

SCELTA A LISTA

Il menu di scelta a lista e' del tutto simile, per l'aspetto alla scelta di un sottomenu. L'unica variante consiste nel fatto che la pressione del EXIT permette la conferma della scelta

Nota: un menu a lista può' anche avere degli ulteriori sotto-menu.

SCELTA A FLAG (Abilitazione/disab. di una opzione)

Quando e' necessario abilitare o abilitare una funzione essa viene presentata all' utente come mostrato a lato dove:



» **abcdefg** e' la descrizione dell'opzione

» [#] se tra le parentesi è presente un # l'opzione è abilitata

[] se tra le parentesi è presente uno spazio l'opzione non e' abilitata.

Con i tasti [#] (YES) e [*] (NO) e' possibile abilitare o disabilitare la voce

Nota: se la voce comprende un nome digitato (es. telecomando o zona), di tale voce saranno visualizzate solo le prime 13 lettere.

INSERIMENTO DI UN CAMPO NUMERICO

Quando si digita un campo numerico che prevede più di una cifra (da 1 a max 3), la digitazione viene permessa per un tempo di 2 secondi tra la prima e la cifra successiva digitata. Al termine di tale tempo la cifra verrà considerata valida. Quando il valore introdotto è superiore o inferiore ai limiti permessi, viene impostato automaticamente il valore minimo o massimo ammesso.

INSERIMENTO DI UN CODICE

I codici possono avere lunghezza a 4,5 o 6 cifre a seconda della programmazione.

Possono essere utilizzati solamente i numeri da 0 a 9. Una volta impostata la lunghezza non è possibile inserire un codice con un numero inferiore di cifre

Cancellazione numero esistente: quando si accede all'ambiente di modifica codici, la digitazione del primo tasto provoca la cancellazione del valore esistente.

L'unica eccezione è rappresentata dal tasto EXIT (per l'uscita) e le frecce [↓] [↑] che permettono la cancellazione dell'ultima cifra del numero.

INSERIMENTO DI UN NUMERO TELEFONICO

Un numero telefonico è sempre composto da un massimo di 16 cifre.

E' possibile inserire i numeri da [0] a [9], i caratteri [#] e [*] e la pausa con il tasto MEM.

Cancellazione numero esistente: quando si accede all'ambiente di modifica dei numeri telefonici, la digitazione del primo tasto provoca la cancellazione del numero esistente.

L'unica eccezione è rappresentata dal tasto EXIT (per l'uscita) e le frecce [↓] [↑] che permettono la cancellazione dell'ultima cifra del numero.

INSERIMENTO DI UN NUMERO ESADECIMALE (Es. Codici di rapporto)

Quando occorre digitare un numero esadecimale, per inserire i numeri da 1 a 9 basta digitare i corrispondenti tasti mentre le cifre superiori (A, B, C, D, E e F) sono ottenute dalle seguenti combinazioni di tasti:

[#] [1] = Carattere A

[#] [2] = Carattere B

[#] [3] = Carattere C

[#] [4] = Carattere D

[#] [5] = Carattere E

[#] [6] = Carattere F

Cancellazione numero esistente: quando si accede all'ambiente di modifica dei numeri la digitazione del primo tasto provoca la cancellazione del numero esistente.

L'unica eccezione è rappresentata dal tasto EXIT (per l'uscita) e le frecce [↓] [↑] che permettono la cancellazione dell'ultima cifra del numero.

5.1 ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

- ACCESSO -
Installatore

Con la centrale in stato di riposo, per accedere alla programmazione digitare il codice installatore (di fabbrica: 5 4 3 2 1)

 5 4 3 2 1



ATTENZIONE

Quando si accede alla programmazione con una console, tutte le altre console collegate entrano in stato di attesa.

5.2 SEQUENZA DI PROGRAMMAZIONE

Di seguito viene indicata una sequenza di programmazione indicativa che tiene conto dei parametri indispensabili al funzionamento della centrale.

La sequenza di programmazione utilizzata è la seguente:

SEZIONE CENTRALE DI ALLARME

- | | | |
|---|---|-----------|
| 1) Programmazione dei parametri di zona | (Funzione 4) | Sez. 5.3 |
| 2) Programmazione della sezione radio | (Funzione 1 7) | Sez. 5.4 |
| 3) Programmazione dell'orologio della centrale | (Funzione 2) | Sez. 5.5 |
| 4) Creazione dei programmi di inserimento | (Funzione 6) | Sez. 5.6 |
| 5) Definizione delle funzioni | (Funzione 5) | Sez. 5.7 |
| 6) Definizione dei parametri temporali | (Funzione 3) | Sez. 5.8 |
| 7) Programmazione delle uscite | (Funzione 7) | Sez. 5.9 |
| 8) Programmazione dei timer | (Funzione 9) | Sez. 5.10 |
| 9) Programmazione di nome e attivazione telecomandi | (Funzione 8) | Sez. 5.11 |

SEZIONE DISPOSITIVI ESTERNI

- | | | |
|---|---|-----------|
| 10) Programmazione delle console/tastiere | (Funzione 1 5) | Sez. 5.12 |
| 11) Programmazione dei punti chiave | (Funzione 1 6) | Sez. 5.13 |
| 12) Programmazione dei radiocomandi | (Funzione 1 3) | Sez. 5.14 |

SEZIONE TELEFONICA

- | | | |
|---|---|-----------|
| 13) Programmazione dei parametri telefonici | (Funzione 1 0) | Sez. 5.15 |
| 14) Associazione allarmi ai comunicatori telefonici | (Funzione 1 4) | Sez. 5.16 |

VARIE

- | | | |
|---|---|-----------|
| 15) Programmazione delle opzioni della centrale | (Funzione 2 1) | Sez. 5.17 |
| 16) Programmazione dei codici | (Funzione 1 1) | Sez. 5.18 |
| 17) Programmazione delle chiavi | (Funzione 1 2) | Sez. 5.19 |

ALTRE - QUANDO NECESSARIO

- | | | |
|--|---|-----------|
| 18) Attivazione/disattivazione telecomandi | (Funzione 1) | Sez. 5.20 |
| 19) Esclusione moduli-zona | (Funzione 1 8) | Sez. 5.21 |
| 20) Test centrale | (Funzione 1 9) | Sez. 5.22 |

5.3 PROGRAMMAZIONE PARAMETRI DI ZONA

FUNZIONE

4

- ☞ [↓] [↑] (Selezionare l'opzione 4)
- ☞ [#] (YES) Per confermare

SELEZIONE DELLA ZONA

- ☞ [↓] [↑] (Selezionare la zona da 1 a 256)
- ☞ [#] (YES) Per confermare

OPZIONI DISPONIBILI

- **Messaggio** Definizione del messaggio vocale
- **Associaz. Ingressi** Associazione degli ingressi fisici dei moduli della centrale alle zone logiche da 1 a 256
- **Tipo** Tipologia della zona
- **Collegamento** Valido solo per le zone cablate
Definizione del tipo di collegamento
- **Filtro** Definizione del tipo di filtro
- **Ripetizioni** Definizione del numero di ripetizioni del ciclo di allarme
- **Apprendimento** Valido solo per le zone radio
Apprendimento del dispositivo radio da collegare alla zona

Menu Zone	4
Zone Zona001	1

5.3.1 DEFINIZIONE DEL MESSAGGIO VOCALE

Permette di definire il messaggio vocale da associare alla zona utilizzando le parole presenti nel vocabolario.

Ad ogni zona possono essere associati fino a 4 parole.

Comandi disponibili

- ☞ [#] (YES) Passaggio alla parola successiva
- ☞ [*] (NO) Cancellazione della parola selezionata
- ☞ [↓] [↑] Selezionare del vocabolo
- ☞ **MEM** Selezione del vocabolo in ordine alfabetico
- ☞ **EXIT** Per confermare e uscire

Premendo EXIT viene visualizzato:

- ☞ [#] (YES) Per memorizzare il messaggio vocale programmato
- ☞ [*] (NO) Per annullare l'operazione

Messaggio 1=

Prima parola

Copia in Desc. ? * NO # SI

5.3.2 ASSOCIAZIONE INGRESSI (CREAZIONE LISTA DELLE ZONE CONTROLLATE DALLA CENTRALE)

La centrale di allarme TP16-256 può controllare fino ad un massimo di 256 zone che possono essere selezionate quelle disponibili prendendo in considerazione tutti i moduli di ingresso controllati dalla centrale stessa.

La centrale mette a disposizione:

- 16 ingressi sulla scheda CPU (sempre presenti)
- fino a 32 moduli di espansione ingressi collegabili sulla linea seriale RS485
- 2 moduli di espansione ingressi radio (fino a 128 dispositivi)

L'impianto di allarme può essere composto da i moduli elencati, però bisogna tenere in considerazione che la centrale controlla al massimo 256 ingressi.

Occorre perciò selezionare tra i moduli quali sono gli ingressi che devono essere controllati.

Comandi disponibili

- ☞ [↓] [↑] Selezione dell'ingresso successivo o precedente
Le zone sono visualizzate in sequenza per il modulo selezionato
Dopo l'ultima zona si passa al primo ingresso del modulo successivo oppure all'ultimo ingresso del modulo precedente.
- ☞ [0] Selezione del modulo hardware successivo

Zona001 Ass. Ingressi	
Zona001 Centrale Z1	1



ATTENZIONE - ZONE E INGRESSI CONTROLLATI DALLA CENTRALE

La centrale TP16-256 può controllare fino a 256 zone selezionandole tra la serie di moduli hardware disponibili per il sistema.

Zona : Per zona si intende uno degli ingressi controllati dalla centrale indipendentemente dalla sua posizione fisica. La centrale ne può controllare fino a 256. Ogni zona della lista può appartenere a uno qualunque dei moduli hardware installati nell'impianto.

Per esempio, alla zona 1 è possibile associare il primo ingresso fisico della scheda CPU o il 7° ingresso del modulo SPEED ALM8 numero 6.

In questo modo una volta definite tutte le zone la centrale può dimenticarsi della posizione fisica dei vari moduli

Ingresso : Per ingresso si intende l'ingresso fisico di un modulo hardware dell'impianto (per esempio l'ingresso 3 della scheda CPU oppure l'ingresso 6 di un modulo SPEED8.

L'ingresso è il punto fisico dove sono collegati i sensori o i contatti.

ESEMPIO - LISTA DELLE 256 ZONE

Le 256 zone della centrale possono essere viste come i programmi di un televisore. Al programma 1 può per esempio essere associata RAI1 (canale 45), al programma 2 RAI 2 (canale 34) e così via. Una volta memorizzati tutti i programmi ci si può dimenticare del canale su cui i programmi sono trasmessi ma utilizzeremo per semplicità solamente la nuova lista da noi creata.

Con la centrale TP16-256 la situazione è analoga. Il programma 1 corrisponde alla zona 1 della lista e a tale programma può essere associato il canale 45 (per esempio l'ingresso 7 del secondo modulo di espansione ingressi SPEED 8).

Al termine dell'associazione zone-canali, la posizione fisica dei moduli dell'impianto e degli ingressi diventa insignificante. La centrale utilizzerà la lista zone per tutte le operazioni.

Esempio di lista

Zona 1-	Ingresso 1 della CPU	es. porta di ingresso
Zona 2-	Ingresso 2 della CPU	es. cancello
Zona 3-	Ingresso 3 della CPU	es. garage
Zona 4-	Ingresso 1 dell'espansione SPEED 8 n°1	es. finestra veranda
Zona 5-	Ingresso 2 dell'espansione SPEED 8 n°1	es. finestra sala
Zona 6-	Ingresso 4 dell'espansione SPEED 4 n°1	es. sala
.....		
Zona 255 -	Ingresso 22 espansione radio n°1	es. studio 1
Zona 256 -	Ingresso 23 espansione radio n°1	es. studio 2

La sequenza di presentazione dei moduli è la seguente:

- 1) **Zona non associata**
- 2) **Centrale (CPU)** Da Zona 1 a Zona 16
- 3) **Exp . Radio** Da Zona 1 a Zona 128
- 4) **Modulo 01** - Da Zona 1 a Zona 8
- 5) **Moduli da 02 a 32** - Da Zona 1 a Zona 8

EXIT Per confermare e uscire

Zona xxx Non Associata	1
Zona xxx Centrale Zx	1
Zona xxx Exp.Radio Zx	1
Zona xxx Modulo 01 Zx	1



ATTENZIONE

- 1) Quando viene eseguita l'associazione degli ingressi alle zone, la lista zone mostra solamente le zone non ancora associate.
- 2) **Non è possibile associare lo stesso ingresso a due zone.**
- 3) Quando si vuole associare a una zona (per esempio Zona 1) un ingresso già utilizzato (es. ingresso 3 Centrale - associato a Zona 3) occorre eliminare l'associazione dell'altra zona (Zona 3) che utilizza l'ingresso selezionando la voce "Zona non associata" quindi tornare alla zona interessata (Zona) associarla all'ingresso ora disponibile.

5.3.3 SELEZIONE TIPO DI ZONA

Zona001
Tipo

La tipologia della zona è selezionabile tra:

- **Zone escluse**
Non sono controllate da nessun programma di inserimento.
- **Zone Istantanee**
Entrano in servizio all'inserimento del programma. Permettono il riconoscimento dell'allarme senza tenere conto dei tempi di ingresso e di uscita impostati (intervengono dopo 20 sec.)
In fase di inserimento di un programma che le contiene, se sono trovate aperte, possono essere escluse volontariamente.
- **Zone Ritardate T1**
All'inserimento del programma, l'abilitazione al riconoscimento degli allarmi per le zone ritardate avviene allo scadere del tempo di uscita impostato.
- **Zone Ritardate T2**
Come zone ritardate T1 ma con differente tempo di uscita. In fase di inserimento di un programma che le contiene, se sono aperte, possono essere escluse volontariamente.
- **Zona Tecniche**
Sono zone sempre attive (anche a centrale disinserita). Sono utili per il riconoscimento di allarmi incendio/gas o come espansione delle autoprotezioni della centrale.
- **Zone Rapina**
Sono zone sempre attive (anche a centrale disinserita). Generano un allarme silenzioso (nessuna segnalazione in console) di massima priorità.
- **Zone Interne**
Sono zone miste attive solo a programma inserito. Sono zone normalmente istantanee che diventano ritardate quando un'altra zona ritardata è in preallarme (durante il tempo di uscita si comporta come una zona ritardata).
Utile, per esempio, quando un sensore volumetrico controlla più zone istantanee o ritardate. Quando si apre la zona ritardata, la zona interna si trasforma in zona ritardata per il tempo di ingresso.
- **Zone Chiave**
Permettono l'inserimento o il disinserimento del/i programmi che la contengono. Normalmente sulle zone chiave viene collegata una chiave o un pulsante.
Il suo funzionamento deve essere definito o a stato oppure a impulso (vedere la funzione "**Opzioni**").
- **Zone Tamper**
Sono zone istantanee sempre attive (anche a centrale disinserita). Equivalgono all'ingresso ZT in morsettiera.
Generano l'allarme TAMPER di zona (Manomissione)

Comandi disponibili

 **EXIT** Per confermare la selezione e uscire

5.3.4 SELEZIONE TIPO DI COLLEGAMENTO (Non presente per le zone radio)

Il tipo di collegamento è selezionabile tra:

- Bilanciata (**BIL**)
- Doppio bilanciamento (**Doppio Bil**)
- N.C. (Normalmente chiuso) (*) **Declassamento prestazioni**
- N.O. (Normalmente aperto) (*) **Non permesso**
- Bus (Zone Bus) **Per modulo barriere seriali - Solo se selezionato Modulo da 01 a 32 (non valido su CPU)**
- Bus Sensori (Bus Sensors) **Per dispositivi su Bus Solo se selezionato Modulo da 01 a 32 (non valido su CPU)**

Comandi disponibili

 **EXIT** Per confermare la selezione e uscire



NOTE

- Per la descrizione del tipo di zona fare riferimento alla pagina 2-9

(*) PROGRAMMAZIONI NON PERMESSE

La dicitura "**Non Permesso**" identifica programmazioni che se utilizzate invalidano la conformità della centrale alle normative CEI 79/2.

La centrale continua a funzionare in modo corretto ma non è più rispondente ai requisiti di omologazione.

(*) PROGRAMMAZIONI CHE DECLASSANO LA CENTRALE

La dicitura "**Declassamento delle prestazioni**" identifica programmazioni che se utilizzate declassano il livello di prestazione della centrale.

Quando vengono utilizzate tali a programmazione il livello di prestazione della centrale viene declassato (per esempio, l'utilizzo di zone NC declassa la prestazione della centrale dal II° livello al I° livello - CEI 79/2).

5.3.5 SELEZIONE DEL TIPO DI FILTRO

Zona xxx
Filtro

A ogni zona può essere associato un filtro specifico per ottenere la migliore risposta in funzione del tipo di sensore collegato.

- **Contatto** - 200millisecondi, 400millisecondi, 1 secondo, 2 secondi.
Viene verificato se sulla zona persiste l'apertura del contatto per un tempo minimo pari a quello impostato.
Sono rilevate e segnalate solo le aperture del contatto per tempi superiori a quanto impostato.



ATTENZIONE

- » Se il filtro Contatto è uguale a 200ms o 400ms la centrale è conforme al **II° livello normative CEI 79/2**
- » Se il filtro FIL è uguale a 1 secondo o 2 secondi la centrale **non è conforme** ad alcun livello per le **normative CEI 79/2**

- **Conteggio** - 2, 4, 8, 16 cicli di aperture
Il filtro contatore imposta un tempo di risposta di 2 millisecondi.
La programmazione del conteggio impulsi conta nel tempo di un minuto, il numero di aperture/chiusure che si verificano sull'ingresso zona.
L'allarme è riconosciuto quando il numero di impulsi contati corrisponde al valore impostato in fase di programmazione.
- **Inerziale** - 12, 24, 36, 48 millisecondi
- **Doppler (RDV)** - 03 (Sensibile), 05 (Mediamente sensibile), 07 (Poco sensibile), 10 (Duro)
Solo per sensori RDV (Brevetto internazionale TECNOALARM) quando si utilizza la centrale per il controllo digitale remoto degli allarmi.

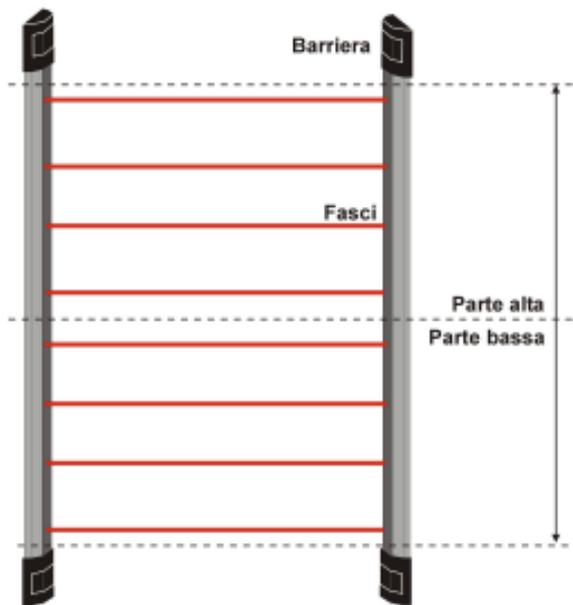


ATTENZIONE - ZONE RADIO

I filtri Contatore, Conteggio, Inerziale e Doppler definiscono il tipo di dispositivo radio che verrà collegato sulla zona. Gli eventuali tempi di risposta sono programmati direttamente sul sensore/trasmittitore radio.

- **Filtro volumetrico radio** (valido solo per zone radio programmate IR Radio)
Il tempo di risposta dipende dall'impostazione del sensore radio (la programmazione è eseguita attraverso una serie di ponticelli).
Il sensore si ripristina in modo automatico dopo un tempo di circa 2 secondi.
- **Barriera** (valido solo per zone programmate con collegamento BUS)
Filtro per il collegamento delle barriere seriali.
E' possibile definire:
 - » **Installazione**
Definisce se il cavo esce dal lato superiore o inferiore della barriera
 - » **Velocità**
Definisce la velocità. I tempi di risposta programmabili sono di 0,2sec o 0,5sec

- » **Tipologia**
Tipologia di funzionamento
(vedere descrizioni a pag. 4-10)
- Modo 1**
1 per 1 sec o 2 ad per T
- Modo 2**
2 ad per T
- Modo 3**
3 ad per T (parte bassa) o 2 ad per T (parte alta)
- Modo 4**
1 per T
- » **Intensità** Intensità dei fasci.
Impostabile con i seguenti valori:
Spenta, Bassa, Media, Alta
- » **Maschera**
Permette di mascherare uno o più raggi
[#] Raggio mascherato [] Raggio attivo



- **Miniexplorer Bus** (valido solo per zone programmate Sensor BUS)
Filtro per il collegamento delle barriere Miniexplorer Bus. E' possibile definire:
 - » **Sensibilità MW** Sensibilità della microonda
Impostabile con i seguenti valori: molto sensibile, sensibile, normale, dura, molto dura
 - » **Durata MW** Durata della microonda
Impostabile con i seguenti valori: 0,1sec, 0,3sec, 0,5sec, 1 sec
 - » **Durata AM** Durata dell'antimascheramento
Impostabile con i seguenti valori: Disabilitato, 10 sec, 30sec, 60sec
 - » **Distanza** Distanza di montaggio tra le due sezioni della barriera
Impostabile con i seguenti valori: da 6 metri (min) a 20 metri (max)
 - » **AM sempre attivo** Tipo di abilitazione dell'antimascheramento
[#] Sempre attivo [] Solo a programma inserito
- **Volumetrico** (valido solo per zone programmate Sensor BUS)
Filtro per il collegamento dei sensori volumetrici su Bus.
E' possibile definire:
 - » **Sensibilità MW** Sensibilità della microonda
Impostabile con i seguenti valori: molto sensibile, sensibile, normale, dura, molto dura
 - » **Durata MW** Durata della microonda
Impostabile con i seguenti valori: 0,1sec, 0,3sec, 0,5sec, 1 sec
 - » **Impulsi IR** Numero di impulsi per la sezione infrarossi
Impostabile con i seguenti valori: 1 impulso oppure 3 impulsi
 - » **RDV** [#] Funzione RDV attiva [] Funzione RDV non attiva
 - » **AND** [#] Funzionamento in AND [] Funzionamento in OR
 - » **Sensibilità MASK** Sensibilità mascheramento
Impostabile con i seguenti valori: poco sensibile o molto sensibile
 - » **Abilitazione mascheramento IR (sezione infrarossi)**
AB.Mask IR [#] Antimascheramento IR attivo [] Antimasch. IR non attivo
 - » **Abilitazione mascheramento MW (sezione microonde)**
AB.Mask MW [#] Antimascheramento MW attivo [] Antimasch. MW non attivo
 - » **Abilitazione Fail**
AB.Fail [#] Segnalazione FAIL attiva [] Segnalazione FAIL non attiva
 - » **Abilitazione LED**
AB.Led [#] Led attivi [] Led disabilitati
 - » **Volumetrico sempre attivo** Tipo di abilitazione del sensore
[#] Sempre attivo [] Solo a programma inserito»
 - » **Dis. Tamper** [#] Tamper disabilitato [] Tamper Attivo

- **Explorer Bus** (valido solo per zone programmate Sensor BUS)
Filtro per il collegamento delle barriere Explorer Bus. E' possibile definire:
 - » **Sensibilità** Sensibilità della barriera
Impostabile con i seguenti valori: molto sensibile, sensibile, normale, dura, molto dura
 - » **Delay** Ritardo intervento
Impostabile con i seguenti valori: 0,1sec, 0,3sec, 0,5sec, 0,6sec, 1 sec
 - » **Abilitazione Fail**
Abil. Fail [#] Segnalazione FAIL attiva [] Segnalazione FAIL non attiva
 - » **Abilitazione TX**
Abil. TX [#] Abilitazione canale TX [] Canale TX non attivo
 - » **Attivo sempre** Abilitazione Barriera
[#] Sempre attiva [] Solo a programma inserito
 - » **Canale** Canale di trasmissione
Impostabile con i seguenti valori: 1, 2, 3, 4
 - » **Durata AM** Durata dell'antimascheramento
Impostabile con i seguenti valori: Disabilitato, 10 sec, 30sec, 60sec
- **BeamTower** **Solo per modalità barriera**
(valido solo per zone programmate Sensor BUS)
Per le altre modalità di funzionamento occorre utilizzare la programmazione da PC)
Filtro per il collegamento delle barriere Beamtower. E' possibile definire:
 - » **Mashera** Mascheramento fasci della barriera
Impostabile con i seguenti valori: Fascio 1, Fascio 2 Fascio 8
 - » **Modo allarme**
Modalità impostabili:
1 raggio x Ta,
2 raggi x Ta, 2x Ta o 1x1S, 2x Ta o 1x2S, 2x Ta o 1x5S,
3 raggi x Ta, 3x Ta o 1x1S, 3x Ta o 1x2S, 3x Ta o 1x5S
4 raggi x Ta, 4x Ta o 1x1S, 4x Ta o 1x2S, 4x Ta o 1x5S
1xTa - Raggi Bassi (1,2) Tax2 , 1xTa - Raggi Bassi (1,2) Tax4,
1xTa - Raggi Bassi (1,2) Tax8
 - » **Tempo TA** Tempo di interruzione fasci - Impostabile per singolo fascio (da 1 a 8)
Impostabile con i seguenti valori: Disabilitato, 50ms, 150ms, 400ms, 1sec
 - » **Tempo MASK** Tempo di accecamento
Impostabile con i seguenti valori: Disabilitato, 3 sec., 30 sec., 120sec
 - » **Potenza** Potenza dei fasci
Impostabile con i seguenti valori: Bassa, Medio bassa, Medio Alta, Alta, Automatica
 - » **Disq. raggi** Raggi che devono essere in disqualifica per generare l'allarme
Impostabile con i seguenti valori: Disabilitato, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
 - » **Disq. tempo** Tempo per cui deve perdurare la disqualifica per generare l'allarme
Impostabile con i seguenti valori: 1 min, 5 min, 10 min, 30 min.
 - » **Alimentaz. RX** Tipo di alimentazione della sezione RX della barriera
Impostabile con i seguenti valori: Da rete AC, Esterna (DC)
 - » **Alimentaz. TX** Tipo di alimentazione della sezione TX della barriera
Impostabile con i seguenti valori: Da rete AC, Esterna (DC)

Comandi disponibili

-    Per selezionare la funzione
-  **EXIT** Per confermare la selezione e uscire

5.3.6 SELEZIONE NUMERO DI RIPETIZIONI DEL CICLO DI ALLARME

Zona xxx
Ripetiz.

Per ogni allarme rilevato è possibile definire il numero di ripetizioni che la centrale dovrà eseguire.

- 1 ciclo, 4 cicli, 8 cicli, 15 cicli
- Cicli infiniti

Comandi disponibili

-    Per selezionare la funzione
-  **EXIT** Per confermare la selezione e uscire

5.3.7 APPRENDIMENTO DEL DISPOSITIVO RADIO

Zona xxx
Apprend. []

Quando viene selezionato un dispositivo radio perchè esso funzioni deve essere appreso dalla centrale.

Visualizzazione dello stato di un ingresso radio

[] Sensore/contatto radio non memorizzato

Nessun dispositivo radio (contatto o rivelatore volumetrico/trasmittitore) è stato ancora memorizzato per l'ingresso in fase di programmazione.

[#] Sensore/contatto radio già memorizzato

Dispositivo radio già memorizzato per l'ingresso in fase di programmazione.

Comandi disponibili

-   Per accedere alla memorizzazione del dispositivo radio
-   Per cancellare la memorizzazione di un dispositivo radio
-  **EXIT** Per confermare e uscire

Apprendimento e memorizzazione di un nuovo dispositivo radio

Per memorizzare un nuovo dispositivo radio premere il tasto  (YES)

Attesa apprendimento

Nella fase di attesa apprendimento dei dispositivi radio la scritta **Attesa** sul display è lampeggiante.

Apprend.
Attesa

Annullamento apprendimento

Lo stato di apprendimento permane fino a quando non viene ricevuto un codice valido da un dispositivo radio (sensore o contatto), oppure fino a quando l'installatore non decide di terminare l'attesa premendo il tasto **EXIT**.

-  **EXIT** Termina attesa apprendimento

L'apprendimento viene annullato e l'ingresso mantiene lo stato precedente.

Apprendimento del dispositivo radio

Per memorizzare il codice del dispositivo radio occorre che lo stesso sia posto in modalità di test. In questa modalità il dispositivo trasmette il proprio codice di identificazione (numero di serie e tipologia).

Per accedere alla modalità di test, a seconda del tipo di dispositivo occorre avvicinare un magnete al sensore/contatto oppure premere il pulsante di TEST o ancora tirare il cordone/premere il pulsante.

La ricezione corretta del numero di serie e della tipologia del dispositivo fa terminare la fase di apprendimento.

Sul display viene visualizzato:

● Dispositivo radio appreso in modo corretto

Il numero di serie e la tipologia del dispositivo radio sono stati ricevuti in modo corretto.

Apprend.
Completato

● Dispositivo radio appreso in modo errato

Il tipo di dispositivo appreso è diverso da quanto impostato (per esempio impostato sensore IrR ma rilevato un contatto)

In caso di errore, per ripetere la procedura di apprendimento occorre uscire dallo stato attuale premendo il tasto EXIT e ripetere la procedura di apprendimento.

Apprend.
Errore

5.3.8 NUMERO DI ATTIVAZIONI

Le segnalazioni di zona in allarme vengono attivate solo quando la zona viene attivata per il numero di volte definito (da 1 a 99 volte) nell'intervallo di tempo definito (da 1 a 99 minuti).

Zona xxx Attivazioni

Opzioni disponibili

- **Numero di attivazioni** Numero di attivazioni per la generazione di un allarme (da 1 a 99)
- **Tempo di attivazione** Tempo in cui le attivazioni devono essere rilevate (da 1 a 99 minuti)

Attivazioni	1
Numero Attiv.	

Attivazioni	2
Tempo Attiv.	

Comandi disponibili

EXIT Per confermare e uscire

5.3.9 DISABILITAZIONE SOPRAVVIVENZA Solo per zone Radio

Permette la disabilitazione del controllo sopravvivenza della singola zona radio. L'allarme sopravvivenza sensore viene generato quando il dispositivo radio collegato sulla zona selezionata non risponde alle sue interrogazioni per un tempo superiore a quello previsto (vedere tempo sopravvivenza).

Zona xxx Disab.Soprav. []

Visualizzazione dello stato del controllo sopravvivenza

- [] **Controllo sopravvivenza della zona radio abilitato**
La zona radio viene controllata e viene generato l'allarme sopravvivenza zona
- [#] **Controllo sopravvivenza della zona radio non abilitato**
La zona radio non viene controllata e non viene mai generato l'allarme sopravvivenza della zona

Comandi disponibili

EXIT Per confermare e uscire

5.4 PROGRAMMAZIONE DELLA SEZIONE RADIO



Selezionare l'opzione 17
Per confermare

FUNZIONE

1 7

Opzioni disponibili

- **Sirene** Programmazione delle sirene radio
- **Tastiere** Programmazione delle tastiere/console radio
- **Sn. Centrale** Programmazione del numero di serie della centrale

Comandi disponibili

- Per selezionare l'opzione 17
- (YES) Per confermare
- EXIT** Per confermare e uscire

Menu Radio	17
-------------------	-----------

5.4.1 PROGRAMMAZIONE DELLE SIRENE RADIO

- Selezione della sirena da 1 a 4
- Per confermare

Radio Sirene	1
---------------------	----------

Alla centrale è possibile associare fino a 4 sirene radio

Opzioni disponibili

- **Durata suono** (mm:ss)
Definisce la durata della suonata della sirena in caso di allarme
- **Ritardo suono** (mm:ss)
Definisce il ritardo tra la rilevazione di un allarme e l'attivazione della sirena radio
- **Durata lampeggio** (mm)
Definisce la durata del lampeggio alla rilevazione di un allarme.
- **Volume suono**
Il volume di suonata può essere selezionato con i seguenti valori : Basso, Medio Basso, Medio Alto, e Alto. Il comando agisce unicamente in caso di preallarme o di segnalazioni. In caso di allarme o di allarme tecnico il volume è sempre impostato al massimo
- **Modo Sirena**
Modalità di funzionamento della sirena. Sirena interna oppure Sirena esterna
- **Att. Allarme**
Definizione della modalità di attivazione della sirena per la durata del tempo di allarme. Sono disponibili i seguenti valori : Non attiva, Sonoro, Lampeggiante, Sonoro + Lampegg.
- **Att. Preallarme**
Definizione della modalità di attivazione della sirena radio per il tempo di ingresso. Sono disponibili i seguenti valori : Non attiva, Sonoro, Lampeggiante, Sonoro + Lampegg.
- **Att. Segnal.**
Definizione della modalità di attivazione della sirena radio per inserimento/disinserimento. Sono disponibili i seguenti valori : Non attiva, Sonoro, Lampeggiante, Sonoro + Lampegg.
- **Att. Tecnico**
Definizione della modalità di attivazione della sirena radio per tutta la durata del tempo di allarme in caso di allarme tecnico. Sono disponibili i seguenti valori : Non attiva, Sonoro, Lampeggiante, Sonoro + Lampeggiante
- **Apprendimento**
Affinché la sirena radio funzioni deve essere appresa dalla centrale

Visualizzazione dello stato della sirena radio selezionata

[] **Sirena radio non memorizzata**
Nessuna sirena radio memorizzata per la posizione selezionata (Sirena 1...Sirena 4).

[#] **Sirena già memorizzata**
Sirena radio già memorizzata per la posizione selezionata.

Sirena01 Apprend.	10 [#]
--------------------------	-----------------

5.4.2 PROGRAMMAZIONE DELLE TASTIERE RADIO

Radio Tastiere	2
-------------------	----------

Opzioni disponibili

- **Inserimento rapido**
Quando la funzione é abilitata, l'utente potrà inserire la centrale digitando unicamente il tasto * seguito dal numero del programma da inserire (da1 a 32) ed ancora dal tasto # (YES).
 - **Disinserimento rapido**
Quando la funzione é abilitata, l'utente potrà disinserire la centrale digitando il tasto * seguito dal numero del programma da disinserire (da1 a 32) ed ancora dal tasto * (NO).
 - **Panico**
Quando la funzione é abilitata, l'utente potrà attivare l'allarme panico premendo contemporaneamente i tasti UP + DOWN (↓ ↑).
 - **Telecomando rapido**
Quando la funzione é abilitata, l'utente può attivare/disattivare i telecomandi nel seguente modo:
Esempio : richiesta rapida dello stato dei telecomandi
↓ # (YES)
Esempio : attivazione rapida del telecomando 1
↓ 1 # (YES)
Esempio : disattivazione rapida del telecomando 1
↓ 1 * (NO)
 - **Disabilitazione sopravvivenza**
Quando la funzione é abilitata il controllo di sopravvivenza (colloquio con la centrale) non viene più verificato.
 - **Associazione Led**
Permette di selezionare i programmi (tra i 32 disponibili) da associare ai led della console
 - **Apprendimento**
Affinché la testiera radio funzioni deve essere appresa dalla centrale
- Visualizzazione dello stato della tastiera radio selezionata**
- [] **Tastiera radio non memorizzata**
Nessuna tastiera radio memorizzata per la posizione selezionata (Tastiera 1... Tastiera 4).
- [#] **Tastiera già memorizzata**
Tastiera radio già memorizzata per la posizione selezionata.



ATTENZIONE - APPRENDIMENTO SIRENE/TASTIERE RADIO

Per la procedura di apprendimento delle sirene e delle tastiere radio fare riferimento al paragrafo 5.3.7

5.4.3 PROGRAMMAZIONE DEL NUMERO DI SERIE DELLA CENTRALE

Viene utilizzato in tutte le comunicazioni con le sirene o altri ricetrasmittitori radio.
Consente di evitare interferenze con altre centrali radio poste nelle vicinanze della centrale.

Radio Sn.Centrale	3
----------------------	----------



ATTENZIONE

Il numero di serie viene fornito già programmato di fabbrica. Corrisponde al numero riportato sull'etichetta (barcode) presente all'interno della centrale.

Comandi disponibili

- ↓ # (YES) **Per accedere alla memorizzazione** della sirena/tastiera radio
- ↓ * (NO) **Per cancellare la memorizzazione** della sirena/tastiera radio
- ↓ EXIT **Per confermare e uscire**



ATTENZIONE - MOLTO IMPORTANTE

La corrispondenza tra il numero di serie della centrale e quello delle sirene radio deve essere sempre mantenuta.
Quando si sostituisce la sirena radio oppure quando si modifica il numero di serie della centrale deve sempre essere eseguito nuovamente l'apprendimento della sirena.
In caso contrario la stessa smetterà di funzionare correttamente.

5.5 PROGRAMMAZIONE DELL'OROLOGIO DI SISTEMA

FUNZIONE

- Selezionare l'opzione 2**
- Per confermare**

2

Comandi disponibili

- Per selezionare il campo da modificare
- Valori per data-ora
- Per confermare e uscire

Menu Orologio	2
--------------------------	----------

Mar Feri.	12 GIU 07 11 15
----------------------	----------------------------



NOTA

Tutte le operazioni temporizzate della centrale utilizzano l'orologio interno come base dei tempi.

5.6 CREAZIONE DEI PROGRAMMI DI INSERIMENTO



Selezionare l'opzione 6
Per confermare

FUNZIONE

6

Menu
Programmi

E' possibile inserire la centrale utilizzando i programmi da 1 a 32. Le zone inserite nei programmi sono abilitate immediatamente quando sono presenti in un solo programma.

Se la stessa zona è condivisa da più programmi ed è definita zona comune, la sua abilitazione avviene solo quando tutti i programmi che la contengono sono inseriti (per esempio se la zona 3 è contenuta nei programmi 1 e 2, il riconoscimento degli allarmi su tale zona avviene solo quando sia il programma 1 che il programma 2 sono inseriti).

Ogni programma di inserimento identifica un gruppo di zone (da 1 a 256), che vengono abilitate al riconoscimento degli allarmi.

Le zone non inserite nel programma rimangono escluse.

SELEZIONE DEL PROGRAMMA DI INSERIMENTO



Selezione programma a da 1 a 32
Per confermare

Programmi
Program. 01 1

OPZIONI DISPONIBILI

- **Associa zone** Associazione delle zona al programma selezionato
- **Messaggio** Definizione del messaggio vocale

5.6.1 ASSOCIAZIONE DELLE ZONE AL PROGRAMMA DI INSERIMENTO



Selezione delle zone da 1 a 256
Per confermare

Associa Zone 37
Zona 037 []

Visualizzazione dello stato della zona selezionata

[] **Zona non associata al programma**
La zona non è associata al programma selezionato.

[#] **Zona già associata al programma**
La zona è già stata associata al programma selezionato.

Comandi disponibili

- Hand icon # (YES) Per associare la zona al programma
- Hand icon * (NO) Per cancellare la memorizzazione della zona al programma
- Hand icon EXIT Per confermare e uscire



ATTENZIONE

E' possibile associare a un programma una zona che non è stata ancora definita.

5.6.2 DEFINIZIONE DEL MESSAGGIO VOCALE

Permette di definire il messaggio vocale da associare al progr. di inserimento usando le parole presenti nel vocabolario.

Ad ogni programma possono essere associate fino a 4 parole.

Comandi disponibili

- Hand icon # (YES) Passaggio alla parola successiva
- Hand icon * (NO) Cancellazione della parola selezionata
- Hand icon arrow down, arrow up Selezionare del vocabolo
- Hand icon MEM Selezione del vocabolo in ordine alfabetico
- Hand icon EXIT Per confermare e uscire

Premendo **EXIT** viene visualizzato:

- Hand icon # (YES) Per memorizzare il messaggio vocale
- Hand icon * (NO) Per annullare l'operazione

Messaggio
1=

Prima parola

Copia in Desc. ?
* NO # SI

5.7 PROGRAMMAZIONE DELLE FUNZIONI



Selezionare l'opzione 5



Per confermare

FUNZIONE

5

OPZIONI DISPONIBILI

- **Sirene** Associazione delle zone alle sirene.
Definisce se le zone selezionate devono attivare la sirena in caso di allarme
- **Pgm** Associazione uscita PGM al programma selezionato
Definisce se le zone selezionate devono attivare l'uscita logica PGM in caso di allarme
- **Parzial.** Associazione zone alla funzione parzializzazione
Definisce se la zona è parzializzabile (vedere le abilitazioni dei codici e delle chiavi).
Quando il programma è inserito e la zona è parzializzabile, alla digitazione di un codice o all'utilizzo di una chiave di parzializzazione la zona viene temporaneamente esclusa dal riconoscimento allarmi.
Verrà riabilitata alla successiva digitazione di un codice o all'inserimento di una chiave abilitata alla parzializzazione.
- **Coincid.** Associazione zone alla funzione di zone coincidenti
Definisce se la zona è Coincidente. Al riconoscimento di un allarme su una delle zone coincidenti, la centrale si comporta nel seguente modo:
 - » Se dopo 6 secondi ma prima di 15 minuti, un nuovo allarme viene rilevato sulla stessa zona, la centrale attiva l'allarme (ed i relativi dispositivi di uscita programmati) .**Funzionamento a doppio impulso.**
 - » Se dopo il riconoscimento del primo allarme ma entro 15 minuti, viene rilevato un secondo allarme su un'altra delle zone coincidenti la centrale attiva l'allarme (ed i dispositivi di uscita programmati). **Funzionamento in doppio allarme.**
- **Chime** Associazione delle zone alla funzione di chime
Definisce se la zona è abilitata la funzione Chime. Quando una zona "CHIME" si apre (a programma disinserito) vengono attivati i dispositivi di uscita programmati (buzzer o uscite logiche). Il buzzer sulle console può essere programmato in modo da essere attivato una sola volta (2 secondi) ad ogni apertura della zona, oppure che venga attivato per 3 secondi ad ogni apertura della zona ma che venga lasciato attivo in continuo se la zona rimane aperta.
- **Non Esclud.** Associazione delle zone alla funzione di non esclusione
Definisce se la zona non è escludibile volontariamente
- **Comune** Associazione zone alla funzione zone comuni
Definisce se la zona è una zona utilizzabile in comune a più programmi di inserimento.
Le zone Comuni diventano attive solo quando tutti i programmi che le contengono sono inseriti.
Es. Se zona 5 è comune ed è inserita nei programmi 1 e 3, il riconoscimento degli allarmi avverrà solo quando sia il programma 1 che il programma 3 saranno inseriti.

Menu
Funzioni

Funzioni
Sirene 1

Funzioni
Pgm 2

Funzioni
Parzial. 3

Funzioni
Coincid. 4

Funzioni
Chime. 5

Funzioni
Non Esclud. 6

Funzioni
Comune 7

Comandi disponibili



Selezione della funzione



Per confermare

5.7.1 ASSOCIAZIONE DELLE ZONE ALLE FUNZIONI

xxxxxxx	1
Zona xxx	[]

Dopo aver selezionato la funzione:

-    Selezione delle zone da 1 a 256
-   (YES) Per confermare

Nome della funzione

Visualizzazione dello stato della zona selezionata

[] Zona non associata alla funzione

La zona non è associata alla funzione selezionata.

[#] Zona già associata alla funzione

La zona è già stata associata alla funzione selezionata.

Comandi disponibili

-   (YES) Per associare la zona alla funzione
-   (NO) Per cancellare l'associazione zona-funzione
-  **EXIT** Per confermare e uscire

5.8 DEFINIZIONE DEI PARAMETRI TEMPORALI



Selezionare l'opzione 3
Per confermare

FUNZIONE

3

OPZIONI DISPONIBILI

- **Ingresso 1** - Tempo di Ingresso 1 - Valido per Zone Ritardate
Il tempo di ingresso è l'intervallo di tempo tra il rilevamento di un allarme su una zona e la generazione della segnalazione di allarme (da 00 a 59 minuti 59 secondi)
- **Ingresso 2** - Tempo di Ingresso 2 - Valido per Zone Ritardate
Impostazione di un secondo valore per il tempo di ingresso
- **Uscita** - Tempo di uscita - Valido per le Zone Ritardate 1 e 2
Il tempo di uscita è l'intervallo di tempo tra l'inserimento della centrale e l'effettivo rilevamento di un allarme su una zona (da 00 a 59 minuti 59 secondi)
- **Rit. Disins.** Ritardo conferma disinserimento (mm:ss)
Quando la funzione è abilitata l'utente dopo il disinserimento dell'impianto (inserimento chiave utente appositamente programmata), per evitare l'attivazione dell'allarme rapina dovrà digitare il codice utente entro il tempo di Ritardo Disinserimento programmato per disattivare la centrale.

Menu
Tempi

Tempi
Ingresso 1 1

Tempi
Ingresso 2 2

Tempi
Uscita 3

Tempi
Rit. Disins. 4

Quando la digitazione del codice utente non viene eseguita oppure viene eseguita dopo il tempo di conferma impostato vengono attivati i dispositivi di uscita programmati.

- **Rit. Telef.** - Ritardo attivazione comunicatori (mm:ss)
Definisce il ritardo tra la rilevazione di un allarme di zona o di programma e l'attivazione dei comunicatori telefonici.

Tempi
Rit. Telef. 5

- **Rit. Sirene** - Ritardo attivazione sirene (mm:ss)
Definisce il ritardo tra la rilevazione di un allarme e l'attivazione delle sirene. Quando il tempo di ritardo attivazione sirene impostato è superiore al tempo di suonata sirene, le stesse non sono attivate. Per esempio, se il tempo di suonata sirene è 2 minuti e il ritardo impostato è 1 minuto 30 secondi, le sirene suonano solamente per 30 secondi.

Tempi
Rit. Sirene 6

Questo tempo è valido solo per le sirene a filo. Le sirene radio non sono influenzate.



ATTENZIONE

L'omologazione secondo le norme CEI 79/2 non permette la programmazione di un ritardo nell'attivazione delle sirene (ritardo consentito = 0).

La programmazione di un tempo di ritardo diverso da zero invalida l'omologazione della centrale.

- **Rit. Rete** - Ritardo controllo rete (hh:mm)
Definisce il ritardo tra la rilevazione di un allarme mancanza rete 230V e l'attivazione delle segnalazioni. Permette di ritardare la generazione dell'allarme rete ed evitare falsi allarmi ad esempio in caso di caduta di tensione nello stabile o nell'intera zona oppure di disinserimento dell'impianto elettrico per lavori di manutenzione, etc.

Tempi
Rit. Rete 7

- **Allarme** - Allarme (mm:ss)
Definisce la durata delle segnalazioni (sirene interne-esterne o sinottici) in caso di allarme relativo ad un programma.

Tempi
Allarme 8

- **Autoprot.** - Autoprotezione (mm:ss)
Definisce la durata delle segnalazioni (sirene interne-esterne o sinottici) in caso di allarme autoprotezione. L'allarme viene generato dall'apertura dell'ingresso manomissione (ZT) o dalla manomissione di un qualsiasi dispositivo collegato sulla linea seriale.

Tempi
Autoprot. 9

- **Tecnico** - Allarme tecnico (mm:ss)
Definisce la durata delle segnalazioni (sirene interne-esterne o sinottici) in caso di allarme autoprotezione. L'allarme tecnico viene generato dall'apertura di un qualunque sensore o contatto collegato a una zona definita tecnica (vedere programmazione zone).

Tempi Tecnico	10
----------------------	-----------

- **Rapina** - Allarme rapina (mm:ss)
Definisce la durata delle segnalazioni per allarme rapina. L'allarme rapina viene generato dall'apertura delle zone definite come zone Rapina (vedere programmazione zone)

Tempi Rapina	11
---------------------	-----------

- **Durata Parz.** - Tempo massimo di parzializzazione (hh:mm)
Definisce il tempo massimo in cui è attiva la funzione di parzializzazione

Tempi Durata Parz.	12
---------------------------	-----------

- **Avviso Parz.** - Avviso fine parzializzazione (mm:ss)
Definisce la durata del preavviso (buzzer sulle console) prima della fine del tempo di parzializzazione

Tempi Avviso Parz.	13
---------------------------	-----------

- **Avviso Auto.** - Preavviso autoinserimento (mm:ss)
Definisce la durata del preavviso (buzzer sulle console) prima dell'esecuzione dell'operazione di autoinserimento (vedere programmazione dei programmatori orari)

Tempi Avviso Auto.	14
---------------------------	-----------

- **Maschera RX** - Antimascheramento sezione radio (mm:ss)
L'allarme è generato quando la centrale rileva un'interferenza con frequenza uguale a quella di trasmissione dei sensori che rimane presente per un tempo predefinito dalla centrale.

Tempi Maschera RX	15
--------------------------	-----------



ATTENZIONE

Livello di interferenza

La centrale è conforme al LIVELLO C delle norme CEI 79/16

Livello di rilevazione interferenza :

Un totale di 10 secondi d'interferenza ogni 20 secondi.

Tempo aggiuntivo di permanenza dell'interferenza

L'omologazione secondo le norme CEI 79/16 non permette la programmazione di un ritardo nella generazione dell'allarme per il mascheramento del ricevitore radio (ritardo consentito = 0). La programmazione di un tempo di ritardo diverso da zero invalida l'omologazione della centrale.

- **Supervisione** - Sopravvivenza dispositivi radio (hh:mm)
Definisce il tempo di assenza del colloquio con i dispositivi radio dopo il quale viene generato l'allarme di sopravvivenza. L'allarme sopravvivenza sensore viene generato quando, uno dei dispositivi radio controllati dalla centrale non risponde alle sue interrogazioni per un tempo superiore a quello di sopravvivenza impostato.

Tempi Supervisione	16
---------------------------	-----------



ATTENZIONE

L'omologazione secondo le norme CEI 79/16 permette di programmare il periodo di assenza della comunicazione con i dispositivi radio.

A seconda del tempo programmato viene

determinato il livello di prestazione della centrale. Riferimento tabella sopra.

Livello di prestazione	Tempo in ore
LIVELLO A	8
LIVELLO B	4
LIVELLO C	2

Comandi disponibili

- Selezione della funzione
- (YES) Per confermare
- EXIT Per confermare e uscire

5.9 PROGRAMMAZIONE DELLE USCITE



Selezionare l'opzione 7
Per confermare

FUNZIONE

7

OPZIONI DISPONIBILI

- **Sirena** Associazione delle sirene ai programmi di inserimento
- **PGM** Associazione dell'uscita logica PGM ai programmi di inserimento
- **Buzzer** Definizione delle attivazioni dei buzzer sulle console
- **Uscite program.** Definizione del tipo di uscita e dello stato a riposo delle uscite logiche di tutti i moduli della centrale
- **Sirene Bus** Definizione delle funzioni delle Sirene Bus

Menu Uscite	7
-------------	---

5.9.1 ASSOCIAZIONE SIRENE AI PROGRAMMI DI INSERIMENTO

Definisce se il programma selezionato deve attivare la sirena in caso di allarme.

Uscite Sirena	1
---------------	---

Visualizzazione dello stato della funzione selezionata

- [] Sirene non associata al programma
- [#] Sirene associata al programma

Comandi disponibili

- Selezione del programma
- (YES) Per associare la sirena al programma
- (NO) Per cancellare l'associazione sirena-programma
- EXIT** Per confermare e uscire

5.9.2 ASSOCIAZIONE USCITA PGM AI PROGRAMMI DI INSERIMENTO

Definisce se il programma selezionato deve attivare l'uscita logica PGM in caso di allarme

Uscite PGM	2
------------	---

Visualizzazione dello stato della funzione selezionata

- [] Uscita PGM non associata al programma
- [#] Uscita PGM associata al programma

Comandi disponibili

- Selezione del programma (da 1 a 32)
- (YES) Per associare l'uscita PGM al programma
- (NO) Per cancellare l'associazione uscita PGM-programma
- EXIT** Per confermare e uscire

5.9.3 ATTIVAZIONE BUZZER SULLA CONSOLE

Definizione delle attivazioni dei buzzer sulle console nelle seguenti condizioni operative della centrale:

Uscite Buzzer	3
	2

- **Chime** Sono disponibili le seguenti condizioni:
 - » Buzzer continuo (il buzzer suona fino a che la zona è aperta)
 - » Buzzer impulsivo (il buzzer suona per 2 secondi ad ogni apertura della zona)

Buzzer Chime a imp.	1
[]	[]

- **Tempo di uscita (Preinserimento)**
Attivazione del buzzer durante preinserimento (tempo di uscita)

Buzzer Uscita	2
[]	[]

- **Preallarme**
Attivazione del buzzer durante il preallarme (tempo d'ingresso)

Buzzer Preallarme	3
[]	[]

- **Allarme**
Attivazione del buzzer durante il tempo di allarme

Buzzer Allarme	4
[]	[]

➤ Avviso fine parzializzazione

Attivazione del buzzer durante il tempo di avviso al termine del periodo di parzializzazione.

Buzzer	5
Avv. Parz.	[]

➤ Preavviso autoinserimento

Attivazione del buzzer durante il tempo di preavviso autoinserimento (inserimento con programmatore orario)

Buzzer	6
Avv. Auto.	[]

➤ Report sonori

Abilitazione del report sonoro. Quando questa condizione è abilitata per ognuna delle condizioni di avviso precedenti viene riprodotto un messaggio vocale.

Buzzer	7
Rep. Sonori	[]

Visualizzazione dello stato della funzione selezionata

[] Funzione non associata al buzzer

[#] Funzione associata al buzzer

Comandi disponibili

-    Selezione della funzione
-   (YES) Per associare la funzione al buzzer
-   (NO) Per cancellare l'associazione buzzer-funzione
-  **EXIT** Per confermare e uscire

5.9.4 DEFINIZIONE USCITE PROGRAMMABILI

Definisce il significato e lo stato a riposo delle uscite logiche dei moduli connessi alla centrale (CPU o moduli di espansione ingressi da 01 a 32)

Uscite Programmabili	4
----------------------	---

Comandi disponibili

-    Selezione del modulo
-   (YES) Per confermare la selezione

Programmabili Centrale	1
------------------------	---

OPZIONI DISPONIBILI x OGNI MODULO

- **Sir.Int.** Impostazione del significato dell'uscita logica SRINT
- **Sir.Ext.** Impostazione del significato dell'uscita logica SRA
- **Out1** Impostazione del significato dell'uscita logica OUT1
- **Out2** Impostazione del significato dell'uscita logica OUT2
- **Sir.Int. inv** Impostazione dell'uscita logica SRINT con stato a riposo invertito
- **Sir.Ext. inv** Impostazione dell'uscita logica SRA con stato a riposo invertito
- **Out1 inv** Impostazione dell'uscita logica OUT1 con stato a riposo invertito
- **Out2 inv** Impostazione dell'uscita logica OUT2 con stato a riposo invertito

SELEZIONE DELL'OPZIONE

-    Selezionare l'opzione
-   (YES) Per confermare

IMPOSTAZIONE DELLO STATO DELL' USCITA LOGICA

Le uscite logiche a seconda della programmazione possono assumere i seguenti stati:

Centrale Sir. Int.	1
--------------------	---

Condizione normale

SRA Riposo : +13,8V
Allarme: Alta impedenza

SRINT Riposo : Alta impedenza
Allarme: **GND** (Massa)

Condizione invertita

SRA Riposo : Alta impedenza
Allarme: +13,8V

SRINT Riposo : **GND** (Massa)
Allarme: Alta impedenza

USCITE LOGICHE OUT1 E OUT2 DELLA CPU

OUT1 + Riposo : Alta impedenza
Allarme: +13,8V

OUT1 + Riposo : +13,8V
Allarme: Alta impedenza

OUT2 - Riposo : Alta impedenza
Allarme: 0V

OUT2 - Riposo : 0V
Allarme: Alta impedenza

USCITE LOGICHE OUT1 E OUT2 DEI MODULI DI ESPANSIONE SPEEDxx

OUT1 Riposo : Alta impedenza
Allarme: +13,8V

OUT1 Riposo : +13,8V
Allarme: Alta impedenza

OUT2 Riposo : Alta impedenza
Allarme: 0V

OUT2 Riposo : 0V
Allarme: Alta impedenza

Visualizzazione dello stato dell'uscita selezionata

[] Uscita non invertita

[#] Uscita invertita

Comandi disponibili

-    Selezionare la condizione dell'uscita
-   (YES) Per attivare l'uscita invertita
-   (NO) Per disattivare l'uscita invertita
-  **EXIT** Per confermare e uscire

IMPOSTAZIONE DEL SIGNIFICATO DELL' USCITA LOGICA

Ogni uscita può assumere i seguenti significati:

**CentraleSir.Int.
Stand-By**

USCITE LOGICHE PROGRAMMABILI SIR INT, SRA, OUT1, OUT2				
Stand-By	Telecomando 11	Programma 21	Sirena interna 14	Sirena esterna 8
Guasti	Telecomando 12	Programma 22	Sirena interna 15	Sirena esterna 9
Batteria Bassa	Telecomando 13	Programma 23	Sirena interna 16	Sirena esterna 10
Mancanza rete 230V	Telecomando 14	Programma 24	Sirena interna 17	Sirena esterna 11
Manomissione	Telecomando 15	Programma 25	Sirena interna 18	Sirena esterna 12
Anomalie Radio	Telecomando 16	Programma 26	Sirena interna 19	Sirena esterna 13
Rapina	Programma 1	Programma 27	Sirena interna 20	Sirena esterna 14
Tecnologico	Programma 2	Programma 28	Sirena interna 21	Sirena esterna 15
Chime	Programma 3	Programma 29	Sirena interna 22	Sirena esterna 16
Linea telefonica	Programma 4	Programma 30	Sirena interna 23	Sirena esterna 17
Preallarme	Programma 5	Programma 31	Sirena interna 24	Sirena esterna 18
PGM	Programma 6	Programma 32	Sirena interna 25	Sirena esterna 19
Accesso rifiutato	Programma 7	Panico	Sirena interna 26	Sirena esterna 20
Allarme	Programma 8	Sirena interna 1	Sirena interna 27	Sirena esterna 21
Sistema OK	Programma 9	Sirena interna 2	Sirena interna 28	Sirena esterna 22
Stato cellulare	Programma 10	Sirena interna 3	Sirena interna 29	Sirena esterna 23
Telecomando 1	Programma 11	Sirena interna 4	Sirena interna 30	Sirena esterna 24
Telecomando 2	Programma 12	Sirena interna 5	Sirena interna 31	Sirena esterna 25
Telecomando 3	Programma 13	Sirena interna 6	Sirena interna 32	Sirena esterna 26
Telecomando 4	Programma 14	Sirena interna 7	Sirena esterna 1	Sirena esterna 27
Telecomando 5	Programma 15	Sirena interna 8	Sirena esterna 2	Sirena esterna 28
Telecomando 6	Programma 16	Sirena interna 9	Sirena esterna 3	Sirena esterna 29
Telecomando 7	Programma 17	Sirena interna 10	Sirena esterna 4	Sirena esterna 30
Telecomando 8	Programma 18	Sirena interna 11	Sirena esterna 5	Sirena esterna 31
Telecomando 9	Programma 19	Sirena interna 12	Sirena esterna 6	Sirena esterna 32
Telecomando 10	Programma 20	Sirena interna 13	Sirena esterna 7	

Comandi disponibili

-    Selezionare il significato per l'uscita logica selezionata
-  **EXIT** Per confermare e uscire



ATTENZIONE - CIRCUITI DI USCITA

In fase di installazione devono sempre essere programmate due uscite separate una per l'allarme (uscita logica) e la seconda in caso di intrusione (sirena).

Omologazione secondo normative CEI 79/2

L'omologazione secondo normative CEI 79/2 prevede che non sia permesso di modificare lo stato delle uscite per allarme e per intrusione.

Tale modifica comporta il declassamento del livello di prestazione della centrale.

5.9.5 PROGRAMMAZIONE DELLE SIRENE BUS

Permette la selezione delle sirene Bus (da 1 a 15) e la definizione delle funzioni di ogni sirena.

Uscite Sirene BUS	5
--------------------------	----------

SELEZIONE DELLA SIRENA BUS



Selezione delle Sirene Bus (da 1 a 15)
Per confermare la selezione

Sirene BUS Sirena01	1
----------------------------	----------

OPZIONI DISPONIBILI

● **Programmi**

Permette l'associazione della sirena BUS selezionata ai programmi di inserimento della centrale (da 1 a 32). Il programma è associato alla sirena quando a fianco al nome compare [#]

Sirena01 Programmi	1
---------------------------	----------

● **Durata Lamp.**

Definisce il tempo (in minuti) per cui il lampeggiatore deve rimanere attivo al termine del tempo di suonata.

Programmi Program. 01	1 [#]
------------------------------	--------------

● **Volume Suono**

Determina la potenza sonora della segnalazione acustica. Esistono 4 livelli programmabili: Basso, Medio Basso, Medio Alto, Alto

● **Modo Sirena**

Sono disponibili le seguenti modalità di funzionamento:
» Sirena interna Modalità, tempi e suoni della sirena da interno
» Sirena esterna Modalità, tempi e suoni della sirena da esterno

● **Att. Allarme**

Si attiva in caso di allarme di uno dei programmi associati alla sirena e per allarme generale (Manomissione, Anomalie). I tipi di attivazione della sirena sono

- » Non attivo La sirena non viene attivata
- » Sonoro Viene attivata solo la suonata
- » Lamp. Viene attivato solo il lampeggio
- » Sonoro+Lam. Vengono attivate sia la suonata che il lampeggio

● **Suono Allarme**

Sono disponibili le seguenti modalità di suonata
» Suono 1 - Bidirezionale (suono sweep di default)
» Suono 2 - Monodirezionale (suono sweep)
» Suono 3 - Bitonale (suono bitonale)

● **Att. Tecnico**

Si attiva se la zona che genera l'allarme è inclusa nel gruppo di programmi dei quali fa parte anche la sirena. Si attiva come allarme generale se la zona NON è inclusa in nessun programma. I tipi di attivazione della sirena sono

- » Non attivo La sirena non viene attivata
- » Sonoro Viene attivata solo la suonata
- » Lamp. Viene attivato solo il lampeggio
- » Sonoro+Lam. Vengono attivate sia la suonata che il lampeggio

- **Suono Tecnico** Sono disponibili le seguenti modalità di suonata
 - » Suono 1 - Bidirezionale (suono sweep di default)
 - » Suono 2 - Monodirezionale (suono sweep)
 - » Suono 3 - Bitonale (suono bitonale)
- **Att. Preallarme** Si attiva in caso di allarme di uno dei Programmi associati alla sirena. Il tipo di suonata è fisso. I tipi di attivazione della sirena sono:
 - » Non attivo La sirena non viene attivata
 - » Sonoro Viene attivata solo la suonata
 - » Lamp. Viene attivato solo il lampeggio
 - » Sonoro+Lam. Vengono attivate sia la suonata che il lampeggio
- **Att. Segnale** Si attiva in caso di Inserimento/Disinserimento dei Programmi associati alla sirena. Il tipo di suonata è fisso. I tipi di attivazione della sirena sono
 - » Non attivo La sirena non viene attivata
 - » Sonoro Viene attivata solo la suonata
 - » Lamp. Viene attivato solo il lampeggio
 - » Sonoro+Lam. Vengono attivate sia la suonata che il lampeggio
- **Att. Chime** Si attiva se la zona che si apre è inclusa nel gruppo di programmi dei quali fa parte anche la sirena
Si attiva come Chime generale se la zona NON è inclusa in nessun programma. Il tipo di suonata è fisso. I tipi di attivazione della sirena sono
 - » Non attivo La sirena non viene attivata
 - » Sonoro Viene attivata solo la suonata
 - » Lamp. Viene attivato solo il lampeggio
 - » Sonoro+Lam. Vengono attivate sia la suonata che il lampeggio
- **Attributi**
 - » **Abilitazione antischiama**
Abilita la protezione antischiama della sirena
 - » **Abilitazione antiperforazione**
Abilita la protezione antiperforazione della sirena

Visualizzazione dello stato della funzione selezionata

[] Funzione non abilitata
[#] Funzione abilitata

Comandi disponibili

-    Selezione della funzione
-   (YES) Per selezionare e abilitare la funzione
-   (NO) Per disabilitare la funzione
-  **EXIT** Per confermare e uscire

5.10 PROGRAMMAZIONE DEI TIMER



Selezionare l'opzione 9
Per confermare

FUNZIONE

9

OPZIONI DISPONIBILI

- **Test ciclico** Definizione del test ciclico per il controllo a distanza della funzionalità della centrale.
- **Programm. orari** Definizione dei 32 programmatori orari
- **Fasce di accesso** Definizione delle 8 fasce orarie di accesso

Comandi disponibili

- Per selezionare l'opzione
- EXIT** Per confermare la selezione e uscire

Menu Timers	9
--------------------	----------

5.10.1 TEST CICLICO

Permette il controllo a distanza della funzionalità della centrale. Consiste in una o più chiamate telefoniche eseguite utilizzando i comunicatori ai quali il test ciclico è stato associato (vedere definizione dei codici di rapporto) utilizzando i numeri di telefono memorizzati.

Le chiamate vengono eseguite ad un orario prefissato con frequenza programmabile.

OPZIONI DISPONIBILI

- **Periodo** Valore del periodo in cui il test ciclico viene eseguito (Valore da 0 a 255).
- **Attr. periodo** Ordine i grandezza del periodo (inattivo, minuti, ore o giorni)
- **Inserita** Condizione di esecuzione del test (sempre/ solo a centrale inserita)
- **Ora Inizio** Ora di partenza del test ciclico

SELEZIONE DELL'OPZIONE

- Selezionare l'opzione
- (YES) Per confermare

5.10.1.1 IMPOSTAZIONE DEL VALORE DEL PERIODO

Frequenza di esecuzione del test ciclico (valori da 000 a 255)

- Digitare il valore
- EXIT** Per confermare la selezione e uscire

Timers Test Ciclico	1
----------------------------	----------

Test Ciclico Periodo	1
-----------------------------	----------

5.10.1.2 IMPOSTAZIONE ATTRIBUTI DEL PERIODO

Selezione dell'unità di misura dell'intervallo tra una chiamata e la successiva. I valori disponibili sono:

- Inattivo (il test ciclico non viene mai eseguito), Minuti, Ore, Giorni

Comandi disponibili

- Selezionare l'opzione
- (YES) Per confermare
- EXIT** Per confermare la selezione e uscire

Test Ciclico Attr. Periodo	2
-----------------------------------	----------

5.10.1.3 IMPOSTAZIONE CONDIZIONE DI ESECUZIONE

Permette di definire se il test ciclico deve essere eseguito sempre oppure solamente quando ci sono programmi inseriti.

Visualizzazione della condizione di esecuzione

- [] Test ciclico sempre attivo
- [#] Test ciclico attivo solo a centrale inserita

Comandi disponibili

- (YES) Per attivare il test ciclico solo a centrale inserita
- (NO) Per disattivare il test ciclico solo a centrale inserita
- EXIT** Per confermare e uscire

Test Ciclico Inserita	3 []
------------------------------	-----------------

5.10.1.4 IMPOSTAZIONE DELL'ORA DI INIZIO

Definizione dell'ora minuto di inizio del test ciclico.

Test Ciclico	4
Ora inizio	[]

Comandi disponibili

- Per selezionare il campo da modificare
- ... Valori per data-ora
- EXIT** Per confermare e uscire

5.10.2 IMPOSTAZIONE PROGRAMMATORI ORARI

Permettono l'esecuzione automatica di alcune funzioni (Inserimento/disinserimento inizio e fine parzializzazione) ad intervalli predefiniti.

La centrale mette a disposizione fino a 32 programmatori orari indipendenti.

Timers	2
Prog. Orari	

SELEZIONE DEL PROGRAMMATORE ORARIO

- Selezionare il programmatore orario
- Per confermare

Prog. Orari	1
Prog. Orario 01	

OPZIONI DISPONIBILI

- **Azione** Azione svolta dal programmatore orario
- **Attributo** Definizione del periodo di attivazione del programmatore orario
- **Programmi** Programmi attivati dal programmatore orario
- **Orario** Definizione dell'ora di partenza del programmatore orario
- **Bloccato** Blocco della prossima attivazione del programmatore orario

SELEZIONE DELL'OPZIONE

- Selezionare l'opzione
- Per confermare

5.10.2.1 IMPOSTAZIONE DELL'AZIONE

Ogni programmatore orario può eseguire le seguenti azioni:

- **Inserim.** Inserimento programmi
- **Disins.** Disinserimento programmi
- **Ini. Parz.** Inizio della parzializzazione programmi
- **Fine Parz.** Fine della parzializzazione programmi
- **Attiva telec.** Attivazione telecomando
- **Disattiva telec.** Disattivazione telecomando
- **Inser. con Ctrl** Inserimento condizionato

Prog. Orario 01	1
Azione	

Comandi disponibili

- Selezionare l'azione
- Per confermare
- EXIT** Per confermare la selezione e uscire

5.10.2.2 IMPOSTAZIONE ATTRIBUTI DEL PERIODO

Permette la definizione della frequenza di attivazione del programmatore orario selezionato.

Le opzioni di frequenza disponibili sono le seguenti:

- | | | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| ● Inattivo | ● Prefestivo | ● Lunedì | ● Giovedì |
| ● Tutti i giorni | ● Festivo | ● Martedì | ● Venerdì |
| ● Feriale | ● Domenica | ● Mercoledì | ● Sabato |

Prog. Orario 01	2
Attributo	

Comandi disponibili

- Selezionare l'opzione
- Per confermare
- EXIT** Per confermare la selezione e uscire

5.10.2.3 ASSOCIAZIONE PROGRAMMATORI ORARI-PROGRAMMI/TELECOMANDI

Permette di definire quali programmi o quali telecomandi (Vedere Azione) deve attivare il programmatore orario nel momento della sua attivazione.

Prog.Orario01 Programmi	3
------------------------------------	----------

Visualizzazione dell'associazione programmatore orario-programma/telecomando

[] Programma non associato al programmatore orario

[#] Programma associato al programmatore orario

Comandi disponibili

- (YES)** Per associare il programma/telecomando al programmatore orario
- (NO)** Per cancellare l'associazione programmatore-programma/telecomando
- EXIT** Per confermare e uscire

5.10.2.4 IMPOSTAZIONE DELL'ORA DI PARTENZA

Definizione dell'ora di partenza del programmatore orario

Prog.Orario01 Orario	4
---------------------------------	----------

Comandi disponibili

- Per selezionare il campo da modificare
- ... Valori per data-ora
- EXIT** Per confermare e uscire

5.10.2.5 BLOCCO TEMPORANEO DEL PROGRAMMATORE ORARIO

Permette la disattivazione del prossimo intervento del programmatore orario selezionato.

Il prossimo intervento viene così saltato quindi il programmatore orario si riattiva per l'intervento successivo.

Prog.Orario01 Bloccato	5 [#]
-----------------------------------	-------------------

Visualizzazione dello stato del programmatore orario

[] Programmatore orario attivo

[#] Programmatore orario disattivato per il prossimo intervento

Comandi disponibili

- (YES)** Per bloccare il prossimo intervento del programmatore orario
- (NO)** Per cancellare il blocco del programmatore orario
- EXIT** Per confermare e uscire

5.10.3 IMPOSTAZIONE FASCE ORARIE DI ACCESSO

Permettono l'accesso alle varie aree controllate dall'impianto di allarme in periodi di tempo definiti.

La centrale mette a disposizione fino a 8 fasce orarie programmabili indipendentemente.

Timers Fasce accesso	3
---------------------------------	----------

SELEZIONE DELLA FASCIA ORARIA

- Selezionare la fascia oraria
- Per confermare

Fasce accesso Fascia 01	1
------------------------------------	----------

OPZIONI DISPONIBILI

- **Attributo Ini.** Definizione delle caratteristiche per l'inizio della fascia oraria
- **Attributo Fine** Definizione delle caratteristiche per il termine della fascia oraria
- **Ora Inizio** Definizione dell'ora di partenza del programmatore orario
- **Ora Fine** Definizione dell'ora di termine del programmatore orario

Comandi disponibili

- Selezionare l'azione
- (YES)** Per confermare
- EXIT** Per confermare la selezione e uscire

5.10.3.1 IMPOSTAZIONE ATTRIBUTI PER INIZIO E FINE DELLA FASCIA ORARIA

Definizione degli attributi di inizio-fine della della fascia oraria selezionata.

Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- | | | |
|------------------|------------|-------------|
| ● Inattivo | ● Festivo | ● Mercoledì |
| ● Tutti i giorni | ● Domenica | ● Giovedì |
| ● Feriale | ● Lunedì | ● Venerdì |
| ● Prefestivo | ● Martedì | ● Sabato |

Comandi disponibili

- | | |
|--|--------------------------------------|
| | Selezionare l'opzione |
| | Per confermare |
| | Per confermare la selezione e uscire |

Fascia01 Attrib. Ini.	1
----------------------------------	----------

Fascia01 Attrib. Fine	2
----------------------------------	----------

5.10.3.2 IMPOSTAZIONE DELL'ORA DI INIZIO E DI FINE DELLA FASCIA ORARIA

Definizione dell'ora di inizio-fine della fascia oraria di accesso.

Comandi disponibili

- | | |
|--|--|
| | Per selezionare il campo da modificare |
| | Valori per data-ora |
| | Per confermare e uscire |

Fascia01 Ora Inizio	3
--------------------------------	----------

Fascia01 Ora Fine	4
------------------------------	----------

5.11 PROGRAMMAZIONE DEI TELECOMANDI

-    Selezionare l'opzione 8
-   (YES) Per confermare

FUNZIONE

8

SELEZIONE DEL TELECOMANDO

-    Selezionare il telecomando
-   (YES) Per confermare

Menu	8
Nome Telec.	

5.11.1 DEFINIZIONE DEL TELECOMANDO

Definizione messaggio vocale da associare al telecomando utilizzando le parole presenti nel vocabolario.

Ad ogni telecomando possono essere associate fino a 4 parole.

Comandi disponibili

-   (YES) Passaggio alla parola successiva
-   (NO) Cancellazione della parola selezionata
-    Selezionare del vocabolo
-  **MEM** Selezione del vocabolo in ordine alfabetico
-  **EXIT** Per confermare e uscire

Premendo **EXIT** viene visualizzato:

-   (YES) Per memorizzare il messaggio vocale
-   (NO) Per annullare l'operazione

Nome Telec.	1
Telecom.01	

Telecom.01
1=

Prima parola

Copia in Desc. ?
* NO # SI

5.12 PROGRAMMAZIONE DELLE CONSOLE/TASTIERE

-    Selezionare l'opzione 15
-   (YES) Per confermare

FUNZIONE

1 5

SELEZIONE DELLA TASTIERA

-    Selezionare la tastiera/console
-   (YES) Per confermare

Menu Tastiere 15

Tastiere Tastiera01 ✓



NOTA

Il simbolo ✓ a fianco al numero della tastiera significa che la tastiera in questione è effettivamente collegata alla centrale attraverso la linea seriale.

OPZIONI DISPONIBILI

La centrale mette a disposizione fino a 32 tastiere/console. Ognuna di esse può essere programmata individualmente ad eseguire la seguente serie di funzioni:

- **Ins. rapido** Inserimento rapido dei programmi senza necessità di digitare il codice
- **Dis. rapido** Disinserimento rapido dei programmi



NOTA

L'omologazione secondo normative CEI 79/2 non permette la programmazione del disinserimento rapido dei programmi (Disinserimento rapido = Disabilitato). Il disinserimento è permesso solo con la digitazione del codice. La programmazione della funzione di disinserimento rapido invalida l'omologazione della centrale.

- **Panico** Generazione dell'allarme panico da tastiera
L'allarme panico viene generato quando vengono premuti contemporaneamente i due tasti di panico sulla console. 
- **Menu Rapido** Abilitazione della tastiera all'accesso rapido.
La tastiera selezionata può essere utilizzata per attivare o disattivare i telecomandi senza la necessità di digitare i codici. 
- **Chime** Abilitazione della funzione campanello (CHIME) sulla tastiera
- **Volume** Definizione del volume per la riproduzione dei messaggi vocali sulla console. Il volume può avere i seguenti valori:
MUTO, BASSO, MEDIO o ALTO
- **Audio sempre** Abilita sempre la console alla riproduzione dei messaggi vocali anche quando le operazioni sono eseguite su un'altra console (per esempio in caso di inserimento/disinserimento)
- **Universale** Abilita la console all'inserimento di tutti i programmi associati al codice (anche quelli non associati alla console). I programmi non associati alla console non sono visualizzati sui led.
- **Associaz. Led** Associazione delle 15 coppie di Led della console alla visualizzazione dello stato dei programmi di inserimento.
Ad ogni coppia di led della console può essere associata la visualizzazione di uno qualunque dei 32 programmi di inserimento

Visualizzazione dello stato della funzione

[] Tastiera non abilitata alla funzione

[#] Tastiera abilitata alla funzione

Comandi disponibili

-   (YES) Per associare la funzione alla tastiera
-   (NO) Per cancellare l'associazione della funzione alla tastiera
-  **EXIT** Per confermare e uscire

5.13 PROGRAMMAZIONE DEI PUNTI CHIAVE

-    Selezionare l'opzione 16
-   (YES) Per confermare

FUNZIONE

1 6

SELEZIONE DEL PUNTO CHIAVE

-    Selezionare il punto chiave
-   (YES) Per confermare

**Menu
Punti Chiave 16**

OPZIONI DISPONIBILI

La centrale mette a disposizione fino a 16 punti chiave (TP-SK6N e TP-SKN). Ai led presenti su ogni punto chiave (6 LED per la console TP-SK6N e 3 per l'attivatore collegato al modulo TP-SKN) possono essere associate le visualizzazioni di alcuni programmi specifici della centrale.



ATTENZIONE

E' indispensabile che oltre all'associazione dei programmi al punto chiave corrisponda anche l'associazione della chiave ai programmi gestiti dal punto chiave (es chiave 1 a programma 1, 3 e 12). Quando l'associazione non è eseguita all'inserimento della chiave nell'attivatore non verrà eseguita alcuna operazione

SELEZIONE DEI LED

-    Selezionare il LED del punto chiave
-   (YES) Per confermare

**Punto Chiave
LED 01 1**

ASSOCIAZIONE DEL PROGRAMMA AL LED

-    Selezionare il programma da associare al LED del punto chiave
-  **EXIT** Per confermare e uscire

**Punto Chiave
Program. 01 1**

5.14 PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI

-    Selezionare l'opzione 13
-   (YES) Per confermare

FUNZIONE

1 3

SELEZIONE DEL RADIOCOMANDO

-    Selezionare il radiocomando
-   (YES) Per confermare

Menu **13**
Radio Comandi

OPZIONI DISPONIBILI

La centrale mette a disposizione fino a 60 radiocomandi. Ognuni di essi può essere programmato individualmente ad eseguire la seguente serie di funzioni:

- **Fasce** Definisce le fasce orarie (da 1 a 8) in cui il radiocomando è abilitato
- **Ass. Pulsanti** Associazione dei 3 pulsanti del radiocomando a varie funzioni della centrale

Selezionare l'operazione svolta dal tasto selezionato tra :

- » Disinserimento (Tutti i programmi inseriti dal radiocomando)
- » Inserimento programma (Numero programma da 1 a 16)
- » Dinserimento programma (Numero programma da 1 a 16)
- » Att./Dis. telecomandi (Numero telecomando da 1 a 16)
- » Attiva telecomando (Numero telecomando da 1 a 16)
- » Disattiva telecomando (Numero telecomando da 1 a 16)

- **Attributi**

- » **Parzial.**

Definisce se il radiocomando è un radiocomando di inserimento/disinserimento oppure di parzializzazione. Quando questa funzione è abilitata il significato delle operazioni di inserimento e di disinserimento dei programmi sono modificate.

Le operazioni assumono il seguente significato:

- » Inserimento programma diventa Inizio parzializzazione programma
- » Disinserimento programma diventa Fine parzializzazione programma
- » Disinserimento diventa Fine parzializzazione

- » **Conf. Rapina (Conferma rapina)**

Attiva la funzione di conferma rapina.

Al disinserimento dell'impianto per evitare l'attivazione dell'allarme rapina, l'utente dovrà digitare entro il tempo programmato, il codice utente per disattivare completamente la centrale

(Vedere Tempo conferma disinserimento al paragrafo)

Quando la digitazione del codice utente non viene eseguita oppure viene eseguita dopo il tempo di conferma impostato vengono attivati i dispositivi di uscita programmati.

- » **Abort Auto (Abort automatico dei comunicatori al disinserimento)**

Definisce se al disinserimento da radiocomando verrà eseguito anche il blocco automatico di tutti i comunicatori attivi e di quelli che sono in coda.

- » **Bypass allarmi generali**

Se la funzione é abilitata l'utente potrà eseguire l'inserimento della centrale anche in presenza di una delle condizioni di allarme generale elencate di seguito:

- » Manomissione
- » Batteria scarica
- » Mancanza rete
- » Sopravvivenza dispositivi radio
- » Anomalia moduli

- » **Aggressione**

Se la funzione è abilitata, la pressione contemporanea dei tasti 2 e 3 sul radiocomando attivano l'allarme rapina e la relativa uscita.

» **Esclusione disabilitata**

Quando la funzione é abilitata, l'utente dopo non potrà inserire la centrale ed escludere alcune zone (sia l'esclusione volontaria che quella automatica).
Se sono presenti zone aperte la centrale si inserisce e segnala l'allarme.

Visualizzazione dello stato delle opzioni

[] **Opzione non attivata**

L'opzione selezionata non è attivata

[#] **Opzione già attivata**

L'opzione selezionata é già attivata

5.14.1 APPRENDIMENTO DEL RADIOCOMANDO

Ogni radiocomando prima di essere utilizzato deve essere riconosciuto dalla centrale di allarme.

L'operazione di riconoscimento dei radiocomandi viene comunemente denominata apprendimento.

Visualizzazione dello stato del radiocomando

[] **Radiocomando non memorizzato**

[#] **Radiocomando già memorizzato**

RadioCom.01	[]
Apprend	[]

CANCELLAZIONE DI UN RADICOMANDO GIA' MEMORIZZATO

Per cancellare un radiocomando già memorizzato [#] premere il tasto *

(NO) Cancellazione del radiocomando selezionato

PROCEDURA PER L'APPRENDIMENTO

Durante l'attesa dell'apprendimento del radiocomando sul display della console compare il seguente messaggio :

- Apprend. Attesa

APPRENDIMENTO

- Per eseguire l'apprendimento occorre tenere premuto il tasto 1 per almeno 10 secondi.
In questo periodo il radiocomando trasmetterà il proprio identificativo alla centrale.

Ad apprendimento avvenuto sul display della console compare il messaggio :

- Apprend. Completato

Comandi disponibili

- (YES) Per associare la funzione al radiocomando
- (NO) Per cancellare l'associazione della funzione al radiocomando
- EXIT** Per confermare e uscire



5.15 PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI TELEFONICI



Selezionare l'opzione 10
Per confermare

FUNZIONE

1 0

Menu Telefono 10

OPZIONI DISPONIBILI

- **Impostazioni** Parametri telefonici
- **PABX** Numero di uscita da centralino PABX
- **Comun. A** Caratteristiche per il comunicatore A
- **Comun. B** Caratteristiche per il comunicatore B
-
- **Comun. H** Caratteristiche per il comunicatore H
- **Call Back** Caratteristiche per i numeri di Call Back
- **Cellulare** Caratteristiche per il comunicatore cellulare GSM

Comandi disponibili

- Per selezionare l'opzione
- EXIT** Per confermare la selezione e uscire

5.15.1 IMPOSTAZIONI PARAMETRI TELEFONICI

Telefono Impostazioni 1

SELEZIONE DELL'OPZIONE

- Selezionare l'opzione
- #(YES)** Per confermare

OPZIONI DISPONIBILI

- **Risposta** Abilita la risposta alle chiamate entranti
[#] **Risposta abilitata**
- **Impulsi** Modalità di selezione dei numeri telefonici.
 - Impulsi (Decadico). Riconosciuto da tutte le centrali
 - DTMF (Toni) Solo per centrali telefoniche abilitate. La selezione del numero è più veloce.
- [] **Selezione DTMF**
[#] **Selezione a impulsi**
- **Test Linea** Stabilisce se la centrale deve controllare la presenza della linea telefonica
[#] **Test linea non abilitato**
- **Ctrl Toni** Stabilisce se la centrale deve controllare il tono di risposta della centrale telefonica prima di comporre il numero telefonico.
[] **Controllo toni non abilitato**
[#] **Controllo toni abilitato**
- **Tac. Globale** Tacitazione delle chiamate digitali e vocali. Al ricevimento della tacitazione la centrale può:
 - **Tacitare il singolo comunicatore**
Al ricevimento del comando di tacitazione, la centrale analizza l'evento successivo in coda. Se è stato programmato un protocollo di tipo "SINGLE", o se non ci sono più eventi in coda, termina la comunicazione digitale in corso. In tutti gli altri casi viene trasmesso il successivo evento di allarme in coda.
 - **Tacitare tutti i comunicatori**
Al ricevimento del comando di tacitazione, la centrale analizza l'evento successivo in coda. Se è programmato un protocollo "SINGLE", o se non ci sono più eventi in coda, termina la comunicazione digitale in corso e i cicli di chiamate in corso per tutti i comunicatori vocali e digitali associati al comunicatore tacitato.
- [] **Tacitazione singolo comunicatore**
[#] **Tacitazione tutti i comunicatori**

Impostazioni Risposta [1]

Impostazioni Impulsi [2]

Impostazioni Test Linea [3]

Impostazioni Ctrl Toni [4]

Impostazioni Tac. Globale [5]

- **Tac. Vocale** Tacitazione chiamate vocali
Durante una comunicazione vocale, l'utente che ha ricevuto la chiamata digitando sul telefono può tacitare la centrale.

Impostazioni	6
Tac. Vocale	[]

La centrale può essere programmata per:

- **Tacitare il singolo comunicatore**

Al ricevimento del comando di tacitazione () viene terminato il ciclo di chiamate del comunicatore chiamante.

- **Tacitare tutti i comunicatori**

Al ricevimento del comando di tacitazione () viene tacitata la chiamata in corso, il ciclo di chiamate del comunicatore chiamante ed i cicli di chiamate di tutti i comunicatori vocali associati al comunicatore tacitato.

[] **Tacitazione singolo comunicatore**

[#] **Tacitazione tutti i comunicatori**

- **Tac. Digitale** Tacitazione chiamate con protocollo digitale - NON TECNOALARM. Al ricevimento del codice di tacitazione la centrale può essere programmata per:

Impostazioni	7
Tac. Digit.	[]

- **Tacitare il singolo comunicatore**

Al ricevimento del comando di tacitazione, la centrale analizza l'evento successivo in coda. Se programmato protocollo "SINGLE", o non ci sono eventi in coda, termina la comunicazione digitale in corso. Negli altri casi viene trasmesso il successivo evento di allarme in coda.

- **Tacitare tutti i comunicatori**

Al ricevimento del comando di tacitazione, la centrale analizza l'evento successivo in coda. Se programmato protocollo "SINGLE", o non ci sono più eventi in coda, termina la comunicazione digitale in corso e i cicli di chiamate in corso per tutti i comunicatori digitali associati al comunicatore tacitato.

- **Tac. Tecno** Tacitazione chiamate con protocollo digitale TECNOALARM. Al ricevimento del codice di tacitazione la centrale può essere programmata per:

Impostazioni	8
Tac. Tecno	[]

- **Tacitare il singolo comunicatore**

Al ricevimento del comando di tacitazione dal dispositivo remoto, la centrale analizza l'evento successivo in coda. Se è programmato un protocollo "SINGLE", o se non ci sono più eventi in coda, termina la comunicazione digitale in corso. In tutti gli altri casi viene trasmesso il successivo evento di allarme in coda.

- **Tacitare tutti i comunicatori**

Al ricevimento del comando di tacitazione dal dispositivo remoto, la centrale analizza l'evento successivo in coda. Se è programmato un protocollo "SINGLE", o se non ci sono più eventi in coda, termina la comunicazione digitale in corso e i cicli di chiamate in corso per tutti i comunicatori TECNOALARM associati al comunicatore tacitato.

- **Msg.Iniziale**

Abilita la centrale all'invio del messaggio iniziale preregistrato durante una chiamata uscente.

Impostazioni	9
Msg Iniziale	[]

- **Ctrl. Resp.**

Stabilisce se la centrale deve controllare il tono di risposta del corrispondente prima di inviare il messaggio vocale

Impostazioni	10
Ctrl. Resp.	[]

- **Num. Squilli** Definisce dopo quanti squilli la centrale risponde alle chiamate entranti (da 3 a 17).

Impostazioni	11
Num.Squilli	[]

FUNZIONE SALTO SEGRETERIA TELEFONICA

Selezionando il numero di squilli a 17 si imposta la funzione di "Salto segreteria telefonica".

Questa funzione permette a un utente che ha collegato sulla stessa linea telefonica la centrale e la segreteria telefonica di sentire i messaggi della centrale saltando quello della segreteria.

Come attivare il Salto Segreteria Telefonica

- Per attivare la funzione di Salto segreteria occorre impostare la risposta della segreteria dopo 3..5 squilli.
- Chiamare quindi la centrale e dopo il primo squillo riappendere.
- Chiamare nuovamente la centrale.
Essa risponderà immediatamente prima dell'intervento della segreteria telefonica.

5.15.2 NUMERO DI USCITA PABX

Telefono PABX	2
---------------	---

Definizione del numero di uscita da PABX che la centrale deve comporre per ottenere la linea esterna (da 1 a 16 cifre).

Comandi disponibili

-    Per cancellare un numero già esistente
-    Per inserire i comandi *# all'interno del numero
-   ...  Valori per il numero di telefono
-  **EXIT** Per confermare e uscire

5.15.3 IMPOSTAZIONE DEI COMUNICATORI TELEFONICI

La centrale mette a disposizione 8 comunicatori telefonici (A, B, CH) che possono essere utilizzati in caso di allarme.

Per ogni comunicatore possono essere definiti 2 numeri di telefono; il primo numero viene sempre chiamato mentre il secondo numero (riserva) viene chiamato solo quando non è possibile il collegamento con il primo numero.

Quando nessuno dei 2 numeri risponde o sono entrambi occupati vengono eseguiti 4 tentativi chiamando alternativamente prima il primo numero quindi il numero di riserva.

Ogni comunicatore può colloquiare in modo vocale o con dispositivi digitali utilizzando uno dei numerosi protocolli di trasmissione disponibili.

In caso di comunicazione digitale, per ogni comunicatore **occorre definire il tipo di protocollo di trasmissione** da utilizzare a seconda del tipo di collegamento (verso un dispositivo digitale, Centro di Teleassistenza TECNOALARM, Centro di Teleassistenza/Telegestione, etc.) e un codice identificativo.

SELEZIONE DEL COMUNICATORE A...H

-    Selezionare il comunicatore

Telefono Comun. A	3
Telefono Comun. B	4
Telefono Comun. C	5
Telefono Comun. D	6
Telefono Comun. E	7
Telefono Comun. F	8
Telefono Comun. G	9
Telefono Comun. H	10



ATTENZIONE

Tutti i comunicatori hanno la stessa priorità. Gli allarmi sono serviti in ordine di arrivo. Eccezione è rappresentata dall'allarme Rapina. Quando viene riconosciuto, se la centrale sta già servendo un altro allarme, la chiamata precedente viene interrotta e viene avviata la chiamata per l'allarme rapina. Al termine viene ripristinato l'allarme precedentemente in corso.

-   (YES) Per confermare

OPZIONI DISPONIBILI

- **Primo numero** Primo numero telefonico da chiamare (max. 15 cifre)
- **Secondo num.** Secondo numero telefonico da chiamare (max. 15 cifre)
- **Identificativo** Codice identificativo per il comunicatore (codice da 2 a 6 cifre)
- **Protocollo** Protocollo di comunicazione (codice a 3 cifre - vedere tabelle)

5.15.3.1 NUMERI TELEFONICI

SELEZIONE DEL NUMERO

-    Selezionare il numero
-   Per confermare

Comun.A	1
Primo Numero	

Comun.A	2
Secondo Numero	

IMPOSTAZIONE DEL NUMERO TELEFONICO

Digitare il valore per il numero telefonico selezionato.

Comandi disponibili

-    Per cancellare l'ultimo numero
-    Per inserire i caratteri *# all'interno del numero
-  **MEM** Per inserire una pausa nel numero
-   ...  Valori per il numero di telefono
-  **EXIT** Per confermare e uscire

5.15.3.2 CODICE IDENTIFICATIVO DEL COMUNICATORE

Codice identificativo per il comunicatore (da 2 a 6 cifre).

Rende possibile collegare la centrale a diversi centri di Teleassistenza (che richiedano codici identificativi diversi anche con diversa lunghezza).

Per esempio un centro può richiedere il codice 1234 mentre il secondo il codice 223344.

Comun.A	3
Identificativo	



ATTENZIONE

Il codice identificativo del comunicatore deve sempre essere impostato

SELEZIONE DEL NUMERO

-    Selezionare il numero
-   (YES) Per confermare

IMPOSTAZIONE DEL CODICE IDENTIFICATIVO

Digitare il valore per il codice identificativo

Comandi disponibili

-    Per cancellare un codice già esistente
-   ...  Valori per il codice identificativo
-  **EXIT** Per confermare e uscire

5.15.3.3 PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE

Per connessione con dispositivi digitali TECNOALARM o in caso di collegamento con altri tipi di dispositivi scegliere il formato opportuno consultando la tabella dei protocolli nell'apposita Appendice di questo manuale.

Comun.A	4
Protocollo	



ATTENZIONE

I comunicatori sono predisposti di fabbrica con il protocollo digitale TECNOALARM (000)

IMPOSTAZIONE DEL PROTOCOLLO

Digitare il valore per il protocollo:

Comandi disponibili

-   ...  Valori di protocollo
-  **EXIT** Per confermare e uscire

5.15.4 NUMERI DI CALL BACK

Il numero di CALL BACK permette di programmare da remoto la centrale.

Quando la stessa viene chiamata da un installatore per essere programmata a distanza, il comunicatore dopo il primo scambio di informazioni, interrompe la comunicazione e richiama il numero di CALL BACK programmato.

Il numero chiamato deve corrispondere al numero dell'installatore/centro con il quale ci si vuole mettere in comunicazione. Questo meccanismo serve a proteggere cliente ed l'installatore da chi voglia accedere al sistema di allarme per modificarne il funzionamento.

FUNZIONAMENTO DEI DUE NUMERI DI CALL BACK

Il primo numero di Call Back viene chiamato in tutte le operazioni di telegestione. Il secondo numero viene chiamato solo quando non è possibile il collegamento con il numero principale (non risponde o occupato). Se nessuno dei 2 numeri risponde o sono entrambi occupati sono eseguiti 4 tentativi chiamando alternativamente il primo numero quindi il secondo.

OPZIONI DISPONIBILI

- **Primo numero** Primo numero di Call Back (max. 15 cifre)
- **Secondo num.** Secondo numero di Call Back (max. 15 cifre)
- **Identificativo** Codice identificativo della centrale (da 2 a 6 caratteri alfanumerici)
- **Chiamata** Funzione chiamata di Call Back generata direttamente dalla centrale

5.15.4.1 NUMERI TELEFONICI DI CALL-BACK

SELEZIONE DEL NUMERO

-    Selezionare il numero di Call Back
-   (YES) Per confermare

IMPOSTAZIONE DEL NUMERO TELEFONICO

Digitare il valore per il numero di Call Back selezionato.

Comandi disponibili

-    Per cancellare un numero già esistente
-    Per inserire i caratteri *# all'interno del numero
-   ...  Valori per il numero di telefono
-  **EXIT** Per confermare e uscire

Call Back Primo Numero	1
Call Back Secondo Numero	2

5.15.4.2 CODICE IDENTIFICATIVO DELLA CENTRALE

Codice identificativo della centrale (da 2 a 6 caratteri alfanumerici).

Rappresenta il nome della centrale e fornisce l'identificativo attraverso il quale è possibile risalire al tipo, all'organizzazione e all'indirizzo del proprietario del dispositivo di allarme. Il codice identificativo deve essere sempre programmato dall'installatore che potrà utilizzarlo per creare un elenco dei propri clienti.

Call Back Identificativo	3
-------------------------------------	----------



ATTENZIONE

Il codice identificativo della centrale deve sempre essere impostato.

IMPOSTAZIONE DEL CODICE IDENTIFICATIVO

Digitare il valore per il codice identificativo

Comandi disponibili

-    Per cancellare un codice già esistente
-    Carattere A
-    Carattere B
-    Carattere C
-    Carattere D
-    Carattere E
-    Carattere F
-   ...  Valori numerici per il codice identificativo
-  **EXIT** Per confermare e uscire

5.15.4.3 CHIAMATA DI CALL BACK DIRETTA

Permette la chiamata di Call Back direttamente dalla centrale di allarme verso il numero dell'Installatore/Centro di Telegestione.

Call Back Chiamata	5
-----------------------	---

Comandi disponibili

-  # (YES) Si - Esecuzione della chiamata
-  * (NO) No - Chiamata disabilitata
-  EXIT Per confermare e uscire



ATTENZIONE

Premendo # (SI) viene immediatamente generata la chiamata telefonica diretta verso i numeri di Call Back impostati

5.15.5 CARATTERISTICHE COMUNICATORE CELLULARE GSM

Permette di definire i parametri per il funzionamento del comunicatore cellulare GSM Tecnocell-PRO.

Telefono Cellulare	12
-----------------------	----

OPZIONI DISPONIBILI

- **Abilitato** Abilitazione del comunicatore cellulare
- **Risposta** Abilitazione risposta del comunicatore cellulare alle chiamate entranti
- **Msg. Emergenza** Messaggio inviato nella chiamata di emergenza (in caso di mancanza di comunicazione con la centrale per più di 30 secondi)
- **Num. Emergenza** Numero di telefono di emergenza (Max. 15 cifre)
- **Risp. con BUS** Abilitazione alla gestione della chiamata entrante tramite il Bus Vocale (Menù guidato)
- **Num. Squilli** Numero di squilli dopo i quali avviene la risposta del Tecnocell-Pro (programmabile da 1 a 15)
- **Abil.SMS Emer** Abilitazione all'invio di un SMS invece di una chiamata vocale in caso di mancanza comunicazione su linea seriale RS485 con la centrale
- **Prog.SMS Emer** Programmazione del testo dell'SMS di emergenza per mezzo di un telefono cellulare esterno.
- **Prog. Intest.SMS** Programmazione del testo dell'intestazione per gli SMS di allarme per mezzo di un telefono cellulare esterno.
- **Abil Digit** Abilitazione al funzionamento come canale dati (digitale).

5.15.5.1 ABILITAZIONE DEL COMUNICATORE CELLULARE

Abilita il Tecnocell-PRO a segnalare le condizioni di allarme della centrale in caso di mancanza della linea telefonica commutata.

La segnalazione avviene per mezzo di uno dei 4 messaggi vocali preregistrati attraverso la rete cellulare GSM.

Cellulare non abilitato

Cellulare abilitato

Cellulare Abilitato	1 []
------------------------	----------

5.15.5.2 ABILITAZIONE RISPOSTA

Abilita il Tecnocell-PRO a rispondere alle chiamate entranti.

Se il risponditore è abilitato, il Tecnocell-PRO in caso di chiamata entrante (dopo circa 3 squilli), risponde inviando uno dei due messaggi vocali preregistrati (3 o 4) che rispecchiano lo stato della centrale (centrale a riposo o in allarme). Il messaggio viene ripetuto fino alla chiusura della comunicazione.

Risposta non abilitata

Risposta abilitata

Cellulare Risposta	2 []
-----------------------	----------

5.15.5.3 MESSAGGIO DI EMERGENZA

Nella chiamata di emergenza viene inviato il messaggio vocale selezionato (da 1 a 4). Digitare il numero del messaggio vocale.

Cellulare Msg. Emergenza	3
-----------------------------	---

Comandi disponibili

-  0 ... 4 Valori per il messaggio vocale

5.15.5.4 NUMERO DI EMERGENZA

Numero di telefono di emergenza (Max. 15 cifre).
Il Tecnocell-PRO colloquia in continuazione con la centrale attraverso la linea seriale RS485.

Se il colloquio è assente (linea seriale non collegata o non funzionante) per un tempo superiore 30 secondi, il Tecnocell-PRO esegue una chiamata **vocale** di "emergenza" al numero telefonico di emergenza programmato.

Comandi disponibili

- | | |
|--|--|
| | Per cancellare un numero già esistente |
| | Per inserire i caratteri *# all'interno del numero |
| | Per inserire una pausa nel numero |
| | Valori per il numero di telefono |
| | Per confermare e uscire |

Cellulare	4
Num. Emergenza	

5.15.5.5 RISPOSTA CON MENU' GUIDATO

Abilita la risposta della centrale utilizzando il menù vocale interattivo

- [] Menù guidato non abilitato
- [#] Menù guidato abilitato

Cellulare	5
Risp. con BUS []	

5.15.5.6 NUMERO DI SQUILLI ALLA RISPOSTA

Definisce dopo quanti squilli il Tecnocell-Pro risponde alle chiamate entranti (da 1 a 15).

Cellulare	6
Num. Squilli []	

5.15.5.7 ABILITAZIONE SMS DI EMERGENZA

Abilita l'invio di un SMS di emergenza (preimpostato) verso il numero di emergenza al posto di una chiamata vocale in caso di mancanza di colloquio tra Tecnocell-Pro e centrale per un periodo superiore a 30 secondi.

- [] SMS di emergenza non abilitato
- [#] SMS di emergenza abilitato

Cellulare	7
Abil SMS Emer []	

5.15.5.8 PROGRAMMAZIONE SMS DI EMERGENZA

Permette la programmazione del testo dell'SMS di emergenza da inviare.

Cellulare	8
Prog SMS Emer.	

CREAZIONE SMS DI EMERGENZA

Utilizzando un qualsiasi telefono cellulare esterno programmare il testo dell'SMS di emergenza e inviarlo al numero del Tecnocell-Pro

RICEZIONE SMS DI EMERGENZA

- Per predisporre la centrale alla ricezione dell'SMS di emergenza premere il tasto (YES)

Durante l'attesa della ricezione dell'SMS di emergenza sul display della console compare il messaggio mostrato a lato:

Prog SMS Emer.
Attesa

- Alla ricezione l'SMS di Emergenza viene memorizzato e sul display della console compare il messaggio a lato:

Prog SMS Emer.
Completato



ATTENZIONE

L'SMS di emergenza può avere una lunghezza massima di 80 caratteri. Quando la lunghezza è maggiore il messaggio verrà troncato.

Comandi disponibili

- | | |
|--|--------------------------|
| | Per avviare la procedura |
| | Per confermare e uscire |

5.15.5.9 PROGRAMMAZIONE INTESTAZIONE SMS

Permette la programmazione del testo iniziale (intestazione) per gli SMS da inviare in caso di allarme.

Cellulare	9
Prog Intest.SMS	

CREAZIONE INTESTAZIONE SMS

Utilizzando un qualsiasi telefono cellulare esterno programmare il testo dell'intestazione per gli SMS di allarme inviando al numero del Tecnocell-Pro

RICEZIONE INTESTAZIONE SMS

- Per predisporre la centrale alla ricezione dell'intestazione degli SMS premere il tasto

 **(YES)**

Durante l'attesa della ricezione dell'intestazione sul display della console compare il messaggio mostrato a lato:

Prog SMS Header Attesa

- Alla ricezione, l'intestazione per gli SMS viene memorizzata e sul display della console compare il messaggio a lato:

Prog SMS Header Completato

Comandi disponibili

-   Per avviare la procedura
-  **EXIT** Per confermare e uscire



ATTENZIONE

L'intestazione per gli SMS può avere una lunghezza massima di 40 caratteri. Quando la lunghezza è maggiore il messaggio verrà troncato.

5.15.5.10 ABILITAZIONE CANALE DIGITALE

Abilitazione al funzionamento come canale dati (digitale). Non deve essere utilizzato con protocolli di backup perchè in tal caso le chiamate vengono eseguite verso numeri a cui rispondono dispositivi analogici (prima chiamata). L'eventuale chiamata di Backup con Tecnocell-Pro in modalità dati (digitale) non andrebbe mai a buon fine.

Cellulare	10
Abil. Digit.	[]

5.15.6 NOTE SULLA GESTIONE DEGLI SMS

FORMATO DEGLI SMS

Gli SMS sono sempre composti da un'intestazione (Header) che contiene informazioni generali per l'utente e dalla descrizione dell'allarme.

- L'intestazione è costituita da un messaggio del seguente tipo:
"Centrale di allarme TECNOALARM TP16-256".
- La descrizione dell'allarme è la stessa presente nel log eventi
Esempio : "Inserimento Programma 1 [perimetrale]"

TIPO DI SMS INVIATI

Gli SMS inviati possono essere di due tipi:

- **SMS TRADIZIONALE (protocollo N. 166)**
Messaggio standard
- **SMS CON SQUILLO DI AVVERTIMENTO (protocollo 167)**
Prima di eseguire l'invio dell'SMS il Tecnocell-PRO fa squillare il telefono dell'utente fino a quando lo stesso non risponde oppure annulla la chiamata.

SMS DI EMERGENZA

Oltre agli SMS di allarme è possibile programmare il Tecnocell-PRO in modo che esso spedisca un SMS di emergenza al posto della chiamata vocale di emergenza in caso di mancanza connessione con la centrale (sul linea RS485) per un tempo superiore a 30 secondi.

- Il messaggio è costituito da un testo del seguente tipo:
"Attenzione messaggio di emergenza Tecnocell-PRO"



ATTENZIONE

L'SMS di emergenza è sempre di tipo con Squillo di avvertimento

5.16 PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI TELEFONICI



Selezionare l'opzione 14
Per confermare

FUNZIONE

1 4

E' possibile associare ad ogni comunicatore l'invio delle segnalazioni di allarme relative ad ogni causale rilevata dalla centrale.

Menu Ass.Allarmi	14
---------------------	----

CAUSALI DI ALLARME

- | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| ● Inizio allarme zone | ● Inizio anomalia moduli | ● Fine mascheramento |
| ● Fine allarme zone | ● Fine anomalia moduli | ● Inizio sopravvivenza |
| ● Inizio allarme programmi | ● Inizio batteria bassa | ● Fine sopravvivenza |
| ● Fine allarme programmi | ● Fine batteria bassa | ● Inizio mancanza linea telef. |
| ● Inserimento programmi | ● Inizio allarme rete | ● Fine mancanza linea telef. |
| ● Disinserimento programmi | ● Fine allarme rete | ● Test ciclico |
| ● Inizio parzializzazione | ● Accesso falso | ● Timer reset |
| ● Fine parzializzazione | ● Codice rapina | ● Scarico eventi |
| ● Esclusione zone | ● Conferma rapina | ● Codice rifiutato |
| ● Inizio manomissione | ● Panico | |
| ● Fine manomissione | ● Inizio mascheramento | |

Comandi disponibili

- Selezionare l'opzione
- Per confermare
- Per confermare la selezione e uscire

5.16.1 CAUSALI : INIZIO E FINE ALLARME ZONA

SELEZIONE DELLA ZONA

- Selezione delle zone da 1 a 256
- Per confermare

Ini.All. Zone Zona001

Zona001 Comun. A	[#]
---------------------	-------

ASSOCIAZIONE CAUSALE DI ALLARME AI COMUNICATORI

- Selezione comunicatori da A.. H e Definizione del codice di rapporto

Visualizzazione dello stato del comunicatore selezionato

- [] Comunicatore non associato alla causale di allarme selezionata
- [#] Comunicatore associato alla causale di allarme selezionata

Comandi disponibili

- Per associare il comunicatore alla causale di allarme
- Per cancellare l'associazione causale comunicatore
- Per confermare e uscire

DEFINIZIONE DEL CODICE DI RAPPORTO

Ad ogni causale di allarme può essere associato un codice di rapporto diverso (per le comunicazioni digitali con i centri di teleassistenza-telegestione). Il codice di rapporto é costituito da un valore alfanumerico a 2 cifre (da 00 a FF) .

Codice Rapp. 31

Comandi disponibili

- Per cancellare un codice già esistente
- Carattere A
- Carattere B
- Carattere C
- Carattere D
- Carattere E
- Carattere F
- Valori numerici per il codice di rapporto
- Per confermare e uscire

5.16.2 CAUSALI : INIZIO E FINE ALLARME PROGRAMMA, INSERIMENTO E DISINSERIMENTO PROGRAMMA, INIZIO E FINE PARZIALIZZAZ.

SELEZIONE DEL PROGRAMMA

-    Selezione del programma da 1 a 32
-   (YES) Per confermare

Ini. All. Prog.
Program. 01

ASSOCIAZIONE CAUSALE DI ALLARME AI COMUNICATORI

-    Selezione dei comunicatori da A.. H
- Definizione del codice di rapporto

Program. 01
Comun. A [#]

Visualizzazione dello stato del comunicatore selezionato

- [] Comunicatore non associato alla causale di allarme selezionata
- [#] Comunicatore associato alla causale di allarme selezionata

Comandi disponibili

-   (YES) Per associare il comunicatore alla causale di allarme
-   (NO) Per cancellare l'associazione causale comunicatore
-  EXIT Per confermare e uscire

DEFINIZIONE DEL CODICE DI RAPPORTO

Vedere paragrafo 5.16.1

Codice Rapp.
51

5.16.3 CAUSALI : TUTTE LE ALTRE CAUSALI (vedere elenco pagina precedente)

ASSOCIAZIONE CAUSALE DI ALLARME AI COMUNICATORI

-    Selezione dei comunicatori da A.. H
- Definizione del codice di rapporto

Ini. All. Batt.
Comun. A [#]

Visualizzazione dello stato del comunicatore selezionato

- [] Comunicatore non associato alla causale di allarme selezionata
- [#] Comunicatore associato alla causale di allarme selezionata

Comandi disponibili

-   (YES) Per associare il comunicatore alla causale di allarme
-   (NO) Per cancellare l'associazione causale comunicatore
-  EXIT Per confermare e uscire

DEFINIZIONE DEL CODICE DI RAPPORTO

Vedere paragrafo 5.16.1

Codice Rapp.
7E

5.17 PROGRAMMAZIONE OPZIONI



Selezionare l'opzione 21



Per confermare

FUNZIONE

2 1

OPZIONI DISPONIBILI

- **Abil Soprav.** Abilitazione controllo allarme sopravvivenza
L'allarme sopravvivenza viene generato quando, uno dei dispositivi radio controllati dalla centrale non risponde più alle interrogazioni per un tempo superiore a quello di sopravvivenza (vedere paragrafo 5.8)

Menu Opzioni 21

Opzioni Abil. Soprav. 1 [#]



ATTENZIONE

L'omologazione secondo le norme CEI 79/16 non permette la disabilitazione del controllo per l'allarme sopravvivenza. La disabilitazione del controllo invalida l'omologazione della centrale.

- **Segnal. Soprav.** Abilitazione segnalazioni in caso di allarme sopravvivenza
Attivazione delle segnalazioni (Anomalia) su console, sinottici ed espansione uscite logiche in caso di allarme per mascheramento del ricevitore radio.

Opzioni Segnal. Soprav. 2 [#]

- **Sirena Soprav.** Abilitazione sirena per allarme sopravvivenza
Attivazione delle sirene per allarme sopravvivenza sensore. Se é abilitata, la sirena suona per il tempo specificato come tempo per l'allarme manomissione.

Opzioni Sirena Soprav. 3 [#]

- **Abil Masch.** Abilitazione controllo allarme mascheramento

Opzioni Abil. Masch. 4 [#]

L'allarme è generato quando la centrale rileva un'interferenza con frequenza uguale a quella di trasmissione dei sensori che rimane presente per un tempo predefinito dalla centrale (vedere paragrafo 5.8).



ATTENZIONE

L'omologazione secondo le norme CEI 79/16 non permette la disabilitazione del controllo per l'allarme mascheramento. La disabilitazione del controllo invalida l'omologazione della centrale.

- **Segnal. Masch.** Abilitazione segnalazioni in caso di allarme mascheramento
Attivazione delle segnalazioni (Anomalia) su console, sinottici ed espansione uscite logiche in caso di allarme mascheramento ricevitore radio.

Opzioni Segnal. Masch. 5 [#]

- **Sirena Masch.** Abilitazione segnalazioni in caso di allarme mascheramento
Attivazione delle sirene in caso di allarme mascheramento ricevitore radio. Se é abilitata, la sirena suona per il tempo specificato come tempo per l'allarme manomissione.

Opzioni Sirena Masch. 6 [#]

- **Chiave stato** Specifica il comportamento delle zone che sono definite come Zona Chiave.

Opzioni Chiave Stato 7 [#]

[] A impulso

Per collegare un pulsante sull'ingresso per l'attivazione o la disattivazione del programma di inserimento

[#] A stato

Per collegare una chiave ON-OFF sull'ingresso per l'attivazione/disattivazione del programma di inserimento.

- **Rep.Msg.Voc.** Abilitazione report messaggi vocali
Abilitazione delle console alla riproduzione dei messaggi vocali per tutte le segnalazioni o in caso di allarme.

Opzioni Rep.Msg.Voc	8 [#]
--------------------------------------	------------------------

- **Chiave inserimento singolo**
Abilitazione all'inserimento dei singoli programmi
Valido solo per gli attivatori collegati al modulo chiave della centrale (non valido per attivatore con tastiera).
Abilitazione della chiave a inserire ogni programma in modo singolo. Ad ogni inserimento nell'attivatore corrisponde l'attivazione di un programma di inserimento.
Rimuovendo ed inserendo nuovamente la chiave nell'attivatore viene inserito il programma successivo per la quale la chiave è stata abilitata.

Opzioni Ch. Ins. Sing.	10 [#]
---	-------------------------

- **Inv.Prot.Dig.** Inversione protocolli digitali
Inverte le cifre inviate durante le trasmissioni con protocolli digitali.

Opzioni Inv.Prot.Dig	11 [#]
---------------------------------------	-------------------------

- **Cambio codici** Cambio codici utente
Quando l'opzione non è attiva il codice utente Master può modificare tutti gli altri codici utente.
Quando l'opzione è attiva ogni codice si comporta nello stesso modo e può unicamente visualizzare e modificare se stesso non gli altri codici.

Opzioni Cambio codici	[#]
--	------------

- **Modo radio** Modalità di trasmissione radio
Ad ogni modalità radio selezionata corrisponde una differente potenza di uscita dal trasmettitore radio (RTX200/433868).
 - » Sistema 1
 - » Sistema 2
 - » Sistema 3

Opzioni Modo Radio	13
-------------------------------------	-----------



ATTENZIONE

Selezionare unicamente Sistema 1 o Sistema 2
La modalità Sistema 3 non è utilizzabile in ITALIA)

- **Tamper**
Definisce come deve essere eseguito il controllo per l'apertura del Tamper
 - » Contatore (numero di aperture da 1 a 255)
 - » Timeout (ore : minuti)

Opzioni Tamper	14
---------------------------------	-----------

- **Mascheramento zone**
Definisce quando deve essere eseguito il controllo per il mascheramento delle zone
 - » Sempre attivo
 - » Allarme/Segnalazione a programma inserito
 - » Allarme a programma inserito

Opzioni Masch.Zone	15
-------------------------------------	-----------

Visualizzazione dello stato delle opzioni

[] **Opzione non attivata** L'opzione selezionata non è attivata
[#] **Opzione già attivata** L'opzione selezionata è già attivata

Comandi disponibili

- [#] (YES)** Per attivare l'opzione
- [*] (NO)** Per disattivare l'opzione
- EXIT** Per confermare e uscire

5.18 PROGRAMMAZIONE CODICI



Selezionare l'opzione 11
Per confermare

FUNZIONE

1 1

OPZIONI DISPONIBILI

- **Lunghezza**
Programmazione della lunghezza dei codici della centrale (valori da 4 a 6 cifre)
- **Codice installatore**
Definizione del codice installatore
- **Codice utente Master**
Definizione delle funzioni alle quali è abilitato il codice utente Master
- **Codici utente**
Funzioni alle quali sono abilitati i codici utente da 1 a 200 (Fasce orarie, programmi e attributi).

Menu Codici	11
-------------	----



ATTENZIONE

I valori dei codici utente e Master possono essere modificati solo se si accede alla programmazione con Codice Utente Master e l'opzione Cambia Codici (vedere capitolo 5-17) non è attivata. Se l'opzione Cambia Codici è attivata ogni codice utente può visualizzare e modificare solamente il proprio valore ma non quello degli altri codici. Questo avviene anche usando il codice utente Master.

5.18.1 PROGRAMMAZIONE LUNGHEZZA DEI CODICI

E' possibile programmare codici con lunghezza a 4, 5 o 6 cifre. Tutti i codici della centrale hanno la stessa lunghezza.

Comandi disponibili

- Valori per la lunghezza codici
- Per confermare e uscire

Codici Lunghezza	1
------------------	---

5.18.2 PROGRAMMAZIONE CODICE INSTALLATORE

Digitare il valore per il codice installatore

Comandi disponibili

- Per cancellare il codice già esistente
- Valori per il codice installatore
- Per confermare e uscire

Codici Codice Inst.	2
---------------------	---

5.18.3 PROGRAMMAZIONE CODICE UTENTE MASTER

Il codice Master è da riservare al proprietario dell'impianto.

- **Programmi**
Definisce i programmi (da 1 a 32) dove il codice utente Master è abilitato a inserire/disinserire o parzializzare.

Comandi disponibili

- Per selezionare il programma
- Per attivare il programma selezionato
- Per disattivare il programma selezionato

- **Attributi**
Attributi e funzionalità del codice

Codici Codice Master	3
----------------------	---

Codice Master Programmi	3
-------------------------	---

OPZIONI DISPONIBILI - ATTRIBUTI

Codice Master	4
Attributi	

- **Parzial. (Parzializzazione)**
Definisce se il Codice è abilitato alla parzializzazione
- **Bypass. Al. (Bypass allarmi generali)**
Definisce se il codice potrà eseguire l'inserimento della centrale anche in presenza di una delle seguenti condizioni di allarme : Manomissione, Batteria scarica, Mancanza rete, Sopravvivenza dispositivi radio, Anomalia moduli
- **Rapina (Codice rapina)**
Abilita la funzione di Codice Rapina.
L'utente potrà attivare la funzione rapina digitando un codice utente valido decrementando di una unità l'ultima cifra del codice.
Per esempio, se il codice utente Master è **1 2 3 4 5** il disinserimento della centrale con l'attivazione dell'allarme silenzioso rapina avviene digitando :

	[1] [2] [3] [4] [4]
---	-------------------------------

Se il codice termina con 0 (ad esempio 12340) il codice da digitare per l'attivazione dell'allarme rapina terminerà con 9 (12349) .
- **Abort Auto (Abort automatico dei comunicatori al disinserimento)**
Definisce se al disinserimento dell'impianto (digitazione del codice utente) verrà eseguito anche il blocco automatico di tutti i comunicatori attivi e di quelli che sono in coda.
- **Abort Man. (Abort manuale generale dei comunicatori)**
Quando la funzione é abilitata dopo il disinserimento dell'impianto (digitazione del codice utente) è possibile eseguire il blocco di tutti i comunicatori attivi (ed in coda) digitando nuovamente il codice utente seguito dal tasto EXIT sulla console.
- **Disabilitazione Inserimento/Disinserimento da telefono remoto**
Quando la funzione é abilitata, l'utente utilizzando un telefono da remoto, non potrà inserire o disinserire i programmi per i quali la funzione è attivata.
- **Disabilitazione Inserimento/Disinserimento diretto**
Quando la funzione é abilitata, l'utente dopo aver digitato il codice non potrà eseguire l'inserimento diretto (digitazione del tasto # per l'inserimento contemporaneo di tutti i programmi abilitati) ma dovrà inserire manualmente, uno ad uno i programmi desiderati
- **Privilegiato**
Quando la funzione é abilitata, l'utente oltre a svolgere le normali funzioni con il suo codice potrà visualizzare il log degli allarmi generali ed il log relativo ai programmi ai quali è abilitato.
Potrà inoltre avere accesso a differenti voci dei menù di programmazione.
- **Esclusione disabilitata**
Quando la funzione é abilitata, l'utente dopo non potrà inserire la centrale ed escludere alcune zone (sia l'esclusione volontaria che quella automatica).
Se sono presenti zone aperte la centrale si inserisce e segnala l'allarme.
- **Disabilitazione telecomandi**
Quando la funzione é abilitata, l'utente dopo non potrà accedere all'utilizzo dei telecomandi

Visualizzazione dello stato delle opzioni

- [.] Opzione non attivata
- [#] Opzione già attivata

Comandi disponibili

-    Per selezionare l'opzione
-  **EXIT** Per confermare e uscire

5.18.4 PROGRAMMAZIONE CODICI UTENTE

Codici	4
Codici Utente	

I codici utente sono codici abilitati a inserire/disinserire o parzializzare la centrale.

Sono disponibili fino a 200 codici utente

SELEZIONE DEL CODICE

Codici Utente	1
Codice 001	

 Selezionare il codice da 1 a 200

(YES) Per confermare

OPZIONI DISPONIBILI

- **Fasce**
Definisce le fasce orarie (da 1 a 8) in cui il codice è abilitato
- **Programmi**
Definisce i programmi (da 1 a 32) dove il codice è abilitato a inserire/disinserire o parzializzare
- **Attributi**
Vedere paragrafo 5.18.3.

Visualizzazione dello stato delle opzioni

[] Opzione non attivata

[#] Opzione già attivata

Comandi disponibili

 Per selezionare l'opzione

EXIT Per confermare e uscire

5.19 PROGRAMMAZIONE CHIAVI

FUNZIONE



Selezionare l'opzione 12



Per confermare

1 2

SELEZIONE DELLA CHIAVE



Selezionare la chiave da 1 a 64



Per confermare

Menu Chiavi	12
-------------	----

Chiavi Chiave 01	1
------------------	---

OPZIONI DISPONIBILI

● Fasce

Definisce le fasce orarie (da 1 a 8) in cui il chiave è abilitata

● Programmi

Programmi (da 1 a 32) dove la chiave è abilitata a inserire/disinserire o parzializzare

● Attributi

» Parzial.

Definisce se la chiave è abilitata alla parzializzazione

» Conf. Rapina (Conferma rapina)

Attiva la funzione di conferma rapina. Se abilitata, al disinserimento dell'impianto (inserimento chiave utente appositamente programmata), per evitare l'attivazione dell'allarme rapina, l'utente dovrà digitare, entro il tempo programmato, il codice utente per disattivare completamente la centrale (Vedere Tempo conferma disins. Par. 5.8) Quando la digitazione del codice utente non viene eseguita oppure viene eseguita dopo il tempo di conferma impostato vengono attivati i dispositivi di uscita programmati.

» Abort Auto (Abort automatico dei comunicatori al disinserimento)

Definisce se al disinserimento dell'impianto (inserimento della chiave utente appositamente programmata) verrà eseguito anche il blocco automatico di tutti i comunicatori attivi e di quelli che sono in coda.

» Bypass allarmi generali

Se la funzione è abilitata l'utente potrà eseguire l'inserimento della centrale anche in presenza di una delle condizioni di allarme generale elencate di seguito:

- » Manomissione
- » Batteria scarica
- » Mancanza rete
- » Sopravvivenza dispositivi radio
- » Anomalia moduli

● Esclusione disabilitata

Quando la funzione è abilitata, l'utente dopo non potrà inserire la centrale ed escludere alcune zone (sia l'esclusione volontaria che quella automatica).

Se sono presenti zone aperte la centrale si inserisce e segnala l'allarme.

● Disinserimento rapido

Se la funzione è abilitata e la centrale è inserita, l'utente inserendo la chiave disinserirà tutti programmi ad essa associati. In questo caso la chiave potrà unicamente inserire e disinserire il primo programma ad essa associato.

Visualizzazione dello stato delle opzioni

[] Opzione non attivata

L'opzione selezionata non è attivata

[#] Opzione già attivata

L'opzione selezionata è già attivata

Comandi disponibili



Per selezionare l'opzione



EXIT

Per confermare e uscire



ATTENZIONE

L'apprendimento delle chiavi può essere eseguito solo quando si accede alla programmazione della centrale attraverso il Codice Utente Master

ALTRE PROGRAMMAZIONI/AZIONI - SOLO QUANDO NECESSARIO

5.20 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE TELECOMANDI

-    Selezionare l'opzione 1
-   (YES) Per confermare

FUNZIONE

1

SELEZIONE DEL TELECOMANDO

-    Selezionare il telecomando da 1 a 16
-   (YES) Per confermare

Menu Telecomandi	1
------------------	---

Visualizzazione dello stato di un telecomando

- [] Telecomando non attivato - Il telecomando è in condizione di riposo
- [#] Telecomando attivato - Il telecomando è già attivo

Telecom.01 Attivazione	1 [#]
------------------------	----------

Comandi disponibili

-   (YES) Per attivare il telecomando selezionato
-   (NO) Per disattivare il telecomando selezionato
-  **EXIT** Per confermare e uscire

ALTRE PROGRAMMAZIONI/AZIONI - SOLO QUANDO NECESSARIO

5.21 ESCLUSIONE MODULI-ZONE




 Selezionare l'opzione 18

 (YES)
 Per confermare

FUNZIONE

1 8

Permette l'esclusione volontaria un dispositivo oppure di una zona della centrale

Menu	18
Esclusione	

OPZIONI DISPONIBILI

- **Zone** Esclusione delle zone selezionate (da 1 a 256)
- **Sirene radio** Esclusione delle sirene radio selezionate (da 1 a 4)
- **Tastiere radio** Esclusione delle tastiere radio selezionate (da 1 a 4)
- **Radiocomandi** Esclusione dei radiocomandi selezionati (da 1 a 60)
- **Tastiere** Esclusione delle tastiere selezionate (da 1 a 32)
- **Punti chiave** Esclusione dei punti chiave selezionati (da 1 a 16)
- **Sinottici** Esclusione dei sinottici/Espansioni uscite selezionati da 1 a 32)
- **Tecnocell** Esclusione del Tecnocell-Pro
- **Moduli** Esclusione dei moduli selezionati (da 1 a 32)
- **Moduli radio** Esclusione dei moduli radio selezionati (1 o 2)

SELEZIONE DEL DISPOSITIVO




 Selezionare il dispositivo da escludere

 (YES)
 Per confermare

Visualizzazione dello stato di un dispositivo

[_] Dispositivo o zona attivo
 [#] Dispositivo o zona esclusa

ALTRE PROGRAMMAZIONI/AZIONI - SOLO QUANDO NECESSARIO

5.22 TEST DELLA CENTRALE

- Selezionare l'opzione 19
- (YES) Per confermare

FUNZIONE

1 9

OPZIONI DISPONIBILI

- **Radio** Test vari sulla sezione radio
- **Zone** Test di apertura delle zone
- **Sirena int** Test della sirena interna
- **Sirena est** Test della sirena esterna
- **Versione** Visualizzazione della versione del firmware della centrale
- **Sintesi Voc.** Visualizzazione della versione del vocabolario della centrale
- **LED tastiera** Visualizzazione dello stato dei led della console
- **Tecnocell** Visualizzazione dello stato del comunicatore cellulare Tecnocell

**Menu
Test**

5.22.1 TEST SEZIONE RADIO

OPZIONI DISPONIBILI

- **Monit. M1 RF433** Misurazione del livello di rumore ambiente
Modulo radio 1 - Frequenza 433 MHZ
- **Monit. M1 RF868** Misurazione del livello di rumore ambiente
Modulo radio 1 - Frequenza 868 MHZ
- **Monit. M2 RF433** Misurazione del livello di rumore ambiente
Modulo radio 2 - Frequenza 433 MHZ
- **Monit. M2 RF868** Misurazione del livello di rumore ambiente
Modulo radio 2 - Frequenza 868 MHZ
- **Ricezione** Controllo della ricezione dei dispositivi radio
- **Coll. Sirene** Controllo del colloquio con le sirene radio
- **Coll. Tastiere** Controllo del colloquio con le tastiere radio

**Test
Radio** **1**

MONITOR Mx RF xxx (Misurazione del valore medio di rumore ambiente)

Permette di rilevare il valore medio di rumore ambiente nel luogo dove la centrale è installata. Il livello di rumore misurato può essere compreso all'interno delle seguenti fasce:

- **Inferiore a -95dBm**
Livello di rumore ambiente medio basso
La centrale può essere installata senza alcun problema.
Il livello di rumore ambiente non disturba il funzionamento della sezione radio della centrale
- **Compreso tra -95dBm e -75dBm**
Livello di rumore ambiente alto
Se il livello di rumore si mantiene costante su questi livelli potrebbero esserci problemi nel funzionamento della sezione radio della centrale.
- **Compreso tra -75dBm e -55dBm**
Livello di rumore ambiente molto alto
La sezione radio della centrale non funziona

EXIT Per terminare e uscire

RICEZIONE

Permette di rilevare se la centrale riceve le trasmissioni eseguite dai dispositivi radio connessi alla stessa.

I dispositivi radio devono essere stati appresi in precedenza. Per verificare la trasmissione porre i dispositivi radio in modalità di test.

EXIT Per terminare e uscire

**Radio
Monit. M1 RF433** **1**

**Radio
Monit. M1 RF868** **2**

**Radio
Monit. M2 RF433** **3**

**Radio
Monit. M2 RF868** **4**

Monit. M1 RF433 **1**
Lev. = - 95 dBm

**Radio
Ricezione** **5**

**Ricezione
TX110 Zona 025**

COLLOQUIO SIRENE RADIO

Permette di controllare il colloquio tra centrale e sirene radio. Il controllo ha una durata di circa 8 secondi e viene verificato il colloquio con tutte le sirene radio (4) gestite dalla centrale

Risultato del colloquio

Al termine sul display viene visualizzato quanto mostrato lato. Le diciture S1, S2, S3 e S4 rappresentano le 4 sirene radio. Il risultato del colloquio è riportato sotto ogni sirena e può assumere i seguenti valori:

- **SI** Il colloquio (TX/RX) tra centrale e sirena è stato eseguito correttamente
- **NO** Il colloquio (TX/RX) tra centrale e sirena ha avuto esito negativo
- **---** La sirena radio non è stata appresa

 **EXIT** Per terminare e uscire

Radio	6
Coll. Sirene	
Coll. Sirene	
Attesa	
S1	S2
Si	Si
S3	S4
---	---

COLLOQUIO TASTIERE RADIO

Permette di controllare il colloquio tra centrale e tastiera radio. Il controllo ha una durata di circa 8 secondi e viene verificato il colloquio con tutte le tastiere radio gestite dalla centrale (4)

Risultato del colloquio

Al termine del controllo sul display viene visualizzato quanto mostrato lato. Le diciture T1, T2, T3 e T4 rappresentano le 4 tastiere radio. Il risultato del colloquio è riportato sotto ogni tastiera e può assumere i seguenti valori:

- **SI** Il colloquio (TX/RX) tra centrale e tastiera è stato eseguito correttamente
- **NO** Il colloquio (TX/RX) tra centrale e tastiera ha avuto esito negativo
- **---** La tastiera radio non è stata appresa

 **EXIT** Per terminare e uscire

Radio	7
Coll. Tastiere	
Coll. Tastiere	
Attesa	
T1	T2
Si	Si
T3	T4
---	---

5.22.2 TEST ZONE

All'accesso in ambiente di test la centrale si comporta nel seguente modo:

- viene disabilitata l'uscita di Stand-By generale e dei programmi (sensori abilitati)
- sul display viene visualizzata la scritta Zone e sulla riga successiva tre trattini (- - -) per tutta la durata del test.
- la centrale si predispone in attesa della generazione di segnali sugli ingressi zona.

Controllo delle zone

Per controllare la funzionalità degli ingressi passare di fronte ai sensori oppure attivare contatti.

La centrale si comporta nel modo seguente:

- Per ogni zona trovata aperta viene attivato il buzzer sulle console per circa 2 secondi

Visualizzazione delle zone aperte

Al termine del test premere i tasti   sulla console per visualizzare in sequenza tutte le zone trovate aperte.

Il test non ha una durata definita.

 **EXIT** Per terminare e uscire

USO: Test di funzionamento dei sensori cablati e radio

Test
Zone
Zone

Zone
Zona025
Zone
Zona026

5.22.3 TEST SIRENE INTERNE + BATTERIA

Test Sirena int.	3
-------------------------	----------

All'accesso in ambiente di test la centrale si comporta nel seguente modo:

- abbassa la tensione di alimentazione a 10.5Volt per mettere in funzione la batteria
 - vengono messe in funzione le sirene interne alimentandole tramite batteria
- Il test dura 60 secondi e può essere interrotto premendo il tasto EXIT



ATTENZIONE

Durante il test le sirene interne radio eseguono le operazioni per le quali sono state programmate nella fase di impostazione parametri.
Vedere parag. 5.4 (Non attiva, Sonoro, Lampeggiante, Sonoro + Lampeggiante).
Il tempo di suonata o di lampeggio impostato è invece ininfluenza.

Al termine del test, se è stato riscontrato un livello di batteria troppo basso, il led di Allarme Batteria diventa lampeggiante. Verificare in questo caso la bontà della batteria della centrale.

EXIT Per terminare e uscire

5.22.4 TEST SIRENE ESTERNE

Test Sirena est.	4
-------------------------	----------

All'accesso in ambiente di test la centrale si comporta nel seguente modo:

- abbassa la tensione di alimentazione a 10.5Volt per mettere in funzione la batteria
 - le sirene esterne vengono messe in funzione alimentandole tramite batteria
- Il test dura 60 secondi e può essere interrotto premendo il tasto EXIT.



ATTENZIONE

Durante il test le sirene esterne radio eseguono le operazioni per le quali sono state programmate nella fase di impostazione parametri.
Vedere parag. 5.4 (Non attiva, Sonoro, Lampeggiante, Sonoro + Lampeggiante).
Il tempo di suonata o di lampeggio impostato è invece ininfluenza.

Al termine del test, se è stato riscontrato un livello di batteria troppo basso, il led di Allarme Batteria diventa lampeggiante. Verificare in questo caso la bontà della batteria della centrale.

EXIT Per terminare e uscire

5.22.5 VISUALIZZAZIONE VERSIONE FIRMWARE

Test Versione	5
----------------------	----------

All'accesso in ambiente di test la centrale visualizza il seguente messaggio :

(c) Tecnoalarm TP256 v.2.4 ITA

Sulla seconda riga viene visualizzata la nazionalità e la versione del firmware della centrale.

EXIT Per terminare e uscire

5.22.6 VISUALIZZAZIONE VERSIONE DEL VOCABOLARIO DELLA CENTRALE

Test Sintesi Voc.	6
--------------------------	----------

All'accesso in ambiente di test la centrale visualizza il seguente messaggio :

(c) Tecnoalarm vocab. v.0.2 ITA
--

Sulla seconda riga viene visualizzata la nazionalità e la versione del vocabolario della centrale.

EXIT Per terminare e uscire

5.22.7 VISUALIZZAZIONE STATO DEI LED DELLA TASTIERA

Test LED Tastiera 7

All'accesso in ambiente di test la centrale visualizza il seguente messaggio :

LED Tastiera

Tutti i led presenti sulla console vengono accesi e viene attivato il Buzzer.

 **EXIT** Per terminare e uscire

5.22.8 VISUALIZZAZIONE VERSIONE FIRMWARE DEL COMUNICATORE GSM

Test Tecnocell 9

All'accesso in ambiente di test la centrale visualizza in sequenza i seguenti messaggi :

**Tecnocell
Dispositivo OK**

Indica la presenza e la funzionalità del Tecnocell collegato sulla linea seriale

**Tecnocell
Campo *******

Indica il livello di segnale GSM ricevuto dal Tecnocell

* (segnale insufficiente)
** (segnale scarso)
*** (segnale discreto)
**** (segnale buono)
***** (segnale ottimo)

**Tecnocell
Vers. 1.5**

Indica la versione di firmware del Tecnocell

 **EXIT** Per terminare e uscire



ATTENZIONE

Durante il test il Tecnocell deve essere collegato alla centrale attraverso la linea seriale

6. OPERAZIONE DA CONSOLE

La centrale può essere controllata e programmata da operatori differenti utilizzando diversi codici di accesso attraverso le console LCD.

Ad ogni codice di accesso corrisponde un diverso livello di operatività con la centrale.

6.1 CODICI DISPONIBILI

Sono disponibili i seguenti codici:

CODICE INSTALLATORE (valore di fabbrica = 5 4 3 2 1)

Permette la programmazione di tutti i parametri della centrale. Vedere Capitolo 5

CODICE UTENTE MASTER (valore di fabbrica = 1 2 3 4 5)

E' il codice che deve essere assegnato al proprietario dell'impianto e che permette la programmazione di una serie di operazioni:

OPERAZIONI ESEGUIBILI CON CODICE UTENTE MASTER			
Mar Feri.	12 GIU 07 09:20	CODICE UTENTE MASTER (Es. 12345) 1 2 3 4 5	- ACCESSO - Master
COMANDI DISPONIBILI		- ACCESSO - Master	Led CM acceso
1	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 1 (*)	Inserimento Program. 1	Led giallo associato al programma lampeggiante
2	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 2 (*)	Inserimento Program. 2	Led giallo associato al programma lampeggiante
3	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 3 (*)	Inserimento Program. 3	Led giallo associato al programma lampeggiante
4	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 4 (*)	Inserimento Program. 4	Led giallo associato al programma lampeggiante
5	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 5 (*)	Inserimento Program. 5	Led giallo associato al programma lampeggiante
6	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 6 (*)	Inserimento Program. 6	Led giallo associato al programma lampeggiante

3 2	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 32 (*)	Inserimento Program. 32	Led giallo associato al programma lampeggiante
#	INSERIMENTO GLOBALE (TUTTI I PROGRAMMI) CON ESCLUSIONE VOLONTARIA ZONE	Inserimento Escl. con MENU	Led gialli di tutti i programmi lampeggianti
*	DISINSERIMENTO GLOBALE (TUTTI I PROGRAMMI)	Mer 13 GIU 07 Feri. 09:20	Led gialli di tutti i programmi spenti
MEM	VISUALIZZAZIONE DELLA MEMORIA EVENTI	Visualizzazione Eventi	
MEM EXIT	CANCELLAZIONE MEMORIE DI ALLARME	Mer 13 GIU 07 Feri. 09:20	
EXIT	BLOCCO COMUNICATORI TELEFONICI	Abort Telefono? * NO # Si	
↓ ↑	ACCESSO AI MENU' DI PROGRAMMAZIONE	Menu Telecomandi 1	

(*) SOLO SE PROGRAMMA ASSOCIATO ALLA CONSOLE UTILIZZATA

CODICE UTENTE MASTER - LA PROGRAMMAZIONE

	ACCESSO TELECOMANDI		Accesso Telecomandi
	ACCESSO AI MENU' DI PROGRAMMAZIONE		Accesso Menu

MENU' DI PROGRAMMAZIONE

	OROLOGIO		Menu Orologio	2
	FUNZIONI		Menu Funzioni	5
	PROGRAMMI		Menu Programmi	6
	TIMERS		Menu Timers	9
	TELEFONO		Menu Telefono	10
	CODICI		Menu Codici	11
	CHIAVI		Menu Chiavi	12
	RADIOCOMANDI		Menu Radiocomandi	13
	TASTIERE		Menu Tastiere	15
	PUNTI CHIAVE		Menu Punti Chiave	16
	ESCLUSIONE		Menu Esclusione	18
	TEST		Menu Test	19
	OPZIONI		Menu Opzioni	20



ATTENZIONE

L'utente in possesso del codice Master può sempre inserire o disinserire tutti i programmi della centrale (Ogni console può inserire o disinserire solo i programmi ai quali è stata abilitata)

ATTENZIONE - ALLARME PER CODICE FALSO

L'allarme viene generato quando su una console sono premuti 32 tasti senza l'inserzione di un codice corretto.

- In caso di "Codice Falso" vengono attivati i buzzer su tutte le console collegate per 30 secondi. La console sulla quale è stato digitato il codice falso rimane disabilitata per 2 minuti.
- Per terminare l'allarme digitare un codice utente corretto (Master o Ausiliario) su una qualsiasi delle altre console collegate

ATTENZIONE - NOTE IMPORTANTI

- Quando la centrale è inserita l'installatore non può eseguire alcuna operazioni in locale sulla console (ACCESSO NEGATO)
- Quando la centrale è inserita, l'utente in possesso del codice Master prima di eseguire alcuna programmazione deve disinserire la centrale altrimenti non gli verrà concesso l'accesso al menu di programmazione.

CODICI UTENTE AUSILIARI (valore di fabbrica = 0 0 0 0 0)

Sono disponibili 62 codici utente ausiliari.

Ognuno di essi può eseguire l'inserimento/disinserimento o la pazializzazione dei programmi per i quali è stato abilitato dal codice utente Master.

OPERAZIONI ESEGUIBILI CON CODICE UTENTE			
Mar 12 GIU 07 Feri. 09:20	CODICE UTENTE (Es. 11111) 1 1 1 1 1	➔	- ACCESSO - Codice 1
COMANDI DISPONIBILI		- ACCESSO - Codice 1	Led CM accesso
1	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 1 (*)	➔	Inserimento Program. 1 Led giallo associato al programma lampeggiante
2	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 2 (*)	➔	Inserimento Program. 2 Led giallo associato al programma lampeggiante
3	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 3 (*)	➔	Inserimento Program. 3 Led giallo associato al programma lampeggiante
4	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 4 (*)	➔	Inserimento Program. 4 Led giallo associato al programma lampeggiante
5	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 5 (*)	➔	Inserimento Program. 5 Led giallo associato al programma lampeggiante
6	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 6 (*)	➔	Inserimento Program. 6 Led giallo associato al programma lampeggiante

3 2	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 32 (*)	➔	Inserimento Program. 32 Led giallo associato al programma lampeggiante
#	INSERIMENTO GLOBALE DI TUTTI I PROGR. ASSOCIATI AL CODICE CON ESCLUSIONE VOLONTARIA ZONE	➔	Inserimento Escl. con MENU Led gialli di tutti i programmi lampeggianti
*	DISINSERIMENTO GLOBALE (TUTTI I PROGRAMMI)	➔	Mar 03 APR 07 Feri. 09:20 Led gialli di tutti i programmi spenti
MEM	VISUALIZZAZIONE DELLA MEMORIA EVENTI	➔	Visualizzazione Eventi
MEM EXIT	CANCELLAZIONE MEMORIE DI ALLARME	➔	Mar 03 APR 07 Feri. 09:20
EXIT	BLOCCO COMUNICATORI TELEFONICI	➔	Abort Telefono? * NO # SI
↓ ↑	ACCESSO ALL'ATTIVAZIONE DEI TELECOMANDI	➔	Accesso Telecomandi

(*) SOLO SE PROGRAMMA ASSOCIATO AL CODICE E ALLA CONSOLE UTILIZZATA

OPERAZIONI SENZA CODICE

OPERAZIONI ESEGUIBILI SENZA CODICE

Mar 12 GIU 07
Feri. 09:20

[1] [#]	VISUALIZZAZIONE ZONE APERTE PROGRAMMA 1	Visualizzazione Program. 1	Visualizzazione zone aperte programma 1
[2] [#]	VISUALIZZAZIONE ZONE APERTE PROGRAMMA 2	Visualizzazione Program. 2	Visualizzazione zone aperte programma 2

[3] [2] [#]	VISUALIZZAZIONE ZONE APERTE PROGRAMMA 32	Visualizzazione Program. 32	Visualizzazione zone aperte programma 32
[#]	VISUALIZZAZIONE ZONE APERTE CENTRALE	Visualizzazione Centrale	Visualizzazione zone aperte centrale

[1] [MEM]	VISUALIZZAZIONE MEMORIE DI ALLARME PROG. 1	Visualizzazione Program. 1	Visualizzazione memorie di allarme programma 1
[2] [MEM]	VISUALIZZAZIONE MEMORIE DI ALLARME PROG. 2	Visualizzazione Program. 2	Visualizzazione memorie di allarme programma 2

[3] [2] [MEM]	VISUALIZZAZIONE MEMORIE DI ALLARME PROG. 32	Visualizzazione Program. 32	Visualizzazione memorie di allarme programma 32

[*] [1]	INSERIM./DISINSERIM. RAPIDO PROGRAMMA 1 (*) (solo se console abilitata)	Led giallo del programma lampeggiante (tempo di uscita) - Per inserimento	
[*] [2]	INSERIM./DISINSERIM. RAPIDO PROGRAMMA 2 (*) (solo se console abilitata)	Led giallo del programma lampeggiante (tempo di uscita) - Per inserimento	

[*] [3] [2]	INSERIM./DISINSERIM. RAPIDO PROGRAMMA 32 (*) (solo se console abilitata)	Led giallo del programma lampeggiante (tempo di uscita) - Per inserimento	

[↓] [↑]	Pressione contemporanea dei due tasti	GENERAZIONE ALLARME PANICO/AGGRESSIONE	Nessuna visualizzazione

[↓] [↑]	ATTIVAZIONE DISATTIVAZIONE TELECOMANDI (solo se console abilitata)	Telecom. 01 Attivazione [#]	Attivazione o disattivazione telecomandi

(*) SOLO SE PROGRAMMA ASSOCIATO ALLA CONSOLE UTILIZZATA

6.2 INSERIMENTO DELLA CENTRALE

La centrale può essere inserita nei seguenti modi:

- utilizzando il codice utente Master oppure uno dei codici utente abilitati
- utilizzando la procedura di inserimento rapido
- utilizzando un contatto collegato su una zona definita zona chiave
- automaticamente utilizzando uno dei 32 programmatori orari disponibili

I programmi di inserimento disponibili (fino a 32) possono essere definiti sia dall'installatore che dall'utente in possesso del codice Master.

Ogni programma definisce le zone abilitate al riconoscimento allarmi quando il programma stesso è inserito. I programmi possono solo essere utilizzati **in modo singolo** (un solo programma alla volta) oppure **contemporaneamente** (più programmi allo stesso tempo)

ZONE COMUNI

Quando la stessa zona è condivisa da più programmi ed è definita come zona comune, la sua abilitazione avviene solo quando tutti i programmi che la contengono sono inseriti

(es: se zona 3 è contenuta nei programmi 1 e 2 ed è definita zona comune, il riconoscimento degli allarmi su tale zona avviene solo quando il programma 1 e il programma 2 sono inseriti).

Per esempio, un impianto di allarme condiviso tra due appartamenti che condividono la zona (ingresso villetta), utilizzando due codici utente ausiliari i proprietari degli alloggi possono inserire/disinserire l'impianto di allarme del proprio appartamento in modo indipendente, mentre l'area comune (ingresso villetta) verrà abilitata solo quando i due impianti sono entrambi inseriti.

VERIFICA DELLA PRESENZA DI ZONE APERTE O IN ALLARME

Prima di inserire la centrale verificare sempre la situazione delle zone (controllo dei sensori).

Per verificare lo stato delle zone della centrale, con la stessa in stato di riposo (Data e ora visualizzate) premere il tasto #

  (YES)

Sul display vengono visualizzate le zone aperte.

Le zone trovate aperte sono visualizzate in modo sequenziale con un intervallo di circa 2 secondi tra una zona e la successiva.

Gio	14 GIU 07
Feri.	11 15

ZONE APERTE
Nessuna

ZONE APERTE
Zona 2



ATTENZIONE

- Inserendo un programma quando sono presenti zone aperte/in allarme avverrà l'attivazione dei dispositivi di uscita programmati (sirene/uscite logiche).
Verificare quindi che tutte le zone siano correttamente chiuse prima di inserire la centrale
- E' possibile inserire la centrale escludendo le zone aperte con una procedura descritta in seguito.

Al termine della scansione delle zone la centrale torna in condizioni di riposo.

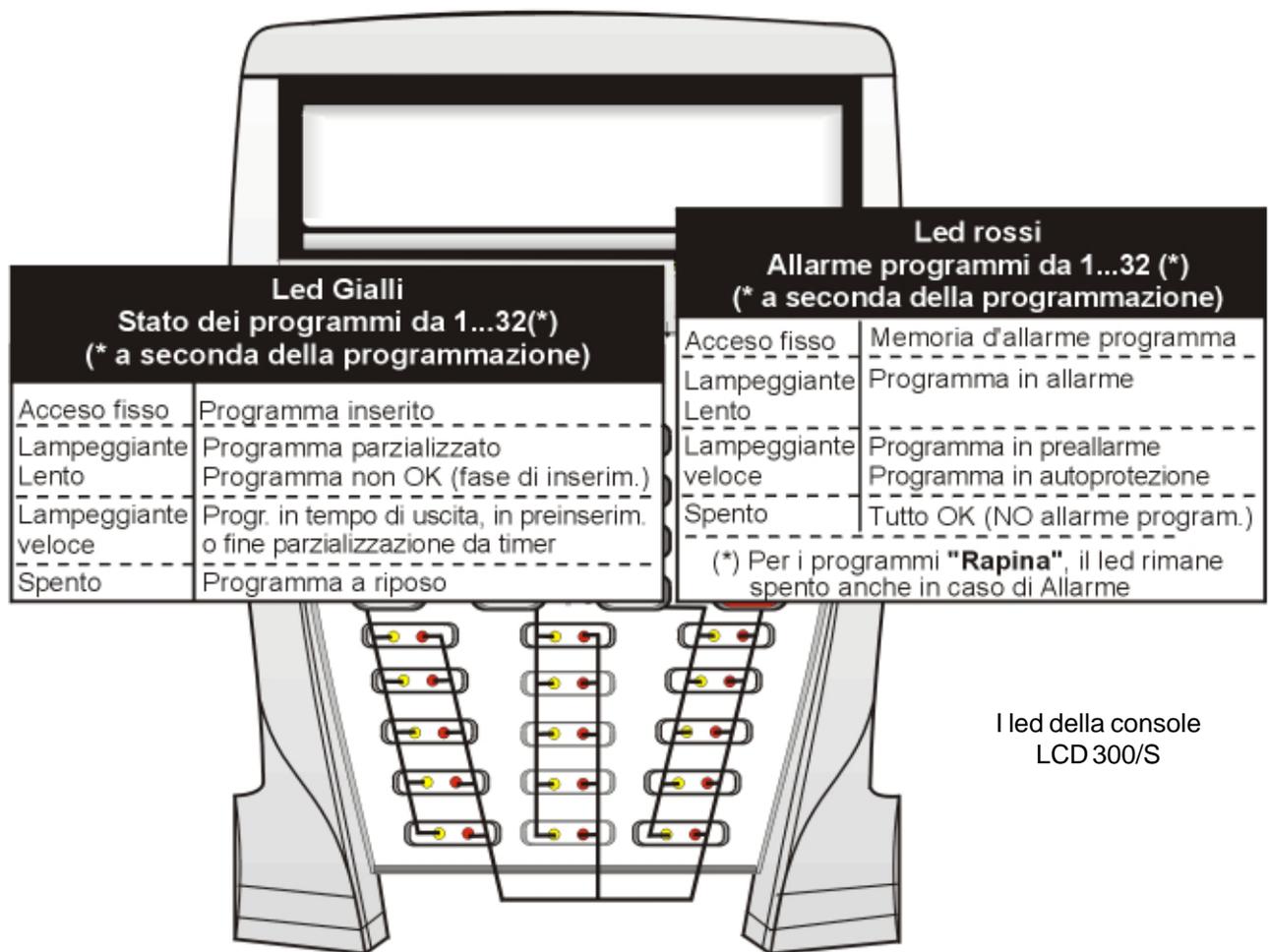
VERIFICA DELLO STATO DEI LED DELLA CONSOLE

I led gialli visualizzano la condizione dei programmi di inserimento

- Led acceso = Programma inserito
- Led spento = Programma non inserito
- Led lampeggiante veloce (2 lampeggi al secondo) = Programma durante il tempo di uscita, durante il preinserimento oppure in fase di fine parzializzazione da timer.
- Led lampeggiante lento (1 lampeggi al secondo) = Programma parzializzato oppure programma non OK durante la fase di inserimento

I led rossi visualizzano la condizione di allarme dei programmi di inserimento

- Led acceso = Memoria di allarme per il programma
- Led spento = Tutto OK - Nessun allarme rilevato per il programma
- Led lampeggiante veloce (2 lampeggi al secondo) = Programma in preallarme oppure programma in autoprotezione



I led della console
LCD 300/S



ATTENZIONE

Le 16 coppie di led sono normalmente associate allo stato dei primi 16 programmi della centrale.

L'installatore può programmare i led presenti su ognuna delle console collegata alla centrale a rappresentare qualunque dei 32 programmi in qualunque ordine.

6.2.1 INSERIMENTO CON CODICE UTENTE MASTER

Digitare il codice utente Master seguito dai programmi di inserimento desiderati (per esempio codice utente Master 12345 + programmi 2, 4, 5 e 8 da attivare)

**- ACCESSO -
Master**

 **1 2 3 4 5** (codice utente Master)

L'utente ha a disposizione circa 10 secondi per selezionare i programmi da inserire/disinserire (la prima pressione abilita il programma di inserimento mentre la seconda lo disabilita).

Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire.

 **2 4 5 8** (programmi da inserire)

Dopo l'inserimento dell'ultimo programma, per dieci secondi, sul display viene visualizzato il numero/nome del programma e l'indicazione dell'operazione eseguita (inserimento/disinserim.).

**Inserimento
Programma x**

I led gialli relativi ai programmi di inserimento attivati diventano lampeggianti

Il tasto **#** permette di confermare il programma di inserimento senza aspettare i 10 secondi



ATTENZIONE - INSERIMENTO PROGRAMMI 1 2 e 3

Quando si vogliono attivare i programmi 1, 2 e 3 per evitare problemi di errato inserimento digitare 01, 02 e 03 oppure attendere almeno un secondo tra la digitazione del programma 1 e quella del 2 o del 3.



ATTENZIONE - PER ANNULLARE L'INSERIMENTO PROGRAMMI

Per annullare l'inserimento dei programmi selezionati premere il tasto EXIT

 **EXIT** Abort inserimento

La centrale torna in stato di riposo cancellando il tentativo di inserimento

CONFERMA IMMEDIATA INSERIMENTO PROGRAMMI SELEZIONATI

Premere nuovamente il tasto **#** per confermare immediatamente l'inserimento del programma senza accedere all'esclusione volontaria delle zone e senza aspettare i 10 secondi (tempo di esclusione) per l'inserimento in automatico.

TEMPO DI USCITA

Se non è stato programmato un tempo di uscita, i programmi di inserimento sono immediatamente attivati. I led dei programmi di inserimento attivati rimangono accesi fissi. Se invece è stato programmato un tempo di uscita, i programmi di inserimento verranno attivati al termine di tale tempo. I led dei programmi attivati diventeranno accesi fissi e lo rimarranno fino al termine dell'inserimento della centrale.

Quando non sono presenti zone aperte e l'inserimento è stato eseguito correttamente sul display viene visualizzato il messaggio Inserimento Centrale OK.

**Inserimento
Centrale OK**

6.2.1.1 INSERIMENTO CON ESCLUSIONE ZONE APERTE

Dopo la digitazione del codice utente Master e la selezione dei programmi da inserire, se sono presenti zone aperte (definite come Istantanee o Ritardate 2) le zone stesse sono visualizzate in sequenza sul display delle console (esempio: malfunzionamento del sensore di allarme).

**ZONE APERTE
Zona xxx**

Per inserire la centrale escludendo le zone aperte utilizzare **#**

 **# (YES)** (per inserire escludendo le zone aperte)

ZONE ESCLUSE



ATTENZIONE

In presenza di zone aperte se non viene eseguita la conferma dell'esclusione (tasto **#**), al termine dei 10 secondi la centrale si inserisce attivando anche le zone aperte. Verificare ed eliminare il motivo dell'apertura della zona, altrimenti avverrà l'attivazione dei dispositivi di allarme programmati (sirene, etc.).

6.2.1.2 INSERIMENTO CON ESCLUSIONE VOLONTARIA ZONE

Dopo la digitazione del codice utente Master e la selezione dei programmi da inserire, al termine dei 10 secondi di selezione è possibile eseguire l'esclusione volontaria di alcune zone. Per selezionare le zone da escludere utilizzare i tasti freccia

   (per selezionare le zone da escludere)

Sul display vengono visualizzate in sequenza tutte le zone che fanno parte del programma in fase di inserimento.

Per escludere la zona selezionata utilizzare il tasto #

  **(YES)** (per escludere la zona selezionata)

Usare i tasti freccia per selezionare le zone successive da escludere o il tasto # per escludere sequenzialmente le zone. In questo caso verrà visualizzata la zona successiva da escludere (quando tutte le zone sono state escluse la centrale conclude automaticamente la procedura).

Al termine dell'esclusione volontaria zone attendere 10 secondi per uscire o premere EXIT

 **EXIT** Per confermare l'esclusione e uscire

**Inserimento
Programma X**

**ESCLUDI ? con #
Zona xxx**



ATTENZIONE

- Le zone definite come NON ESCLUDIBILI non compaiono all'interno della lista delle zone da escludere
- Se una zona è già stata esclusa non sarà più visualizzata nella lista

CONFERMA IMMEDIATA INSERIMENTO PROGRAMMI SELEZIONATI

All'uscita dall'esclusione si può attendere l'inserimento automatico (dopo circa 10 secondi) oppure premere il tasto  per confermare immediatamente l'inserimento del programma.

TEMPO DI USCITA

Se non è definito un tempo di uscita i programmi sono definitivamente attivati. I led dei programmi attivati rimangono accesi fissi.

Se invece è presente un tempo di uscita, i programmi verranno attivati al termine di tale tempo. I led dei programmi attivati rimarranno accesi fissi al termine del tempo di inserimento.

Quando la centrale viene disinserita tutte le zone escluse sono riattivate.

6.2.1.3 INSERIMENTO CONTEMPORANEO GLOBALE - TUTTI I PROGRAMMI

Dopo la digitazione del codice utente Master quando sul display è visualizzato "**Accesso Master**" digitare il tasto #

  **(YES)** (inserimento globale tutti i programmi)

**- ACCESSO -
Master**

La centrale passa alla fase di esclusione delle zone (vedere paragrafi 6.1.1 e 6.1.2).

I led gialli dei programmi di inserimento attivati iniziano a lampeggiare.



ATTENZIONE

I programmi già inseriti non sono influenzati dall'operazione

ATTENZIONE - PER ANNULLARE L' INSERIMENTO PROGRAMMI

Per annullare l'inserimento dei programmi selezionati premere il tasto EXIT

 **EXIT** Abort inserimento

La centrale torna in stato di riposo cancellando il tentativo di inserimento

6.2.2 INSERIMENTO CON CODICE AUSILIARIO

Utilizzando i codici utente ausiliari è possibile inserire o disinserire solamente i programmi ai quali sono stati abilitati durante la programmazione Installatore o Utente Master.

Digitare il codice utente seguito dai programmi di inserimento desiderati (per esempio codice utente 1 (valore 11111) + programmi 1, 2 e 3 da attivare)

 **1 1 1 1 1** (codice utente numero 1)

L'utente ha a disposizione circa 10 secondi per selezionare i programmi da inserire/disinserire (la prima pressione del tasto abilita il programma mentre la seconda pressione lo disabilita).

Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire.

 **0 1 0 2 0 3** (programmi da inserire)

**- ACCESSO -
Utente xxx**

xxx = codice utente
da 1 a 200



ATTENZIONE - INSERIMENTO PROGRAMMI 1 2 e 3

Quando di vogliono attivare i programmi 1, 2 e 3 per evitare problemi di errato inserimento digitare 01, 02 e 03 oppure attendere almeno un secondo tra la digitazione del programma 1 e quella del 2 o del 3.

Digitando velocemente 1 e 2 avviene l'inserimento del programma 12 e non dei programmi 1 e 2.

Ripetere operazioni come per inserimento da codice utente Master

(vedere paragrafo 6.1)

6.2.2.1 INSERIMENTO CONTEMPORANEO GLOBALE - TUTTI I PROGRAMMI

Dopo la digitazione del codice utente quando sul display è visualizzato "**Accesso Utente xxx**" digitare il tasto *

 **#** (YES) (inserimento di tutti i programmi)

**- ACCESSO -
Utente xxx**

La centrale passa alla fase di esclusione delle zone
(vedere paragrafi 6.1.1 e 6.1.2)

Tutti i led gialli relativi ai programmi di inserimento attivati iniziano a lampeggiare.



ATTENZIONE

- I programmi già inseriti in precedenza non vengono influenzati dall'operazione
- Vengono inseriti solamente i programmi accessibili all'utente

6.2.3 INSERIMENTO RAPIDO PROGRAMMI (solo se opzione abilitata)

(Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.12 - Menù 15 - Ins. Rapido [#])

E' possibile velocizzare l'inserimento digitando il tasto ***** (al posto del codice) seguito dal programma desiderato. Per esempio per inserire i programmi 1 e 2 occorre digitare :

 *** 0 1**

 *** 0 2**

Ripetere la digitazione del carattere ***** per ogni programma da inserire.



ATTENZIONE

- E' possibile eseguire l'inserimento rapido solo dalle console abilitate in fase di programmazione installatore
- Non è possibile eseguire l'inserimento rapido quando la centrale ha rilevato una delle seguenti condizioni:
 - » Manomissione generale di sistema
 - » Guasto (Batteria bassa, mancanza rete, anomalia moduli, sopravvivenza moduli radio)

In caso di allarme per batteria bassa, per esempio a seguito del tentativo di inserimento sul display viene visualizzato:

**! INS. NEGATO !
BATTERIABASSA**

6.2.4 INSERIMENTO DA ZONA CHIAVE

La centrale può essere inserita attraverso un contatto applicato su una zona programmata come Zona Chiave - (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.3.2)

L'installatore può programmare la zona come zona chiave e definire se il contatto è di tipo impulsivo oppure ON-OFF (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.17).

Ogni volta che il contatto viene aperto la centrale si inserisce attivando tutti i programmi che contengono la zona chiave.



ATTENZIONE

- L'inserimento da zona chiave è un inserimento diretto. Non è permessa l'esclusione volontaria delle zone.
- Il contatto collegato sulla zona deve provenire da una chiave omologata con prestazioni uguali o migliori da quanto previsto dal **II° livello delle normative CEI 79/2.**
- La scheda della chiave dovrà essere alloggiata in un contenitore protetto contro la rimozione e contro l'apertura e dovrà garantire un numero di combinazioni uguale o superiore a 100.000

TEMPO DI USCITA

Se non è stato definito un tempo di uscita, i programmi di inserimento sono attivati.

I led dei programmi di inserimento attivati rimangono accesi fissi.

Se è presente un tempo di uscita, i programmi di inserimento verranno attivati al termine di tale tempo. I led dei programmi attivati diventeranno accesi fissi e lo rimarranno fino al termine dell'inserimento della centrale.

INSERIMENTO NEGATO

Se il tentativo di inserimento viene eseguito dopo che la centrale ha rilevato una delle seguenti condizioni:

- » Manomissione generale di sistema
- » Guasto (Batteria bassa, mancanza rete, anomalia moduli, sopravvivenza moduli radio)

In caso di allarme per batteria bassa per esempio a seguito del tentativo di inserimento sul display viene visualizzato:

**! INS. NEGATO !
BATTERIABASSA**

6.2.5 INSERIMENTO AUTOMATICO DELLA CENTRALE

La centrale può essere inserita in modo automatico, utilizzando i 32 programmatori orari

(Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.10.2).

Per ogni programmatore è possibile definire:

- Attributo: Inattivo, tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di attivazione del programmatore orario
- Azione eseguita: **Inserimento**, disinserimento, parzializzazione e fine parzializzazione
- Programmi interessati: Da 1 a 32

**Inserimento
Autom.**



ATTENZIONE

L'inserimento automatico da programmatore orario è un inserimento diretto. Non è permessa l'esclusione volontaria delle zone.

PREAVVISO AUTOINSERIMENTO

All'ora programmata, per un tempo predefinito dall'installatore (vedere programmazione installatore - Tempo Preavviso Autoinserimento - Paragrafo 5.8)

sul display delle console viene visualizzata la scritta **Inserimento Autom.** mentre i led dei programmi attivati sono lampeggianti.

Durante il periodo di preavviso autoinserimento è inoltre possibile attivare i buzzer sulle console (vedere programmazione installatore - Attivazione Buzzer - Paragrafo 5.9.3)

TEMPO DI USCITA

Se non è stato definito un tempo di uscita, i programmi di inserimento sono attivati immediatamente al termine del preavviso autoinserimento.

I led dei programmi di inserimento attivati rimangono accesi fissi.

Se è presente un tempo di uscita, i programmi di inserimento verranno attivati al termine di tale tempo. I led dei programmi attivati diventeranno accesi fissi e lo rimarranno fino al termine dell'inserimento della centrale.



ATTENZIONE - IMPORTANTE

In caso di inserimento da programmatore orario, allo scadere del tempo di preavviso autoinserimento, la centrale si inserirà sempre anche in presenza di una condizione di anomalia.

ANNULLAMENTO DELL'INSERIMENTO AUTOMATICO

L'inserimento automatico può essere annullato nel seguente modo:

- Digitare il codice Installatore oppure il codice utente master
- Selezionare il Menù Timers
- Selezionare il Programmatore orario che deve essere bloccato



ATTENZIONE

L'inserimento automatico può essere annullato solamente da Codice Installatore o da Codice Utente Master.

6.2.6 INSERIMENTO IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

E' possibile definire fino a 8 fasce orarie nelle quali sono abilitati i codici per l'inserimento e il disinserimento della centrale (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.10.3).

Per ognuna delle 8 fasce è possibile definire:

- Attributo di inizio e fine della fascia oraria :
Inattivo, Tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di inizio e fine fascia
- Codici interessati (da 1 a 200) e fascia in cui sono attivi

ACCESSO NEGATO FUORI FASCIA

Quando le fasce orarie sono programmate e i codici sono assegnati alle fasce, gli stessi sono attivi solamente all'interno della fascia oraria specificata.

Il tentativo di utilizzo di un codice al di fuori della fascia oraria in cui è abilitato genera la segnalazione di Accesso Negato.

**- ACCESSO -
! NEGATO !**

6.2.7 INSERIMENTO NEGATO IN CASO DI ALLARME

L'inserimento della centrale non viene permesso nelle seguenti condizioni:

- In caso di inserimento centrale utilizzando un codice (Utente Master/Ausiliario) ai quali non è stato associato l'attributo di "By-pass allarmi" (vedere progr. installatore - Paragrafo 5.18.3)
- In caso di inserimento rapido
- In caso di inserimento da zona chiave

In tutti questi casi l'accesso viene negato se il tentativo di inserimento è stato eseguito dopo che la centrale ha rilevato una delle seguenti condizioni:

- » Manomissione generale di sistema
- » Guasto (Batteria bassa, mancanza rete, anomalia moduli, sopravvivenza moduli radio)

In caso di allarme per batteria bassa per esempio a seguito del tentativo di inserimento sul display viene visualizzato:

**! INS. NEGATO !
BATTERIABASSA**

L'inserimento della centrale verrà nuovamente consentito solo in uno dei seguenti casi:

- Inserimento della centrale utilizzando un codice abilitato al by-pass degli allarmi
- Inserimento della centrale dopo la rimozione della causa dell'allarme

6.3 DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE

La centrale può essere disinserita nei seguenti modi:

- utilizzando il codice utente Master oppure uno dei codici utente ausiliari abilitati
- utilizzando la procedura di inserimento rapido
- utilizzando un contatto collegato su una zona definita zona chiave
- in modo automatico utilizzando uno dei 16 programmatori orari disponibili

6.3.1 DISINSERIMENTO CON CODICE UTENTE MASTER

Digitare il codice utente Master

 **1 2 3 4 5** (codice utente Master di fabbrica)

**- ACCESSO -
Master**

Digitare i programmi di inserimento da disinserire
(per esempio programmi 4, e 8)

 **4 8** (programmi da disinserire)

**Disins.
Programmax**

L'utente ha a disposizione circa 10 secondi per scegliere i programmi da disinserire. Alla digitazione di un tasto il tempo riparte. Dopo 10 secondi la centrale torna in condizione di riposo. I led gialli relativi ai programmi di inserimento disattivati si spengono.



ATTENZIONE

- Usando il codice utente Master è possibile inserire/disinserire tutti i programmi
- Per cancellare il disinserimento dei programmi premere il tasto EXIT

 **EXIT** Abort inserimento

La centrale torna in stato di riposo cancellando il tentativo di disinserimento

Il tasto **#** permette di confermare immediatamente il disinserimento del programma senza aspettare i 10 secondi

6.3.1.1 DISINSERIMENTO CONTEMPORANEO GLOBALE - TUTTI I PROGRAMMI

Dopo la digitazione del codice utente Master quando sul display è visualizzato "**Accesso Master**" digitare il tasto *

 *** (NO)** (dinsinserimento di tutti i programmi)

Tutti i led gialli dei programmi di inserimento si spengono e la centrale torna in ambiente di riposo (data e ora)

6.3.2 DISINSERIMENTO CON CODICE AUSILIARIO

Utilizzando i codici utente ausiliari (da 1 a 200) è possibile inserire o disinsinserire solamente i programmi ai quali sono stati abilitati durante la programmazione da parte dell'installatore o dell'utente Master.

**- ACCESSO -
Utente xxx**

xxx = codice utente 1..200

Per disinsinserire digitare il codice utente ausiliario

 **X X X X X** (codice utente ausiliario xx)

Digitare i programmi da disinsinserire (es. programmi 8, e 10)

 **8 10** (programmi da disinsinserire)

L'utente ha a disposizione circa 10 secondi per selezionare i programmi da disinsinserire. Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire.

Al termine dei 10 secondi la centrale torna in condizione di data e ora.

I led gialli relativi ai programmi di inserimento disattivati si spengono.

Il tasto **#** permette di confermare immediatamente il disinsinserimento del programma senza aspettare i 10 secondi



ATTENZIONE

E' possibile inserire e disinsinserire solo i programmi accessibili all'utente

6.3.2.1 DISINSERIMENTO CONTEMPORANEO GLOBALE - TUTTI I PROGRAMMI

Dopo la digitazione del codice utente mentre è visualizzato "Accesso Utente xxx" digitare :

  (NO) (disinserimento di tutti i programmi)

Tutti i led gialli relativi ai programmi di inserimento accessibili all'utente si spengono e la centrale torna in ambiente di riposo (data e ora).

I programmi inseriti da altri utenti mantengono il loro stato precedente

6.3.3 DISINSERIMENTO IN CASO DI AGGRESSIONE (solo se opz. abilitata) (Vedere prog. installatore - Paragrafo 5.18 - Menù 11 - Codici)

In caso di aggressione o di disinserimento sotto costrizione è possibile simulare il disinserimento della centrale attivando l'allarme rapina. Per far ciò digitare il codice utente Master o un codice ausiliario (abilitato a disinserire il programma attivo) decrementando di una unità l'ultima cifra del codice. Per esempio se il codice utente Master è 1 2 3 4 5, il disinserimento della centrale con l'attivazione dell'allarme silenzioso rapina avviene digitando:

In questo modo la centrale viene disinserita e allo stesso tempo, se opportunamente programmate, vengono attivate le uscite logiche OUT1 o OUT2 della centrale o di ogni modulo collegato alla centrale (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.9.4.2

Se la centrale è stata opportunamente programmata per codice rapina (Paragrafo 5.16), viene inviata una chiamata per codice rapina)



NOTE

- In caso di disinserimento con codice rapina sul display non viene segnalata alcuna operazione. L'evento viene registrato nella memoria eventi.
- Quando il codice termina con 0, es. 43670, per attivare l'allarme rapina occorre digitare il codice 43679

6.3.4 DISINSERIMENTO RAPIDO PROGRAMMI (solo se opzione abilitata) (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.12 - Menù 15 - Ins. Rapido [#])

E' possibile velocizzare l'operazione di disinserimento digitando il tasto  (invece del codice) seguito dal programma di inserimento desiderato.

Per esempio per disinserire i programmi 1 e 2 occorre digitare :

Ripetere la digitazione del carattere  per ogni programma da disinserire.

6.3.5 DISINSERIMENTO DA ZONA CHIAVE

La centrale può essere disinserita anche attraverso un contatto applicato su una zona programmata come Zona Chiave (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.3.2)

L'installatore può programmare la zona come zona chiave e può definire se il contatto è di tipo impulsivo oppure ON-OFF (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.17).

Quando la centrale è inserita ogni volta che il contatto viene aperto la centrale si disinserisce disattivando tutti i programmi che contengono la zona chiave.

6.3.6 DISINSERIMENTO AUTOMATICO DELLA CENTRALE

La centrale può essere disinserita in modo automatico, utilizzando i 32 programmatori orari disponibili - (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.10.2).

Per ogni programmatore è possibile definire:

- Attributo : Inattivo, Tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di attivazione del programmatore orario
- Azione eseguita : Inserimento, **disinserimento**, parzializzazione e fine parzializzazione
- Programmi interessati : Da 1 a 32

Allo scadere dell'ora prestabilita il programmatore orario provvede al disinserimento dei programmi per i quali è stato programmato.

6.3.7 DISINSERIMENTO IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

E' possibile definire fino a 8 fasce orarie nelle quali sono abilitati i codici per l'inserimento e il disinserimento della centrale (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.10.3).

Per ognuna delle 8 fasce è possibile definire:

- Attributo di inizio e fine della fascia oraria :
Inattivo, Tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di inizio e fine fascia
- Codici interessati (da 1 a 200) e fascia in cui sono attivi

ACCESSO NEGATO FUORI FASCIA

Quando le fasce orarie sono programmate e i codici sono assegnati alle fasce, gli stessi sono attivi solamente all'interno della fascia oraria specificata.

Il tentativo di utilizzo di un codice al di fuori della fascia oraria in cui è abilitato genera la segnalazione di Accesso Negato.

**- ACCESSO -
! NEGATO !**

6.4 PARZIALIZZAZIONE DELLA CENTRALE

A centrale di allarme inserita è possibile disabilitare temporaneamente il riconoscimento degli allarmi (esclusione) su alcune zone prestabilite senza disinserire il programma.

6.4.1 PARZIALIZZAZIONE DA CODICE

Per attivare la parzializzazione occorre:

- programmare il codice Master o i codici ausiliari ad eseguire la funzione di parzializzazione (vedere prog. installatore - Codici - Paragrafo 5.18)
- definire per ogni codice utente di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.18.4)
Il codice utente Master, se programmato come codice di parzializzazione, può eseguire se richiesto la parzializzazione su tutti i programmi.
- definire parzializzabili le zone interessate (vedere prog. installatore - Funzioni - Paragrafo 5.7)

La parzializzazione della centrale può essere ottenuta nel seguente modo:

- Digitando un codice di parzializzazione (codice Master o un codice ausiliario).

Per esempio se il codice utente 2 (66778) è programmato come codice di parzializzazione



6 6 7 7 8

(codice utente numero 2
codice di parzializzazione)

**Parz.
Programmaxx**



1

(programma da parzializzare)

x= programma da 1 a 32

Per tutta la durata della parzializzazione il led relativo al programma parzializzato (programma 1 nel nostro caso) diventa lampeggiante.



ATTENZIONE

Le zone escluse dal riconoscimento allarmi sono solo quelle che fanno parte del programma di parzializzazione e che sono state abilitate alla funzione di parzializzazione

6.4.2 PARZIALIZZAZIONE AUTOMATICA DELLA CENTRALE

La centrale può essere parzializzata in modo automatico, utilizzando i 32 programmatori orari disponibili - (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.10.2).

Per ogni programmatore è possibile definire:

- Attributo: Inattivo, Tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di attivazione del programmatore orario
- Azione eseguita: Inserimento, disinserimento, **parzializzazione** e fine parzializzazione
- Programmi interessati: Da 1 a 32

Allo scadere dell'ora prestabilita il programmatore orario provvede alla parzializzazione dei programmi per i quali è stato programmato.

6.4.3 PARZIALIZZAZIONE IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

E' possibile definire fino a 8 fasce orarie nelle quali sono abilitati i codici per la parzializzazione e la fine parzializzazione della centrale

(Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.10.3).

Per ognuna delle 8 fasce è possibile definire:

- Attributo di inizio e fine della fascia oraria: Inattivo, Tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di inizio e fine fascia
- Codici interessati (da 1 a 200) e fascia in cui sono attivi

ACCESSO NEGATO FUORI FASCIA

Quando le fasce orarie sono programmate e i codici sono assegnati alle fasce, gli stessi sono attivi solamente all'interno della fascia oraria specificata.

Il tentativo di utilizzo di un codice al di fuori della fascia oraria in cui è abilitato genera la segnalazione di Accesso Negato.

**- ACCESSO -
! NEGATO !**

6.4.4 FINE PARZIALIZZAZIONE (Abilitazione zone escluse)

La fine della parzializzazione e l'abilitazione delle zone escluse si ottiene nel seguente modo:

- Digitando un codice di parzializzazione (codice Master o un codice ausiliario).

Per esempio se il codice utente 2 (66778) è programmato come codice di parzializzazione

 6 6 7 7 8

**(codice utente numero 2
codice di parzializzazione)
(programma da riattivare)**

**Fine Par.
Programmax**

 1

Il led relativo al programma interessato (programma 1 nel nostro caso) rimane acceso.

6.4.5 FINE PARZIALIZZAZIONE AUTOMATICA DELLA CENTRALE

La fine della parzializzazione può essere ottenuta in modo automatico, utilizzando i 32 programmatori orari disponibili - (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.10.2).

Per ogni programmatore è possibile definire:

- Attributo: Inattivo, Tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di attivazione del programmatore orario
- Azione eseguita: Inserimento, disinserimento, parzializzazione e **fine parzializzazione**
- Programmi interessati: da 1 a 32

Allo scadere dell'ora prestabilita il programmatore orario provvede alla fine parzializzazione dei programmi per i quali è stato programmato.

PREAVVISO FINE PARZIALIZZAZIONE

All'ora programmata, per un periodo di tempo predefinito dall'installatore (vedere programmazione installatore - Tempo Avviso Fine Parzializzazione - Paragrafo 5.8)

sul display delle console viene visualizzata la scritta **Inserimento Autom.** mentre i led dei programmi riattivati ritornano accesi fissi.

Durante il periodo di preavviso autoinserimento è inoltre possibile attivare i buzzer sulle console (vedere programmazione installatore - Tempo Avviso fine parzializzazione - Paragrafo 5.9.3)

**Inserimento
Autom.**

6.4.6 FINE PARZIALIZZAZIONE AL TERMINE DEL TEMPO MASSIMO

E' possibile impostare un periodo massimo di parzializzazione (vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.8 - Durata Parzializzazione).

Allo scadere del periodo di tempo prestabilito la parzializzazione viene terminata in modo automatico.

PREAVVISO FINE PARZIALIZZAZIONE

Allo scadere del tempo di parzializzazione programmato, per un periodo di tempo predefinito dall'installatore (vedere programmazione installatore - Tempo Avviso Fine Parzializzazione - Paragrafo 5.8) sul display delle console viene visualizzata la scritta **Inserimento Fine Par.** mentre i led dei programmi riattivati ritornano accesi fissi.

Durante il periodo di preavviso fine parzializzazione è inoltre possibile attivare i buzzer sulle console (vedere programmazione installatore - Tempo Avviso fine parzializzazione - Paragrafo 5.9.3)

**Inserimento
Fine Par.**

6.5 VERIFICA ZONE APERTE O IN ALLARME

Per verificare lo stato delle zone controllate dalla centrale (controllo dei sensori), quando la stessa è in condizioni di riposo (data e ora) premere il tasto #

 **# (YES)**

Sul display vengono visualizzate in modo sequenziale le zone trovate aperte (intervallo di circa 2 secondi tra la visualizzazione di una zona aperta e la successiva).

Al termine della scansione delle zone la centrale torna in condizioni di riposo.

ZONEAPERTE Zona 2

ZONEAPERTE Zona 15

6.6 VISUALIZZAZIONE MEMORIE DI ALLARME PROGRAMMA

Se nel corso dell'ultimo inserimento sono stati rilevati allarmi, i led di memoria di allarme dei programmi con zone in allarme rimangono accesi. Al disinserimento di un programma è possibile visualizzare sulla console se è stato rilevato un allarme sulle zone da esso controllate.

- led rosso di memoria di allarme programma acceso = è stato rilevato almeno un allarme sulle zone controllate dal programma durante l'ultimo inserimento della centrale
- nessun led acceso = Nessun allarme rilevato

In caso di rilevazione di allarme per verificare le zone che si sono aperte premere il tasto MEM

 **MEM**

Sul display sono visualizzate le memorie di allarme.

Le zone che sono andate in allarme sono visualizzate in modo sequenziale con un intervallo di circa 2 secondi tra una memorizzazione e la successiva.

Al termine della scansione delle zone la centrale torna in condizioni di riposo.

MEM.ALLARME Zona 5

MEM.ALLARME Zona 15

6.7 VISUALIZZAZIONE EVENTI IN MEMORIA

A centrale in stato di riposo (data e ora visualizzate) digitando il codice installatore oppure il codice utente è possibile leggere la storia degli allarmi e degli inserimenti/disinserimenti e di tutti gli eventi registrati nella memoria della centrale.

 **MEM**

Sul display sono visualizzati gli eventi memorizzati

Per passare a un evento successivo o precedente occorre utilizzare i tasti freccia

  (evento precedente)

  (evento successivo)

Quando è stato selezionato un evento sul display vengono in sequenza visualizzate tutte le informazioni disponibili.

Per esempio in caso di Accesso Utente vengono mostrate le seguenti informazioni:

- Ora e minuto dell'evento
- Nome dell'evento (Primo parametro visualizzato)
- Codice utilizzato (Secondo parametro visualizzato)
- Dispositivo utilizzato (Terzo parametro visualizzato)

Visualizzazione Eventi

10/06 14:18:36 Accesso Utente
--

10/06 14:18:36 Codice Master

10/06 14:18:36 Tastiera 1
--

6.8 GENERAZIONE DELL'ALLARME PANICO

La pressione contemporanea dei due tasti freccia (PANIC  ) sulla console genera l'attivazione volontaria dell'allarme panico e la conseguente chiamata telefonica (se opportunamente programmata).

Il proprietario dell'impianto potrà perciò, in condizioni di pericolo generare volontariamente un allarme anche se la centrale è in condizioni di riposo (nessun programma inserito).

7. OPERAZIONE DA CHIAVE, TASTIERE SERIALI O RADIOCOMANDI

Alla centrale possono essere collegati un massimo di 16 punti chiave selezionabili tra :

- **TP-SK6N** - Attivatore con tastierino a 9 tasti
Permette l'attivazione/disattivazione di 6 programmi della centrale
E' possibile programmare fino a 64 chiavi.
- **TP-SKN** - Attivatore senza tasti
Permette l'attivazione/disattivazione di 3 programmi della centrale.
E' possibile programmare fino a 64 chiavi.
- **TP SDN** - Tastiera seriale
Viene gestito come una chiave ausiliaria.
Permette l'attivazione/disattivazione di 4 programmi della centrale.

Possono inoltre essere utilizzati fino a 32 radiocomandi

- **TX240-3** - Radiocomando 3 tasti

7.1 UTILIZZO DELLE CONSOLE TP-SK6N

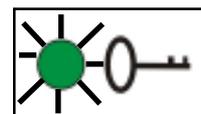


All inserimento di una chiave valida nell'attivatore il LED CHIAVE si accende fisso, mentre negli altri attivatori lampeggia lentamente.

- Se nei 10 secondi successivi non viene premuto alcun tasto il LED CHIAVE si spegne e l'operazione viene terminata senza nessun effetto.

Per eseguire un'operazione occorrerà disinserire e reinserire la chiave nell'attivatore.

- Se invece viene premuto uno dei tasti programma presenti sulla console e la chiave inserita è abilitata ad operare sul programma prescelto potranno essere eseguite seguenti operazioni:
 - » Inserimento/disinserimento del programma con eventuale esclusione delle zone aperte
 - » Parzializzazione della centrale



INSERIMENTO/DISINSERIMENTO

Le chiavi programmate per inserimento/disinserimento permettono di inserire/disinserire la centrale utilizzando i programmi per i quali sono stati programmate, e di eseguire l'esclusione delle zone aperte (per esempio in caso di guasto del sensore di zona).

E' possibile definire i programmi che possono essere inseriti con ogni chiave.



ATTENZIONE - MOLTO IMPORTANTE

Utilizzando le console TP SK6N è possibile inserire/disinserire e visualizzare unicamente lo stato di 6 programmi della centrale.

VERIFICA PRESENZA DI ZONE APERTE/ IN ALLARME O DI ALLARMI GENERALI

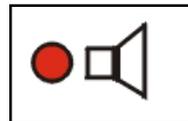
Prima di utilizzare la chiave per inserire la centrale occorre sempre verificare la situazione delle zone controllate dalla centrale (controllo dei sensori e condizione generale).

Per verificare lo stato della centrale verificare lo stato dei led presenti sulla console.

● Led Rosso - Allarme programmi

Il led di Allarme Programmi rappresenta il riassunto dello stato di allarme di tutti i programmi associati alla console.

- | | |
|------------------|---|
| Led lampeggiante | la centrale è inserita ed è in corso un allarme su uno o più programmi associati alla console |
| Led acceso | memoria di allarme programma. Durante l'ultimo inserimento sono stati rilevati degli allarmi |
| Led spento | nessun programma in allarme |



ATTENZIONE - MOLTO IMPORTANTE

La segnalazione di allarme di programmi o zone di programmi che non sono associati alla console non vengono visualizzate.

Per esempio se alla console è associato il programma 10 e una zona di tale programma va in allarme il led si accende. Se invece va in allarme il programma 12 che non è associato alla console il led rimane spento.

● Led Rosso - Anomalie generali

- | | |
|------------------|---|
| Led lampeggiante | è in corso una condizione di anomalia generale (batteria bassa, mancanza rete, tamper, etc) |
| Led acceso | memoria di allarme anomalia generale |
| Led spento | nessuna anomalia |



● Led Giallo - OCG

- | | |
|------------------|--|
| Led lampeggiante | (durante la fase di preinserimento) zone istantanee aperte |
| Led spento | nessuna zona istantanea aperta |



VERIFICA DELLO STATO DEI PROGRAMMI

I led gialli visualizzano la condizione dei programmi di inserimento associati alla console

- Led acceso = Programma inserito
- Led spento = Programma non inserito
- Led lampeggiante veloce (2 lampeggi al secondo) = Programma durante il tempo di uscita, durante il preinserimento oppure in fase di fine parzializzazione da timer.
- Led lampeggiante lento (1 lampeggi al secondo) = Programma parzializzato oppure programma non OK durante la fase di inserimento.



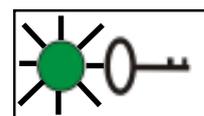
ATTENZIONE

- Inserendo un programma in presenza di zone aperte/in allarme avviene l'attivazione dei dispositivi di uscita programmati (sirena/uscite logiche).
Verificare sempre che tutte le zone siano chiuse prima di inserire la centrale
- E' possibile inserire la centrale escludendo le zone aperte con una procedura che sarà descritta in seguito.

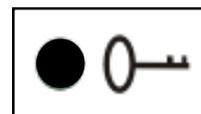
7.1.1 INSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE

Per inserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

- Inserire la chiave nell'attivatore
- Il led verde Chiave si accende fisso
- Entro 10 secondi premere il tasto (1 ... 6) che è stato associato al programma o ai programmi che si vogliono inserire.
Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire.
Al termine dei 10 secondi la centrale torna in condizione di data e ora
- Il led giallo associato al programma in fase di inserimento inizia a lampeggiare
- Al termine dei 10 secondi di tempo di esclusione zone aperte e del tempo di uscita la centrale si inserisce.



- Il led verde Chiave si spegne
- Rimuovere la chiave dall'attivatore



CONFERMA IMMEDIATA INSERIMENTO PROGRAMMI SELEZIONATI

Rimuovere la chiave dall'attivatore per confermare immediatamente l'inserimento del programma senza accedere all'esclusione delle zone aperte e senza aspettare i 10 secondi (tempo di esclusione) per l'inserimento in automatico.

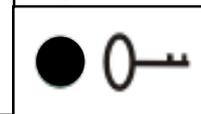
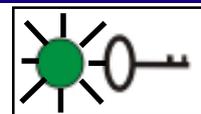
TEMPO DI USCITA

Se non è stato programmato un tempo di uscita, i programmi di inserimento sono immediatamente attivati. I led dei programmi di inserimento attivati rimangono accesi fissi.

Se invece è stato programmato un tempo di uscita, i programmi di inserimento verranno attivati al termine di tale tempo. I led dei programmi attivati diventeranno accesi fissi e lo rimarranno fino al termine dell'inserimento della centrale.

7.1.2 INSERIMENTO CON ESCLUSIONE ZONE APERTE

- Inserire la chiave nell'attivatore
- Il led verde Chiave si accende fisso
- Entro 10 secondi premere il tasto (1 ... 6) che è stato associato al programma o ai programmi che si vogliono inserire.
- Il led giallo del programma in fase di inserimento inizia a lampeggiare
- Il led giallo OCG inizia a lampeggiare ad indicare la presenza di zone aperte
- Premere il tasto **F1** per inserire escludendo le zone aperte
- Al termine dei 10 secondi di tempo di esclusione zone aperte e del tempo di uscita la centrale si inserisce.
- Il led verde Chiave si spegne
- Rimuovere la chiave dall'attivatore



ATTENZIONE

In presenza di zone aperte, se non viene eseguita l'esclusione, al termine dei 10 secondi la centrale si inserisce attivando anche le zone aperte.

Verificare ed eliminare il motivo dell'apertura della zona, altrimenti avverrà l'attivazione dei dispositivi di allarme programmati (sirene, etc.).



ATTENZIONE - PER ANNULLARE L'INSERIMENTO PROGRAMMI

Durante il tempo di esclusione per annullare l'inserimento dei programmi selezionati premere il tasto F3

 F3 Abort inserimento

La centrale torna in stato di riposo cancellando il tentativo di inserimento

TEMPO DI USCITA

Se non è stato programmato un tempo di uscita, i programmi di inserimento sono attivati. I led dei programmi attivati rimangono accesi fissi.

Se è programmato un tempo di uscita, i programmi sono attivati al termine di tale tempo. I led dei programmi attivati diventeranno accesi fissi e lo rimarranno fino al termine dell'inserimento della centrale.

7.1.3 GENERAZIONE DELL'ALLARME PANICO

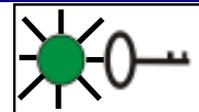
La pressione contemporanea dei due tasti F1 e F3 sulla console (anche senza l'inserimento di una chiave valida nell'attivatore) genera l'attivazione volontaria dell'allarme panico e la conseguente chiamata telefonica (se opportunamente programmata).

Il proprietario dell'impianto potrà perciò, in condizioni di pericolo generare volontariamente un allarme anche se la centrale è in condizioni di riposo (nessun programma inserito).

7.1.4 DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE

Per disinserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

- Inserire la chiave nell'attivatore
- Il led verde Chiave si accende fisso
- Entro 10 secondi selezionare i programmi che si vogliono disinserire.
Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire.
Dopo i 10 secondi la centrale torna in condizione di riposo
- Il led gialli associati ai programmi di inserimento disattivati si spengono.
- Rimuovere la chiave dall'attivatore
- Al termine dei 10 secondi la centrale torna in condizioni di riposo (in caso di disinserimento totale) oppure torna in condizione di data e ora (programmi non disinseriti ancora attivi)



ATTENZIONE

E' possibile inserire e disinserire solo i programmi accessibili alla chiave

7.1.5 PARZIALIZZAZIONE DELLA CENTRALE

A centrale di allarme inserita è possibile disabilitare temporaneamente il riconoscimento degli allarmi (esclusione) su alcune zone prestabilite senza disinserire il programma.

Per attivare la parzializzazione occorre:

- programmare la chiave per il funzionamento come chiave di parzializzazione (vedere prog. installatore - Chiavi - Paragrafo 5.19)
- definire per ogni chiave di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (vedere programmazione installatore - Chiavi - Paragrafo 5.19)
- definire parzializzabili le zone interessate (vedere prog. installatore - Funzioni - Paragrafo 5.7)

La parzializzazione della centrale può essere ottenuta nel seguente modo:

- Inserire nell'attivatore una chiave di parzializzazione



ATTENZIONE

Tutti i programmi associati alla chiave sono parzializzati in modo contemporaneo. Se un programma è parzializzato, l'inserimento della chiave provoca il termine della parzializzazione del programma stesso.

- Tutti i programmi parte associati alla chiave vengono parzializzati
- I led dei programmi parzializzati iniziano a lampeggiare
- Rimuovere la chiave dall'attivatore



ATTENZIONE

Le zone escluse dal riconoscimento allarmi sono solo quelle del programma di parzializzazione e che sono state abilitate alla funzione di parzializzazione

7.1.5.1 PARZIALIZZAZIONE IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

E' possibile definire fino a 8 fasce orarie nelle quali sono abilitate le chiavi di parzializzazione e la fine parzializzazione della centrale (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.10.3). Per ognuna delle 8 fasce è possibile definire:

- Attributo di inizio e fine della fascia oraria :
Inattivo, Tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di inizio e fine fascia
- Chiavi interessate e fascia in cui sono attive
(Vedere programmazione installatore - Chiavi - Paragrafo 5.19)

ACCESSO NEGATO FUORI FASCIA

Quando le fasce orarie sono programmate e le chiavi sono assegnate alle fasce, le stesse sono attive solamente all'interno della fascia oraria specificata. Il tentativo di utilizzo di una chiave al di fuori della fascia oraria in cui è abilitata genera la segnalazione di Accesso Negato.

7.1.5.2 FINE PARZIALIZZAZIONE (Abilitazione zone escluse)

La fine della parzializzazione e l'abilitazione delle zone escluse si ottiene nel seguente modo:

- Inserire la chiave nell'attivatore
- I led relativi ai programmi sui quali la parzializzazione viene terminata iniziano a lampeggiare velocemente ad indicare la fase di preinserimento.
- Al termine del preinserimento i led ritornano ad essere accesi fissi.
- Rimuovere la chiave dall'attivatore

7.2 UTILIZZO DEI MODULI TP SKN

Sono disponibili due differenti modalità di funzionamento (Chiave a Inserimento singolo o chiave in multiinserimento) (vedere programmazione installatore - Opzioni - Paragrafo 5.17)

INSERIMENTO/DISINSERIMENTO

Le chiavi programmate per inserimento/disinserimento permettono di inserire/disinserire la centrale con i programmi di inserimento a cui sono state associate e di eseguire l'esclusione delle zone aperte (per esempio in caso di guasto del sensore di zona).

E' possibile definire i programmi (da 1 a 32) che possono essere inseriti con ogni chiave.

VERIFICA DELLO STATO DEI PROGRAMMI



I led 1, 2 e 3 visualizzano la condizione dei programmi di inserimento associati alla chiave

- Led acceso = Programma inserito
- Led spento = Programma non inserito
- Led lampeggiante veloce (2 lampeggi al secondo) = Programma durante il tempo di uscita, durante il preinserimento oppure in fase di fine parzializzazione da timer.
- Led lampeggiante lento (1 lampeggi al secondo) = Programma parzializzato oppure programma non OK durante la fase di inserimento.



ATTENZIONE

- Inserendo un programma in presenza di zone aperte/in allarme verrà generata l'attivazione dei dispositivi di uscita programmati (sirena / uscite logiche varie).
Verificare sempre che tutte le zone siano chiuse prima di inserire la centrale
- E' possibile inserire la centrale escludendo le zone aperte con una procedura che sarà descritta in seguito.



ATTENZIONE - MOLTO IMPORTANTE

Con gli attivatori collegati ad ognuno dei moduli TP SKN è possibile inserire/disinserire e visualizzare unicamente lo stato di 3 programmi della centrale. Le segnalazioni di allarme relative a programmi o zone di programmi non associate agli attivatori TP-SKN non vengono visualizzate.

VERIFICA PRESENZA DI ZONE APERTE/ IN ALLARME O DI ALLARMI GENERALI

Prima di utilizzare la chiave per inserire la centrale verificare sempre la situazione delle zone controllate (controllo dei sensori e condizione generale).

Per verificare lo stato della centrale verificare lo stato dei led sull'attivatore.

- **Led Giallo - OCG**

Led lampeggiante

significa che la centrale è già inserita ed è in corso un allarme su uno dei programmi attivi oppure è in corso uno degli allarmi generali (Manomissione, batteria bassa, mancanza rete, etc.

Led acceso

significa memoria di allarme programma/allarmi generali



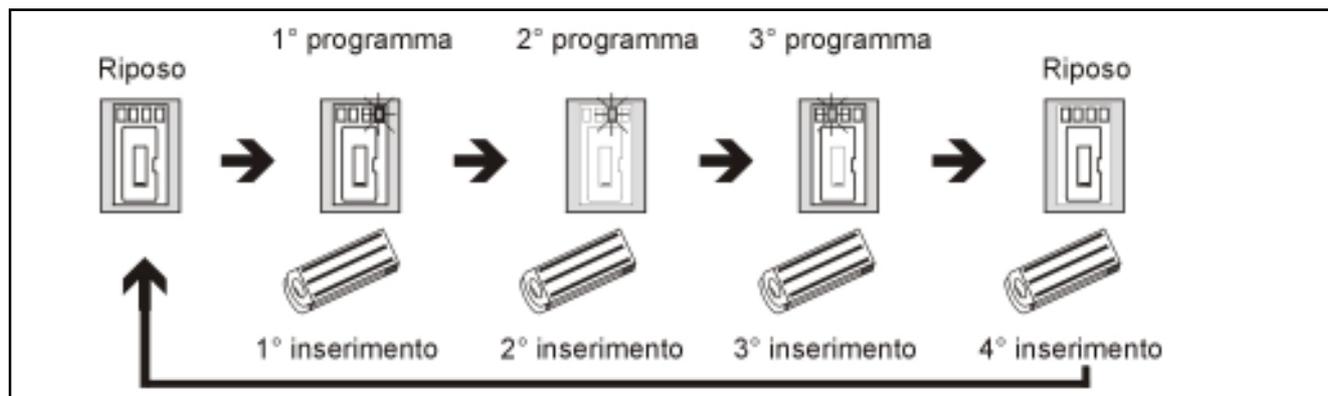
ATTENZIONE - MOLTO IMPORTANTE

Il led OCG visualizza l'allarme programma solo se è relativo ad uno dei programmi ad esso associati

7.2.1 INSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE (SINGOLO PROGRAMMA)

Per inserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

- Inserire la chiave nell'attivatore
- Il primo led del primo programma associato alla chiave lampeggia velocemente per 3 sec.
- Se entro i 3 sec. la chiave viene tolta e inserita nuovamente viene selezionato il programma successivo e così via fino al terzo programma dopodichè si torna allo stato di riposo



Quando descritto sopra è valido solamente per i primi 3 programmi associati alla chiave.

I programmi non associati non verranno visualizzati nè attivati.

- Allo scadere dei 3 secondi dall'inserimento della chiave il programma viene confermato ed inizia il tempo di esclusione della durata di 10 secondi.
- Il led relativo al programma selezionato inizia a lampeggiare lentamente.
- Durante il tempo di esclusione, inserendo nuovamente la chiave nell'attivatore è possibile selezionare un altro programma e terminare l'inserimento del programma corrente.

TEMPO DI USCITA

Se non è stato programmato un tempo di uscita, il programma viene immediatamente attivato. Il led relativo rimane acceso fisso. Se invece è stato programmato un tempo di uscita, il programma di inserimento verrà attivato al termine di tale tempo. Il led del programma attivato si accenderà fisso e lo rimarrà fino al termine dell'inserimento della centrale.

- Rimuovere la chiave dall'attivatore
- Il led relativo al programma selezionato rimane acceso fisso.

7.2.2 INSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE (MULTI-INSERIMENTO)

Per inserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

- Inserire la chiave nell'attivatore
- Il primo led del primo programma associato alla chiave lampeggia velocemente per 3 sec.
- Se entro i 3 sec. la chiave viene tolta e inserita nuovamente viene selezionato il programma successivo e così via fino al terzo programma dopodichè si torna allo stato di riposo
- Allo scadere dei 3 secondi dall'inserimento della chiave il programma viene confermato ed inizia il tempo di esclusione della durata di 10 secondi.
- Il led relativo al programma selezionato inizia a lampeggiare lentamente.
- Durante il tempo di esclusione, inserendo nuovamente la chiave nell'attivatore è possibile selezionare un altro programma continuando con l'inserimento del programma corrente.

TEMPO DI USCITA

Se non è stato programmato un tempo di uscita, i programmi selezionati vengono attivati immediatamente. I led relativi rimangono accesi fissi. Se invece è stato programmato un tempo di uscita, i programmi selezionati verranno attivati al termine di tale tempo. I led dei programmi attivati si accenderanno fissi e lo rimarranno al fino al termine dell'inserimento della centrale.

- Rimuovere la chiave dall'attivatore
- I led relativi ai programmi selezionati rimangono accesi fissi.

7.2.3 INSERIMENTO PROGRAMMA CON ESCLUSIONE ZONE APERTE

Per inserire la centrale escludendo le zone aperte occorre comportarsi come di seguito:

- Inserire e rimuovere la chiave nell'attivatore fino a selezionare il programma desiderato
- Mantenere inserita la chiave nell'attivatore durante il tempo di esclusione fino all'inserimento della centrale. In questo modo tutte le zone istantanee aperte appartenenti al programma in fase di inserimento vengono escluse.

7.2.4 DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE

Per disinserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

SINGOLO PROGRAMMA

- Inserire la chiave nell'attivatore
- Il programma relativo alla chiave viene disinserito
- Il led relativo al programma di inserimento disattivato si spegne.
- Rimuovere la chiave dall'attivatore

MULTI-INSERIMENTO

- Inserire la chiave nell'attivatore
- Inserire e rimuovere la chiave nell'attivatore fino a selezionare il programma desiderato
- Il programma relativo alla chiave viene disinserito
- Il led relativo al programma di inserimento disattivato si spegne.
- Rimuovere la chiave dall'attivatore



ATTENZIONE

E' possibile disinserire solo i programmi associati alla chiave

7.2.5 PARZIALIZZAZIONE DELLA CENTRALE

A centrale di allarme inserita è possibile disabilitare temporaneamente il riconoscimento degli allarmi (esclusione) su alcune zone prestabilite senza disinserire il programma.

Per attivare la parzializzazione occorre:

- programmare la chiave per il funzionamento come chiave di parzializzazione (vedere prog. installatore - Chiavi - Paragrafo 5.19)
- definire per ogni chiave di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (vedere programmazione installatore - Chiavi - Paragrafo 5.19)
- definire parzializzabili le zone interessate (vedere prog. installatore - Funzioni - Paragrafo 5.7)

La parzializzazione della centrale può essere ottenuta nel seguente modo:

- Inserire nell'attivatore una chiave di parzializzazione



ATTENZIONE

Tutti i programmi associati alla chiave sono parzializzati in modo contemporaneo. Se un programma è già in fase di parzializzazione, l'inserimento della chiave provoca il termine della parzializzazione del programma.

- Il led relativi ai programmi parzializzati iniziano a lampeggiare
- Rimuovere la chiave dall'attivatore



ATTENZIONE

Le zone escluse dal riconoscimento allarmi sono solo quelle parte del programma di parzializzazione e che sono state abilitate alla funzione di parzializzazione

7.2.5.1 PARZIALIZZAZIONE IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

E' possibile definire fino a 8 fasce orarie nelle quali sono abilitate le chiavi di parzializzazione e la fine parzializzazione della centrale (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.10.3).

Per ognuna delle 8 fasce è possibile definire:

- Attributo di inizio e fine della fascia oraria :
Inattivo, Tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di inizio e fine fascia
- Chiavi interessate e fascia in cui sono attive
(vedere prog. installatore - Chiavi - Paragrafo 5.19)

ACCESSO NEGATO FUORI FASCIA

Quando le fasce orarie sono programmate e le chiavi sono assegnate alle fasce, le stesse sono attive solamente all'interno della fascia oraria specificata. Il tentativo di utilizzo di una chiave al di fuori della fascia oraria in cui è abilitata genera la segnalazione di Accesso Negato.

7.2.5.2 FINE PARZIALIZZAZIONE (Abilitazione zone escluse)

La fine della parzializzazione e l'abilitazione delle zone escluse si ottiene nel seguente modo:

- Inserire la chiave nell'attivatore
- I led relativi ai programmi sui quali la parzializzazione viene terminata iniziano a lampeggiare velocemente ad indicare la fase di preinserimento.
- Al termine del preinserimento i led ritornano ad essere accesi fissi.
- Rimuovere la chiave dall'attivatore

7.3 SEGNALAZIONI VARIE - CONSOLE TP-SK6N e MODULI TP SKN

7.3.1 ALLARME CHIAVE FALSA

L'allarme viene generato quando viene inserita una chiave non riconosciuta nell'attivatore.



ATTENZIONE - ALLARME PER CHIAVE FALSA

In caso di "Chiave Falsa" la centrale si comporta nel seguente modo:

- Viene generato l'allarme Chiave Falsa sulla centrale
- I led Chiave e Anomalia (OCG) su tutti i punti chiave iniziano a lampeggiare
- Il punto chiave sul quale è stata inserita la chiave falsa rimane disabilitato per 2 minuti (anche se viene inserita una chiave valida).
- Per terminare l'allarme inserire una chiave valida in un altro punto chiave o digitare un codice utente corretto (Master o Ausiliario) su una delle altre console collegate

7.3.2 INSERIMENTO CONTEMPORANEO DA PIU' PUNTI CHIAVE

Durante l'utilizzo di un attivatore su tutti gli altri attivatori connessi il led Chiave è lampeggiante e tutte le operazioni sono interdette ad esclusione della generazione dell'allarme panico.

7.3.3 INSERIMENTO CONTEMPORANEO DA CONSOLE-CHIAVE

Durante un'operazione di inserimento da Console tutti gli attivatori connessi sono disattivati. Quando viene eseguito un tentativo di inserimento tramite chiave la condizione di disattivazione è segnalata dal lampeggio dei 4 led per un tempo di circa 3 secondi.



ATTENZIONE

Può essere utilizzato un solo dispositivo di comando alla volta.

7.3.4 AUTODISATTIVAZIONE PER CENTRALE IN ALLARME

Quando con la centrale in allarme, viene inserita nell'attivatore una chiave per inserim./disinser. tutti i programmi associati alla chiave che sono in allarme verranno automaticamente disattivati.

7.3.5 ABORT AUTOMATICO DEI COMUNICATORI

Quando questa proprietà è associata alla chiave (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.19), al disinserimento di un programma della centrale viene anche eseguito in modo automatico l'abort dei comunicatori telefonici eventualmente attivi.

7.3.6 ALLARME ANOMALIA GENERALE

Quando il led di Anomalia generale è lampeggiante, la centrale ha rilevato una condizione di anomalia generale (batteria bassa, mancanza rete, perdita modulo...). In queste condizioni non è permesso l'inserimento da chiave a meno che non sia abilitata la funzione di "By-pass allarmi generali" (vedere prog. installatore - Funzioni - Paragrafo 5.7)



7.4 PROCEDURA PER L'APPRENDIMENTO DELLE CHIAVI

Prima di poter essere utilizzata ogni chiave deve essere riconosciuta dalla centrale di allarme. L'operazione di riconoscimento chiavi viene comunemente denominata apprendimento.



ATTENZIONE

E' possibile apprendere le chiavi unicamente in programmazione Utente Master

Per apprendere ogni chiave occorre:

- Digitare il codice utente Master sulla console (per esempio codice utente Master 12345)

Codice utente Master

- Selezionare l'opzione chiavi

Selezionare l'opzione 12

Per confermare

- Selezionare la chiave da apprendere

Selezionare la chiave da 1 a 32

Per confermare

- Selezionare l'opzione Apprendimento

Selezionare l'opzione

Per confermare

**- ACCESSO -
Master**

Menu Chiavi 12

Chiavi Chiave 01 1

Chiave 01 Apprend []

CANCELLAZIONE DI UNA CHIAVE GIÀ MEMORIZZATA

Se dopo la scritta "Apprend" compare il simbolo [#] significa che una chiave è già stata memorizzata per quella posizione. Quando è visualizzato il simbolo [#] è possibile cancellare la memorizzazione della chiave premendo il tasto *

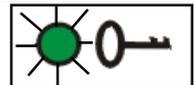
(NO) Per cancellare una chiave

SEGNALAZIONI

Durante l'attesa dell'apprendimento della chiave selezionata sui dispositivi della centrale compaiono le seguenti segnalazioni:

- Sul display della console compare il messaggio :
Apprend. Attesa
- Sulla console TP-SK6N il led verde chiave lampeggia velocemente per segnalare che la centrale è in attesa dell'inserimento della chiave.

**Apprend.
Attesa**



APPRENDIMENTO

- Inserire la chiave nell'attivatore

SEGNALAZIONI APPRENDIMENTO AVVENUTO

Ad apprendimento avvenuto sui dispositivi della centrale compaiono le seguenti segnalazioni:

- Sul display della console compare il messaggio :
Apprend. Completato
- Sulla console TP-SK6N il led verde "Chiave" si accende fisso per segnalare l'avvenuto apprendimento della chiave
- Rimuovere la chiave nell'attivatore

**Apprend.
Completato**



Ripetere le fasi mostrate per la memorizzazione delle altre chiavi.

7.5 UTILIZZO DELLE TASTIERE SERIALI TP-SDN

La tastiera seriale digitale è un organo di comando che accetta tutti i codici validi della centrale codice utente Master e codici utenti ausiliari (eccetto quello installatore).

Con tali codici è possibile eseguire le operazioni di inserimento/disinserimento oppure di parzializzazione di 4 programmi a cui è stata associata. Il codice digitato sarà influenzato da tutti gli attributi specificati (vedere prog. installatore - Codici - Paragrafo 5.18)

- Fasce orarie di accesso
- Programmi abilitati
- Operazioni eseguibili: inserimento/disinserimento o parzializzazione
- Abort automatico dei combinatori (se abilitato)

Le altre abilitazioni legate al codice saranno ignorate (poiché non controllabili da tastiera)



ATTENZIONE

Usando la tastiera seriale non è possibile eseguire programmazioni.
Il codice installatore non viene riconosciuto.

7.5.1 INSERIMENTO DELLA CENTRALE

La centrale può essere inserita digitando il codice utente Master o uno dei codici ausiliari abilitati. I programmi di inserimento a cui sarà associata possono essere definiti sia dall'installatore che dall'utente in possesso del codice Master.

Ogni programma permette la definizione delle zone abilitate al riconoscimento allarmi quando il programma stesso è inserito.

I programmi possono solo essere utilizzati **in modo singolo** (un solo programma alla volta) oppure **contemporaneamente** (più programmi allo stesso tempo)

ZONE COMUNI

Quando la stessa zona è condivisa da più programmi ed è definita come zona comune, la sua effettiva abilitazione avviene solo quando tutti i programmi che la contengono sono inseriti.

Per esempio, nel caso di un impianto di allarme condiviso tra due appartamenti che condividono per esempio la zona (ingresso villetta), utilizzando due codici utente ausiliari i proprietari dei due alloggi possono inserire/disinserire l'impianto di allarme relativo al proprio appartamento in modo indipendente, mentre l'area comune (ingresso villetta) verrà abilitata solo quando i due impianti sono entrambi inseriti.



ATTENZIONE - MOLTO IMPORTANTE

Con ogni tastiera seriale TP SDN è possibile inserire/disinserire e visualizzare unicamente lo stato di 4 programmi della centrale.

Le segnalazioni di allarme per i programmi o le zone di programmi non associati alla tastiera non sono visualizzate.

VERIFICA PRESENZA DI ZONE IN ALLARME O DI ALLARMI GENERALI

Prima di digitare il codice per l'inserimento occorre verificare la situazione delle zone controllate dalla centrale (controllo dei sensori e condizione generale).

Per verificare lo stato della centrale verificare lo stato dei led presenti sulla tastiera.

● **Led 7 Giallo - OCG - Allarme programmi**

Led lampeggiante Centrale inserita. E' in corso un allarme su uno dei programmi associati alla tastiera

Led acceso Memoria di allarme programma
Durante l'ultimo inserimento sono stati rilevati degli allarmi

● **Led 6 Rosso - Anomalie generali**

Led lampeggiante Condizione di anomalia generale in corso (batteria bassa, mancanza rete, tamper, etc)

Led acceso Memoria di allarme per anomalia generale

Led 6 (Rosso) - Anomalia generale Riepilogo delle anomalie di sistema (tamper, moduli persi, batteria bassa, rete ..) Acceso = Memoria anomalia generale Spento = Nessuna anomalia Lampeggiante lento = Anomalia in corso		Led 7 (Giallo) - Allarme Generale OCG o Allarme Programmi Il significato del led dipende dalla condizione operativa PREINSERIMENTO Fase in cui è possibile eseguire l'esclusione delle zone aperte Lampeggio veloce = Zone istantanee aperte Spento = Nessun programma in allarme RIPOSO - Riepilogo allarme dei programmi a cui la tastiera è associata Acceso = Memoria di allarme programmi Lampeggio lento = uno o più programmi in allarme Spento = Nessun programma in allarme
Led 5 (Verde) - Operazione in corso Acceso = Codice valido accettato In attesa operazioni di inserimento/disinser. o parzializzazione Spento = Stato di riposo Lampegg. veloce = inserimento in corso da altra tastiera 1 Lampeggio = Tasto premuto		Led 1.. 4 (Giallo) - Stato dei programmi Acceso = Programma inserito Lampegg. veloce = Programma in preinserimento Lampegg. lento = Programma parzializzato Spento = Programma non inserito

VERIFICA DELLA PRESENZA DI ZONE APERTE O IN ALLARME

Non è possibile verificare la presenza di zone aperte/in allarme fino all'inserimento del programma. Dopo la digitazione del codice utente o master e la selezione del programma da inserire, controllare lo stato del led giallo 7 OCG

● Led 7 Giallo - OCG

- Led lampeggiante significa che una delle zone controllate dal programma è aperta
- Led spento le zone controllate dal programma sono tutte chiuse

7.5.1.1 INSERIMENTO CON CODICE UTENTE MASTER/UTENTE AUSILIARIO

Per inserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

- Digitare il codice utente valido (master o uno dei codici ausiliari) (per esempio codice utente Master 12345)

1 2 3 4 5 **(codice utente Master)**

- Il led verde (Led 5) si accende fisso
L'utente ha a disposizione circa 8 secondi per selezionare i programmi da inserire o da disinserire (la prima pressione abilita il programma mentre la seconda pressione lo disabilita). Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire.
- Digitare i programmi da inserire (per esempio programmi 1 e 3)

1 3 **(programmi da inserire)**

- I led rossi dei programmi di inserimento attivati diventano lampeggianti

Il tasto permette di confermare immediatamente il programma di inserimento senza aspettare gli 8 secondi per l'attivazione/disattivazione del successivo programma

CONFERMA IMMEDIATA INSERIMENTO PROGRAMMI SELEZIONATI

Premere nuovamente il tasto per confermare l'inserimento del programma senza eseguire l'esclusione volontaria zone e aspettare 8 sec. (tempo esclusione) per l'inserimento automatico.

TEMPO DI USCITA

Se non è stato programmato un tempo di uscita, i programmi sono immediatamente attivati. I led dei programmi di inserimento attivati rimangono accesi fissi.

Se è stato programmato un tempo di uscita, i programmi verranno attivati al termine di tale tempo. I led dei programmi attivati diventeranno accesi fissi e lo rimarranno fino al termine dell'inserimento della centrale.

7.5.1.2 INSERIMENTO CON ESCLUSIONE ZONE APERTE

Dopo la digitazione del codice e la selezione dei programmi da inserire, se sono presenti zone aperte il led giallo 7 - OCG diventa lampeggiante (esempio: malfunzionamento sensore).
Per inserire la centrale escludendo le zone aperte utilizzare il tasto *

-   (per inserire escludendo le zone aperte)
-   (per inserire senza escludere le zone aperte)



ATTENZIONE

In presenza di zone aperte se non viene eseguita la conferma dell'esclusione (tasto ) , al termine degli 8 secondi la centrale si inserisce attivando anche le zone aperte.

Verificare ed eliminare il motivo dell'apertura della zona, altrimenti avverrà l'attivazione dei dispositivi di allarme programmati (sirene, etc.).

TEMPO DI USCITA

Se non è stato programmato un tempo di uscita, i programmi sono immediatamente attivati. I led dei programmi attivati rimangono accesi fissi.

Se è stato programmato un tempo di uscita, i programmi verranno attivati al termine di tale tempo.

I led dei programmi attivati diventeranno accesi fissi e lo rimarranno fino al termine dell'inserimento della centrale.

Quando la centrale viene disinserita tutte le zone escluse sono riattivate.

7.5.1.3 INSERIMENTO RAPIDO PROGRAMMI - Non è possibile

7.5.1.4 INSERIMENTO IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

E' possibile definire fino a 8 fasce orarie nelle quali sono abilitati i codici per l'inserimento e il disinserimento della centrale (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.10.3).

Per ognuna delle 8 fasce è possibile definire:

- Attributo di inizio e fine della fascia oraria : Inattivo, Tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di inizio e fine fascia
- Codici interessati (da 1 a 200) e fascia in cui sono attivi

ACCESSO NEGATO FUORI FASCIA

Quando le fasce orarie sono programmate e i codici sono assegnati alle fasce, gli stessi sono attivi solamente all'interno della fascia oraria specificata.

Il tentativo di utilizzo di un codice al di fuori della fascia oraria in cui è abilitato non genera alcuna attivazione.

- Il led verde (Led 5) rimane acceso fisso
- Il led rossi dei programmi non si accendono

Dopo circa 5 secondi la tastiera torna in condizioni di riposo.

7.5.2 DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE

Per disinserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

- Digitare il codice utente valido (master o uno dei codici ausiliari)
(per esempio codice utente Master 12345)

 **1 2 3 4 5** (codice utente Master)

- Il led verde (Led 5) si accende fisso

- Digitare i programmi da disinserire (per esempio programmi 1 e 3)

 **1 3** (programmi da disinserire)

L'utente ha a disposizione un tempo di circa 8 secondi per selezionare i programmi da inserire/disinserire (la prima pressione del tasto abilita il programma di inserimento mentre la seconda pressione lo disabilita).

Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire.

Al termine degli 8 secondi la centrale torna in condizione di data e ora

I led rossi dei programmi di inserimento disattivati si spengono.

Il tasto  permette di confermare il disinserimento programma senza aspettare 8 secondi



ATTENZIONE

E' possibile inserire e disinserire solo i programmi accessibili all'utente

7.5.2.1 DISINSERIMENTO IN CASO DI AGGRESSIONE (*solo se opzione abilitata*)

(Vedere prog. installatore - Paragrafi 5.18 - Menù 11 - Codici)

In caso di aggressione o di disinserimento sotto costrizione è possibile simulare il disinserimento della centrale attivando l'allarme rapina.

Per far ciò digitare il codice utente Master o un codice utente (abilitato a disinserire il programma attivo) decrementando di una unità l'ultima cifra del codice.

Per esempio se il codice utente Master è 1 2 3 4 5, il disinserimento della centrale con l'attivazione dell'allarme silenzioso rapina avviene digitando:

 **1 2 3 4 4**

La centrale viene disinserita e allo stesso tempo, se opportunamente programmate, sono attivate le uscite logiche OUT1 o OUT2 della centrale o di ogni modulo collegato alla centrale (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.9.4.)

Se la centrale è stata opportunamente programmata (per codice rapina - Paragrafo 5.16), viene inviata una chiamata per codice rapina)

7.5.3 PARZIALIZZAZIONE DELLA CENTRALE

A centrale di allarme inserita è possibile disabilitare temporaneamente il riconoscimento degli allarmi (esclusione) su alcune zone prestabilite senza disinserire il programma.

Per attivare la parzializzazione occorre:

- programmare il codice Master o i codici ausiliari ad eseguire la funzione di parzializzazione (vedere prog. installatore - Codici - Paragrafo 5.18)

- definire per ogni codice utente di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.18.4)

Il codice utente Master, se programmato come codice di parzializzazione, può eseguire se richiesto la parzializzazione su tutti i programmi.

- definire parzializzabili le zone interessate (vedere prog. installatore - Funzioni - Paragrafo 5.7)

La parzializzazione della centrale può essere ottenuta nel seguente modo:

- Digitando un codice di parzializzazione (codice Master o un codice ausiliario).

Per esempio se il codice utente 2 (66778) è programmato come codice di parzializzazione

 **6 6 7 7 8** (codice utente numero 2 - codice di parzializzazione)

 **1** (programma da parzializzare)

Per tutta la durata della parzializzazione il led rosso relativo al programma parzializzato (programma 1 nel nostro caso) diventa lampeggiante.



ATTENZIONE

Le zone escluse dal riconoscimento allarmi sono quelle fanno parte del programma di parzializzazione e che sono state abilitate alla funzione di parzializzazione

7.5.3.1 PARZIALIZZAZIONE IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

E' possibile definire fino a 8 fasce orarie nelle quali sono abilitati i codici per la parzializzazione e la fine parzializzazione della centrale (Vedere programmazione installatore Paragrafo 5.10.3). Per ognuna delle 8 fasce è possibile definire:

- Attributo di inizio e fine della fascia oraria :
Inattivo, Tutti i giorni, ogni feriale, ogni prefestivo, ogni festivo, ogni domenica, ogni lunedì, ogni martedì, ogni mercoledì, ogni giovedì, ogni venerdì, ogni sabato
- Ora e minuto di inizio e fine fascia
- Codici interessati (da 1 a 200) e fascia in cui sono attivi

ACCESSO NEGATO FUORI FASCIA

Quando le fasce orarie sono programmate e i codici sono assegnati alle fasce, gli stessi sono attivi solamente all'interno della fascia oraria specificata. Il tentativo di utilizzo di un codice al di fuori della fascia oraria in cui è abilitato non genera alcuna attivazione.

- Il led verde (Led 5) rimane acceso fisso
- Il led rossi dei programmi non si accendono

Dopo circa 5 secondi la tastiera torna in condizioni di riposo.

7.5.4 FINE PARZIALIZZAZIONE (Abilitazione zone escluse)

La fine della parzializzazione e l'abilitazione delle zone escluse si ottiene nel seguente modo:

- Digitando un codice di parzializzazione (codice Master o un codice ausiliario).
Per esempio se il codice utente 2 (66778) é programmato come codice di parzializzazione



6 6 7 7 8

(codice utente numero 2 - codice di parzializzazione)



1

(programma da riattivare)

Il led relativo al programma interessato (programma 1 nel nostro caso) ritorna acceso fisso .

7.6 SEGNALAZIONI VARIE - TASTIERE SERIALI TP-SDN

7.6.1 ALLARME CODICE FALSO

L'allarme viene generato quando su una console sono premuti 32 tasti senza l'inserzione di un codice corretto.



ATTENZIONE - ALLARME PER CODICE FALSO

In caso di "Codice Falso" la centrale si comporta nel seguente modo:

- Viene generato l'allarme Accesso Falso sulla centrale
- Vengono attivati i buzzer su tutte le console collegate per un tempo di 2 minuti
- La tastiera dove è stato digitato il codice falso rimane disabilitata per 2 minuti.
- I led di Anomalia (OCG) su tutte le tastiere digitali iniziano a lampeggiare
- Per terminare l'allarme occorre inserire una chiave valida in un altro punto chiave oppure digitare un codice utente corretto (Master o Ausiliario) su una qualsiasi delle altre console collegate

7.6.2 INSERIMENTO CONTEMPORANEO DA CONSOLE/TASTIERA-CHIAVE

Durante un'inserimento da Console tutte le tastiere connesse sono disattivate. Quando viene eseguito un tentativo di inserimento tramite tastiera la condizione di disattivazione è segnalata dal lampeggio dei 4 led di segnalazione per un tempo di circa 3 secondi.



ATTENZIONE

Può essere utilizzato un solo dispositivo di comando alla volta.

7.6.3 ABORT AUTOMATICO DEI COMUNICATORI

Quando questa proprietà è associata al codice (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.18), al disinserimento di un programma della centrale viene anche eseguito in modo automatico l'abort dei comunicatori telefonici eventualmente attivi.

7.6.4 BYPASS ALLARMI GENERALE

Quando il led 7 giallo di Allarmi Generali è lampeggiante significa che la centrale ha rilevato una condizione di allarme su uno dei programmi.

In queste condizioni l'inserimento dei programmi è abilitato solamente se questa proprietà è associata al codice (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.18.3).

7.7 ASSOCIAZIONE DEI PROGRAMMI AI PUNTI CHIAVE/TASTIERE

Con la centrale TP16-256 è possibile definire l'associazione tra i programmi (da 1 a 32) ai singoli led dei punti chiave. In fase di programmazione, ad ogni punto chiave è possibile associare un programma ad un singolo led (come per le console).

L'associazione fornita di fabbrica è la seguente:

CONSOLE TP-SK6N

- Led 1 --> Programma 1
- Led 2 --> Programma 2
- Led 3 --> Programma 3
- Led 4 --> Programma 4
- Led 5 --> Programma 5
- Led 6 --> Programma 6

ATTIVATORI COLLEGATI A MODULO TP-SKN

- Led 1 --> Programma 1
- Led 2 --> Programma 2
- Led 3 --> Programma 3

TASTIERE SERIALI TP-SDN

- Led 1 --> Programma 1
- Led 2 --> Programma 2
- Led 3 --> Programma 3
- Led 4 --> Programma 4

Quando a una chiave è associato un programma che non è associato ad un punto chiave, la stessa provocherà alcun inserimento. La posizione del led sul punto chiave determina anche la sequenza di inserimento dei programmi.

ESEMPIO

La chiave 1 è associata ai programmi 6, 12, 44, 30, 32

All'attivatore collegato al punto chiave TP-SKN sono associati:

- Led 1 --> Programma 44
- Led 2 --> Programma 12
- Led 3 --> Programma 32

Con un inserimento singolo della chiave si accenderà il LED 1 e si inserirà il programma 44.

Con un inserimento doppio della chiave si accenderà il LED 2 e si inserirà il programma 12.

Con un inserimento triplo della chiave si accenderà il LED 3 e si inserirà il programma 32.

Questo metodo è molto flessibile e permette di modificare il funzionamento della chiave in funzione del punto chiave utilizzato.

Spetta all' installatore di evitare complicate associazioni che confondano il cliente.

7.8 UTILIZZO DEI RADIOCOMANDI TX240-3

La centrale TP16-256 quando è equipaggiata con un ricetrasmittitore radio di tipo RTX200 o RX300 può controllare fino a 32 radiocomandi di tipo TX240-3

INSERIMENTO/DISINSERIMENTO

I radiocomandi mettono a disposizione 3 tasti che possono essere singolarmente programmati per differenti funzioni (inserimento e disinserimento programmi, da 1 a 32 e attivazione/disattivazione dei telecomandi da 1 a 8).

VERIFICA DELLO STATO DEI PROGRAMMI

I radiocomandi non permettono la visualizzazione dello stato della centrale.



ATTENZIONE - MOLTO IMPORTANTE

Sul radiocomando non sono presenti led per la visualizzazione dello stato della centrale.

Questo significa che per inserire o disinserire la centrale occorre essere nelle immediate vicinanze di una console per verificare lo stato della centrale stessa e per verificare la funzionalità del comando impartito

Il radiocomando utilizzato sarà influenzato dalle funzioni specificate (vedere programmazione installatore Radiocomandi - Paragrafo 5.13)

- fasce orarie di accesso (da 1 a 8)
- associazione dei pulsanti alle varie funzioni
- operazioni eseguibili: inserimento/disinserimento o attivazione/disattivazione telecomandi
- e dai seguenti attributi
 - » Funzione di parzializzazione
 - » Conferma rapina
 - » Abort automatico comunicatori al disinserimento
 - » Bypass allarmi generali
 - » Aggressione
 - » Esclusione disabilitata

7.8.1 INSERIMENTO DA RADIOCOMANDO

Per inserire la centrale da radiocomando occorre unicamente premere il tasto corrispondente al programma desiderato (esempio: al tasto 2 è associato l'inserimento del programma 1, al tasto 3 è associato l'inserimento del programma 2).

Esempio

- Premendo il tasto 2 avviene l'inserimento del 1° programma della centrale
- Premendo il tasto 3 avviene l'inserimento del 2° programma della centrale
- Sulla console il Led giallo relativo al programma di inserimento attivato lampeggia (1 volta al secondo) per i successivi 10 secondi (tempo di esclusione).
In tale periodo è possibile eseguire l'esclusione volontaria delle zone aperte (se la funzione è stata abilitata dall'installatore).
- Il buzzer sulle console viene attivato per circa 2 secondi
- Viene attivata l'uscita CHIME (sull'espansione ESP32-OCN) per circa 2 secondi

7.8.2 DISINSERIMENTO DA RADIOCOMANDO

Per disinserire la centrale occorre programmare un tasto del radiocomando che svolga la funzione di disinserimento di un programma precedentemente inserito oppure che svolga la funzione di disinserimento totale.

Dopo aver fatto ciò per riportare la centrale in condizione di riposo occorre unicamente premere il tasto corrispondente del radiocomando i vengono disattivati.

(esempio: al tasto 2 è associato il disinserimento totale dei programmi associati al radiocomando).

- Premendo il tasto 2 avviene il disinserimento dei programmi inseriti attraverso il radiocomando utilizzato
- Sulla console i Led gialli relativi ai programmi di inserimento attivati si spengono
- Il buzzer sulle console viene attivato per circa 2 secondi

7.8.3 PARZIALIZZAZIONE DA RADIOCOMANDO

Quando al radiocomando è associata la funzione di Parzializzazione il significato delle operazioni di inserimento e di disinserimento dei programmi sono modificate.

Le operazioni assumono il seguente significato:

- | | | |
|----------------------------|---------|-----------------------------------|
| ● Inserimento programma | diventa | Inizio parzializzazione programma |
| ● Disinserimento programma | diventa | Fine parzializzazione programma |
| ● Disinserimento | diventa | Fine parzializzazione |

Per parzializzare la centrale da radiocomando occorre unicamente premere il tasto corrispondente al programma desiderato

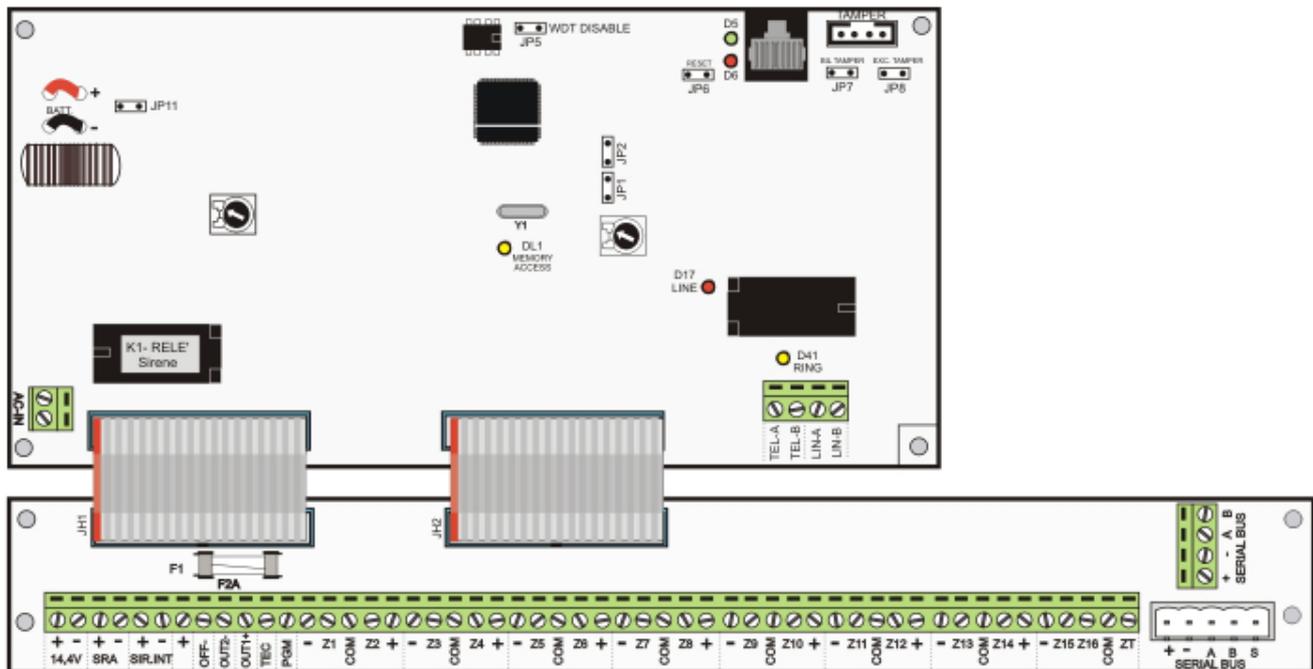
7.8.4 APPRENDIMENTO DEI RADIOCOMANDI

Ogni radiocomando prima di essere utilizzato deve essere riconosciuto dalla centrale. L'operazione di riconoscimento viene comunemente denominata apprendimento.

Fare riferimento al capitolo 5.13.1

8. DATI DI TARGA - CENTRALE TP16-256

8.1 CENTRALE TP16-256



- Nome costruttore:**
- Dispositivo:** TP16-256
- Livello di prestazione:** II° IMQ (CEI 79/2)
- Descrizione:** Centrale di allarme seriale
- Tipo:** Centrale centralizzabile attraverso linea seriale RS485
- Numero di zone:** Da 16 a 256 completamente programmabili
1 ingresso tamper (ZT - manomissione).
- Uscite :**
1 relè (**Sirena esterna**)
1 uscita logica (**Sirena interna**)
2 uscite logiche completamente programmabili **OUT 1+ e OUT2-**
3 uscite logiche per gli stati della centrale (**OFF-, TECN e PGM**)
- Linea seriale:**
1 porta seriale RS485 per il collegamento verso gli altri moduli seriali
1 porta seriale RS485 per il collegamento verso un modulo seriale locale (all'interno del contenitore della centrale)
- Autoprotezione:** 1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura

SEZIONE ALIMENTAZIONE

Tensione di lavoro nominale:	230 V ~ ± 10%, 50 Hz
	Classe II 
Consumo max. corrente dalla rete:	315mA
Tensioni e corrente di uscita:	
Alimentazione centrale, sensori, ricarica batteria	Nominale 13,95 V 
Alimentazione sirene esterne:	Nominale 14,45 V 
Corrente erogabile:	Massimo 3 Ampere
Corrente disponibile per:	
Consumo scheda centrale	Massimo 150 mA
Ricarica batteria (17Ah)	Massimo 620 mA
Ricarica batteria sirena esterna (7Ah)	Massimo 230 mA
Dispositivi di programmazione (ProgUSB)	Massimo 50mA
Alimentazione totale sensori	Massimo 850 mA
Corrente totale per le 5 uscite logiche (<i>corrente per singola uscita logica: massimo 100mA</i>)	Massimo 200 mA
Alimentazione moduli su linea RS485	Massimo 900mA
Capacità massima batteria	12V  , 17Ah
Temperatura di funzionamento:	+5°C .. +40°C

TRASFORMATORE TA16/2B

Tensione primario	230 V~ (Rosso)
Tensione secondario	28 V~ / 2,14A (Blu)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	60VA
Classe	B
Fusibile su primario	T 315mA



ATTENZIONE

Le batterie utilizzabili sono le seguenti:

Marca: YUASA

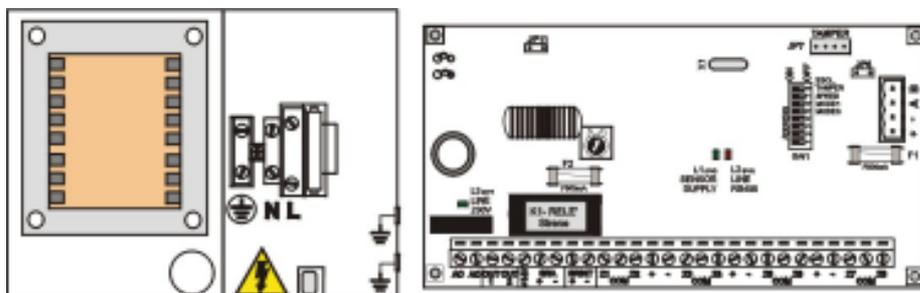
Modello: NP 17-12 F.R. (17Ah)

Classe di infiammabilità: UL94V0

oppure modelli equivalenti che garantiscano una classe di infiammabilità pari a UL94V2 o migliore

8.2 ESPANSIONE INGRESSI SU LINEA SERIALE

8.2.1 ESPANSIONE 8 INGRESSI CON ALIMENTATORE - SPEED ALM8 PL



Dispositivo:	SPEED ALM8 PL
Descrizione:	Modulo espansione ingressi con alimentatore switching da 1.8A
Numero di zone:	8 completamente programmabili
Uscite :	1 relè (Sirena esterna) 1 uscita logica (Sirena interna) 2 uscite logiche programmabili (OUT1, OUT2)
Linea seriale:	1 porta seriale RS485 per il collegamento verso gli altri moduli seriali
Autoprotezione:	1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura
Contenitore :	Plastico (dimensione in mm: 345 x 255 x 75 (Larg. x Alt. x Prof.))

SCHEDA SPEED ALM8

Tensione di lavoro nominale:	230 V~ ± 10%, 50 Hz
Consumo max. corrente dalla rete:	200mA
Tensioni e corrente di uscita:	
Alimentazione modulo, sensori, ricarica batteria	Nominale 13,8 V
Alimentazione sirene esterne:	Nominale 14,4 V
Corrente erogabile:	Massimo 1.8 Ampere
Corrente disponibile per:	
Consumo scheda	Massimo 80 mA
Ricarica batteria (7Ah)	Massimo 285 mA
Ricarica batteria sirena esterna (7Ah)	Massimo 285 mA
Corrente per uscita sirena interna	Massimo 250 mA
Corrente per uscite logiche e aliment. totale sensori	Massimo 500 mA
Alimentazione moduli su linea RS485	Massimo 400 mA
Capacità massima batteria	12V , 7Ah
Temperatura di funzionamento:	+5°C .. +40°C



ATTENZIONE

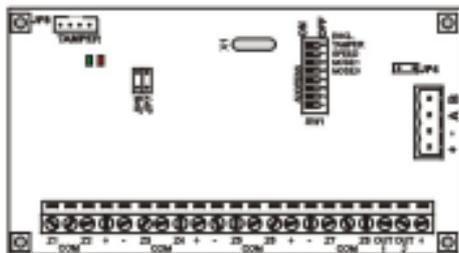
Le batterie utilizzabili sono le seguenti:

Marca: YUASA
Modello: NP 7-12 F.R. (7Ah)
Classe di infiammabilità: UL94V0
oppure modelli equivalenti che garantiscano una classe di infiammabilità pari a UL94V2 o migliore

TRASFORMATORE TA14/3

Tensione primario	230 V~ (Rosso)
Tensione secondario	30 V~ / 1,3A (Blu)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	40VA
Classe	B
Fusibile su primario	T 200mA

8.2.2 ESPANSIONE 8 INGRESSI - SPEED8

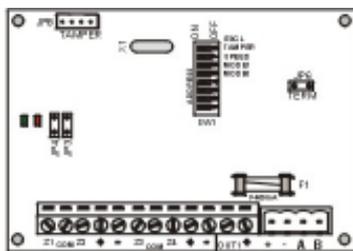


Dispositivo: **SPEED8**
Descrizione: Espansione ingressi su linea seriale RS485
Numero di zone: 8 completamente programmabili
Uscite : 2 uscite logiche programmabili (**OUT1 e OUT2**)
Linea seriale: 1 porta seriale RS485 per il collegamento verso gli altri moduli seriali
Autoprotezione: 1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura
Contenitore: Da montare in contenitore plastico (non incluso)

SCHEDA SPEED 8

Tensioni di alimentazione:	Nominale 12 V
Tensione di ingresso e alimentazione sensori	Minima 10 V
	Massima 14 V
Corrente disponibile per:	
Consumo scheda	Massimo 35 mA
Alimentazione totale sensori e uscite logiche	Massimo 500mA (*)
Temperatura di funzionamento:	+5°C .. +40°C

8.2.3 ESPANSIONE 4 INGRESSI - SPEED4



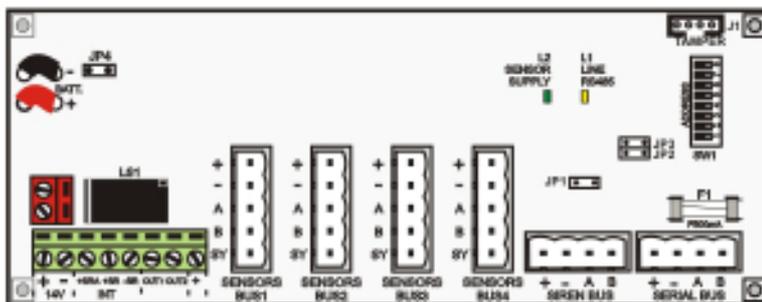
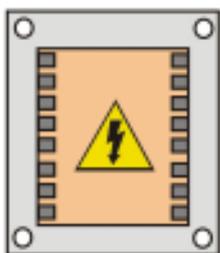
Dispositivo: **SPEED4**
Descrizione: Espansione ingressi su linea seriale RS485
Numero di zone: 4 completamente programmabili
Uscite : 1 uscite logica programmabile (**OUT1**)
Linea seriale: 1 porta seriale RS485 per il collegamento verso gli altri moduli seriali
Autoprotezione: 1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura
Contenitore: Da montare in contenitore plastico (non incluso)

SCHEDA SPEED 4

Tensioni di alimentazione:	Nominale 12 V
Tensione di ingresso e alimentazione sensori	Minima 10 V
	Massima 14 V
Corrente disponibile per:	
Consumo scheda	Massimo 30 mA
Alimentazione totale sensori e uscite logiche	Massimo 400 mA (*)
Temperatura di funzionamento:	+5°C .. +40°C

8.3 ESPANSIONE INGRESSI - BUS SENSORI

8.3.1 ESPANSIONE 8 INGRESSI CON ALIMENTATORE PER SENSORI SU BUS SPEED ALM8 PLUS



Dispositivo:	SPEED ALM8 PLUS
Descrizione:	Modulo espansione ingressi per sensori su Bus con alimentatore switching da 1.8A in contenitore plastico. Collegamento su RS485
Numero di zone:	8 completamente programmabili per sensori di tipo BUS
Uscite :	1 relè (Sirena esterna) 1 uscita logica (Sirena interna) 2 uscite logiche programmabili (OUT1, OUT2)
Linea seriale:	1 porta seriale RS485 per il collegamento verso gli altri moduli seriali
Autoprotezione:	1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura
Contenitore :	Plastico. Dimensione in mm: 345 x 285 x 90 (Larg. x Alt. x Prof.)

SCHEDA SPEED ALM8

Tensione di lavoro nominale: 230 V~ ± 10%, 50 Hz - Classe 2 

Consumo max. corrente dalla rete: 200mA

Tensioni e corrente di uscita:

Alimentazione modulo, sensori, ricarica batteria	Nominale 13,8 V 
Alimentazione sirene esterne:	Nominale 14,0 V 
Corrente erogabile:	Massimo 1.8 Ampere

Corrente disponibile per:

Consumo scheda	Massimo 80 mA
Ricarica batteria interna (7Ah)	Massimo 280 mA
Corrente per Sirena interna	Massimo 200 mA
Corrente per Sirena su Bus (2,1Ah)	Massimo 100 mA
Corrente per Sensori su Bus	Massimo 600 mA
Corrente per moduli su Bus RS485	Massimo 500 mA
Corrente per uscite logiche OUT1 e OUT2	Massimo 40mA

Temperatura di funzionamento: +5°C .. +40°C



ATTENZIONE

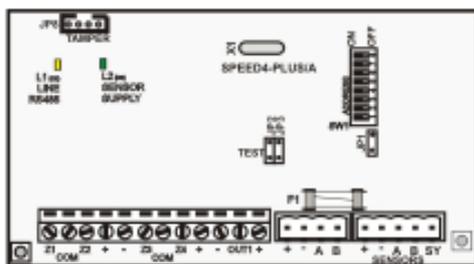
Le batterie utilizzabili sono le seguenti:

Marca: YUASA
 Modello: NP 7-12 F.R. (7Ah)
 Classe di infiammabilità: UL94V0
 oppure modelli equivalenti che garantiscano una classe di infiammabilità pari a UL94V2 o migliore

TRASFORMATORE TA14/3

Tensione primario	230 V~ (Rosso)
Tensione secondario	30 V~ / 1,3A (Blu)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	40VA
Classe	B
Fusibile su primario	T 200mA

8.3.2 ESPANSIONE 8 INGRESSI PER SENSORI SU BUS



- Dispositivo:** SPEED 8 PLUS
Descrizione: Espansione ingressi su linea seriale RS485
Numero di zone: 8 completamente programmabili per sensori su Bus
Uscite : 2 uscite logiche programmabili (OUT1- e OUT2-)
Linea seriale: 1 porta seriale RS485 per il collegamento verso gli altri moduli seriali
Autoprotezione: 1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura
Contenitore: Plastico non incluso

SCHEDA SPEED 8 PLUS

Tensioni di alimentazione:

Tensione di ingresso e alimentazione sensori

Nominale	12 V	≡≡≡
Minima	10 V	≡≡≡
Massima	14 V	≡≡≡

Corrente disponibile per:

Consumo scheda

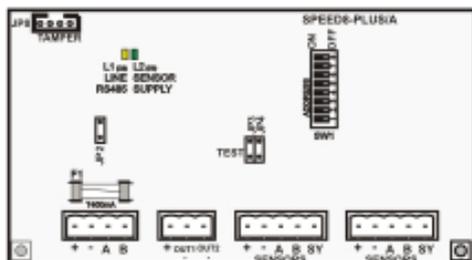
Alimentazione totale sensori e uscite logiche

Massimo	65mA
Massimo	400mA

Temperatura di funzionamento:

+5°C .. +40°C

8.3.3 ESPANSIONE 4 INGRESSI STANDARD E 4 INGRESSI PER SENSORI SU BUS



- Dispositivo:** SPEED 4 PLUS
Descrizione: Espansione ingressi su linea seriale RS485
Numero di zone: 4 completamente programmabili per sensori tradizionali a filo
 4 completamente programmabili per sensori di tipo BUS
Uscite : 1 uscita logica programmabile (OUT1-)
Linea seriale: 1 porta seriale RS485 per il collegamento verso gli altri moduli seriali
Autoprotezione: 1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura
Contenitore: Plastico non incluso

SCHEDA SPEED 4 PLUS

Tensioni di alimentazione:

Tensione di ingresso e alimentazione sensori

Nominale	12 V	≡≡≡
Minima	10 V	≡≡≡
Massima	14 V	≡≡≡

Corrente disponibile per:

Consumo scheda

Alimentazione totale sensori e uscite logiche

Massimo	55 mA
Massimo	100mA

Temperatura di funzionamento:

+5°C .. +40°C

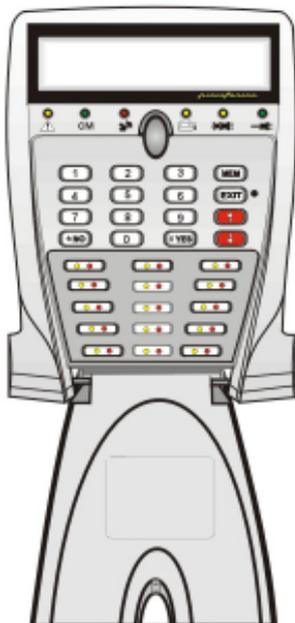


NOTA (*)

Per i moduli sprovvisti di alimentazione, la corrente erogabile dichiarata è vincolata alla sorgente di alimentazione alla quale i moduli stessi sono collegati.

8.4 CONSOLE DI COMANDO

8.4.1 CONSOLE CON LCD



Dispositivo:	LCD300/S
Descrizione:	Console con display LCD
Tipo di collegamento:	Seriale RS485
Tensione di alimentazione:	Nominale 12V
	Minima 10V
	Massima 14V
Consumo in corrente	A riposo 14 mA
	In programmaz. 48mA
	Massimo 85 mA
	120 mA con illuminazione display accesa fissa e speaker attivo
Temp. di funzionamento:	+5°C ÷ +40°C
Speaker locale	
Design :	<i>pininfarina</i>

8.5 TASTIERE E PUNTI CHIAVE

8.5.1 TASTIERA SERIALE



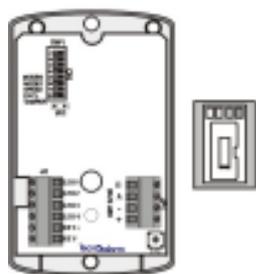
Dispositivo:	TP SDN/V - TP SDNK/O
Descrizione:	Tastiera seriale digitale TP SDN/V - Vers. verticale TP SDN/V - Vers. orizzontale
Tipo di collegamento:	Seriale RS485
Tensione di alimentazione:	Nominale 12V
	Minima 10V
	Massima 14V
Consumo in corrente	Nominale 33 mA
Temperatura di funzionamento:	+5°C ÷ +40°C

8.5.2 CONSOLE CON PUNTO CHIAVE



Dispositivi:	TP SK6N
Descrizione:	Punto chiave + comandi
Tipo di chiavi utilizzabili :	MPKEY
Tipo di collegamento:	Seriale RS485
Autoprotezione:	1 micro per antistrappo e antiapertura
Tensioni di alimentazione:	Nominale 12 V
	Minima 10 V
	Massima 14 V
Consumo in corrente:	A riposo 15 mA
	Massimo 28 mA
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C

8.5.3 INTERFACCIA PER CHIAVI + CHIAVI MPKEY

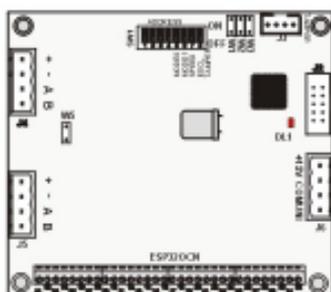


Dispositivi:	TP SKN
Descrizione:	Modulo per connessione chiavi MPKEY
Tipo di chiavi utilizzabili :	MPKEY
Tipo di collegamento:	Seriale RS485
Autoprotezione:	1 micro antiapertura/antistrappo
Tensioni di alimentazione:	Nominale 12 V
	Minima 10 V
	Massima 14 V
Consumo in corrente:	Massimo 28 mA
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C
Consumo per ogni attivatore :	Max. 8mA per led acceso

Chiavi MPKEY
Numero di combinazioni : Oltre 2 milioni

8.6 ESPANSIONE USCITE SU LINEA SERIALE

8.6.1 ESPANSIONE 32 USCITE LOGICHE

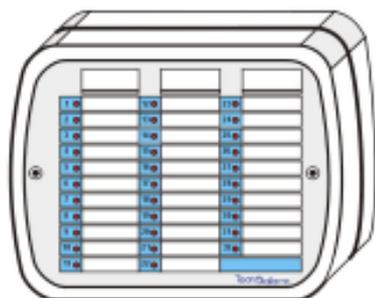


Dispositivi:	ESP32-OCN
Descrizione:	Espansioni uscite logiche (open collector)
Numero di uscite:	32 uscite logiche
Tipo di collegamento:	Seriale RS485
Autoprotezione:	1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura
Tensioni di alimentazione:	Nominale 12 V
	Minima 10 V
	Massima 14 V
Consumo in corrente:	Nominale 35 mA
	Massima 60 mA
Corrente per singola uscita:	Massima 30 mA
Corrente totale su tutte le uscite	Massima 350mA
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C

ATTENZIONE

Le uscite logiche disponibili sulle schede non sono adatte all'attivazione di dispositivi di allarme (sono utilizzate normalmente per la costruzione di pannelli sinottici)

8.6.2 SINOTTICI CON 32 LED DI SEGNALAZIONE



Dispositivi:	SINOTTICO 32N
Descrizione:	Sinottici con 32 led di segnalazione.
Numero di uscite:	32 Led
Tipo di collegamento:	Seriale RS485
Autoprotezione:	1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura
Tensioni di alimentazione:	Nominale 12 V
	Minima 10 V
	Massima 14 V
Consumo in corrente:	Massimo 150 mA
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C

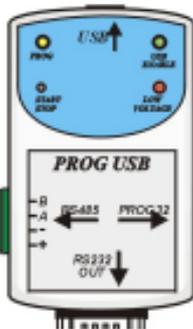
8.7 MODULI VARI

8.7.1 INTERFACCIA RS232-RS485 CON PROGRAMMATORE DI FLASH



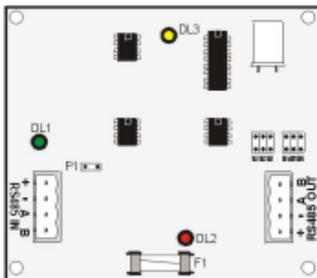
Dispositivo:	PROG 32
Descrizione:	Interfaccia di connessione tra linea seriale PC e Centrale TP16-256
Tipo di collegamento:	TTL (verso le Centrali) e Seriale RS232 (verso il computer)
Tensioni di alimentazione:	Nominale 12 V  Minima 10 V  Massima 14 V 
Consumo in corrente	21mA
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C

8.7.2 INTERFACCIA MULTIFUNZIONE CON PROGRAMMATORE DI FLASH



Dispositivo:	PROG USB
Descrizione:	Interfaccia di connessione tra la porta USB linea del PC e la Centrale TP15-256
Tipo di collegamento:	USB (verso il computer) TTL (verso la Centrale) RS232 (verso MODEM) RS485 (verso altre centrali)
Tensioni di alimentazione:	Nominale 5 V 
Consumo in corrente	Massimo 100mA
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C

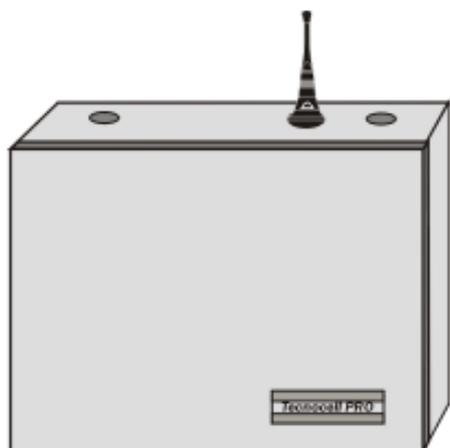
8.7.3 RIPETITORE LINEA SERIALE RS485



Dispositivo:	SPEED RS485
Descrizione:	Ripetitore linea seriale RS485
Tipo di collegamento:	Seriale RS485
Tensioni di alimentazione:	Nominale 12 V  Minima 10 V  Massima 14 V 
Consumo in corrente :	Massimo 30 mA
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C

8.8 COMUNICATORE TELEFONICO GSM

8.8.1 COMUNICATORE TELEFONICO CON MODULO GSM



Dispositivo:	TECNOCELL-PRO		
Descrizione:	Trasmittitore telefonico cellulare con modulo dati GSM		
Tipo di collegamento:	Seriale RS485		
Tensioni di alimentazione:	Nominale	12 V	≡
	Minima	8 V	≡
	Massima	15 V	≡
Consumo in corrente Stand-by :	50 mA		
Comunicazione :	150 mA		
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C		

8.9 SEZIONE RADIO

8.9.1 RICETRASMETTITORE BIDIREZIONALE



Dispositivo:	RTX200		
Descrizione:	Ricetrasmittitore doppia frequenza bidirezionale		
Tipo di collegamento:	Seriale RS485		
Tensioni di alimentazione:	Nominale	12 V	≡
	Minima	10 V	≡
	Massima	14 V	≡
Consumo in corrente	53mA (a 12V) 120mA (a potenza max.)		
Banda di ricezione			
Frequenza 433	433.05MHz...434.79MHz		
Frequenza 868	868.70MHz...869.20MHz		
Banda di trasmissione			
Frequenza 868	868.70MHz...869.20MHz		
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C		

8.9.2 RICEVITORE



Dispositivo:	RX300		
Descrizione:	Ricevitore radio doppia frequenza Collegamento su Bus		
Tipo di collegamento:	Seriale RS485		
Tensioni di alimentazione:	Nominale	12 V	≡
	Minima	10 V	≡
	Massima	14 V	≡
Consumo in corrente	41mA (a 12V)		
Banda di ricezione	433.05MHz...434.79MHz 868.70MHz...869.20MHz		
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C		

8.9.3 RADIOCOMANDO 3 TASTI



Dispositivo:	TX230-3
Descrizione:	Radiocomando 3 tasti
Batteria al Litio	3V  - 220mA
Banda di trasmissione	869.40MHz...869.65MHz
Potenza max	15mW
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C

TP16-256
DATI DI TARGA

PROTOCOLLI TECNOALARM			
Codice	PROTOCOLLO	Codice	PROTOCOLLO
00	TECNOALARM (DIGITALE)	08	TECNORING
01	MESSAGGIO VOCALE	09	MESSAGGIO VOCALE con RICHIESTA DI CONFERMA (Carattere * da telefono remoto)
02	MESSAGGIO VOCALE + RDV SONORO	10	MESSAGGIO VOCALE + RDV SONORO con RICHIESTA DI CONFERMA
03	MESSAGGIO VOCALE + RDV VOCALE	11	MESSAGGIO VOCALE + RDV VOCALE con RICHIESTA DI CONFERMA
04	MESSAGGIO VOCALE + RDV SONORO TECNOCELL	12	MESSAGGIO VOCALE + RDV SONORO con RICHIESTA DI CONFERMA TECNOCELL
05	MESSAGGIO VOCALE + RDV VOCALE TECNOCELL	13	MESSAGGIO VOCALE + RDV VOCALE con RICHIESTA DI CONFERMA TECNOCELL
06	MESSAGGIO VOCALE + RDV SONORO TECNOCELL BACKUP	14	MESSAGGIO VOCALE + RDV SONORO con RICHIESTA DI CONFERMA TECNOCELL BACKUP
07	MESSAGGIO VOCALE + RDV VOCALE TECNOCELL BACKUP	15	MESSAGGIO VOCALE + RDV VOCALE con RICHIESTA DI CONFERMA TECNOCELL BACKUP
PROTOCOLLI NON TECNOALARM			
Codice	FORMATO 3/1 SINGLE	Codice	FORMATO 3/1
16	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT	24	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT
17	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI	25	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI
18	SILENT KNIGHT FAST	26	SILENT KNIGHT FAST
19	RADIONICS (Conferma 2300)	27	RADIONICS (Conferma 2300)
20	RADIONICS (Conferma 1400)	28	RADIONICS (Conferma 1400)
21	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)	29	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)
22	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)	30	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)
23	NON DEFINITO	31	NON DEFINITO
Codice	FORMATO 3/2 SINGLE	Codice	FORMATO 3/2
32	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT	40	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT
33	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI	41	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI
34	SILENT KNIGHT FAST	42	SILENT KNIGHT FAST
35	RADIONICS (Conferma 2300)	43	RADIONICS (Conferma 2300)
36	RADIONICS (Conferma 1400)	44	RADIONICS (Conferma 1400)
37	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)	45	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)
38	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)	46	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)
39	NON DEFINITO	47	NON DEFINITO
Codice	FORMATO 4/1 SINGLE	Codice	FORMATO 4/1
48	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT	56	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT
49	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI	57	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI
50	SILENT KNIGHT FAST	58	SILENT KNIGHT FAST
51	RADIONICS (Conferma 2300)	59	RADIONICS (Conferma 2300)
52	RADIONICS (Conferma 1400)	60	RADIONICS (Conferma 1400)
53	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)	61	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)
54	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)	62	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)
55	NON DEFINITO	63	NON DEFINITO
Codice	FORMATO 4/2 SINGLE	Codice	FORMATO 4/2
64	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT	72	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT
65	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI	73	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI
66	SILENT KNIGHT FAST	74	SILENT KNIGHT FAST
67	RADIONICS (Conferma 2300)	75	RADIONICS (Conferma 2300)
68	RADIONICS (Conferma 1400)	76	RADIONICS (Conferma 1400)
69	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)	77	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)
70	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)	78	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)
71	NON DEFINITO	79	NON DEFINITO

PROTOCOLLI NON TECNOALARM

Codice	FORMATO 3/1 ESTESO SINGLE	Codice	FORMATO 3/1 ESTESO
80	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT	88	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT
81	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI	89	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI
82	SILENT KNIGHT FAST	90	SILENT KNIGHT FAST
83	RADIONICS (Conferma 2300)	91	RADIONICS (Conferma 2300)
84	RADIONICS (Conferma 1400)	92	RADIONICS (Conferma 1400)
85	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)	93	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)
86	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)	94	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)
87	NON DEFINITO	95	NON DEFINITO
Codice	FORMATO 4/2 ESTESO SINGLE	Codice	FORMATO 4/2 ESTESO
96	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT	104	ADEMCO SLOW, SILENT KNIGHT
97	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI	105	SESCOA, FRANKLIN, VERTEX, DCI
98	SILENT KNIGHT FAST	106	SILENT KNIGHT FAST
99	RADIONICS (Conferma 2300)	107	RADIONICS (Conferma 2300)
100	RADIONICS (Conferma 1400)	108	RADIONICS (Conferma 1400)
101	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)	109	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 2300)
102	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)	110	RADIONICS CON PARITA' (Conferma 1400)
103	NON DEFINITO	111	NON DEFINITO
Codice	VARI SINGLE	Codice	VARI
112	FSK 200 BAUD	120	FSK 200 BAUD
113	FSK 200 BAUD INVERTITO	121	FSK 200 BAUD INVERTITO
114	FSK SIA 1	122	FSK SIA 2
115..119	NON DEFINITI	123..127	NON DEFINITI
Codice	VARI SINGLE	Codice	VARI
128	SCANTRONIC 16 CANALI - 1400Hz	136	SCANTRONIC 16 CANALI - 1400Hz
129	SCANTRONIC 16 CANALI - 1000Hz	137	SCANTRONIC 16 CANALI - 1000Hz
130	ADEMCO HS NO PARITA' (4+9)	138	ADEMCO HS NO PARITA' (4+9)
131	ADEMCO CONTACT ID	139	ADEMCO CONTACT ID
132	SCANTRONIC 8 CANALI - 1400Hz	140	SCANTRONIC 8 CANALI - 1400Hz
133	SCANTRONIC 8 CANALI - 1000Hz	141	SCANTRONIC 8 CANALI - 1000Hz
134	ADEMCO HS NO PARITA' (4+9+P)	142	ADEMCO HS NO PARITA' (4+9+P)
135	NON DEFINITO	143	NON DEFINITO
Codice	TELEDRIN/PAGER SINGLE	Codice	
144	TELEDRIN (N°1 e N°2) ID + REPORT	146..159	NON DEFINITI
145	TELEDRIN (N°1 e N°2)		
Codice	PROTOCOLLO TECNOCELL	Codice	PROTOCOLLO BACKUP TECNOCELL
160	TECNOALARM (DIGITALE) - TECNOCELL	176	TECNOALARM (DIGITALE) - TECNOCELL BACKUP
161	VOCALE MESSAGGIO 1 - TECNOCELL	177	VOCALE MESSAGGIO 1 - TECNOCELL BACKUP
162	VOCALE MESSAGGIO 2 - TECNOCELL	178	VOCALE MESSAGGIO 2 - TECNOCELL BACKUP
163	VOCALE MESSAGGIO 3 - TECNOCELL	179	VOCALE MESSAGGIO 3 - TECNOCELL BACKUP
164	VOCALE MESSAGGIO 4 - TECNOCELL	180	VOCALE MESSAGGIO 4 - TECNOCELL BACKUP
165	VOCALE SU BUS - TECNOCELL	181	VOCALE SU BUS - TECNOCELL BACKUP



NOTA - Protocollo CONTACT ID

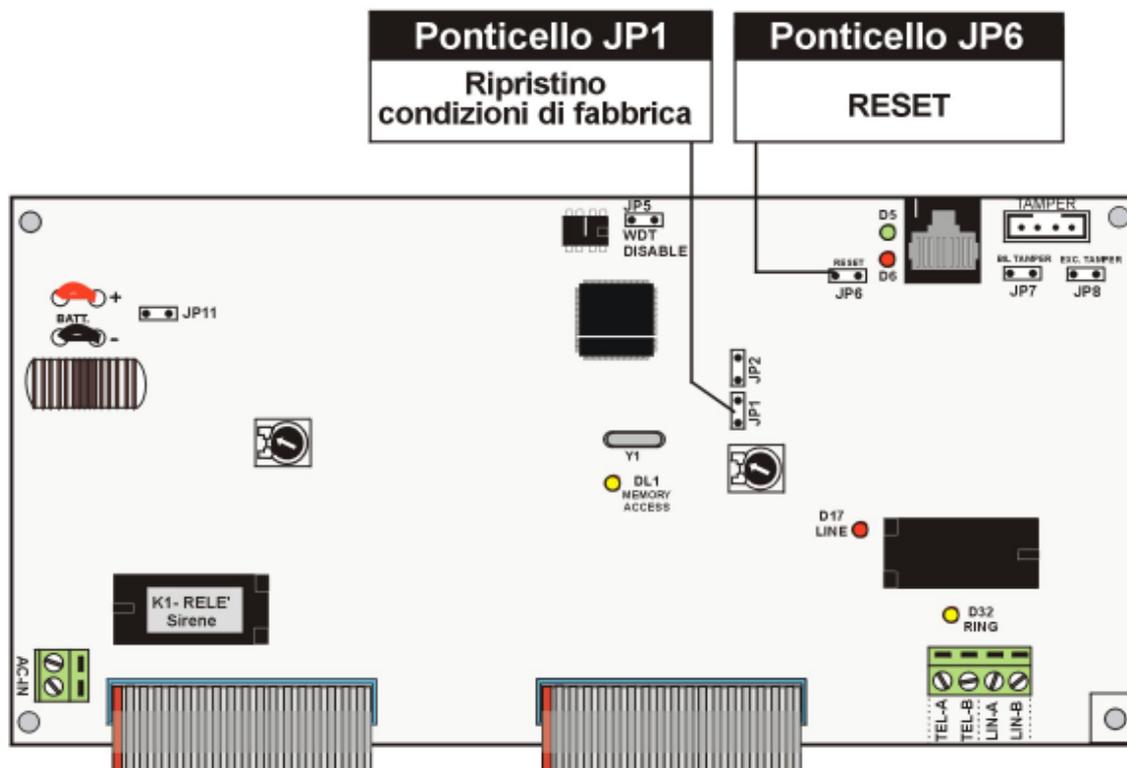
I protocolli CONTACT ID possono essere utilizzati solamente dalla versione 4.2 o successive del TECNOCELL

NOTA - Protocollo Vocale 01

Quando viene utilizzato il protocollo vocale 01, in caso di risposta da parte di una segreteria telefonica o risponditore automatico, la chiamata in corso viene tacitata come anche tutte le chiamate vocali degli altri comunicatori. Per evitare l'involontaria tacitazione di tutti i comunicatori utilizzare il protocollo vocale con conferma (09)

B PROCEDURE VARIE

B.1 RIPRISTINO DEI CODICI DI FABBRICA



Per ripristinare i codici di fabbrica della centrale procedere come di seguito:

- Rimuovere il ponticello **JP1**
- Inserire per circa 1 secondo il ponticello **JP6**
- Rimuovere il ponticello **JP6**
- Osservare ora il display della console
Attendere alcuni secondi quindi appena viene visualizzata la scritta Tecnoalarm (a lato) premere almeno due volte il tasto **EXIT**
- Verrà visualizzata la scritta **CODICE CANCELLATO**
- Inserire nuovamente il ponticello **JP1**
- Sul display compare nuovamente Data e Ora

(c) Tecnoalarm
TP256 v.2.4 ITA

Codice
Cancellato

Lun 18 GIU 07
Feri. 11 15



ATTENZIONE - IMPORTANTE

Dopo l'operazione di reset dei codici la centrale riparte nelle condizioni di funzionamento impostate di fabbrica:

- Codice installatore : 5 4 3 2 1
- Codice utente Master : 1 2 3 4 5
- Codici utenti ausiliari : 0 0 0 0 0 (Valore non valido)
- Lunghezza codici : 5 Cifre

B.2 CANCELLAZIONE TOTALE DELLA CONFIGURAZIONE DELLA CENTRALE

Per ripristinare la configurazione di fabbrica della centrale procedere come di seguito:

- Rimuovere il ponticello **JP1**
- Inserire per circa 1 secondo il ponticello **JP6**
- Rimuovere il ponticello **JP6**
- Osservare ora il display della console
Attendere alcuni secondi quindi appena viene visualizzata la scritta Tecnoalarm (a lato) premere almeno due volte il tasto **NO** ()
- Verrà visualizzata la scritta **CONFIG CANCELLATO**
- Inserire nuovamente il ponticello **JP1**
- Sul display compare nuovamente Data e Ora

(c) Tecnoalarm
TP256 v.2.4 ITA

Config.
Cancellato

Lun 18 GIU 07
Feri. 11 15



ATTENZIONE - IMPORTANTE

Dopo l'operazione di reset dei codici la centrale riparte nelle condizioni di funzionamento impostate di fabbrica con tutti i parametri riprogrammati alle condizioni iniziali (nessun numero di telefono, nessuna programmazione zone, nessuna funzione programmata e con i codici impostati nel seguente modo:

- Codice installatore : 5 4 3 2 1
- Codice utente Master : 1 2 3 4 5
- Codici utenti ausiliari : 0 0 0 0 0 (Valore non valido)
- Lunghezza codici : 5 Cifre

B.3 BACKUP/RESTORE DEI TRASMETTITORI RADIO



ATTENZIONE - IMPORTANTE

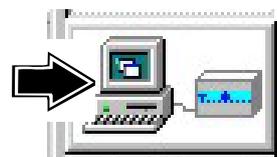
Da eseguire sempre prima di effettuare l'aggiornamento del firmware della centrale o di sostituire la CPU della stessa per evitare la perdita delle caratteristiche dei moduli radio già installati

La procedura di Backup dei trasmettitori radio consentirà al termine dell'operazione di aggiornamento firmware o di sostituzione CPU di eseguire il Restore evitando quindi di dover "apprendere" nuovamente tutti i trasmettitori.

Per eseguire l'operazione occorre:

- Collegare il computer alla centrale TP16-256 utilizzando l'interfaccia PROG32 o PROGUSB
- Accedere al software di programmazione della centrale +
(SW Programmazione Tecnoalarm)
- Selezionare l'ambiente di programmazione locale
- Selezionare la centrale

Sullo schermo compare:





- Selezionare il tasto mostrato sotto:



BACKUP DISPOSITIVI RADIO

Per avviare il Backup dei dispositivi radio occorre:

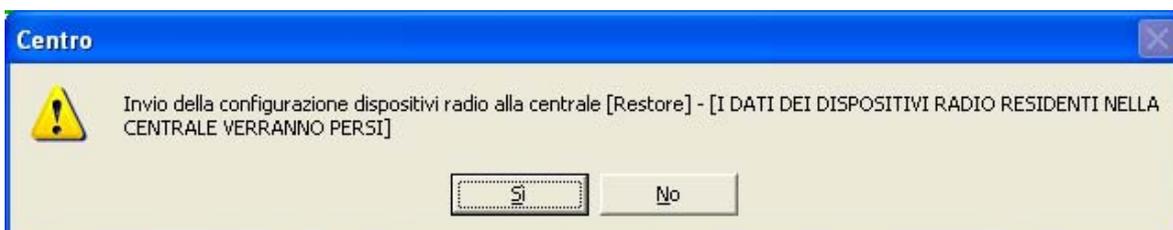
- Cliccare sul tasto Ricevi Dati dalla Centrale
Al termine del backup i dati relativi ai trasmettitori radio sono memorizzati sul PC e sullo schermo compare:



RESTORE DISPOSITIVI RADIO

Dopo aver eseguito l'aggiornamento del firmware della centrale o la sostituzione della CPU è possibile eseguire il restore delle caratteristiche dei dispositivi radio evitando quindi di doverli "apprendere" nuovamente.

- Cliccare sul tasto Invia Dati alla Centrale
Sullo schermo compare:



Comandi disponibili

- **Si** per confermare l'invio dei dati memorizzati alla centrale
- **No** per abbandonare



ATTENZIONE - IMPORTANTE

Confermando l'invio i dati relativi ai dispositivi radio attualmente memorizzati sulla centrale verranno sostituiti da quanto inviato (in caso di aggiornamento firmware o di sostituzione della CPU i dati non saranno presenti ppure non saranno significativi)

Al termine del restore i dati relativi ai trasmettitori radio sono inviati e memorizzati sulla centrale. Sullo schermo compare:



La procedura è terminata
Cliccare su OK per Uscire

B.4 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE DELLA CENTRALE



ATTENZIONE - IMPORTANTE

Da eseguire solo se espressamente specificato dai tecnici TECNOALARM. La non corretta esecuzione della procedura può comportare il NON funzionamento della centrale.

La versione aggiornata del firmware della centrale verrà fornito dalla TECNOALARM.

La procedura permette l'aggiornamento del Software della centrale

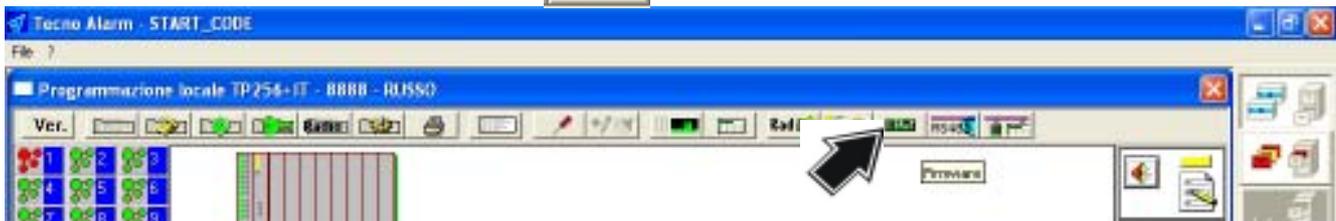
Per eseguire l'operazione occorre:

- Collegare il computer alla centrale TP16-256 utilizzando l'interfaccia PROG32 o PROGUSB
- Accedere al software di programmazione della centrale + (SW Programmazione Tecnoalarm)
- Selezionare l'ambiente di programmazione locale
- Selezionare la centrale

Sullo schermo compare:



- Selezionare il tasto mostrato sotto: 



Sullo schermo compare:



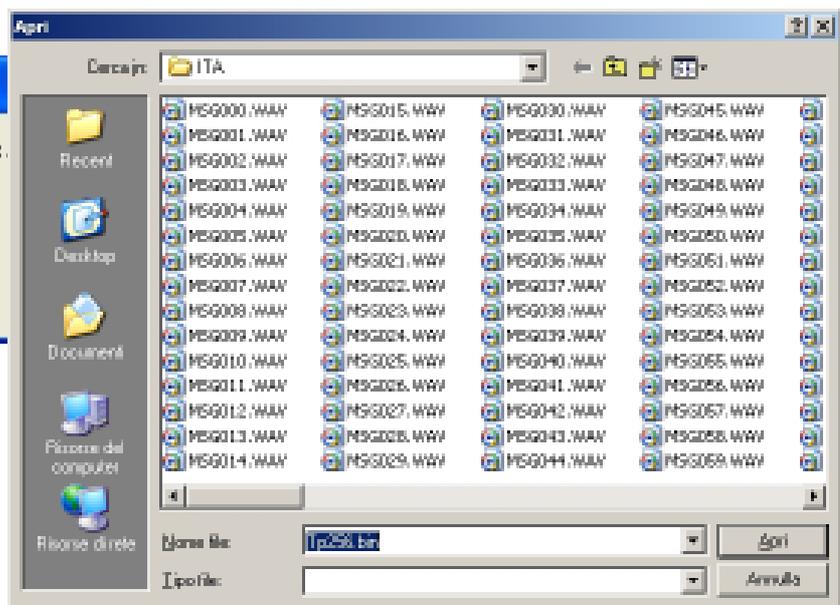
Per avviare l'aggiornamento del Firmware della centrale occorre:

- Cliccare sul tasto Invio

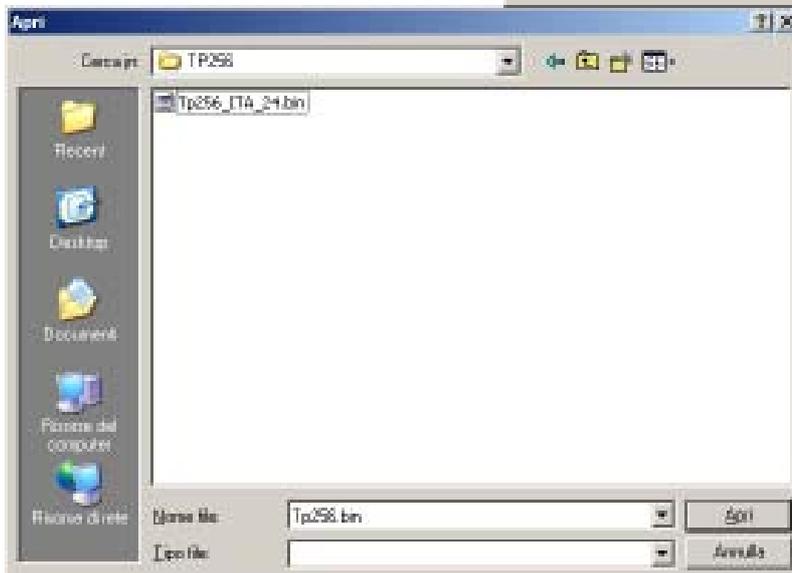
Sullo schermo compare:



- Inserire nel drive A il dischetto per l'aggiornamento firmware fornito dalla TECNOALARM (Firmware TP16-256) oppure selezionare il percorso dove tale file è stato memorizzato.



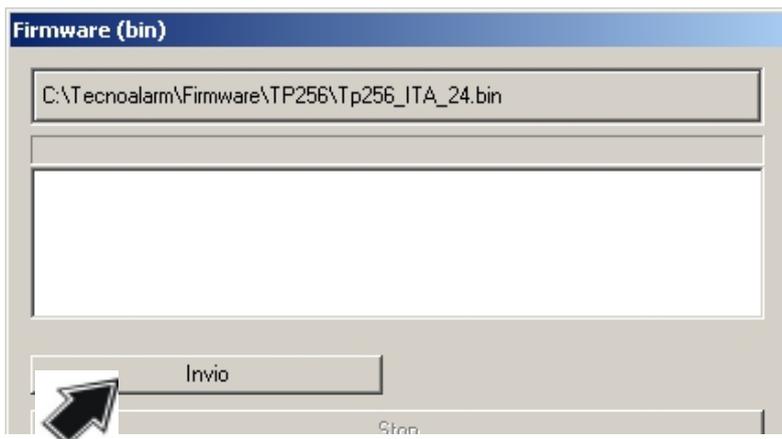
sullo schermo compare:



Il file **Tp256_ITA_24.bin** contiene il firmware della centrale

- Fare click sul tasto **Apri** per selezionare il firmware sul dischetto.

Sullo schermo compare:



- Fare click sul tasto **Invio** per avviare la procedura.

Sullo schermo compare:

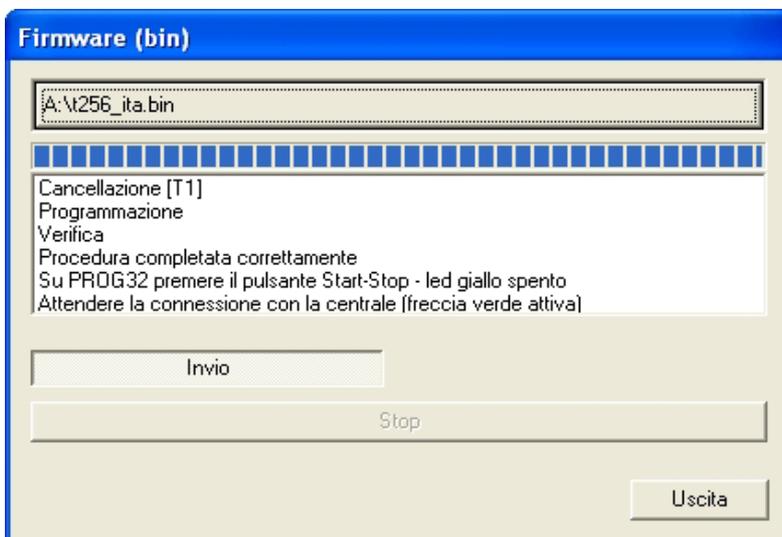


- Premere il pulsante **START-STOP** sull'interfaccia **PROG32** o **PROG USB**
- Verificare che il led **Giallo** si accenda

La procedura di aggiornamento del Firmware è avviata.

Le varie fasi della programmazione si susseguono (Cancellazione, Programmazione e Verifica) .

Al termine sullo schermo compare:



- Premere il pulsante **START-STOP** sull'interfaccia **PROG32** o **PROG USB**
- Verificare che il led **Giallo** sullo stesso si spenga
- Attendere fino a quando la freccia tra la centrale e il PC diventa verde (10-20 secondi)



La procedura è terminata.

- Osservare ora il display della console
Verrà visualizzata la scritta **Tecnoalarm** seguita dalla versione del firmware appena installato.
- Cliccare su **Uscita** per terminare la procedura e uscire

(c) Tecnoalarm
TP256 v.2.4 ITA

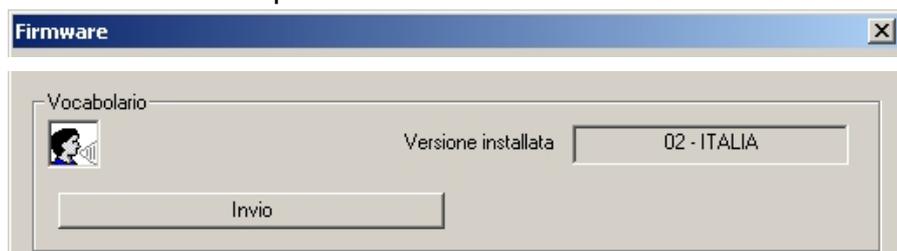
B.5 AGGIORNAMENTO DEL VOCABOLARIO DELLA CENTRALE

La procedura permette l'aggiornamento del Vocabolario contenente i messaggi vocali utilizzati dalla centrale

Per eseguire l'operazione occorre:

- Collegare il computer alla centrale TP16-256 utilizzando l'interfaccia PROG32 o PROGUSB
- Accedere al software di programmazione della centrale (SW Programmazione Tecnoalarm)
- Selezionare l'ambiente di programmazione locale
- Selezionare la centrale
- Selezionare l'ambiente di aggiornamento del vocabolario della centrale

Sullo schermo compare:

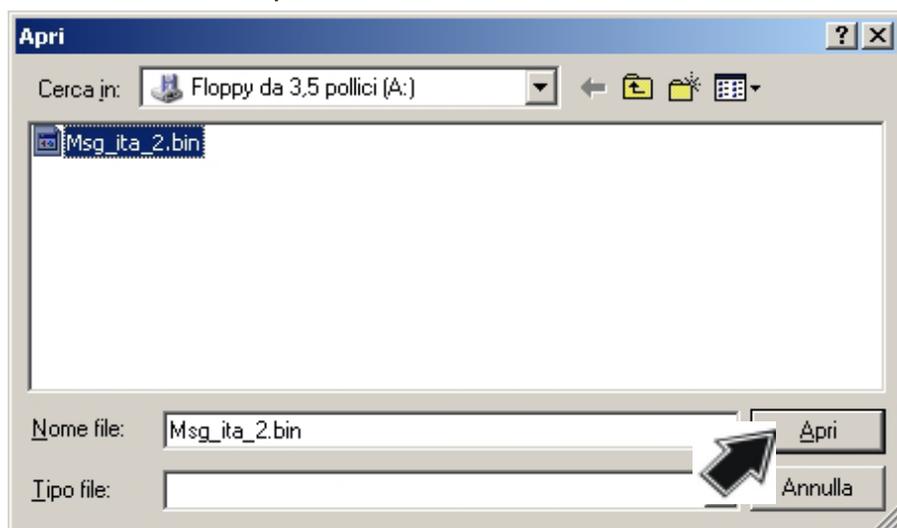


Nella parte di destra viene visualizzata la versione del vocabolario attualmente installata sulla centrale.

Per avviare l'aggiornamento del vocabolario occorre:

- Cliccare sul tasto **Invio**

Sullo schermo compare:

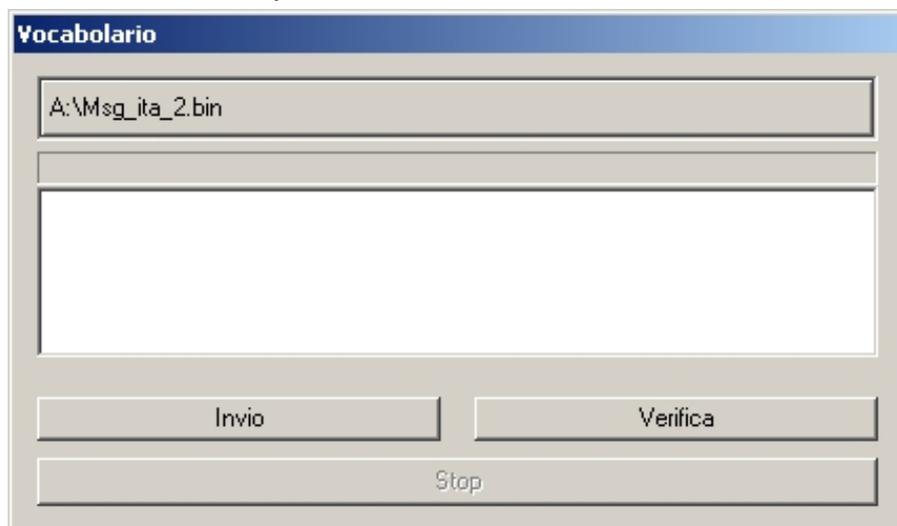


- Inserire nel drive per dischetti indicato con A il dischetto per l'aggiornamento del vocabolario fornito dalla TECNOALARM (Vocabolario).

Il file **Msg_ita_2.bin** contiene il vocabolario

- Cliccare sul tasto **Apri** per selezionare il vocabolario sul dischetto.

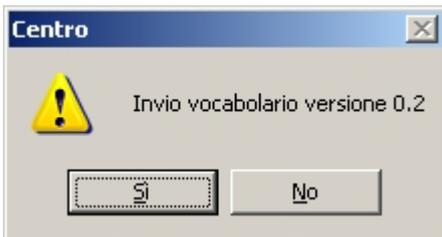
Sullo schermo compare:



- Cliccare sul tasto **Invio** per avviare la procedura.

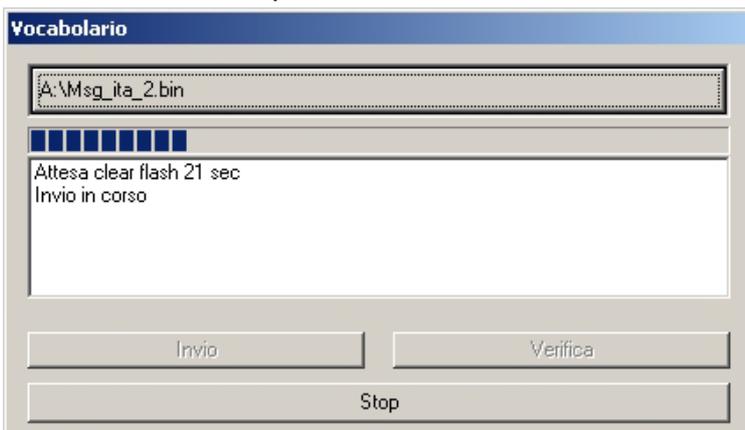
- Cliccare sul tasto **Verifica** per avviare la procedura di verifica della correttezza del vocabolario installato.

Cliccando su Invio sullo schermo compare:



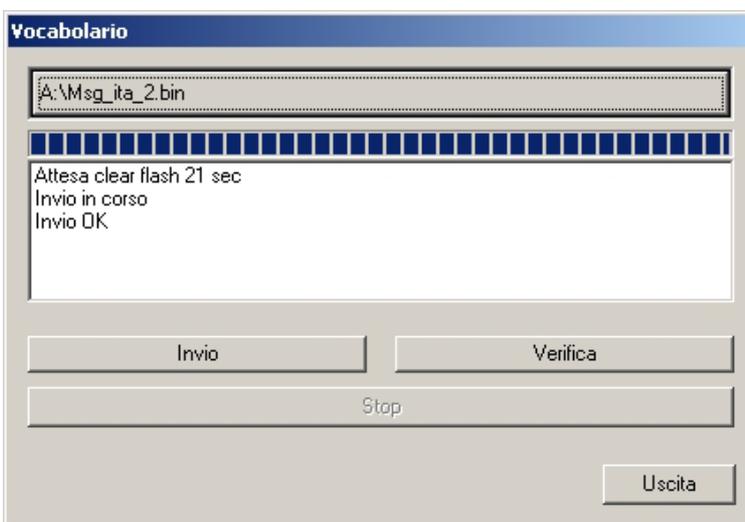
- Cliccare sul tasto **SI** per avviare la procedura.

La procedura di aggiornamento del Vocabolario è avviata.
Sullo schermo compare:



Le varie fasi della si susseguono

Al termine sullo schermo compare:



Al termine della procedura se tutto è stato eseguito correttamente sullo schermo compare il messaggio **Invio OK**
Il nuovo vocabolario è stato correttamente installato.

- Cliccare su Uscita per terminare la procedura e uscire

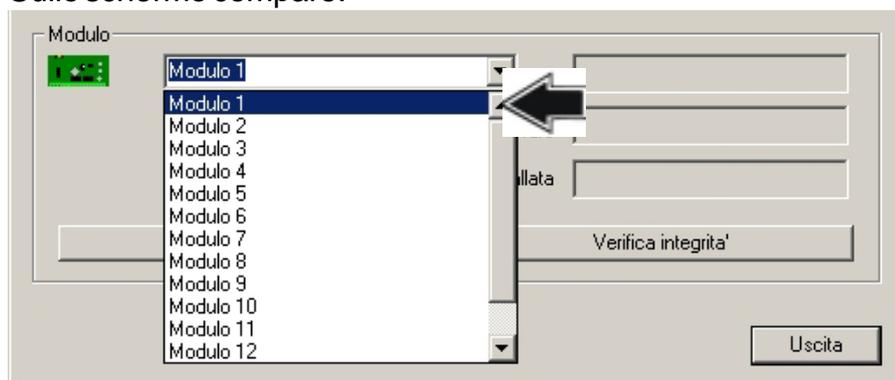
B.6 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE DEI MODULI

La procedura permette l'aggiornamento del Firmware dei moduli hardware che lo consentono (es. SPEED ALM8 PLUS, SPEED 8 PLUS e SPEED 4 PLUS)

Per eseguire l'operazione occorre:

- Collegare il computer alla centrale TP16-256 utilizzando l'interfaccia PROG32 o PROGUSB
- Il modulo da aggiornare deve essere opportunamente collegato alla centrale e inserito nella configurazione della centrale
- Accedere al software di programmazione della centrale (SW Programmazione Tecnoalarm)
- Selezionare l'ambiente di programmazione locale
- Selezionare la centrale
- Selezionare l'ambiente di aggiornamento del firmware dei moduli della centrale

Sullo schermo compare:



Selezionare il modulo che deve essere aggiornato cliccando sulla casella indicata nell'immagine

Il modulo selezionato rimane evidenziato in blu.

Sullo schermo compare:



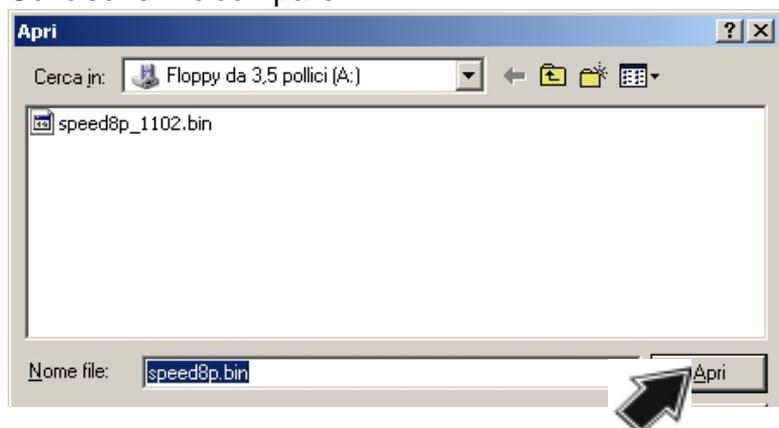
Rimane visualizzato il nome del modulo selezionato.

Nella parte di destra viene visualizzata la versione hardware del modulo e la versione di firmware attualmente installata sul modulo.

Per avviare l'aggiornamento del Firmware occorre:

- Cliccare sul tasto **Invio**

Sullo schermo compare:

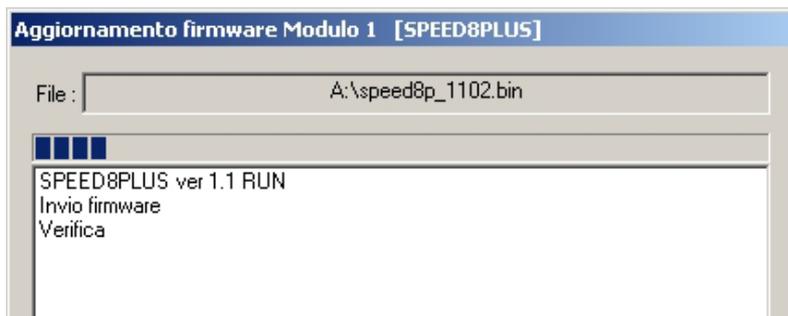


- Inserire nel drive per dischetti indicato con A il dischetto per l'aggiornamento del modulo fornito da TECNOALARM (Firmware modulo).

Il file **speed8p_1102.bin** contiene il firmware per un modulo SPEED 8 PLUS

- Cliccare sul tasto **Apri** per selezionare il firmware sul dischetto.

Sullo schermo compare:



La procedura di aggiornamento del Firmware del modulo è avviata.

Le varie fasi della programmazione si susseguono.

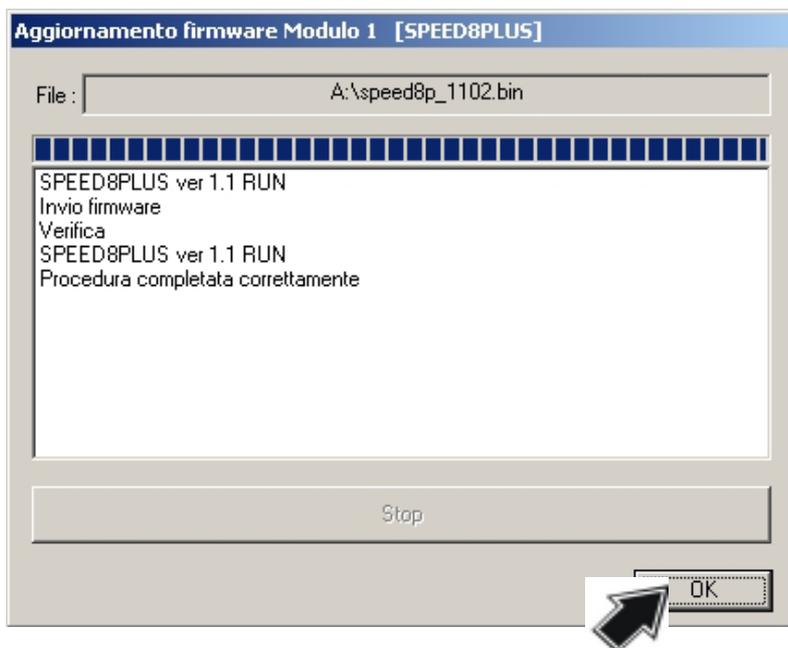
Al termine sullo schermo compare:



Al termine della procedura se tutto è stato eseguito correttamente sullo schermo compare il messaggio **Procedura completata correttamente**

- Cliccare su **OK** per continuare

Sullo schermo compare:



- Cliccare su **OK** per terminare la procedura e uscire

B.7 INVIO DEL MESSAGGIO VOCALE INIZIALE

Il messaggio telefonico iniziale è quel messaggio preregistrato che la centrale invia durante una chiamata vocale prima della riproduzione del messaggio di allarme.

ABILITAZIONE ALL'INVIO DEL MESSAGGIO TELEFONICO INIZIALE

Per abilitare l'invio del messaggio iniziale occorre :

- Accedere al software di programmazione della centrale
- Selezionare la centrale TP16-256
- Selezionare la Configurazione della sezione telefonica
- Selezionare l'opzione Parametri telefonici (vedere capitolo 4.2.1)

Tacetazioni

Vocali Singolo Com. ▾

Digitali Singolo Com. ▾

Tecno Alarm Singolo Com. ▾

Totale Singolo Com. ▾

Test linea

Controllo tono di risposta

Controllo tono di centrale

Messaggio iniziale

- Abilitare la funzione Messaggio Iniziale (= funzione abilitata).

Messaggio iniziale

La centrale è in questo modo abilitata ad inviare il messaggio iniziale preregistrato durante una chiamata vocale prima della riproduzione del messaggio di allarme

REGISTRAZIONE DEL MESSAGGIO TELEFONICO INIZIALE

Per registrare il messaggio iniziale occorre :

- Accedere al software di programmazione della centrale
- Selezionare la centrale TP16-256
- Selezionare la Configurazione della sezione telefonica
- Selezionare l'opzione Messaggio telefonico

Parametri telefonici | Codici di rapporto | Messaggio telefonico iniziale | Telecomandi

Prova messaggio [Play] | Carica messaggio da file wav | Registra messaggio (scheda audio)

Vocabolario

OK | Annulla | ?

Fare riferimento al capitolo 4.2.3

Al termine confermare e uscire cliccando su OK

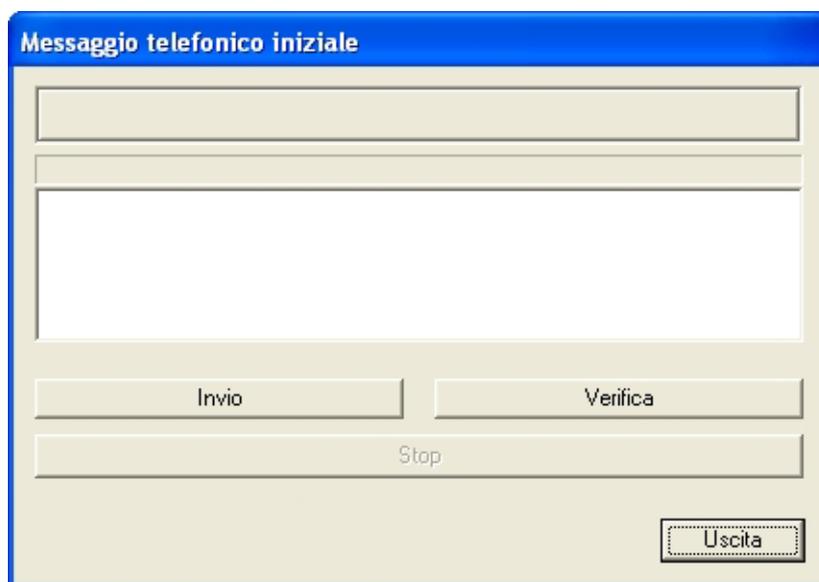
INVIO DEL MESSAGGIO TELEFONICO INIZIALE ALLA CENTRALE

Per inviare il messaggio iniziale alla centrale di allarme occorre :

- Accedere al software di programmazione della centrale
- Selezionare la centrale TP16-256
- Selezionare l'opzione Invio Messaggio Iniziale

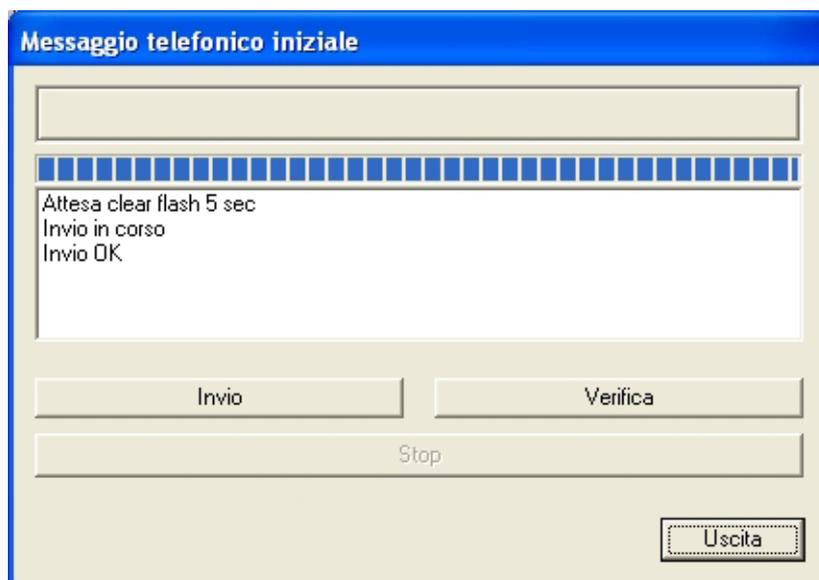


Sullo schermo compare:



- Fare click sul tasto **Invio** per avviare la procedura.

Al termine sullo schermo compare:



Il messaggio iniziale è stato inviato alla centrale.

- Cliccare su **Uscita** per terminare la procedura e uscire

C. GESTIONE DEI CODICI

C.1 CODICI GESTITI DALLA CENTRALE

La centrale TP16-256 gestisce i seguenti codici:

- 1 Codice Installatore
- 1 Codice Utente Master
- 200 Codici utente

C.2 CAMBIO CODICI

Nella programmazione della centrale (con Codice Installatore), nella sezione OPZIONI è presente la voce "Cambio Codici".

OPZIONI DISPONIBILI

Cambio codici attivo [#]

I valori dei codici utente possono essere azzerati ma non possono essere modificati dal possessore del Codice Utente Master. I valori dei codici utente possono essere modificati solamente dai proprietari dei singoli codici (ogni codice potrà cambiare solo se stesso).

Cambio codici non attivo []

Il possessore del Codice Utente Master può modificare i codici utente mentre i proprietari dei singoli codici non possono modificare niente.



ATTENZIONE - IMPORTANTE

Quando si cambia la modalità da "Cambio Codici" abilitato a "Cambio Codici" disabilitato è consigliabile azzerare i codici e riprogrammarli

C.3 PROCEDURA DI CAMBIO CODICI



ATTENZIONE - IMPORTANTE

Il codice Master è modificabile come tutti gli altri codici

Per modificare il valore del codice occorre:

- Digitare il codice (Utente Master o Utente)



Sul display compare:

**- ACCESSO -
Master**

Utilizzando le frecce selezionare il Menù di programmazione

Sul display compare:

**Menù
Telecomandi** 1

Utilizzando le frecce selezionare il Menù Codici

Sul display compare:

**Menù
Codici** 11

Premere il tasto [#] YES per accedere all'opzione

C.3.1 OPZIONE CAMBIO CODICI ABILITATA - ACCESSO CON CODICE UTENTE MASTER

C.3.1.1 CAMBIO CODICE UTENTE MASTER

Sul display compare:

**Codici
Codice Master** 3

Utilizzando le frecce selezionare la voce Codice Master

Sul display compare:

**Codice Master
Codice** 1

Premere il tasto [#] YES per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codice

La digitazione di ogni cifra numerica sarà segnalata dalla visualizzazione di un asterisco.

Sul display compare:

Codice

Dopo aver digitato il codice completo verrà richiesto di digitare nuovamente il codice per conferma.

Codice

La seconda digitazione delle cifre del codice sarà accompagnata dalla visualizzazione di un trattino per ogni cifra

Al termine della procedura vengono eseguiti i seguenti controlli:

- 1) Viene verificato che il codice digitato la prima volta sia uguale a quello ripetuto
- 2) Viene verificato se il codice è diverso dai codici riservati

CODICI RISERVATI (VALORI DI FABBRICA)

- Codice installatore : 654321
- Codice utente master: 123456
- Codice nullo 000000
- Codici utente (valore uguale al numero dell'utente) da 000001 a 000062

- 3) Viene verificato se il nuovo codice digitato è diverso da uno dei codici utente o master che sono attualmente presenti in memoria.

Quando il codice viene accettato viene registrato in memoria e sul display viene visualizzato :

Codice Registrato

Quando il codice viene rifiutato, sul display viene visualizzato :

Codice Rifiutato

Quando il codice viene rifiutato perchè identico a un altro codice sul display viene visualizzato:

Codice Clonato

L'operazione "Codice Clonato" viene registrata in memoria.

L'utente in possesso di un codice che è stato clonato, tutte le volte che digiterà il suo codice, sarà invitato per sicurezza a cambiare il proprio codice.

Il messaggio visualizzato è il seguente:

Cambiare Codice

La segnalazione continuerà ad essere visualizzata ad ogni accesso fino a che l'utente non lo avrà cambiato o digitato

C.3.1.2 CAMBIO CODICE UTENTE (da 1 a 62)

Utilizzando le frecce selezionare la voce Codice Utente

Sul display compare:

Codici Codici Utente 4

Utilizzando le frecce selezionare il codice utente da modificare

Codice Utente Codice01 1

Premere il tasto **#** YES per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codice 01 1
Codice

Premere il tasto **#** **YES** per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codice 01 1

Quando l'opzione cambio codice è abilitata l'Utente Master potrà unicamente reinizializzare il valore dei codici utente ma non potrà mai modificarne il valore

Premere il tasto **#** **YES** per inizializzare il codice

Sul display compare:

Codice 01 1
00001

Premere il tasto **EXIT** per confermare la reinizializzazione del codice

Sul display compare:

Conferma ?
* NO # SI

- **Tasto** ***** (**NO**) Cancellazione del valore attuale del codice
Cancellare un codice significa porre il suo valore a Zero
- **Tasto** **#** (**YES**) Ripristino valore di fabbrica del codice
Ripristinare il codice di fabbrica significa reinserire come valore del codice il numero di codice stesso oppure 123456 per il codice Master.

Esempio:

Codice utente 1 : Valore di fabbrica 000001
Codice utente 2 : Valore di fabbrica 000002
Codice utente 3 : Valore di fabbrica 000003

Codice utente 200 : Valore di fabbrica 000200

Nota:

Quando la centrale è in condizioni iniziali di fabbrica tutti i codici sono disabilitati ad eccezione del codice installatore (654321) e del codice utente master (123456).

C.3.2 OPZIONE CAMBIA CODICI ABILITATA - ACCESSO CON CODICE UTENTE

Per modificare il valore del codice utente occorre:

- Digitare il codice Utente (Esempio codice 1 = 11111)

 **1 1 1 1 1**

Sul display compare:

ACCESSO
Utente 1

Utilizzando le frecce selezionare la voce Codici
Premere il tasto **#** **YES** per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codice

La digitazione di ogni cifra numerica sarà segnalata dalla visualizzazione di un asterisco.

Sul display compare:

Codice

Dopo aver digitato il codice completo verrà richiesto di digitare nuovamente il codice per conferma.

Codice

La seconda digitazione delle cifre del codice sarà accompagnata dalla visualizzazione di un trattino per ogni cifra
Al termine della procedura vengono eseguiti i seguenti controlli:

- 1) Viene verificato che il codice digitato la prima volta sia uguale a quello ripetuto
- 2) Viene verificato se il codice è diverso dai codici riservati

C.3.3 OPZIONE CAMBIA CODICI NON ABILITATA - ACCESSO CON CODICE MASTER

Per modificare il valore del codice occorre:

- Digitare il codice Utente Master attuale
- Utilizzando le frecce selezionare la voce Codici
- Premere il tasto **#** YES per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codici Codice Master	3
---------------------------------------	----------

Utilizzando le frecce selezionare la voce Codice Master

C.3.3.1 CAMBIO CODICE UTENTE MASTER

Sul display compare:

Codice Master Codice	1
---------------------------------------	----------

Premere il tasto **#** YES per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codice 12345

Viene visualizzato il valore attuale del codice

Codice 99999

Digitare il nuovo valore da assegnare al codice Utente Master (es 99999) e premere il tasto **EXIT** per confermare il nuovo valore e uscire.

Al termine della procedura non viene eseguito alcun controllo sul valore del codice inserito.

C.3.3.2 CAMBIO CODICE UTENTE (da 1 a 200)

Per modificare il valore del codice occorre:

- Digitare il codice Utente Master attuale
- Utilizzando le frecce selezionare la voce Codici
- Premere il tasto **#** YES per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codici Codici Utente	4
---------------------------------------	----------

Utilizzando le frecce selezionare la voce Codici Utente
Premere il tasto **#** YES per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codici Utente Codice01	1
---	----------

Utilizzando le frecce selezionare il codice utente da modificare
Premere il tasto **#** YES per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codice01 Codice	1
----------------------------------	----------

Premere il tasto **#** YES per accedere all'opzione

Codice01 0000

Viene visualizzato il valore attuale del codice

Codice01 44444

Digitare il nuovo valore da assegnare al codice Utente Master (es 44444) e premere il tasto **EXIT** per confermare il nuovo valore e uscire.

Al termine della procedura non viene eseguito alcun controllo sul valore del codice inserito.

C.3.4 OPZIONE CAMBIA CODICI NON ABILITATA - ACCESSO CON CODICE UTENTE



ATTENZIONE - IMPORTANTE

Quando l'opzione "Cambia Codici" non è abilitata, non è possibile modificare il codice utente accedendo dal codice utente stesso

C.4 CODICE INSTALLATORE

Il codice installatore non è soggetto alle stesse regole dei codici utente. E' infatti possibile impostare un codice utente con valore uguale al codice installatore.

Il problema di conflitto viene risolto durante la digitazione del codice. Ogni volta che si digita un codice da tastiera, la centrale verifica se il codice è presente. Nelle centrali di precedente generazione, il codice Installatore era sempre il primo, pertanto in caso di codice utente uguale a quello installatore, digitando il codice si accedeva al sempre al menu installatore.

Con la centrale TP16-256 il codice installatore viene controllato per ultimo. In questo caso se il codice installatore è uguale a un codice utente, digitandolo si entra nell'ambiente per il codice utente.

CODICE INSTALLATORE UGUALE A UN CODICE UTENTE

Per esempio:

Codice installatore = 99999

Codice utente 10 = 99999

Digitando 99999 invece di accedere alla programmazione installatore si accede come utente in possesso del codice numero 10.

Sul display compare:

ACCESSO
Utente 10

Quando il codice installatore è uguale ad un codice utente per evitare l'accesso alla programmazione utente al posto dell'accesso alla programmazione installatore (manutenzione) occorre seguire la seguente procedura:

- Digitare il codice installatore di fabbrica (es. 54321 in caso di codice a 5 cifre)

 5 4 3 2 1

Sul display compare:

Password
Installatore

La centrale entra in una fase in cui attende l'inserimento del codice installatore.

- Digitare il codice installatore (es. 99999)

 9 9 9 9 9

A questo punto, con la digitazione del vero codice installatore, sarà possibile accedere all'ambiente di programmazione installatore.

- ACCESSO -
Installatore

Questa procedura offre i seguenti vantaggi:

- 1) L'installatore non corre il rischio che la sua password venga scoperta.
- 2) L'installatore può tranquillamente continuare a lavorare usando la vecchia procedura di ingresso nel menu e, usare la nuova procedura solo nel caso in cui la sua password sia stata clonata (assegnata ad un codice utente).

TP16-256 GESTIONE CODICI