 + \*], per abbandonare la programmazione in corso.

In questo caso, il display visualizza la maschera:

**ESCI?**  
**1 = SI 0 = NO**

Se si decide di abbandonare il menu, premere il tasto 1, altrimenti il tasto 0 per ritornare alle fasce orarie.

**01 AZIONE?**  
**Nessuna 00**

- Digitare il codice dell'Azione che identifica una determinata reazione; questa può essere l'attivazione di un relè, un comando di Inserimento o ogni altro evento a carattere temporaneo (vedi in proposito i numeri di riferimento presenti nella lista).
- Dopo aver selezionato il tipo di azione, premere [\*] per confermare.

### Codice azione

01 = Relè Attivato (ON)

02 = Relè Disattivato (OFF)

06 = Gruppo Relè Attivato (ON)

07 = Gruppo Relè Disattivato (OFF)

**Codice azione**

03 = Relè Attivato per 2 secondi	08 = Gruppo Relè Attivato per 2 secondi
04 = Relè Attivato per XX minuti	09 = Gruppo Relè Attivato per XX minuti
05 = Relè Attivato per YY secondi	10 = Gruppo Relè Attivato per YY secondi
20 = Ins. Parziale	30 = Auto-Esclusione (Lista Zone)
21 = Ins. Totale	31 = Auto-Ripristino (Lista Zone)
22 = Disinserito	
23 = Ins. Parz. Forzato	
24 = Ins. Tot. Forzato	42 = Abil. Fascia Accesso (Gruppo/i)
40 = Abil. Fascia Dis. (Da Settore)	
41 = Abil. Fascia Ins. (Da Settore)	

**AZIONI 01 - 05**

01 RELE' Nr?  
00

- Immettere il numero del Relè desiderato.
- Premere [\*] per confermare.

Il display visualizza la maschera

**"FASCIA ORARIA?"**

**AZIONI 06 - 10**

01 GRP RELE' Nr?  
00

- Immettere il numero del Gruppo di Relè desiderato.
- Premere [\*] per confermare.

Il display visualizza la maschera

**"FASCIA ORARIA?"**

**AZIONI 21 - 24 e 40 - 41**

SETT? 1 2 3 4 5 6 7 8  
0 - 8                      X X

- Immettere il settore a cui abbinare l'azione.
- Premere 0 per abilitare tutti i settori.
- Premere il tasto (1-8) relativo al Settore che desiderate abbinare all'azione.
- Per cancellare premere nuovamente il tasto relativo al settore.
- Premere [\*] per confermare i dati introdotti.

Il display visualizza la maschera

**"FASCIA ORARIA?"**

**AZIONI 30 - 31**

01 LISTA ZONE?  
1 - 8                      0

- Immettere il numero della Lista che contiene le zone che debbono essere escluse o che desiderate ripristinare.
- Premere [\*] per confermare il dato introdotto.

Il display visualizza la maschera

"EVENTI TEMPORIZZATI?"

#### AZIONE 42

GRP?	1	2	3	4	5	6	7	8
Premi	0	-	8					X

**4**

- Immettere il numero del Gruppo di Utenti che sarà abilitato ad operare all'interno della fascia oraria.
- Premere [\*] per confermare il dato introdotto.

Il display visualizza la maschera

01	FASCIA ORARIA?
00:00	00:00 01

- Immettere il numero (01-20) della Fascia oraria in occasione della quale deve verificarsi l'evento desiderato.

Non appena si immette il numero, il display visualizza l'ora di inizio e di fine della fascia stessa.

- Premere [\*] per continuare.

01	QUANDO ATTIVA?
	01

- Immettere il numero di codice 01-04 (elencato qui sotto), relativo all'attivazione per rapporto alla fascia oraria.

Non appena si immette il numero di codice, il display visualizza la scelta programmata. Le scelte possibili sono:

1. All'inizio della fascia oraria.
2. Alla fine della fascia oraria.
3. Durante la fascia oraria (ON all'inizio, OFF alla fine).
4. All'inizio e alla fine della fascia oraria. Es: Segnale di avviso per "Intervallo".

- Premere [\*] per confermare la scelta selezionata.

GIOR?	L	M	M	G	V	S	D	F
	0	-	8					X X

- Immettere i giorni della settimana in cui si desidera che l'evento si verifichi.
- Premere 0 per abilitarlo in tutti i giorni.
- Premere i tasti (1-8, corrispondenti ai giorni della settimana 1=Lunedì, 3=Mercoledì, 8=Festività).

Quando tutti i dati sono stati completati, il display visualizza la maschera "EVENTO TEMPO Nr".

Ripetere la stessa procedura per ogni evento temporizzato richiesto dall'impianto.

Quando tutti gli eventi temporizzati sono stati programmati, digitare 00 nella maschera "EVENTO TEMPO Nr", per uscire dal menù in questione.

## 4.14 PROGRAMMAZIONE LIMITAZIONI ALL'ACCESSO

Le limitazioni di accesso definiscono i periodi di tempo durante i quali un utente può operare con il proprio codice.

Il sistema prevede infatti fino ad 8 gruppi di utenti vincolati nel tempo (Gruppi di Accesso), ciascuno dei quali è associabile a 2 fasce orarie (Orario di Disinserimento/Inserimento) per ogni giorno della settimana e per i periodi di vacanza.

Una volta definito l'utente, sarà possibile assegnarne il codice ad un gruppo e, in seguito, specificare le fasce orarie in cui esso sarà attivo.

Se non si vogliono porre vincoli orari ad un codice utente, assegnatelo al gruppo 0.

Dopo essere entrati nel menu di programmazione oraria (codice + # + 80), digitare 0 fino ad accedere alla maschera sotto indicata:

**LIMIT ACCESSO?**  
1 = SI 0 = NO 0

- Premere 1 per programmare le limitazioni di accesso.
- Premere 0 per accedere al menù successivo.

**LIMITAZIONE Nr?**  
01 - 08, 00 = Esci 01

- Immettere il numero (01-08) del programma orario di limitazione che si desidera impostare e premere il tasto \* per confermare.
- Digitare [00 + \*] per abbandonare uscire.

In questo caso il display visualizza la maschera:

**ESCI?**  
1 = SI 0 = NO

Se si decide di abbandonare il menu, premere il tasto 1, altrimenti il tasto 0 per ritornare alle fasce orarie.

**LUN L1 FASCIA 1?**  
00:00 00:00 00

Selezionare una delle fasce orarie precedentemente programmate da utilizzare come prima fascia durante la quale sarà consentito l'accesso al sistema; non appena il numero viene selezionato, il display visualizza gli orari di inizio e di fine fascia oraria.

- Premere [\*] per confermare e continuare.

**LUN L2 FASCIA 2?**  
00:00 00:00 00

Selezionare un'altra fascia oraria da utilizzare come seconda fascia durante la quale sarà consentito l'accesso al sistema; anche in questo caso, una volta selezionato il numero della fascia, il display visualizza gli orari associati ad essa.

- Premere [\*] per confermare e continuare.

<b>MAR L1 FASCIA 1?</b> <b>00:00 00:00    00</b>
---

**4**

Ripetere, per ogni giorno della settimana, le procedure sopra descritte.

Dopo aver programmato l'ultimo giorno della settimana, si accede alla programmazione delle limitazioni di accesso riguardante i giorni festivi.

<b>FES L1 FASCIA 1?</b> <b>00:00 00:00    00</b>
---

Programmare le limitazioni di accesso nei giorni festivi, utilizzando la stessa procedura usata in precedenza. Quando tutti gli orari interessati al controllo e limitazione degli accessi sono stati programmati, digitare 00 (In sostituzione del cursore che appare sulla maschera LIMIT. ACCESSO), per uscire da detto Menù.

## 4.15 FOGLIO DI LAVORO PROGRAMMAZIONE TEMPORANEA

Ad ogni settore può essere assegnata una programmazione oraria temporanea che si sostituisce a quella tradizionale (e delle Festività) per il periodo massimo di una settimana. Questa programmazione ha effetto immediatamente dopo la sua programmazione e, al termine del giorno interessato, si disattiva automaticamente.

Per accedere a questo Menù digitare:

## CODICE DI SICUREZZA + # + 81

SETTORE/FASCIA	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
<b>1 FASCIA DISINSERIM.</b>							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
FASCIA INSERIM.							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
<b>2 FASCIA DISINSERIM.</b>							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
FASCIA INSERIM.							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
<b>3 FASCIA DISINSERIM.</b>							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
FASCIA INSERIM.							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
<b>4 FASCIA DISINSERIM.</b>							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
FASCIA INSERIM.							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
<b>5 FASCIA DISINSERIM.</b>							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
FASCIA INSERIM.							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
<b>6 FASCIA DISINSERIM.</b>							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
FASCIA INSERIM.							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
<b>7 FASCIA DISINSERIM.</b>							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
FASCIA INSERIM.							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
<b>8 FASCIA DISINSERIM.</b>							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							
FASCIA INSERIM.							
Ora Inizio HH:MM							
Ora Fine HH:MM							

## 4.16 PROGRAMMAZIONI ORARIE TEMPORANEE

Le programmazioni orarie di tipo temporaneo si sostituiscono per un breve periodo di tempo a quelle normalmente utilizzate.

Per accedere alla programmazione, digitare il Codice di Sicurezza + # + 81.

Da notare che le programmazioni temporanee possono essere programmate solo da utenti il cui livello di autorità è definito come Master o Manager.

La programmazione temporanea ha effetto solo nel settore dal quale viene introdotta.

Come già accennato, allo scadere del giorno in cui è attiva, la programmazione temporanea si disattiva automaticamente, mantenendo però l'impostazione delle fasce orarie, le quali possono essere riutilizzate anche in seguito, effettuando lo scorrimento delle fasce orarie giornaliere (Tenendo premuto il tasto #), fino a raggiungere la maschera "GIORNI ? LMMGVSD" (Vedi in seguito) ed attivando i giorni desiderati.

Quanto sopra deve essere tenuto in considerazione quando si definiscono le fasce orarie giornaliere.

**LUN FASCIA D. TEM**  
**00:00AM 00:00AM**

Non appena si entra in questa programmazione, il cursore si posiziona sotto l'orario (Ora) di inizio del periodo in cui il sistema deve rimanere disinserito durante la giornata di Lunedì.

- Digitare le 2 cifre relative all'ora poi confermare premendo il tasto \*: il cursore si posizionerà sui minuti.
- Procedere in modo analogo per l'impostazione dei minuti.

L'indicazione AM/PM si alterna premendo un qualunque tasto (0-9), quando il cursore si posiziona sotto la lettera A/P.

Ripetere le stesse procedure per introdurre l'orario di fine fascia.

- Premere \* per confermare ed accedere alla programmazione del periodo di Inserimento.
- Premere invece # se non si desidera introdurre variazioni.

**LUN FASCIA I. TEM**  
**00:00AM 00:00AM**

Ripetere le stesse procedure, inserendo però questa volta gli orari per la programmazione temporanea relativa alla fascia di Inserimento (Orari di inizio e fine).

- Premere \* per confermare i dati introdotti.

Quando la fascia oraria per quel giorno è stata completata, il sistema propone la programmazione del giorno seguente.

- Premere # se non si desidera introdurre variazioni.

**MAR FASCIA D. TEM**  
**00:00AM 00:00AM**

Ripetere per tutti i giorni della settimana le procedure sopra descritte.

Non appena tutti i giorni sono stati correttamente programmati, il sistema domanderà in quali giorni si desidera attivare la programmazione temporanea.

GIORNI? LMMGVSD (0 - 7)                      XX
--

Questa maschera attiva di fatto i programmi di carattere temporaneo, i quali andranno a prendere il posto della programmazione oraria tradizionale.

Per selezionare i giorni in cui essi devono attivarsi,

- digitare il tasto (1-7), corrispondente al giorno [ 1= Lunedì, 7= Domenica ].

Una "X" apparirà sotto il giorno selezionato ad indicare che la programmazione temporanea sarà attiva in quel determinato giorno.

- Digitando per due volte il medesimo tasto, si cancella la "X" dal giorno; in questo caso la programmazione non sarà ovviamente abilitata.
- Digitando 0, la programmazione temporanea sarà abilitata e attiva in tutti i giorni della settimana.

La programmazione temporanea è attiva solo nei giorni contrassegnati da una X, posta sotto la loro lettera iniziale.

Al progredire dei giorni della settimana, gli stessi si disattivano.

Quando si è completata la programmazione, premere [\*] o [#] per uscire dalla programmazione temporanea.

Le fasce orarie temporanee, resteranno comunque in memoria, ma non avranno alcun effetto dopo la fine dei giorni attivati.

Per riabilitare il programma orario temporaneo per un giorno, attivare nuovamente il giorno desiderato, secondo quanto sopra descritto.

## 4.17 PROGRAMMAZIONE TEMPORANEA PER UTENTE MENU' # 83

### 4.17.1 Informazioni generali

La centrale AD-4140XMPT2 prevede fino a 20 temporizzatori, disponibili all'utente finale per poter comandare le uscite relè dei moduli AD-4204.

Questi temporizzatori sono analoghi a quelli che si trovano normalmente in commercio; il loro utilizzo tipico può essere rappresentato dalla gestione di luci, bruciatori, condizionatori, o altro.

I moduli sono programmati nel sistema dall'installatore, durante la programmazione degli apparati. Vedi in proposito il Menù #93.

Se viene richiesta l'applicazione, l'utente finale dovrà conoscere solamente il numero della uscita a relè e la relativa descrizione.

L'installatore dovrà limitarsi a predisporre le "Restrizioni" per alcuni relè, in modo tale che l'utente finale non modificarne la programmazione, se già dedicati ad altri usi di primaria importanza (ad esempio il controllo dello sgancio di porte tagliafuoco).

Per accedere a questa parte di programmazione, l'utente deve digitare il

**CODICE DI SICUREZZA + #83**

USCITA TIMER? 01 - 20,00 = Esci 01
---------------------------------------

- Digitare il Numero (01-20) del temporizzatore che si desidera programmare.
- Premere [\*] per confermare e continuare.
- Digitare [00 + \*], per uscire e ritornare nella normale programmazione.

06 : 07 : 00P 11:45P Portico Luce 04
---



Se il numero del temporizzatore è già stato programmato, il display riassumerà i dati. Vedi esempio:

06 = Temporizzatore Nr.

04 = Relè Nr. (Relativo al temporizzatore)

Luce Portico = Descrizione funzione relè 04

07:00PM = Orario di inizio.

11,45PM = Orario di Fine.

- Premere \*, per continuare.

4

**06 INS USCITA Nr**  
**Luce Portico 04**

Digitare il Numero (1-16) del Relè interessato: non appena introdotto tale numero, la descrizione cambia, per indicare quale dispositivo di uscita è stato selezionato.

**NOTA:** Se introdotto 00, come numero del Relè, il sistema disabilita il temporizzatore (06 nel caso dell'esempio) ed il display visualizza "Nessuno".

I Relè si programmano attraverso il Menù #93.

**06 ORA INIZIO?**  
**07 : 00 PM**

- Digitare l'orario di inizio attivazione, nel formato 00:01 - 11:59.
- Quando il display visualizza l'ora impostata, premere il tasto [\*] per definire AM/PM.

Utilizzare qualsiasi tasto (0- 9) per modificare l'indicazione AM/PM.

- Digitare 00:00 per cancellare l'orario.

**NOTA:** E' possibile utilizzare due comandi per avere una attivazione un giorno ed una disattivazione in un altro giorno.

**06 ORA FINE?**  
**11:45 PM**

- Digitare l'orario di fine attivazione, nel formato 00:01 - 11:59.
- Quando il display visualizza l'ora impostata, premere il tasto [\*] per definire AM/PM.

Utilizzare qualsiasi tasto (0 9) per modificare l'indicazione AM/PM.

- Digitare 00:00 per cancellare l'orario.

**06 GIOR? LMMGVSD**  
**Premi 0 - 7 XX**

Per selezionare i giorni in cui il relè deve attivarsi, premere un qualsiasi tasto (1-7), corrispondente al giorno della settimana (1= Lunedì 7= Domenica): il display presenta una "X" sotto la lettera corrispondente al giorno, ad indicare che l'uscita relativa a quel determinato giorno è attiva.

- Digitando nuovamente lo stesso numero del giorno, si disattiva la funzione nella specifica giornata.
- Digitando 0, i temporizzatori saranno abilitati a lavorare in tutti i giorni della settimana.

Le uscite saranno attive solo nei giorni contrassegnati da una "X" posta sotto la lettera iniziale. Al progredire dei giorni della settimana, gli stessi si resettano disattivandosi, a meno che non sia stata selezionata l'opzione sotto indicata, che appare nella successiva maschera (Permanente).

- Quando la programmazione è stata completata, premere [\*] per continuare

<b>06 PERMANENTE?</b> <b>1 = SI 0 = NO    0</b>
--

**4**

La funzione Permanente significa che questi comandi si verificheranno con cadenza ripetitiva nel tempo.

- Digitare 0, se l'uscita deve attivarsi una sola volta nei giorni selezionati. In questo caso, la lettera X riportata sotto il giorno sarà eliminata al termine del giorno stesso.
- Digitare 1, se l'uscita deve invece attivarsi ciclicamente.
- Digitare [\*] per confermare i dati introdotti e per uscire dalle programmazioni orarie e ritornare al funzionamento normale del sistema.

## TELEASSISTENZA (DOWNLOADING)

### 5.1 CHE COSA E' LA TELEASSISTENZA?

**5**

La Teleassistenza è una moderna applicazione delle tecniche informatiche e di telecomunicazioni, che consente all'installatore di avere accesso alla centrale di allarme attraverso la normale linea telefonica, per programmarla, per controllarne lo stato operativo di funzionamento, o per intervenire e modificare parametri, se esigenze particolari lo richiedono.

Qualsiasi operazione eseguibile direttamente sulla tastiera, può essere infatti eseguita a distanza, attraverso specifico programma di TELEASSISTENZA, noto anche come "DOWNLOADING".

### 5.2 CHE COSA E' NECESSARIO?

1. Un Personal Computer IBM o IBM compatibile, equipaggiato con sistema operativo MS-DOS, versione 5.0 o superiore.  
Configurazione minima necessaria: PROCESSORE = 386 o 486 ; FREQUENZA = 25 MHz ; HARD DISK = 40 MB ; RAM = 2 MB Estesa
2. Un Modem HAYES 1200 o 2400 SMARTMODEM (Esterno: livello 1.2 o più alto) (Interno: livello 1.1 o più alto)

**NOTA:** Se questi livelli non sono disponibili localmente, rivolgersi alla ADEMCO ITALIA SPA, oppure contattare la HAYES, per avere chiarimenti.

\* Altre marche non sono totalmente compatibili, anche se dichiarate tali dal costruttore.

3. Il pacchetto Software di TELEASSISTENZA della ADEMCO Mod. AD-4130 IT-PC, è disponibile in dischetti da 3,5".  
Il pacchetto comprende: Manuale d'Uso - Chiave Hardware di Protezione -Licenza d'Uso.

### 5.3 COME FUNZIONA IL DOWNLOADING?

Dopo avere installato l'impianto, e collegato la linea telefonica alla centrale Vista, si dovrà:

1. Entrare in programmazione e richiamare il programma di fabbrica, (Digitare \*97). La logica della centrale carica così i valori di Default, in modo da predisporli, con successo, al primo collegamento telefonico.
2. Programmare il numero telefonico della linea su cui il PC è collegato tramite il Modem.  
Questo numero deve essere programmato all'indirizzo [\*35] della centrale.
3. Programmare il codice identificativo del PC all'indirizzo [\*36]. Esso è un codice composto da 8 cifre esadecimali (0-9 e A-F) utilizzato dalla centrale per "comprendere" se il PC che sta chiamando è esattamente quello dell'installatore o qualche estraneo che sta tentando di introdursi nel sistema.
4. Programmare l'indirizzo [\*44], relativo al numero degli squilli dopo i quali la centrale deve rispondere.

OPPURE:

1. Digitare [Codice Installatore + # + 5].

La centrale abilita temporaneamente un contatore interno per un ciclo di 5 squilli, predisponendosi ad attivare il collegamento, non appena riceve la prima chiamata dal PC di Teleassistenza (Senza Richiamata).

Se si desidera attuare il collegamento in "Alta Sicurezza" predisporre la procedura di "Richiamata" (Vedi indirizzo [1\*53]).

2. Dal PC, attraverso il software di Teleassistenza, attivare la procedura di chiamata, scegliendo l'opzione PRIMA COMUNICAZIONE.
3. Il programma stabilisce il colloquio, senza la procedura di "Richiamata".  
Procedere poi al trasferimento della programmazione completa alla centrale.

Affinché la centrale possa essere controllata e programmata a distanza, è necessario che si stabilisca un colloquio tra la stessa e il PC, (Centro di Teleassistenza), con cui è previsto il collegamento.

Le procedure di collegamento e colloquio, osserveranno le sequenze indicate:

1. Il Computer del centro di Teleassistenza chiama la centrale (il numero telefonico di ciascun cliente è programmato nell'archivio del PC).
2. La centrale risponde solamente dopo il numero di squilli in precedenza programmati, eseguendo anche una verifica dei toni di riconoscimento.
3. Il PC (Centro Teleassistenza), inoltra la richiesta per essere richiamato dalla centrale sganciandosi poi dalla linea.
4. La centrale, una volta riconosciuta e memorizzata la richiesta, si sgancia dalla linea.  
In pochi secondi, verifica la richiesta e confronta i dati criptografati pervenuti, tra i quali il codice identificativo del PC ed il numero di codice del cliente (programmato all'indirizzo [\*32]) con quelli residenti nella propria memoria, al fine di accertarne la perfetta corrispondenza.
5. Se confermata, la centrale impegna la linea telefonica e solo dopo avere verificato la presenza del tono di linea, richiama il PC, a meno che la "Procedura di Richiamata" non sia stata disattivata.
6. Il Computer risponde normalmente al primo squillo, eseguendo ancora una ulteriore verifica, con scambio reciproco di toni di riconoscimento con la centrale collegata.
7. La centrale a sua volta inoltra altri dati informativi al PC. Queste informazioni, se riconosciute corrette per comparazione con quelle memorizzate nel Computer, stabiliscono il vero e proprio collegamento.

Questo stato di connessione è definito come "ON LINE".

#### **AVVISO!**

L'inoltro di segnalazioni di allarme o di guasto, sono disabilitati durante il periodo in cui la centrale Vista ed il Computer sono collegati.

La centrale continua comunque a funzionare e ad interrogare i propri sensori, memorizzando eventuali stati di allarme. Al termine del collegamento, la centrale riprende il normale funzionamento, attivando gli eventuali allarmi memorizzati e le relative segnalazioni secondo quanto previsto dalla programmazione.

Le condizioni degli allarmi e dei guasti non sono ignorate, ma semplicemente ritardate.

**Si evidenzia** inoltre che, se durante il collegamento con il PC di Teleassistenza non avvengono scambi o richieste di informazioni, il sistema si sgancia automaticamente dalla linea dopo circa 2 minuti.

Le tastiere sono inibite durante il collegamento di Teleassistenza, infatti tutte le operazioni effettuate dalla tastiera sono ignorate; al termine del collegamento riprendono il normale funzionamento.

## 5.4 COSA SI PUO' FARE DURANTE IL COLLEGAMENTO?

- Inserire il sistema (Inserimento Totale).
- Disinserire il sistema.
- Escludere zone.
- Riprogrammare la centrale.
- Bloccare il funzionamento del selezionatore telefonico digitale.
- Bloccare totalmente l'operatività della centrale.
- Impedire la programmazione dalla tastiera locale.
- Inoltare e lasciare un messaggio per l'utente (tastiera AD-6139)
- Leggere integralmente il programma residente nella centrale.
- Interrogare la centrale per verificarne lo stato (Inserito/Disinserito).
- Verificare la presenza della tensione di rete e lo stato della batteria di soccorso.
- Verificare le zone guaste o difettose.
- Verificare le zone escluse.
- Verificare gli allarmi memorizzati dalla centrale.
- Verificare i guasti memorizzati.
- Verificare le zone guaste.
- Verificare le zone escluse.
- Verificare il basso livello pile dei trasmettitori radio.
- Rilevare e registrare sul PC i dati presenti nella memoria eventi.
- Verificare ed aggiornare l'orologio della centrale.

## 5.5 QUALE È IL LIVELLO DI SICUREZZA DEL DOWNLOADING?

Le centrali VISTA, poiché possono essere interrogate e riprogrammate a distanza tramite la linea telefonica pubblica (Tipo commutata), prevedono specifiche e sofisticate procedure di controllo per proteggere le informazioni ed il colloquio stesso da possibili tentativi di intrusione, di sabotaggio, di intercettazione e di sostituzione. Gli elementi significativi sono:

### 1. CODICI DI RICONOSCIMENTO -

Il numero di codice del cliente (Assegnato dal centro di vigilanza) e il numero di identificazione del Computer (8 cifre esadecimali, da lui solo conosciute) ed assegnate alla centrale solo nel momento del primo collegamento in modo non trasparente (non visualizzabile), devono essere identici.

### 2. PROCEDURA DI RICHIAMATA -

Con la procedura in "Alta Sicurezza" il sistema prevede che il PC di Teleassistenza, all'atto della chiamata richieda di essere a sua volta richiamato al numero telefonico programmato nella centrale, solo se il riscontro tra i codici di riconoscimento è stato positivo (Vedi sopra).

### 3. CRIPTOGRAFIA DEI DATI -

Tutti i dati scambiati tra la centrale ed il Centro e viceversa, avvengono in modo mascherato e più precisamente in modo "Criptografato", secondo un determinato algoritmo allo scopo di impedire intercettazioni.

L'attuale forma di crittografia è una tra le più evolute fra quelle sino ad ora conosciute in ambito civile.

### 4. LIVELLI DI ACCESSO OPERATORI -

Un ulteriore grado di sicurezza che il sistema propone, riguarda la possibilità di attribuirgli sino a 15 operatori (ciascuno di loro abilitato con propria parola chiave), in diversi livelli operativi che consentono di limitare, ad ogni differente operatore, l'accesso ai programmi di archivio e ai comandi.

Per maggiore chiarezza, si indicano le capacità e prestazioni dei livelli attribuibili agli operatori:

### 5.5.1 Programma archivi (File Access, nella fase di caricamento)

- **SOLO VISIONE:** Capace soltanto di visualizzare dati informativi (Data Base), ma non introdurre modifiche e neppure visualizzare i codici di sicurezza degli utenti.
- **PARZ VISIONE/MODIFICA:** Capace di visualizzare e modificare solo parzialmente i dati dei clienti, ma non i loro codici di sicurezza.
- **TOTALE VISIONE/MODIFICA:** Capace di visualizzare e modificare ogni dato informativo (Data Base), di archivio anagrafico e di visualizzare i codici di sicurezza dei clienti.

### 5.5.2 Programma comandi e controlli comunicazzione (File Control/Command)

- **SOLO VISIONE:** Capace solamente di visualizzare, o richiedere alla centrale i dati di programmazione, nonché impartire il comando di Inserimento impianto.  
Non si è abilitati a:
  - Disinserire il sistema.
  - Escludere Zone.
  - Modificare la programmazione.
- **PARZIALE VISIONE/MODIFICA:** Capace di visualizzare parzialmente e di impartire i comandi di:
  - Inserimento Impianto.
  - Esclusione Zone
  - Modifica Programmazione.Non si è abilitati a:
  - Disinserire l'impianto.
  - Bloccare le funzioni.
- **TOTALE VISIONE/MODIFICA:** Capace di effettuare tutti i controlli e i comandi, nonché di bloccare il funzionamento della centrale collegata.

#### NOTE:

- a) Ogni volta che la centrale viene "Chiamata" dal PC del Centro di Teleassistenza con cui è collegata via Modem, con esito positivo o negativo, il selezionatore digitale interno alla centrale si attiva, inoltrandone la relativa informazione all'apparato di ricezione allarmi (AD-685).
- b) Ad ogni collegamento ed "AGGIORNAMENTO", il PC registra automaticamente l'operazione, riportando la data, l'ora ed il numero del codice operatore che ha eseguito la procedura.
- c) Durante il periodo di collegamento, il display della tastiera visualizza - COMUNICAZIONE IN CORSO - " MODEM COMM ".
- d) Tramite la stampante si può avere una registrazione cartacea completa di tutte le informazioni relative ad ogni singolo cliente.
- e) Il tempo medio per una completa riprogrammazione della centrale, inclusa la fase iniziale di chiamata, attesa e richiamata, è stimato in circa 4 minuti.

## FOGLI DI LAVORO PER DEFINIZIONE DELLA STRUTTURA DEL SISTEMA

Come in ogni sistema di sicurezza, la prima cosa da fare è definire l'installazione. Questo comprende il numero dei settori da utilizzare, quante zone per settore e quanti utenti per settore. Si dovrà anche definire quali dispositivi periferici saranno necessari, e le opzioni dei sistemi di base come i ritardi di ingresso/uscita, ecc. La centrale stessa deve essere installata in un'area in cui sia semplice stendere i cavi di collegamento e in cui sia possibile accedere ai circuiti telefonici e di alimentazione.

**A**

Per definire la struttura di un sistema a settori, utilizzare i seguenti fogli di lavoro. Questo semplificherà le operazioni di programmazione.

Settori					
Settore #	N di utente (max. 99)	Descrittori (4 caratt. max.)	Prim. Sub. #	Sec. Sub. #	Messaggio alfanumerico di default (32 caratteri max.)
Settore 1					
Settore 2					
Settore 3					
Settore 4					
Settore 5					
Settore 6					
Settore 7					
Settore 8					
Assegnazione					
Assegnazione					
Assegnazione dei settori di inserimento con chiave elettronica (1-8):					
Assegnazione dei settori di inserimento con tastiera senza fili (1-8):					
Utilizzo del descrittore dei settori (sì/no)?					

\* Almeno un utente è assegnato a ciascun settore, indipendentemente dal fatto che il settore venga usato realmente o no. Possono essere programmati un massimo di 128 codici d'utente nel sistema.

Opzioni di comunicazione del settore (digitare sì/no)								
Opzioni	Sett 1	Sett 2	Sett 3	Sett 4	Sett 5	Sett 6	Sett 7	Sett 8
Soppr. conteggio chiamate di allarme 00-15; 00 = no soppressione								
Canc. rapp. dopo il disinserimento								
Selezionatore trasmette in caso di Panico (* + 1)								
Selezionatore trasmette in caso di Panico (# + 3)								
Selezionatore trasmette in caso di Panico (* + #)								
Selezionatore trasmette in caso di Aggressione								
Ritardo nelle Comunicazioni dell'Allarme Furto (16 sec.)								

Definizione del sistema tramite i settori (digitare i valori o sì/no)								
Opzioni	Sett 1	Sett 2	Sett 3	Sett 4	Sett 5	Sett 6	Sett 7	Sett 8
Ritardo ingresso n. 1 (15-225 sec):								
Ritardo uscita n. 1 (15-225 sec):								
Ritardo ingresso n. 2 (15-225 sec):								
Ritardo uscita n. 2 (15-225 sec):								
Inserimento semplificato:								
Allarmi multipli per l'Inserimento:								
Panico tastiera per zona 95 (* + 1)								
Panico tastiera per zona 96 (# + 3)								
Panico tastiera per zona 99 (* + #)								
Funzione "GOTO" abilitata								
Zona non escludibile *								
Durata sirena (incr. di 2 min)								
Annuncio tastiera durante l'Ingresso **								
Annuncio da tastiera durante l'uscita								
Conferma dell'Inserimento (ding)								
Cicalino durante la sirena esterna								
Relè controllo dell'accesso (cam 1*76)								

A

\* Può essere qualsiasi zona da 1 a 64    \*\* no = 3 toni sì = continuo

Dispositivi (Tastiere, 4204, ecc.)							
Indirizzo del disp.	Tipo	Settore/ Codice Sistema	Opzione cicalino	Indirizzo del disp.	Tipo	Settore/ Codice Sistema	Opzione cicalino
00				16			
01				17			
02				18			
03				19			
04				20			
05				21			
06				22			
07				23			
08				24			
09				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31			

**Tipo:**

0 = dispositivo non usato  
 1 = tastiera alfanumerica  
 2 = tastiera con messaggi fissi  
 3 = ricevitore RF  
 4 = Modulo di uscita a relè

**Opzioni del cicalino della tastiera**

00 = nessuna soppressione  
 01 = soppressione dei toni di inserimento/disinserimento e ingresso/uscita  
 02 = soppressione dei soli toni della modalità chime  
 03 = soppressione dei toni di inserimento/disinserimento, ingresso/uscita e chime



A

1 = master (inserimento, disinserimento, esclusione, e/o modifica degli utenti di livello inferiore)  
2 = manager (inserimento, disinserimento, esclusione, e/o modifica degli utenti di livello inferiore)  
3 = operatore A (inserimento, disinserimento, esclusione)  
4 = operatore B (inserimento, disinserimento)  
5 = operatore C (inserimento, disinserimento solo se il sistema è stato inserito con questo codice)  
6 = codice aggressione (inserimento, disinserimento, attivazione allarme panico silenzioso)

# INDICE

<b>PROCEDURE GENERALI DI PROGRAMMAZIONE</b>	<b>1</b>
1.1 MENU' FACILITATO PER PROGRAMMAZIONE: ZONE - APPARATI - DESCRIZIONI (Menù #93)	2
1.2 SELEZIONE PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE	2
1.3 MODALITA' DI ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE	2
1.4 PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE	3
1.5 INDICI INDIRIZZI DI PROGRAMMAZIONE	
 <b>PROGRAMMAZIONE INDIRIZZI GENERALI DI SISTEMA</b>	 <b>6</b>
2.1 Procedure Generali	6
2.2 RIEPILOGO COMANDI PER INDIRIZZI DI PROGRAMMAZIONE	7
2.3 DESCRIZIONE INDIRIZZI DI SISTEMA	7
2.4 FUNZIONI GENERALI DEL SISTEMA	7
2.4.1 Seconda serie di indirizzi	10
2.4.2 Terza serie di indirizzi	11
2.4.3 Opzioni per la Teleassistenza	11
2.4.4 Indirizzo della seconda serie	11
2.4.5 Opzioni del selezionatore telefonico digitale	11
2.4.6 Seconda serie di indirizzi	14
2.4.7 Opzioni radio	15
2.4.8 Opzioni dei settori	16
2.4.9 Programmazione oraria ed opzioni per uscite relè	16
2.4.10 Opzioni di memorizzazione Eventi	17
2.5 PROGRAMMAZIONE INDIRIZZI SPECIFICI DI SETTORE	18
2.5.1 Procedura generale	18
2.5.2 Descrizione indirizzi programmabili di settore	18
2.5.3 Indirizzi della Seconda Serie	21
2.5.4 Indirizzi della Terza Serie	21
2.6 MENU' PER LA PROGRAMMAZIONE FACILITATA (#93)	23
2.6.1 Informazioni generali	23
2.7 PROGRAMMAZIONE ZONE	25
2.8 AUTO APPRENDIMENTO/CANCELLAZIONE DEL NUMERO DI SERIE DEI SENSORI RADIO	27
2.9 PROGRAMMAZIONE APPARATI	29
2.10 PROGRAMMAZIONE RELE'	30
2.11 MENU' DI PROGRAMMAZIONE RELE'	33
2.12 PROGRAMMAZIONE LISTE DI ZONA	36
2.13 PROGRAMMAZIONE DESCRIZIONI	37
2.13.1 Procedura per la programmazione delle Descrizioni	38
2.13.2 Creazione parole personalizzate	39
2.13.3 Creazione del nome Identificativo del Settore	40
2.13.4 Creazione messaggio Principale (Messaggio Installatore)	40
2.13.5 Creazione descrizioni relè	42
2.14 PROGRAMMAZIONE COMUNICAZIONI (Trasmissioni del Selezionatore Digitale)	43
2.14.1 Informazioni generali	43
2.14.2 Valori di default per la trasmissione	43
2.14.3 Variazioni dati negli Indirizzi di Trasmissione	43
2.14.4 Conteggio chiamate di allarme (Soppressione)	44
2.14.5 Abilitazione trasmissione da singoli settori	44

<b>PROGRAMMAZIONE ORARIA</b>	54
3.1 Generalità	54
3.1.1 Controllo INSERIMENTO/DISINSERIMENTO	54
3.2 INSERIMENTO/DISINSERIMENTO(Evento segnalato per eccezione)	55
3.2.1 Eventi temporizzati (Gestione Relè).	55
3.2.2 Programmazione oraria utente	55
3.3 FASCE ORARIE	56
3.4 LIMITAZIONI ORARIE DI ACCESSO	57
3.5 PROGRAMMAZIONE ORARIA DISINSERIMENTO/INSERIMENTO	57
3.6 TRASMISSIONE MESSAGGIO DISINSERITO/INSERITO PER ECCEZIONE	58
 <b>MENU' DI PROGRAMMAZIONE # 80</b>	59
4.1 Informazioni generali	59
4.2 PASSI DI PROGRAMMAZIONE PER LA PROGRAMMAZIONE ORARIA	60
4.3 FOGLIO DI LAVORO DEFINIZIONE FASCE ORARIE	61
4.4 FOGLIO DI LAVORO PROGRAMMAZIONE ORARIA	
DISINSERIMENTO/INSERIMENTO	62
4.5 FOGLIO DI LAVORO DEFINIZIONE FESTIVITA'	63
4.6 FOGLIO DI LAVORO DISINSERIMENTO/INSERIMENTO	
GIORNALIERO	64
4.7 FOGLIO DI LAVORO LIMITAZIONI DI ACCESSO	64
4.8 FOGLIO DI LAVORO EVENTI TEMPORIZZATI	65
4.8.1 Comandi di Inserimento/disinserimento	65
4.8.2 Comandi di esclusione	66
4.8.3 Disinserimento/inserimento/accessi	66
4.8.4 FOGLIO DI LAVORO EVENTI TEMPORIZZATI	67
4.9 CONFIGURAZIONE DI BASE PER LE PROGRAMMAZIONI ORARIE	67
4.10 PROGRAMMAZIONI FASCE ORARIE	68
4.11 ORARI DI DISINSERIMENTO/INSERIMENTO	69
4.12 PROGRAMMAZIONE FESTIVA	71
4.13 PROGRAMMAZIONE EVENTI TEMPORIZZATI	72
4.14 PROGRAMMAZIONE LIMITAZIONI ALL'ACCESSO	75
 <b>TELEASSISTENZA (DOWNLOADING)</b>	82
5.1 CHE COSA E' LA TELEASSISTENZA	82
5.2 CHE COSA E' NECESSARIO?	82
5.3 COME FUNZIONA IL DOWNLOADING?	82
5.4 COSA SI PUO' FARE DURANTE IL COLLEGAMENTO?	84
5.5 QUALE E' IL LIVELLO DI SICUREZZA DEL DOWNLOADING?	84
5.5.1 Programma archivi (File Access, nella fase di caricamento)	85
5.5.2 Programma comandi e controlli comunicazione (File Control/Command)	85
 <b>Appendice A</b>	
FOGLI DI LAVORO PER DEFINIZIONE DELLA STRUTTURA DEL SISTEMA	86

## Definizione delle zone per le zone 1 - 24

Num. Zona	Tipo di zona	Sett. (1 - 8)	Tipo trasm			DIP RPM Sx	DIP RPM Dx	Ser RPM	Cabl	Cod trasm	Introdurre il numero della zona sul modulo Num. zona deve essere 1 per dispositivi cablati e DIP Informazioni della zona (numero di serie) e Descrittori alfanumerici (max. 3 parole)
			RF(3)	UR(4)	BR(5)						
1											_____
2											_____
3											_____
4											_____
5											_____
6											_____
7											_____
8											_____
9											_____
10											_____
11											_____
12											_____
13											_____
14											_____
15											_____
16											_____
17											_____
18											_____
19											_____
20											_____
21											_____
22											_____
23											_____
24											_____

Definizione delle zone per le zone 25 - 48											
Num. Zona	Tipo di zona	Sett. (1 - 8)	Tipo trasm			DIP RPM Sx	DIP RPM Dx	Ser RPM	Cabl	Cod trasm	Introdurre il numero della zona sul modulo Num. zona deve essere 1 per dispositivi cablati e DIP Informazioni della zona (numero di serie) e Descrittori alfanumerici (max. 3 parole)
			RF(3)	UR(4)	BR(5)						
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											

A

## Definizione delle zone per le zone 49 - 72

Num. Zona	Tipo di zona	Sett. (1 - 8)	Tipo trasm			DIP RPM Sx	DIP RPM Dx	Ser RPM	Cabl	Cod trasm	Introdurre il numero della zona sul modulo Num. zona deve essere 1 per dispositivi cablati e DIP Informazioni della zona (numero di serie) e Descrittori alfanumerici (max. 3 parole)
			RF(3)	UR(4)	BR(5)						
49											_____
50											_____
51											_____
52											_____
53											_____
54											_____
55											_____
56											_____
57											_____
58											_____
59											_____
60											_____
61											_____
62											_____
63											_____
64											_____
65											_____
66											_____
67											_____
68											_____
69											_____
70											_____
71											_____
72											_____

## Definizione delle zone per le zone 73 - 87

Num. Zona	Tipo di zona	Sett. (1 - 8)	Tipo trasm			DIP RPM Sx	DIP RPM Dx	Ser RPM	Cabl	Cod trasm	Introdurre il numero della zona sul modulo Num. zona deve essere 1 per dispositivi cablati e DIP Informazioni della zona (numero di serie) e Descrittori alfanumerici (max. 3 parole)
			RF(3)	UR(4)	BR(5)						
73											
74											
75											
76											
77											
78											
79											
80											
81											
82											
83											
84											
85											
86											
87											

A

## Tipi di zone:

00 = zona non usata  
01 = ingresso/uscita 1  
02 = ingresso/uscita 2  
03 = perimetrale

04 = interna (a seguire)  
05 = giorno/notte  
06 = 24 ore silenziosa  
07 = 24 ore udibile

08 = 24 ore ausiliaria  
09 = Incendio supervisionata  
10 = Interna (ritardata)

20 = inserimento parziale  
21 = inserimento totale  
22 = disinserimento  
23 = senza risposta all'allarme

<b>Opzioni della stampante</b>	
<b>Formato dell'ora (12 o 24)</b>	
Stampa in linea (SI/NO)	
Velocità di trasmissione 1200 o 300 Baud	

Rapporto alla Stazione Ricevente	NO	SI	Tipi eventi registr. in memoria	NO	SI
Inserimento parziale			Allarme		
Ora/data e reset memoria eventi			Anomalia		
Memoria eventi piena al 100% o solo al 50%			Esclusione		
Trabocco della memoria eventi			Inser./Disins.		
			Sistema		