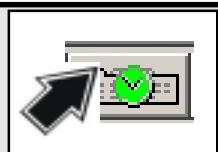


4.3 CONFIGURAZIONE TEMPI DELLA CENTRALE

Per definire i tempi della centrale selezionare l'icona mostrata a lato:

Sullo schermo viene visualizzato:



Configurazione ✖

Tempi..... | Temporizzazioni | Fascie orarie di accesso | Personalizzazione anno 1 | Personalizzazione anno 2

Tempo di ingresso 1	mm	ss		Ritardo controllo rete	hh	mm
	0	10			0	0
Tempo di ingresso 2	0	20		Tempo massimo di parzializzazione	0	0
Tempo di uscita	0	0		Intervallo sopravvivenza	8	0
Ritardo conferma disinserimento	0	30				
Ritardo attivazione comunicatori	0	0				
Ritardo attivazione sirene	0	0				
Tempo di allarme	1	0				
Tempo di allarme autoprotezione	1	0				
Tempo di allarme tecnico	1	0				
Tempo di allarme rapina	0	20				
Avviso fine parzializzazione	3	0				
Preavviso autoinserimento	3	0				
Ritardo antimascheramento	0	0				

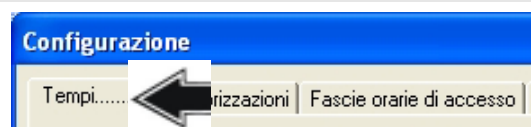
L'ambiente di configurazione della sezione telefonica permette di definire le seguenti funzioni:

- Definizione dei tempi
- Definizione delle temporizzazioni
- Definizione delle fasce orarie di accesso
- Personalizzazione del calendario (Biennale)

4.3.1 DEFINIZIONE DEI TEMPI

Per accedere all'ambiente selezionare l'icona "Tempi" mostrata a lato:

Per definire i valori puntare cliccare con il mouse il tempo e digitare il nuovo valore.



- **Tempo di Ingresso 1 e di Ingresso 2 - Valido per le Zone Ritardate (mm:ss)**

E' possibile impostare due diversi tempi di ingresso. 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)

- **Tempo di uscita - Valido per le Zone Ritardate (mm:ss).**
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)

- **Ritardo conferma disinserimento (mm:ss)**
Definisce il tempo entro il quale deve essere digitato un codice utente per evitare che venga attivato l'allarme rapina (vedere programmazione codici).

mm ss

Tempo di ingresso 1

Tempo di ingresso 2

Tempo di uscita

Ritardo conferma disinserimento

Se il tempo è impostato a 0 la digitazione di un codice utente corretto disinserisce il programma.

Se il tempo impostato è diverso da 0, per disinserire il programma occorre digitare il codice di disinserimento, quindi entro il tempo programmato digitare nuovamente il codice di disinserimento. Se ciò non viene fatto o è fatto dopo il tempo di conferma impostato sono attivati i dispositivi di uscita programmati.

Se opportunamente programmato è anche valido il disinserimento rapido (☒).

ATTENZIONE : L'operazione di disinserimento da chiave non è implementata

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

Ritardo attivazione comunicatori

- **Ritardo attivazione sirene** (mm:ss)

Definisce il ritardo tra la rilevazione di un allarme e l'attivazione delle sirene. Quando il tempo di ritardo 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 1min.30 sec., le sirene suonano solamente per 30 secondi.

Ritardo attivazione sirene



ATTENZIONE

L'omologazione secondo le norme CEI 79/2 non permette la programmazione di un ritardo attivazione sirene (ritardo consentito = 0). La programmazione di un tempo di ritardo diverso da zero invalida l'omologazione della centrale.

- **Allarme** (mm:ss)
Definisce la durata delle segnalazioni (sirene interne-esterne-radio/sinottici) in caso di allarme programma.

Tempo di allarme

- **Autoprotezione** (mm:ss)
Definisce la durata delle segnalazioni (sirene interne-esterne-radio/sinottici) in caso di allarme autoprotezione.

L'allarme autoprotezione viene generato dall'apertura dell'ingresso manomissione (ZT) o dalla manomissione di un qualsiasi dispositivo collegato sulla linea seriale.

Tempo di allarme autoprotezione

- **Allarme tecnico** (mm:ss)
Definisce la durata delle segnalazioni (sirene interne-esterne-radio/sinottici) in caso di allarme autoprotezione.

L'allarme tecnico viene generato dall'apertura di un qualunque sensore/contatto collegato ad una zona definita tecnica (vedere programmazione zone).

Tempo di allarme tecnico

- **Allarme rapina** (mm:ss)
Definisce la durata delle segnalazioni (sirene interne-esterne-radio/sinottici) in caso di allarme rapina.
L'allarme rapina è generato dall'apertura delle zone Rapina (vedere progr. zone)

Tempo di allarme rapina

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

Avviso fine parzializzazione

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

Preavviso autoinserimento

- **Antimascheramento sezione radio** (mm:ss)
Definisce il tempo di permanenza dell'interferenza dopo di che viene generato l'allarme mascheramento.
L'allarme viene generato quando la centrale rileva un'interferenza con frequenza uguale a quella di trasmissione dei sensori, che rimane costante per un tempo superiore a quello di mascheramento impostato.

Ritardo antimascheramento

- **Ritardo controllo rete** (hh:mm)
Definisce il ritardo tra la rilevazione dell'allarme mancanza rete 230V e l'attivazione delle chiamate telefoniche.

Ritardo controllo rete

Permette di ritardare le chiamate per allarme rete per evitare la generazione di falsi allarmi ad esempio in caso di caduta di tensione nello stabile o nell'intera zona oppure di disinserimento dell'impianto elettrico a causa di lavori di manutenzione sullo stesso, etc.

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

Tempo massimo di parzializzazione

- **Intervallo sopravvivenza sensori radio** (hh:mm)
Definisce il tempo per il quale deve essere assente il colloquio con i dispositivi radio dopo il quale viene generato l'allarme di sopravvivenza.

Intervallo sopravvivenza

L'allarme sopravvivenza sensore viene generato quando, uno qualsiasi dei dispositivi radio controllati dalla centrale non risponde più alle sue interrogazioni per un tempo superiore a quello di sopravvivenza impostato.

TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE

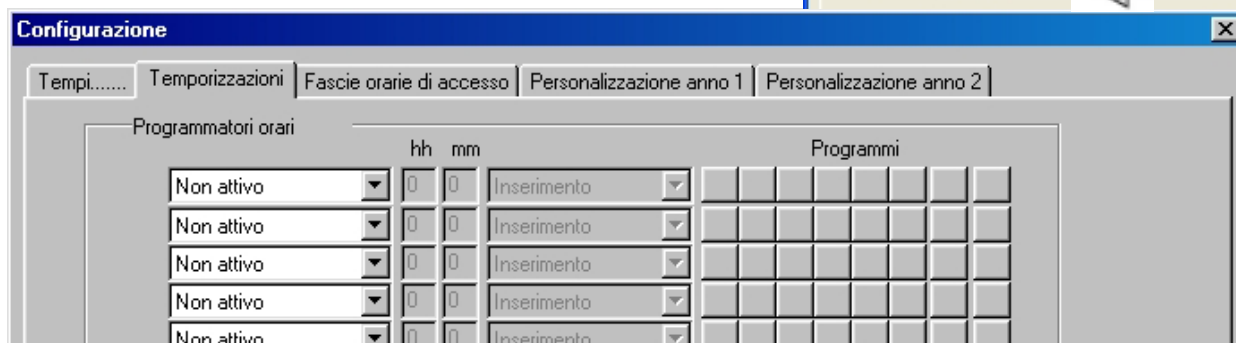
Al termine premere:

- **OK** per confermare
- **Annulla** per annullare le operazioni eseguite

4.3.2 DEFINIZIONE DELLE TEMPORIZZAZIONI

Per accedere all'ambiente selezionare l'icona "Temporizzazioni" mostrata a lato:

Sullo schermo viene visualizzato:



L'ambiente di configurazione delle temporizzazioni permette di definire le seguenti funzioni:

- Definizione dei 16 programmatori orari
- Programmazione del Test ciclico

DEFINIZIONE DEL PROGRAMMATORE ORARIO

Per ogni programmatore orario è possibile definire i seguenti parametri:

- Frequenza di attivazione
- Ora e minuto di attivazione
- Funzione svolta
- Programmi a cui viene associato

DEFINIZIONE DELLA FREQUENZA DI ATTIVAZIONE

Scegliere il programmatore orario selezionando la casella mostrata sotto

Le opzioni di frequenza disponibili sono le seguenti:

- Non attivo
- Ogni giorno
- Ogni feriale
- Ogni prefestivo
- Ogni festivo
- Ogni domenica
-
- Ogni sabato



DEFINIZIONE DELL'ORA E MINUTO DI ATTIVAZIONE

Selezionare campi **hh** e **mm** e digitare l'ora minuto di attivazione del programmatore

DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DEL PROGRAMMATORE

Scegliere la funzione che il programmatore dovrà svolgere. Le funzioni eseguibili da ogni programmatore orario sono le seguenti:

- inserimento programmi
- disinserimento programmi
- inizio della parzializzazione programmi
- fine della parzializzazione programmi

ASSOCIAZIONE DEL PROGRAMMATORE AI PROGRAMMI DI INSERIMENTO

Per associare i programmi di inserimento al programmatore cliccare sulla posizione del programma. Quando viene visualizzato un numero significa che il programma è associato al programmatore. E' possibile associare da 1 a 8 programmi al programmatore selezionato.

Ripetere le stesse operazioni per programmare tutti gli altri programmatori orari.

DEFINIZIONE DEL TEST CICLICO

Permette il controllo a distanza della funzionalità della centrale. Consiste in una o più chiamate telefoniche eseguite usando i comunicatori ai quali il test ciclico è stato associato (vedere definizione dei codici di rapporto) e utilizzando i numeri di telefono memorizzati. Le chiamate sono eseguite ad un orario prefissato con frequenza programabile.

Per abilitare il test ciclico selezionare la casella indicata a lato (significa abilitato).

E' inoltre possibile definire se il test ciclico deve essere eseguito sempre oppure solamente quando la centrale è inserita

IMPOSTAZIONE ORA DI INIZIO DEL TEST CICLICO

Per impostare l'ora di inizio del test ciclico selezionare la casella a fianco della scritta **Start** e digitare l'ora ed il minuto.

IMPOSTAZIONE DELLA FREQUENZA

Per impostare la frequenza selezionare la casella Frequenza e digitare il valore (da 1 a 255).

Selezionare quindi l'unità di misura dell'intervallo tra una chiamata e la successiva.

Le chiamate possono essere eseguite con la seguente cadenza: Minuti, Ore oppure Giorni

IMPOSTAZIONE DELLA CONDIZIONE DI ESECUZIONE

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

Per impostare l'opzione di attivazione del test ciclico selezionare la casella indicata nella figura a lato.

TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE

Al termine premere:

- **OK** per confermare
- **Annulla** per annullare le operazioni eseguite

4.3.3 DEFINIZIONE DELLE FASCE ORARIE DI ACCESSO

Per accedere all'ambiente cliccare sull'icona "Fasce orarie di accesso" mostrata a lato:

Sullo schermo viene visualizzato:



Questo ambiente permette di definire le seguenti funzioni:

- Definizione di 8 fasce orarie di accesso
- Associazione dei codici alle fasce orarie
- Associazione delle chiavi alle fasce orarie

DEFINIZIONE DELLE FASCE ORARIE DI ACCESSO

La centrale permette di definire fino a 8 fasce orarie (anche in giorni differenti)

Per ogni fascia oraria è possibile definire i seguenti parametri:

- Frequenza di attivazione + ora e minuto di attivazione della fascia oraria (**INIZIO dalle**)
- Frequenza di disattivazione + ora e minuto di disattivazione della fascia oraria (**FINE alle**)

INIZIO DELLA FASCIA ORARIA

Definire la fascia oraria e l'ora di inizio della fascia. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- Non attivo
- Ogni giorno
- Ogni feriale
- Ogni prefestivo
- Ogni festivo
- Ogni domenica
- Ogni lunedì
-

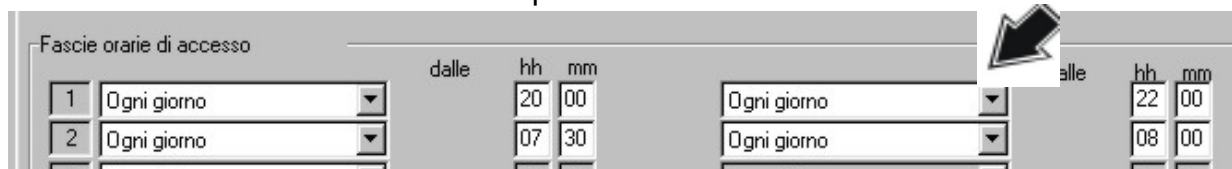


DEFINIZIONE DELL'ORA DI INIZIO DELLA FASCIA ORARIA

Selezionare quindi i campi **hh** e **mm** puntando con il mouse le rispettive caselle e digitare l'ora minuto di inizio della fascia oraria

FINE DELLA FASCIA ORARIA

Selezionare la fine della fascia oraria puntando con il mouse la casella sotto.



Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- Non attivo
- Ogni giorno
- Ogni feriale
- Ogni prefestivo
- Ogni festivo
- Ogni domenica
- Ogni lunedì
-

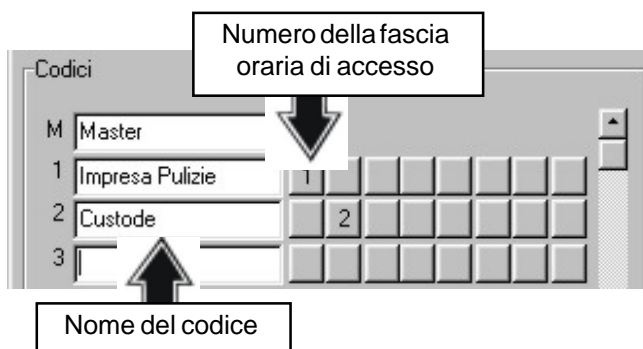
DEFINIZIONE DELL'ORA DI FINE DELLA FASCIA ORARIA

Selezionare quindi i campi **hh** e **mm** puntando con il mouse le rispettive caselle (alle) e digitare l'ora ed il minuto di fine fascia.

ASSOCIAZIONE DELLE FASCE ORARIE AI CODICI

E' possibile associare il funzionamento dei codici utente alle fasce orarie definite. In questo modo il possessore di ogni codice può effettivamente agire sulla centrale solo all'interno del periodo nel quale è stato abilitato (ad esempio le imprese di pulizia). Per associare i codici alle fasce orarie basta cliccare in corrispondenza delle caselle mostrate a lato.

Quando viene visualizzato un numero significa che il codice è abilitato a funzionare all'interno della fascia oraria specificata.

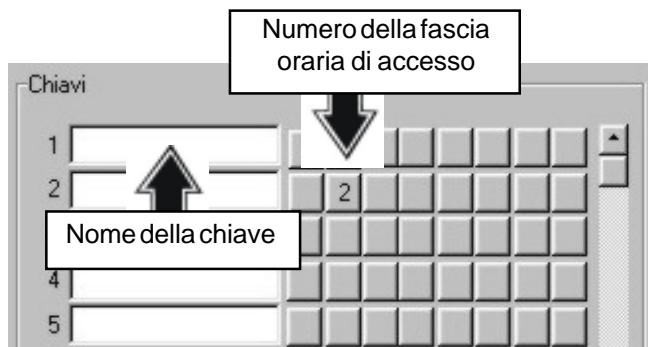


ASSOCIAZIONE DELLE FASCE ORARIE ALLE CHIAVI

E' possibile associare il funzionamento delle chiavi utente alle fasce orarie definite. In questo modo il possessore di ogni chiave può effettivamente agire sulla centrale solo all'interno del periodo nel quale è stato abilitato (ad esempio ingresso e uscita dipendenti).

Per associare le chiavi alle fasce orarie basta cliccare in corrispondenza delle caselle mostrate a lato.

Quando viene visualizzato un numero significa che la chiave è abilitata a funzionare all'interno della fascia oraria specificata.



Ripetere le stesse operazioni per programmare tutte le altre fasce orarie

TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE

Al termine premere:

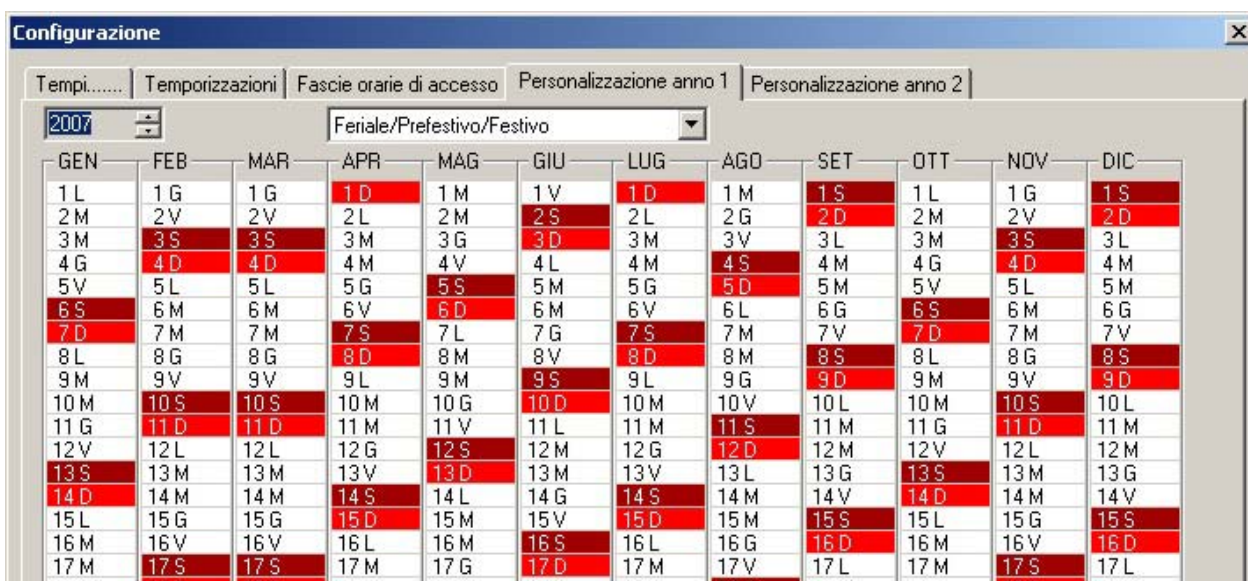
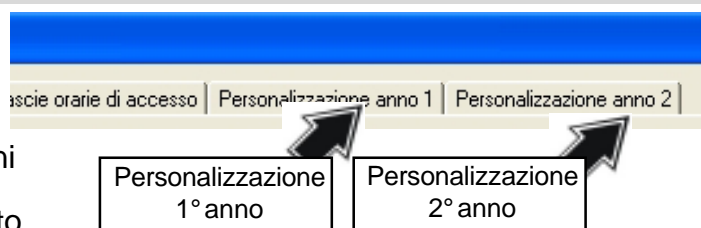
- **OK** per confermare
- **Annulla** per annullare le operazioni eseguite

4.3.4 PERSONALIZZAZIONE DEI CALENDARI

E' possibile utilizzare un calendario biennale personalizzabile (per tutte le operazioni automatiche controllate dall'orologio).

In questi calendari è possibile definire i giorni feriali/prefestivi e festivi ed è possibile specificare i giorni di cambiamento tra ora solare e ora legale e viceversa.

Per personalizzare il calendario selezionare i simboli mostrati sopra. Sullo schermo viene visualizzato:



I giorni sono visualizzati con le seguenti colorazioni:

- Bianco **Giorno feriale**
- Rosso scuro **Giorno prefestivo**
- Rosso brillante **Giorno festivo**
- Blu **Giorno nullo (non è valida alcuna delle proprietà precedenti)**



NOTA

Il giorno nullo non è feriale, festivo o prefestivo. L'impostazione giorno nullo serve per modificare le caratteristiche di un programmatore orario che esegue operazioni su giorni contrassegnati con un attributo (feriale/prefestivo/festivo).

PREDISPOSIZIONE GIORNO FERIALE/PREFESTIVO/FESTIVO/NULLO

Per modificare l'attributo di un giorno del calendario cliccare sul giorno da modificare.

Ripetere il click fino al raggiungimento della condizione desiderata (verificare il colore).

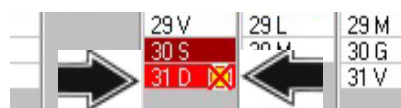
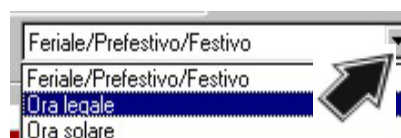


PREDISPOSIZIONE ORA LEGALE/ORA SOLARE

Per definire il giorno di inizio del periodo con ora solare ed il ritorno all'ora legale cliccare sul tasto a lato.

Scegliere la voce "Ora legale" quindi selezionare il giorno di inizio del periodo di ora legale e fare click (per esempio Domenica 31 Marzo).

A fianco del giorno di inizio del periodo a ora legale compare il simbolo mostrato a lato.



Scegliere la voce "**Ora solare**" quindi cliccare sul giorno di inizio del periodo di ora solare (per esempio Domenica 27 Ottobre).

25 M	25 V	25 L	25 M
26 S	26 S	26 M	26 G
27 D	27 D	27 V	27 V
28 L	28 L	28 S	28 S

A fianco del giorno di inizio del periodo a ora solare compare il simbolo mostrato a lato.



NOTA

Il cambio tra ora solare e ora legale e viceversa avviene in modo automatico e viene sempre eseguito durante la notte.

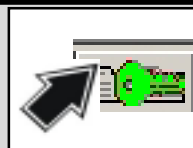
Il passaggio avviene dalle 2 alle 3 oppure dalle 3 alle 2 del giorno stabilito.

TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE

Al termine premere:

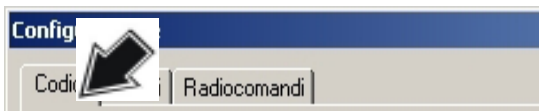
- **OK** per confermare
- **Annulla** per annullare le operazioni eseguite

4.4 PROGRAMMAZIONE DI CODICI, CHIAVI E RADIOCOMANDI



4.4.1 PROGRAMMAZIONE DEI CODICI

Per accedere all'ambiente cliccare sull'icona "Codici" mostrata a lato:



Sullo schermo viene visualizzato:

Nome	Valore	Tipo	Programmi								Funzioni					
Ma Master	ppppp	Inserimento/Disinserimento	1	2	3	4	5	6	7	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
1 Mario	11111	Inserimento/Disinserimento	1	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 Valter	22222	Inserimento/Disinserimento	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3 Pulizie	33333	Inserimento/Disinserimento	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		Inserimento/Disinserimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

L'ambiente di programmazione dei codici permette di definire le seguenti funzioni:

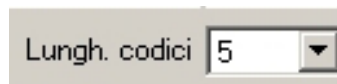
- Lunghezza dei codici della centrale
- Nome del codice
- Valore
- Funzione svolta dal codice
- Associazione del codice ai programmi della centrale
- Funzioni varie legate ai codici

Sullo schermo vengono visualizzati 12 codici alla volta.

Per visualizzare i codici successivi cliccare sulla barra di scorrimento laterale.

LUNGHEZZA DEI CODICI

Per programmare la lunghezza dei codici della centrale selezionare l'icona a lato e scegliere la lunghezza (valori da 4 a 6 caratteri)



SCELTA DEL CODICE DA PROGRAMMARE

Per scegliere il codice da programmare, selezionare la sua posizione e cliccare:



NOTA

Il primo codice, denominato Master, è il codice da riservare per il proprietario dell'impianto. E' sempre abilitato a operare su tutti i programmi della centrale.

IMPOSTAZIONE CARATTERISTICHE DEL CODICE

Per ogni codice è possibile definire :

- **Nome**
Descrizione per il codice (max. 16 caratteri).
Per esempio il nome del proprietario.
- **Codice**
Valore numerico da associare al codice (è il valore da digitare per attivare il Codice).
La sua lunghezza massima dipende da quanto programmato nel campo "Lunghezza codici".
- **Tipo**
Funzione svolta con la digitazione del codice.
Da selezionare tra:
 - » Inserimento/disinserimento
 - » Parzializzazione
- **Programmi**
Associazione codici-programmi.
I programmi selezionati saranno inseriti e disinseriti o parzializzati attraverso il codice.
Per associare i codici ai programmi selezionare le caselle a lato. Il numero che compare rappresenta il numero da digitare in aggiunta al codice per attivare il programma.
Es. se viene utilizzato il codice 2 (es. 23668), per attivare il 3° programma digitare: **23668 3**
(il comando ha effetto solo se il programma è stato abilitato)
Solo i programmi con un numero visualizzato in corrispondenza del codice sono abilitati.

IMPOSTAZIONE FUNZIONI VARIE DEL CODICE

Alla digitazione dei codici è possibile associare una serie di funzioni. Per associare il codice alla funzione cliccare in corrispondenza delle caselle da abilitare (☑ = funzione abilitata).

- **Esclusione zone 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.
- **Disabilitazione Inserimento/Disinserimento diretto**
Quando la funzione è 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.
- **Disabilitazione accesso (Inserimento/Disinserimento) da remoto**
Quando la funzione è abilitata, l'utente utilizzando un telefono da remoto, non potrà inserire o disinserire i programmi per i quali la funzione è attivata.
- **Bypass allarmi generali**
Quando 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

● **Codice rapina**

Quando la funzione è abilitata è attiva la funzione 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 automatico dei comunicatori al disinserimento**

Quando la funzione è abilitata al disinserimento dell'impianto (digitazione codice utente) viene eseguito il blocco automatico dei comunicatori attivi e di quelli in coda.

● **Abort manuale generale dei comunicatori**

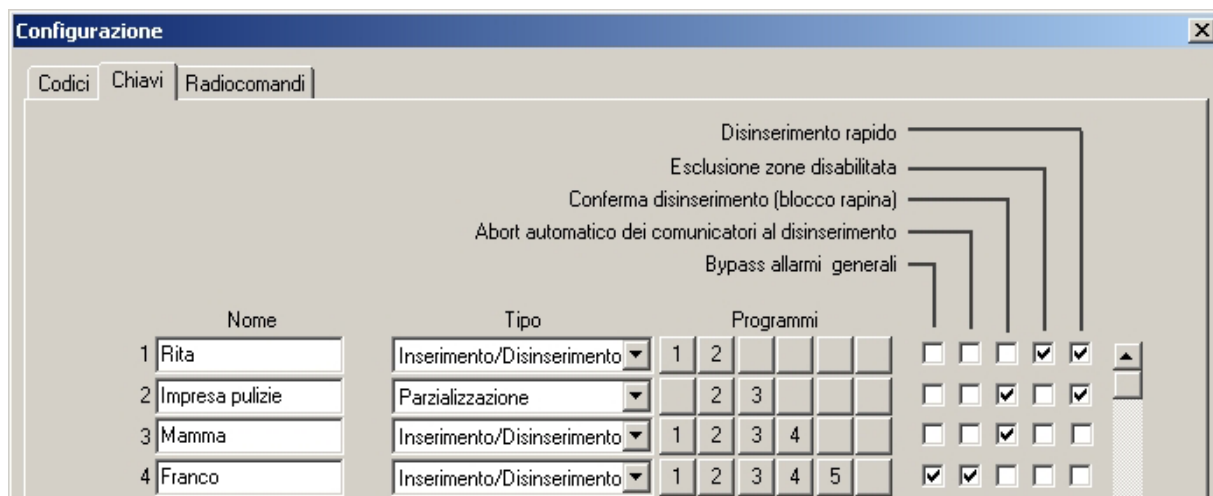
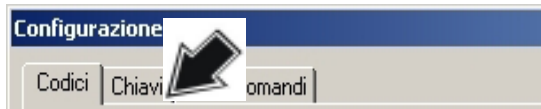
Quando la funzione è abilitata, dopo il disinserimento dell'impianto (digitazione codice utente) è possibile eseguire il blocco di tutti i comunicatori attivi (ed in coda) digitando nuovamente il codice utente seguito dal tasto CLEAR/CL-EX sulla console.

Ripetere le stesse operazioni per programmare tutti i codici utente (da 1 a 62)

4.4.2 PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI

Per accedere all'ambiente cliccare sull'icona "Chiavi" mostrata a lato:

Sullo schermo viene visualizzato:



L'ambiente di programmazione delle chiavi permette di definire le seguenti funzioni:

- Nome della chiave
- Funzione svolta dal codice
- Associazione della chiave ai programmi della centrale
- Funzioni legate alle chiavi

Sullo schermo vengono visualizzate 12 chiavi alla volta.

Per visualizzare le chiavi successivi selezionare la barra di scorrimento laterale e cliccare con il pulsante sinistro.

SCELTA DELLA CHIAVE DA PROGRAMMARE

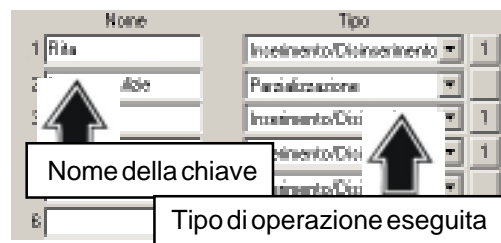
Per scegliere la chiave da programmare, selezionare la sua posizione e cliccare :



IMPOSTAZIONE CARATTERISTICHE DELLA CHIAVE

Per ogni chiave è possibile definire:

- **Nome**
Descrizione della chiave (max. 16 caratteri).
Per esempio il nome del proprietario.
- **Tipo** Funzione della chiave. Da selezionare tra:
 - » Inserimento/disinserimento
 - » Parzializzazione
- **Programmi**
Associazione delle chiavi ai programmi. I programmi selezionati sono inseriti/ disinseriti o parzializzati con l'uso della chiave. Per associare le chiavi ai programmi selezionare le caselle a lato. Il numero visualizzato rappresenta il tasto da digitare sulla tastiera dell'attivatore (TP SK6N) per attivare il programma. Per esempio, se viene utilizzata la chiave 1 per attivare il 1° programma occorrerà inserire la chiave denominata "Rita" e premere il tasto 1 sulla console dell'attivatore. Solo i programmi con un numero visualizzato in corrispondenza della chiave sono abilitati.

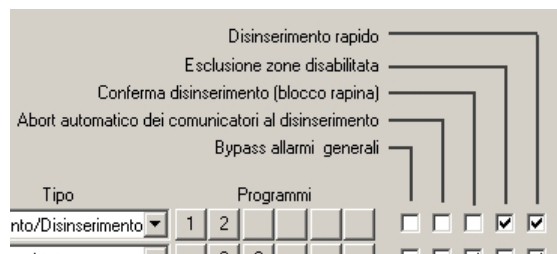


IMPOSTAZIONE FUNZIONI VARIE DELLE CHIAVI

All'utilizzo di una ogni chiave è possibile associare la serie di funzioni mostrata a lato.

Per associare la funzione alla chiave fare click in corrispondenza delle caselle da abilitare (significa funzione abilitata).

- **Disinserimento rapido**
Quando la funzione è abilitata e la centrale è inserita, l'utente inserendo la chiave disinserirà tutti i programmi ad essa associati. In questo caso la chiave potrà unicamente inserire e disinserire il primo programma ad essa associato.
- **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.
- **Conferma disinserimento (attiva la rapina)**
Quando la funzione è abilitata l'utente dopo il disinserimento dell'impianto (inserimento della chiave utente appositamente programmata), per evitare che venga attivato l'allarme rapina dovrà digitare il codice utente entro il tempo programmato per disattivare completamente la centrale (vedere tempo Ritardo conferma disinserimento). 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 automatico dei comunicatori al disinserimento**
Quando la funzione è abilitata 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



Ripetere le stesse operazioni per programmare tutti le chiavi utente (da 1 a 32)

TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE

Al termine premere:

- **OK** per confermare
- **Annulla** per annullare le operazioni eseguite

4.4.3 PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI

Per accedere all'ambiente fare click sull'icona "Radiocomandi" mostrata a lato:
Sullo schermo viene visualizzato:



L'ambiente di programmazione dei radiocomandi permette di definire le seguenti funzioni:

- Selezione del radiocomando (da 1 a 32)
- Nome del radiocomando
- Funzione svolta da ogni singolo tasto del radiocomando
- Funzioni legate ai radiocomandi

SCelta DEL RADIOCOMANDO PROGRAMMARE

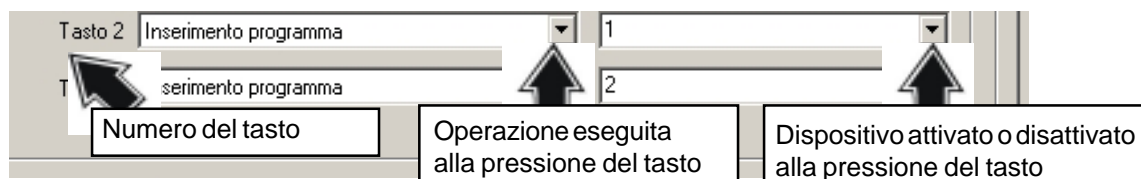
Selezionare il radiocomando da programmare cliccando sul simbolo a lato:



IMPOSTAZIONE CARATTERISTICHE DEL RADIOCOMANDO

Per ogni radiocomando é possibile definire:

- **Nome**
Descrizione del radiocomando (max. 16 caratteri).
- **Tasto**
Selezionare il tasto (1, 2 o 3)



ATTENZIONE

Il radiocomando attualmente disponibile mette a disposizione solamente 3 tasti (da 1 a 3)

Selezionare l'operazione svolta dal tasto selezionato tra :

- » Disinserimento (Tutti i programmi inseriti dal radiocomando)
- » Inserimento programma (Numero programma da 1 a 8)
- » Dinserimento programma (Numero programma da 1 a 8)
- » On/Off telecomandi (Numero telecomando da 1 a 8)
- » Attivo telecomando (Numero telecomando da 1 a 8)
- » Riposo telecomando (Numero telecomando da 1 a 8)

IMPOSTAZIONE FUNZIONI VARIE DEL RADIOCOMANDO

Alla pressione di un tasto su uno specifico radiocomando oltre all'attivazione principale è possibile associare una serie di funzioni.

Per associare lo specifico radiocomando alla funzione cliccare in corrispondenza delle caselle da abilitare (☑ = funzione abilitata).

Parzializzazione	<input type="checkbox"/>
Bypass allarmi generali	<input checked="" type="checkbox"/>
Abort automatico dei comunicatori al disinserimento	<input type="checkbox"/>
Conferma disinserimento (blocco rapina)	<input type="checkbox"/>
Aggressione	<input type="checkbox"/>
Esclusione zone disabilitata	<input checked="" type="checkbox"/>
Impulso sirena all'inserimento	<input type="checkbox"/>

● Parzializzazione

Quando abilitata il significato delle operazioni di inserimento/disinserimento dei programmi sono modificate e assumono il seguente significato:

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

● Bypass allarmi generali

Quando 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

● Abort automatico dei comunicatori al disinserimento

Quando abilitato al disinserimento del programma verrà eseguito il blocco automatico dei comunicatori attivi e di quelli in coda.

● Conferma disinserimento (blocco rapina)

Quando abilitata, l'utente dopo il disinserimento da radiocomando, per evitare l'attivazione dell'allarme rapina dovrà digitare su una console il codice utente entro il tempo programmato per disattivare completamente la centrale (vedere tempo Ritardo conferma disinserimento). Quando la digitazione del codice utente non è eseguita entro il tempo di conferma impostato sono attivati i dispositivi di uscita programmati.

● Aggressione

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

● Esclusione zone disabilitata

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

● Impulso sirene all'inserimento

Quando abilitata, all'inserimento della centrale viene generato un impulso sonoro di breve durata sulle sirene

Ripetere le stesse operazioni per programmare tutti i radiocomandi (da 1 a 32)

TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE

Al termine premere:

- OK per confermare
- Annulla per annullare le operazioni eseguite

4.5 PROGRAMMAZIONE DELLE SIRENE RADIO

Per programmare le sirene radio collegate alla centrale selezionare l'icona mostrata a lato.

Questo ambiente permette di definire le caratteristiche e la funzionalità delle 4 sirene radio che possono essere collegate alla centrale.



Sullo schermo viene visualizzato:

La sezione sottomostra le 4 sirene radio che possono essere collegate alla centrale TP8-64.

Per ogni sirena è possibile definire:

- Tempistiche (tempo di suonata, ritardo suonata dall'allarme, durata del lampeggio)
- Funzionalità (volume di suonata modalità di funzionamento - sirena interna o esterna)
- Modalità di attivazione della sirena (disattivata, suonata, lampeggiatore o suonata + lampeggiatore) in caso di allarme, preallarme, segnalazioni o allarme tecnico.

DEFINIZIONE DEI TEMPI

Per definire i valori puntare con il mouse il tempo e fare click con il pulsante sinistro. Digitare quindi il nuovo valore.

- **Tempo di suonata** (mm:ss)
Definisce la durata della suonata della sirena in caso di allarme
- **Tempo di ritardo suonata** (mm:ss)
Definisce il ritardo tra la rilevazione di un allarme e l'attivazione della sirena
- **Durata lampeggiante** (mm:ss)
Definisce la durata del lampeggio alla rilevazione di un allarme o di un allarme tecnico.

DEFINIZIONE DELLA FUNZIONALITA' DELLA SIRENA

	minore	maggiore	minore	maggiore	minore	maggiore	minore	maggiore
Volume								
Modo Sirena	Esterna		Esterna		Esterna		Esterna	
Allarme	Interna		Suonata+Lampeggi		Suonata+Lampeggi		Suonata+Lampeggi	

Volume della sirena

E' possibile definire il volume di suonata della sirena agendo sull'apposito cursore (volume).
E' unicamente possibile variare il volume della sirena in caso di preallarme o di segnalazioni.
In caso di allarme o di allarme tecnico il volume della sirena è sempre impostato al massimo.

Modalità di funzionamento della sirena

E' quindi possibile definire la modalità di funzionamento della sirena con i seguenti parametri:

- Sirena interna
- Sirena esterna

DEFINIZIONE MODALITA' DI ATTIVAZIONE DELLA SIRENA

Allarme	Suonata+Lampeggi	Suonata+Lampeggi	Suonata+Lampeggi	Suonata+Lampeggi
Preallarme	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo
Segnalazioni	Suonata+Lampeggiatore	non attivo	non attivo	non attivo
Allarme tecnico	non attivo	non attivo	non attivo	non attivo

Le sirene radio possono essere attivate dalla rilevazione delle seguenti condizioni:

- Allarme
- Preallarme (durante il tempo di ingresso)
- Segnalazioni (Inserimento o disinserimento)
- Allarme tecnico (al rilevamento di un allarme tecnico)

Per ogni condizione la sirena può essere impostata per comportarsi nei seguenti modi:

- Nessuna attivazione (la sirena non viene attivata)
- Suonata (la sirena viene attivata per il tempo di suonata impostato)
- Lampeggiatore (il lampeggiatore viene attivato per il tempo di lampeggio impostato)
- Suonata + Lampegg. (sia la sirena che il lampeggiatore vengono attivati per i rispettivi tempi di attivazione)

TERMINE DELLA PROGRAMMAZIONE

Al termine premere:

- OK per confermare
- Annulla per annullare le operazioni eseguite

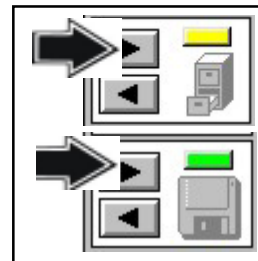
4.6 SALVATAGGIO DELLA CONFIGURAZIONE UTENTE

E' possibile salvare la programmazione per l'utente sia nell'archivio su Hard disk che su dischetto.



Per salvare su Hard Disk la configurazione dell'utente (nell'esempio: ID 9998 - ROSSI MARIO), selezionare il tasto a lato:

Per salvare su dischetto la programmazione dell'utente cliccare sul tasto indicato a lato.



Sullo schermo viene visualizzato:



Comandi disponibili

- **Si** per confermare il salvataggio.
- **No** per abbandonare

Nel caso di salvataggio su Floppy disk il file relativo all'utente verrà memorizzato con il seguente nome:

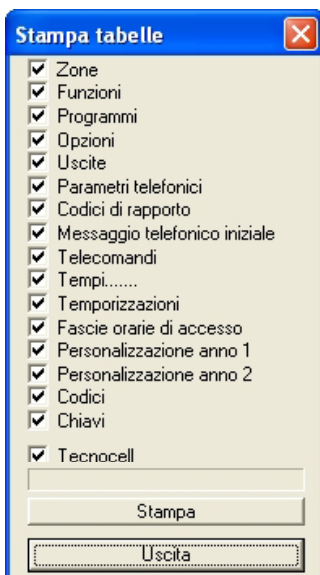
- **TP649998.TCN** Dove TP64 è il nome abbreviato della centrale mentre 9998 è l'identificativo dell'utente

4.7 STAMPA DELLE TABELLE

Per accedere alla stampa delle tabelle di programmazione della centrale cliccare sull'icona mostrata a lato.



Sullo schermo viene visualizzato:



E' possibile eseguire la stampa dei parametri della lista in figura a lato. Il simbolo significa parametri da stampare

Comandi disponibili

- **Stampa** per confermare la stampa
- **Uscita** per uscire dall'ambiente di stampa



ATTENZIONE - Prima di avviare la stampa

- la stampante deve essere collegata alla porta parallela del Personal computer
- la stampante deve essere accesa e "in Linea". Verificate sempre che tipo e dimensione del carattere selezionato consentano la stampa nella dimensione del foglio a disposizione (con un foglio A4 il carattere Arial con dimensione 8 consente normalmente di ottenere stampe complete).

4.8. INVIO DELLA PROGRAMMAZIONE ALLA CENTRALE

La programmazione eseguita deve essere inviata alla centrale. Per inviarla occorre collegare il Personal Computer alla centrale utilizzando le seguenti interfacce:

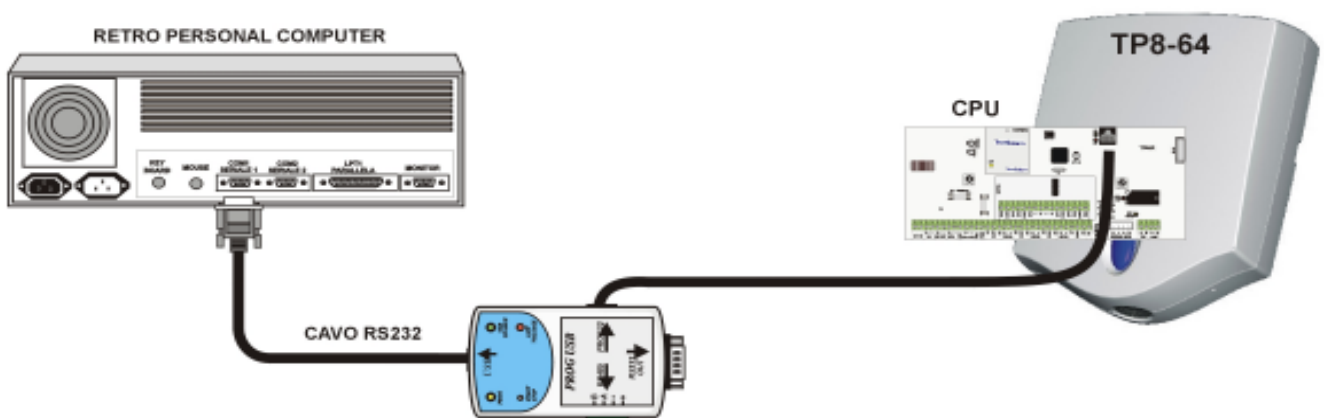
- **PROG 32** Collegamento alla linea seriale del PC
- **PROG USB** Collegamento alle porte USB del PC

4.8.1 COLLEGAMENTO DELLA CENTRALE AL PERSONAL COMPUTER

INTERFACCIA PROG32

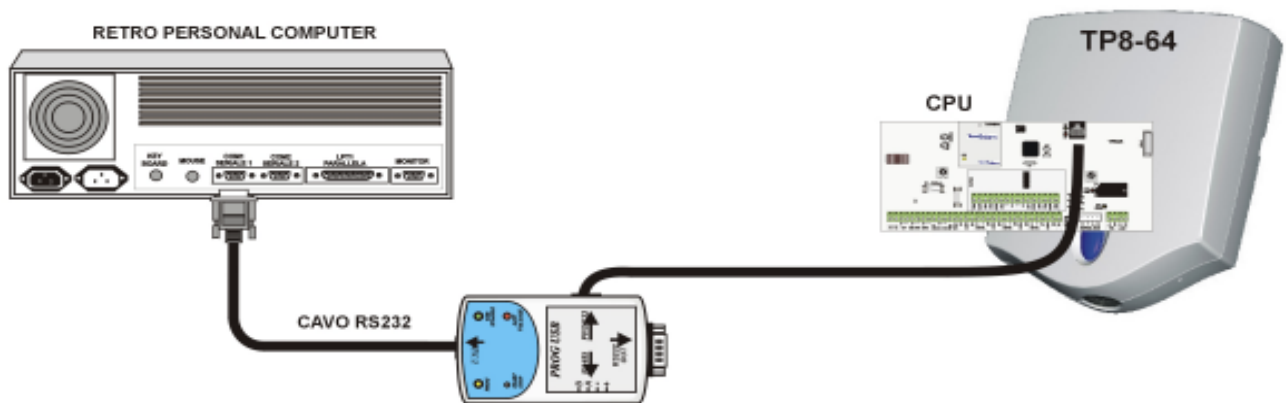
Collegare la linea seriale del Personal Computer al connettore della linea seriale RS232 sulla scheda PROG32.

Collegare l'altro connettore della scheda PROG32 al connettore (PROGR. INTERFACE) sulla scheda CPU della centrale



INTERFACCIA PROG USB

Collegare una porta USB del Personal Computer al connettore USB sull'interfaccia PROGUSB. Collegare l'altro connettore dell'interfaccia PROGUSB al connettore (PROGR. INTERFACE) sulla scheda CPU della centrale.

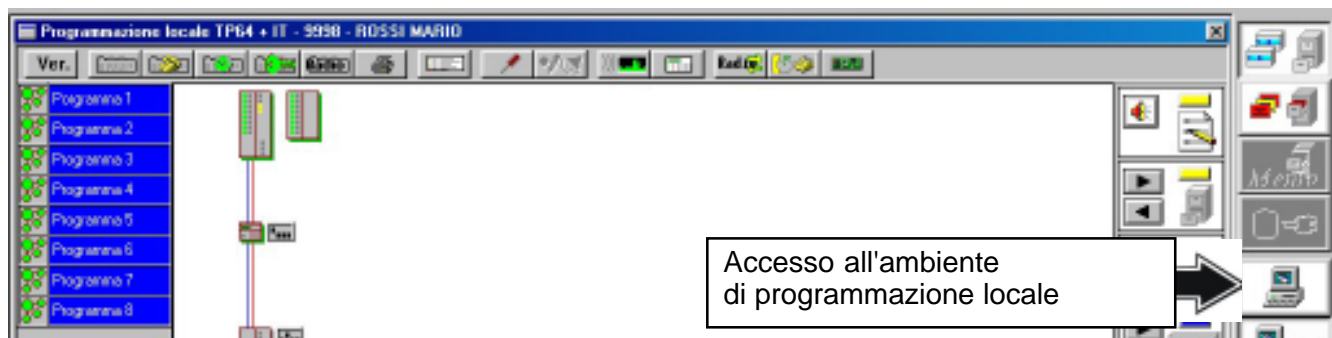


4.8.2 INVIO DELLA PROGRAMMAZIONE ALLA CENTRALE TP8-64

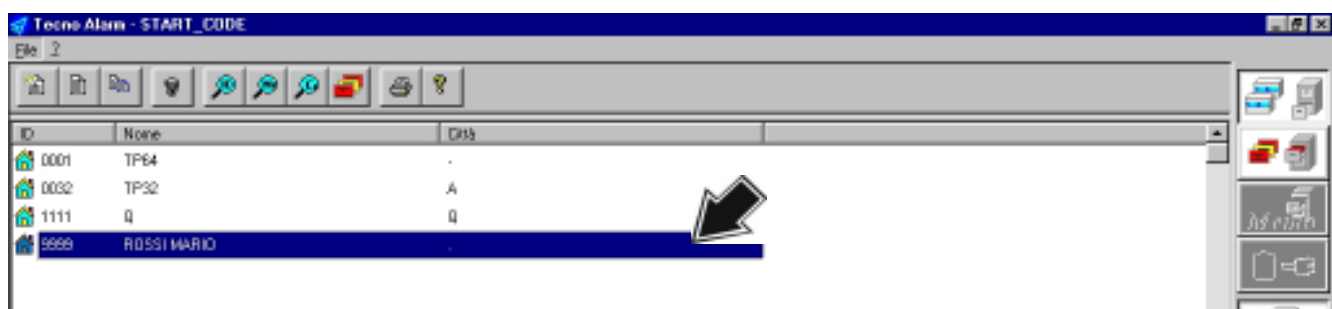
Per inviare la programmazione alla centrale occorre accedere all'ambiente di programmazione locale della centrale.

ACCESSO ALL'AMBIENTE DI PROGRAMMAZIONE LOCALE

Per accedere all'ambiente di programmazione locale cliccare sull'icona sotto.



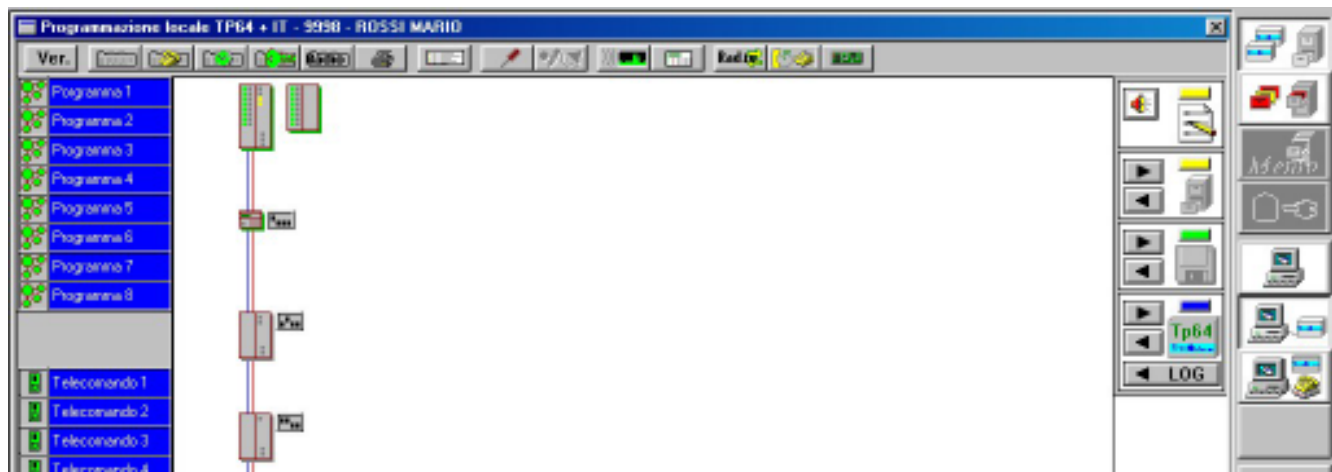
SELEZIONE DELL'UTENTE



Per scegliere l'utente selezionarlo con il mouse.
Nel nostro caso selezioniamo l'utente Rossi con codice identificativo 9999

Cliccare sull'icona a lato per accedere all'ambiente di programmazione della centrale

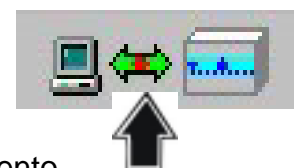
Sullo schermo viene visualizzato:



ATTENZIONE

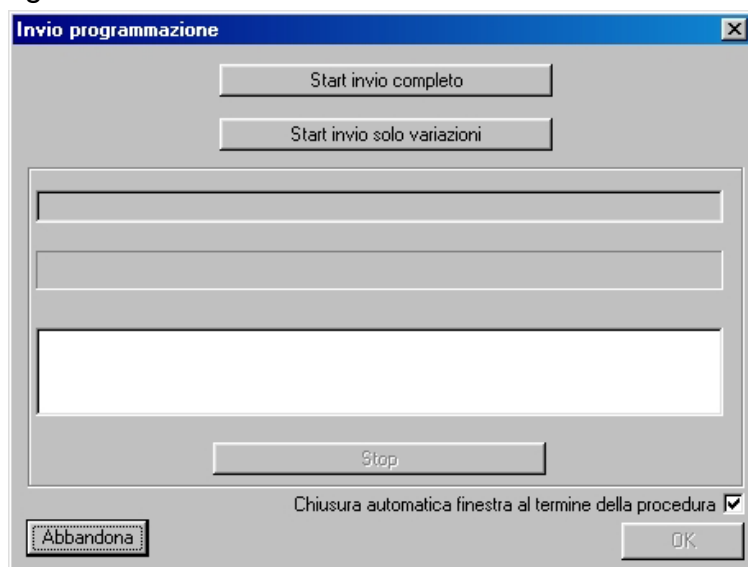
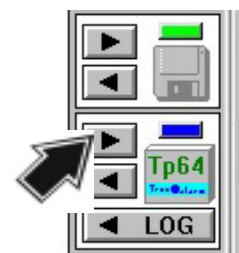
Verificare sempre che la connessione tra il computer e la centrale sia corretta. Quando la connessione è OK e la comunicazione tra i due dispositivi è corretta la freccia tra computer e centrale (visualizzata nell'angolo in basso a sinistra dello schermo) è verde con un punto rosso in movimento.

Se la freccia rimane di colore bianco significa che non vi è comunicazione.



INVIO DELLA PROGRAMMAZIONE

Per inviare la programmazione alla centrale cliccare sul tasto indicato nella figura a lato. Sullo schermo viene visualizzato:

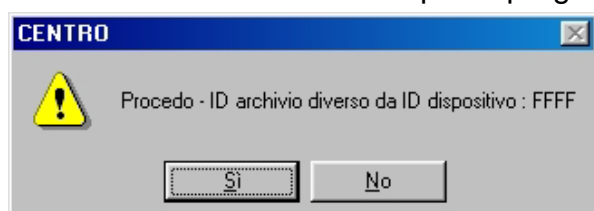


Comandi disponibili

- **Start invio completo**
Esegue l'invio completo della programmazione
- **Start invio solo variazioni**
Esegue l'invio delle sole differenze nella programmazione (Solo se precedentemente era già stato eseguito un invio completo con lo stesso PC)

Selezionare il tasto desiderato.

Se la centrale è nuova ed è la prima programmazione sullo schermo compare:



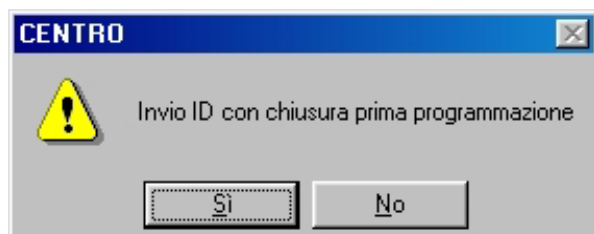
Prima programmazione

La segnalazione indica che la centrale collegata ha FFFF come identificativo (significa che questa è la prima programmazione della centrale)

Comandi disponibili

- **Si** conferma l'invio della programmazione
- **No** abbandona l'invio

Confermando l'invio sullo schermo viene visualizzato:



Invio codice ID

La segnalazione indica che al termine della programmazione è possibile inviare alla centrale l'identificativo specificato

Comandi disponibili

- **Si** conferma l'invio della programmazione
- **No** abbandona l'invio

Confermando l'invio sullo schermo viene visualizzato:



Invio codici /chiavi

La segnalazione indica che è possibile inviare i codici e le chiavi definiti in precedenza alla centrale

Comandi disponibili

- **Si** conferma l'invio dei codici/chiavi
- **No** invia la programmazione senza codici/chiavi

Sullo schermo viene visualizzato:



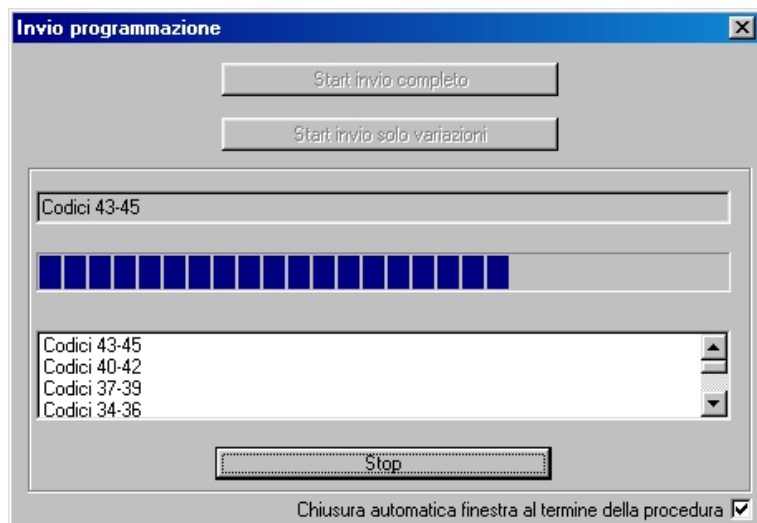
Reset base tempi per test ciclico

La segnalazione indica che è possibile reiniziare al momento attuale la base tempi per la partenza del test ciclico

Comandi disponibili

- **Si** conferma l'azzeramento della base tempi
- **No** invio programmazione senza modifica della base tempi

Sullo schermo viene visualizzato:



Sullo schermo vengono visualizzati gli stadi successivi dell'invio della programmazione.

Premendo STOP la procedura viene terminata.

Quando l'operazione di invio della programmazione termina correttamente significa che la centrale è pronta a funzionare utilizzando il programma da Voi creato.



ATTENZIONE

Quando si resetta la centrale (es. per aggiornamento del firmware) e sono state programmate chiavi/codici, per non perdere il valore e doverlo successivamente riapprendere in manuale, seguire le seguenti operazioni:

- » ricezione della programmazione da centrale
- » reset della centrale
- » invio della programmazione alla centrale

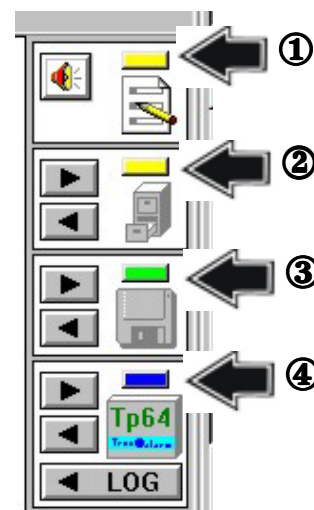
4.8.3 LIVELLO DI AGGIORNAMENTO DELLA PROGRAMMAZIONE

In ambiente di programmazione locale, sullo schermo sono sempre mostrati 4 indicatori che segnalano il livello di aggiornamento del programma della centrale.

- ① L'indicatore del livello di programmazione della centrale in locale (centrale presentata sullo schermo)
- ② L'indicatore del livello di programmazione della centrale in archivio (programmazione salvata su hard disk)
- ③ L'indicatore del livello di programmazione della centrale in archivio (programmazione salvata su dischetto)
- ③ L'indicatore del livello di programmazione della centrale collegata sulla linea seriale)

Il livello di configurazione viene segnalato dal colore dell'indicatore

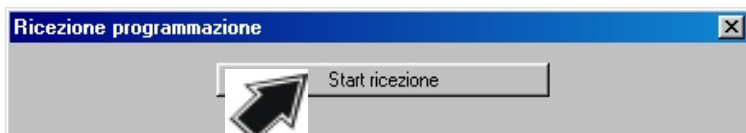
- **Colore uguale** significa **Programmazione uguale**
- **Colore diverso** significa **Programmazione diversa**



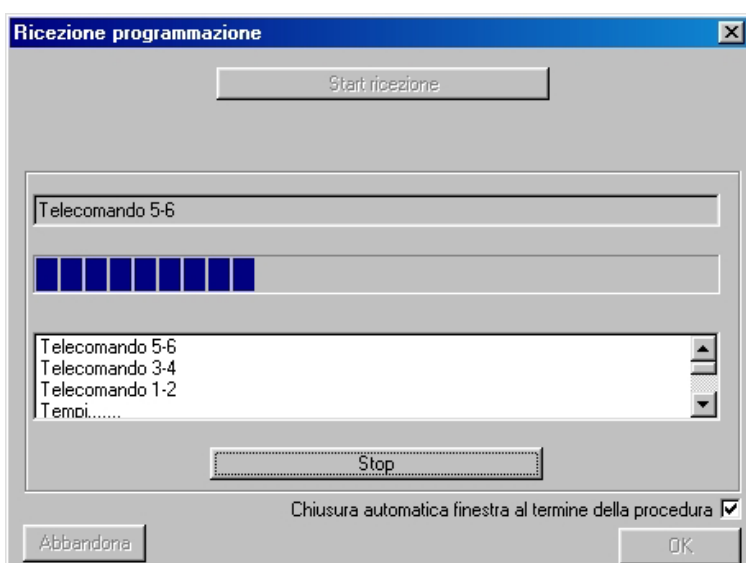
4.8.4 LETTURA DELLA PROGRAMMAZIONE DELLA CENTRALE

Per leggere la programmazione della centrale collegata sulla linea seriale selezionare il tasto indicato nella figura a lato.

Sullo schermo viene visualizzato:

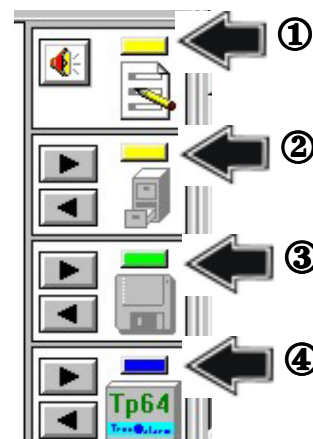


Premendo il tasto **Start ricezione** inizia la procedura di ricezione dei dati dalla centrale:



Quando l'operazione di ricezione termina correttamente la programmazione della centrale è stata completamente letta ed è disponibile sul computer.

Al termine della ricezione della programmazione, i due indicatori di livello della programmazione ① (aggiornamento attuale sul computer) e ④ (aggiornamento della centrale) dovranno essere dello stesso colore.



5. PROGRAMMAZIONE CENTRALE DA CONSOLE



ATTENZIONE

La programmazione può essere eseguita attraverso la console oppure attraverso un Personal Computer con il Software per la "**Programmazione Locale con archivi**" fornito da TECNOALARM su richiesta.

ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

Per accedere alla programmazione Installatore occorre comporre il codice installatore (di fabbrica 54321) .
Quando il codice digitato è corretto sul display compare:

**- ACCESSO -
Installatore**

COMANDI DISPONIBILI

In ambiente di programmazione installatore sono disponibili i seguenti comandi:

- Tasto **EXIT** Per accettare la programmazione e uscire dal menù
- Tasti Per selezionare i vari menù di programmazione
- Tasti **MEM + EXIT** Per cancellare le memorie di allarme
- Tasti **MEM +** Per visualizzare le memorie di allarme

PER SPOSTARSI NEI MENU'

I comandi per spostarsi nei menù sono i seguenti:

- Tasto Per selezionare la voce successiva nella lista delle opzioni
- Tasto Per selezionare la voce precedente nella lista delle opzioni
- Tasto (**YES**) Per confermare la scelta della voce selezionata e/o per passare al livello successivo
- Tasto **EXIT** Per accettare la programmazione e tornare al livello precedente
Il tasto EXIT serve come tasto di uscita e come tasto di conferma. Quando viene selezionata una voce, premendo EXIT la voce viene confermata

E' possibile selezionare una voce o un menu digitandone il numero (questo è possibile solamente all'interno di una lista se è presente un numero in alto a destra del display - vedere figura a lato)

**Menu
Zone** 4

NOTE SULLE OPERAZIONI ESEGUIBILI

INSERIMENTO TEMPI

I tempi sono generalmente caratterizzati da un menu che si presenta come mostrato a lato, dove:

XX:XX [YY:YY]

- » **XX** sono le cifre da digitare quando sono in fase di modifica sono lampeggianti
- » **YY** rappresentano l'unità di misura (minuti:secondi oppure ore:minuti)

Per passare dall'editing delle prime 2 cifre a quello delle seconde 2 cifre premere i tasti

Quando si digita un campo che prevede più di una cifra, la digitazione viene permessa per un tempo di 2 secondi tra la prima e la seconda cifra 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.

**Lun 02 APR 07
Feri. 11 15**

INSERIMENTO DATA E ORA

E' una variante del caso precedente. Lo spostamento avviene tramite le frecce. E' possibile digitare data e ora mentre per quanto riguarda il mese, benché' esso sia rappresentato da 3 lettere, la sua selezione avviene sempre digitando un valore numerico (1= Gennaio, 2 = Febbraio, 10 = Ottobre, 11= Novembre, 12= Dicembre)

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 sottomenu.

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 NUMERICICO

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 combinazione 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.

INSERIMENTO DI UN CAMPO DESCRIZIONE

Questo tipo di menu permette la composizione di una frase di un massimo di 4 parole scelte tra quelle presenti nel vocabolario della centrale (composto da circa 200 parole).










All'ingresso sul display viene visualizzato :

Y=xxxxxxxxxx


Dove :

- » Y rappresenta la parola da inserire (da 1 a 4)
- » xxxx rappresenta la parola attualmente presente

In questo menu i tasti hanno questo significato:

-  Tasto  selezione della parola precedente
-  Tasto  selezione della parola successiva
-  Tasto **MEM** salto alla prima parola che inizia con la successiva lettera dell'alfabeto.
esempio: se si sta visualizzando la parola ESTERNO, premendo MEM verrà visualizzata la parola successiva : FARO
-  Tasto  la parola viene cancellata
-  Tasto  salto alla parola successiva : 1 -> 2 -> 3 -> 4 ->1 ecc....

Salvataggio delle parole

 Tasto **EXIT** termine operazione.

La centrale chiede se deve copiare le parole nella descrizione.

Se viene selezionato **SI** le parole verranno usate come descrizione e come messaggio fonico

Se viene selezionato **NO** saranno usate solo come messaggio fonico.



Nota

La frase composta verrà sempre troncata al sedicesimo carattere.

Per modificare manualmente la descrizione occorre sempre operare da PC.

5.1 ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

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

**- ACCESSO -
Installatore**



ATTENZIONE

Quando si accede alla programmazione con una console, tutte le altre console collegate entrano in stato di attesa (led LINE lampeggiante).

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 | Pag. 5-5 |
| 2) Programmazione della sezione radio | (Funzione 1 6) | Sez. 5.4 | Pag. 5-11 |
| 3) Programmazione dell'orologio della centrale | (Funzione 2) | Sez. 5.5 | Pag. 5-13 |
| 4) Creazione dei programmi di inserimento | (Funzione 6) | Sez. 5.6 | Pag. 5-14 |
| 5) Definizione delle funzioni | (Funzione 5) | Sez. 5.7 | Pag. 5-15 |
| 6) Definizione dei parametri temporali | (Funzione 3) | Sez. 5.8 | Pag. 5-17 |
| 7) Programmazione delle uscite | (Funzione 7) | Sez. 5.9 | Pag. 5-19 |
| 8) Programmazione dei timer | (Funzione 9) | Sez. 5.10 | Pag. 5-23 |
| 9) Programmazione del nome dei telecomandi | (Funzione 8) | Sez. 5.11 | Pag. 5-27 |

SEZIONE DISPOSITIVI ESTERNI

- | | | | |
|---|---|-----------|-----------|
| 10) Programmazione delle console/tastiere | (Funzione 1 5) | Sez. 5.12 | Pag. 5-28 |
| 11) Programmazione dei radiocomandi | (Funzione 1 3) | Sez. 5.13 | Pag. 5-29 |

SEZIONE TELEFONICA

- | | | | |
|---|---|-----------|-----------|
| 12) Programmazione dei parametri telefonici | (Funzione 1 0) | Sez. 5.14 | Pag. 5-31 |
| 13) Associazione allarmi ai comunicatori telefonici | (Funzione 1 4) | Sez. 5.15 | Pag. 5-39 |

VARIE



- | | | | |
|---|---|-----------|-----------|
| 14) Programmazione delle opzioni della centrale | (Funzione 2 0) | Sez. 5.16 | Pag. 5-41 |
| 15) Programmazione dei codici | (Funzione 1 1) | Sez. 5.17 | Pag. 5-43 |
| 16) Programmazione delle chiavi | (Funzione 1 2) | Sez. 5.18 | Pag. 5-45 |

ALTRE - QUANDO NECESSARIO

- | | | | |
|-----------------------------|---|-----------|-----------|
| 17) Attivazione telecomandi | (Funzione 1) | Sez. 5.19 | Pag. 5-46 |
| 18) Esclusione moduli-zone | (Funzione 1 7) | Sez. 5.20 | Pag. 5-47 |
| 19) Test centrale | (Funzione 1 8) | Sez. 5.21 | Pag. 5-48 |






5.3 PROGRAMMAZIONE PARAMETRI DI ZONA

FUNZIONE

-    (Selezionare l'opzione 4)
-   (YES) Per confermare)

4

SELEZIONE DELLA ZONA

-    (Selezionare la zona da 1 a 64)
-   (YES) Per confermare

Menu Zone 4

Zone Zona01 1

OPZIONI DISPONIBILI










- **Messaggio** Definizione del messaggio vocale
- **Associaz. Ingressi** Associazione degli ingressi fisici dei moduli della centrale alle zone logiche da 1 a 64
- **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

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 DELLA LISTA ZONE CONTROLLATE DALLA CENTRALE)

La centrale di allarme TP8-64 può controllare fino ad un massimo di 64 zone che possono essere selezionate tra tutte quelle presenti su tutti i moduli di ingresso disponibili.






La centrale mette a disposizione:

- 8 ingressi sulla scheda CPU (sempre presenti)
- 8 ingressi sull'espansione locale (da installare come espansione della scheda CPU)
- fino a 14 moduli di espansione ingressi collegabili sulla linea seriale RS485
- Fino a 2 moduli di espansione ingressi radio (massimo 32 dispositivi)

L'impianto di allarme può essere composto da i moduli elencati, però bisogna tenere in considerazione che la centrale controlla al massimo 64 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.
-   Selezione del modulo hardware successivo

Zona01
Ass. Ingressi

Zona01 Centrale Z1 1



ATTENZIONE - ZONE E INGRESSI CONTROLLATI DALLA CENTRALE

La TP8-64 può controllare fino a 64 zone selezionandole tra i 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 64.

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 (es. l'ingresso 3 della scheda CPU oppure l'ingresso 6 del modulo di espansione locale. L'ingresso è il punto fisico dove vengono collegati i sensori o in contatti.

ESEMPIO - LISTA DELLE 64 ZONE

Le 64 zone della centrale possono essere viste come i programmi dei televisori.

Al programma 1 può per esempio essere associata RAI1 che corrisponde al canale 45, al programma 2 RAI 2 che corrisponde al canale 34 e così via.

Una volta memorizzati i programmi ci possiamo dimenticare del canale su cui i programmi sono trasmessi, ma utilizzeremo per semplicità solamente la nuova lista da noi creata.

Con la centrale TP8-64 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).

Al termine dell'associazione tra le zone e i canali di ingresso, la posizione fisica dei moduli dell'impianto e dei relativi ingressi diventa insignificante in quanto la centrale utilizzerà la lista delle 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 locale	es. finestra veranda
Zona 5-	Ingresso 2 dell'espansione locale	es. finestra sala
Zona 6-	Ingresso 4 dell'espansione ingressi 1	es. sala
.....		
.....		
Zona 63 -	Ingresso 1 espansione radio	es. studio 1
Zona 64 -	Ingresso 3 espansione radio	es. studio 2

La sequenza di presentazione dei moduli è la seguente:

- 1) **Zona non associata**
- 2) **Centrale (CPU)** Da Zona 1 a Zona 8
- 3) **Exp . Loc.**
(Espansione locale 8 ingressi su scheda CPU) - Da Zona 1 a Zona 8
- 4) **Exp . Radio** (Espans. 32 ingressi radio)
Da Zona 1 a Zona 32
- 5) **Modulo 01** - Da Zona 1 a Zona 8
- 6) **Moduli da 02 a 14** - Da Zona 1 a Zona 8

EXIT Per confermare e uscire

Zona xx Non Associata	1
Zona xx Centrale Zx	1
Zona xx Exp.Loc Zx	1
Zona xx Exp.Radio Zx	1
Zona xx Modulo 01 Zx	1



ATTENZIONE

- 1) Quando viene eseguita l'associazione degli ingressi alle zone, la lista delle 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 (per esempio ingresso 3 Centrale - già associato a Zona 3) occorre per prima cosa 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

La tipologia della zona è selezionabile tra:

Zona xx Tipo

- **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 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 Rapina**

Sono zone sempre attive (anche a centrale disinserita). Generano un allarme silenzioso (nessuna segnalazione in console) di massima priorità.

- **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:

- Bilanciato
- Doppio bilanciamento
- N.C. (Normalmente chiuso) (*) **Declassamento prestazioni**
- N.O. (Normalmente aperto) (*) **Non permesso**
- Bus **Per modulo barriere seriali - Solo se selezionato Modulo da 01 a 14 (non permesso su CPU)**
- Sensor Bus **Per Sensori su Bus (non valido per modulo di espansione collegato su CPU)**

Comandi disponibili

 EXIT Per confermare la selezione e uscire



NOTE


- Per la descrizione del tipo di zona fare riferimento alla pagina 2-12.
- (*) **PROGRAMMAZIONI NON PERMESSE**
La dicitura "**Non Permessso**" 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

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

Zona xx
Filtro

- **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 quello impostato.
- **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.



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**

- **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 IR** (valido solo per zone radio programmate con collegamento BUS)
Filtro per il collegamento delle barriere intelligenti. E' possibile definire:

- » **Installazione**

Definisce se il cavo della barriera deve essere fatto uscire dal lato superiore o dal lato inferiore della barriera)

- » **Velocità**

Definisce la velocità.
I tempi di risposta programmabili sono di 0,2sec o 0,5sec

- » **Tipologia**

Tipologia di funzionamento

Modo 1

Allarme rilevato all'apertura di 2 raggi adiacenti nel tempo definito con il parametro Velocità

Modo 2

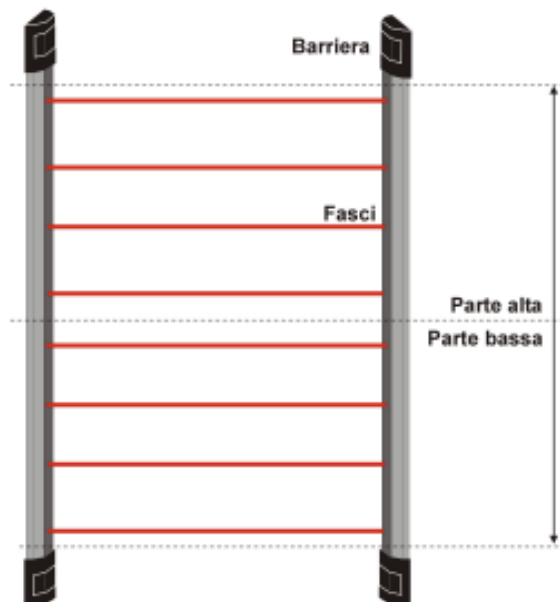
Allarme rilevato all'apertura di 2 raggi adiacenti nel tempo definito con il parametro Velocità oppure all'apertura di un raggio per un tempo superiore a 1 secondo

Modo 3

Allarme rilevato all'apertura di 2 raggi adiacenti nel tempo definito con il parametro Velocità (parte bassa della barriera) oppure all'apertura di 3 raggi adiacenti nel tempo definito con il parametro Velocità (parte alta della barriera)

- » **Intensità** Intensità dei fasci. Impostabile con i seguenti valori
Spenta, Bassa, Media, Alta

- » **Maschera** Permette di mascherare uno o più degli 8 raggi disponibili
[#] Raggio mascherato
[] Raggio attivo



5.3.6 SELEZIONE NUMERO DI RIPETIZIONI DEL CICLO DI ALLARME

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

Zonaxx
Ripetiz.

5.3.7 APPRENDIMENTO DEL DISPOSITIVO RADIO

Quando viene selezionato un dispositivo radio perché esso funzioni deve essere riconosciuto dalla centrale (apprendimento).

Zonaxx Apprend. []

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 (contatto/rivelatore volumetrico/trasmittitore) già memorizzato per l'ingresso in fase di programmazione.

Comandi disponibili

 (#) (YES)

Per accedere alla memorizzazione del dispositivo radio

 (*) (NO)

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 (#)


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, premere l'apposito tasto sul dispositivo.

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

PROGRAMMAZIONE PARAMETRI DI ZONA

5.4 PROGRAMMAZIONE DELLA SEZIONE RADIO

FUNZIONE



Selezionare l'opzione 16
Per confermare

1 6

Opzioni disponibili

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

Comandi disponibili

- Per selezionare l'opzione 16
- #(YES)** Per confermare
- EXIT** Per confermare e uscire

Menu Radio 16

5.4.1 PROGRAMMAZIONE DELLE SIRENE RADIO

- Selezione della sirena da 1 a 4
- #(YES)** 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 in caso di inserimento/disinserim. 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 10
Apprend. [#]









5.4.2 PROGRAMMAZIONE DELLE TASTIERE RADIO

-    Selezione della tastiera da 1 a 4
-   (YES) Per confermare

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

Alla centrale è possibile associare fino a 4 tastiere radio

Opzioni disponibili

- **Ins. rapido (Inserimento rapido)**
Quando la funzione è abilitata è possibile inserire un programma in modo rapido digitando il tasto  seguito dal numero del programma da inserire e dal tasto  (YES).
- **Dis. rapido (Disinserimento rapido)**
Quando la funzione è abilitata è possibile disinserire un programma in modo rapido digitando il tasto  seguito dal numero del programma da disinserire e dal tasto  (YES).
- **Panico**
Quando la funzione è abilitata è possibile attivare l'allarme panico premendo contemporaneamente i tasti UP + DOWN.
- **Telec. rapido (Telecomando rapido)**
Quando la funzione è abilitata è possibile eseguire l'attivazione/disattivazione rapida dei telecomandi digitando il tasto  seguito dal numero del telecomando e dal tasto  (YES) o la visualizzazione dello stato dei telecomandi digitando  seguito da  (YES).
- **Disab.Sopravv. (Disabilitazione sopravvivenza)**
Quando la sopravvivenza è disabilitata la centrale non controlla più che la console sia funzionante e che trasmetta. In questa condizione non viene generato l'allarme sopravvivenza.
- **Apprendimento**
Affinché la tastiera 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... 4).
- [#] **Tastiera già memorizzata**
Tastiera radio già memorizzata per la posizione selezionata

Tastiera01 Apprend.	1 [#]
------------------------	------------



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

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 nostra centrale.






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



ATTENZIONE

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

Comandi disponibili

-   **Per accedere alla memorizzazione** della sirena/tastiera radio
-   **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 delle sirene radio deve essere sempre mantenuta. Quando si sostituisce la sirena radio o si modifica il numero di serie della centrale deve sempre essere eseguito l'apprendimento della sirena. In caso contrario la stessa smetterà di funzionare correttamente.








5.5 PROGRAMMAZIONE DELL'OROLOGIO DI SISTEMA

FUNZIONE

2

-    Selezionare l'opzione 2
-   (YES) Per confermare

Comandi disponibili

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

Menu	2
Orologio	

Lun	02 APR 07
Feri.	11 15



NOTA

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

PROGRAMMAZIONE OROLOGIO DI SISTEMA

5.6 CREAZIONE DEI PROGRAMMI DI INSERIMENTO

FUNZIONE

- Selezionare l'opzione 6
- (#)(YES) Per confermare

6

Menu Programmi 6

E' possibile inserire la centrale usando i programmi da 1 a 8. 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 64), 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 8
- (#)(YES) 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 64
- (#)(YES) Per confermare

**AssociaZone 37
Zona 37 []**

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

- (#)(YES) Per associare la zona al programma
- (#)(NO) Per cancellare la memorizzazione della zona al programma
- 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 programma di inserimento usando le parole presenti nel vocabolario.

Ad ogni programma 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

Messaggio 1=

Prima parola

Premendo **EXIT** viene visualizzato:

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

**Copia in Desc. ?
* NO # SI**

5.7 PROGRAMMAZIONE DELLE FUNZIONI



Selezionare l'opzione 5



Per confermare

FUNZIONE



Menu Funzioni 5

Funzioni Sirene 1

Funzioni Pgm 2

Funzioni Parzial. 3

Funzioni Coincid. 4

Funzioni Chime. 5

Funzioni Non Esclud. 6

Funzioni Comune 7

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 selezion. 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.

Comandi disponibili








Selezione della funzione



Per confermare

5.7.1 ASSOCIAZIONE DELLE ZONE ALLE FUNZIONI

Dopo aver selezionato la funzione:

-    Selezione delle zone da 1 a 64
-   (YES) Per confermare

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






xxxxxxx Zona xxx	[1]
---------------------	-------

Nome della funzione

PROGRAMMAZIONE DELLE FUNZIONI

5.8 DEFINIZIONE DEI PARAMETRI TEMPORALI

FUNZIONE

-    **Selezionare l'opzione 3**
  (YES) **Per confermare**

3

**Menu
Tempi** **3**

**Tempi
Ingresso 1** **1**

**Tempi
Ingresso 2** **2**

**Tempi
Uscita** **3**

**Tempi
Rit. Disins.** **4**

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.

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

**Tempi
Rit. Sirene** **6**



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).
- **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)
- **Durata Parz.** - Tempo massimo di parzializzazione (hh:mm)
Definisce il tempo massimo in cui è attiva la funzione di parzializzazione
- **Avviso Parz.** - Avviso fine parzializzazione (mm:ss)
Definisce la durata del preavviso (buzzer sulle console) prima della fine del tempo di parzializzazione
- **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)
- **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. Quando l'allarme mascheramento è stato rilevato, è possibile definire un ulteriore filtro prima dell'attivazione dell'allarme (Tempo di mascheramento RX). Se per questo ulteriore periodo di tempo l'interferenza rimane presente viene generato dalla centrale l'allarme mascheramento.

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

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

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

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

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

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

FUNZIONE

7

-    **Selezionare l'opzione 7**
-   (YES) **Per confermare**

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** Selezione delle sirene Bus (da 1 a 4) e definizione delle funzioni

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.

Visualizzazione dello stato della funzione selezionata

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

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

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

Visualizzazione dello stato della funzione selezionata

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

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

Comandi disponibili

-    Selezione del programma (da 1 a 8)
-   (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:

- **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)
- **Tempo di uscita (Preinserimento)**
Attivazione del buzzer durante preinserimento (tempo di uscita)
- **Preallarme**
Attivazione del buzzer durante il preallarme (tempo d'ingresso)
- **Allarme**
Attivazione del buzzer durante il tempo di allarme
- **Avviso fine parzializzazione**
Attivazione del buzzer durante il tempo di avviso al termine del periodo di parzializzazione.

Uscite Buzzer	3
----------------------	----------

Buzzer Chime a imp.	1 []
----------------------------	-----------------

Buzzer Uscita	2 []
----------------------	-----------------

Buzzer Preallarme	3 []
--------------------------	-----------------

Buzzer Allarme	4 []
-----------------------	-----------------

Buzzer Adv. Parz.	5 []
--------------------------	-----------------

➤ 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 14)

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

Comandi disponibili

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

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

OPZIONI DISPONIBILI x OGNI MODULO

- Out1 + Impostazione del significato dell'uscita logica OUT1
- Out2- Impostazione del significato dell'uscita logica OUT2
- Out1+ inv Impostazione dell'uscita logica OUT1 con stato a riposo invertito
- Out2- inv Impostazione dell'uscita logica OUT2 con stato a riposo invertito

Centrale Out1 +	1
-----------------	---

SELEZIONE DELL'OPZIONE

- Selezionare l'opzione
- (YES) Per confermare

5.9.4.1 IMPOSTAZIONE DELLO STATO DELL' USCITA LOGICA

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

Condizione normale

- OUT1 + Riposo : Alta impedenza
Allarme: +13,8V
- OUT2 - Riposo : Alta impedenza
Allarme: 0V

Condizione invertita

- OUT1 + Riposo : +13,8V
Allarme: Alta impedenza
- OUT2 - Riposo : 0V
Allarme: Alta impedenza

Centrale Out 1+	1
-----------------	---

Centrale Out 2-	2
-----------------	---

Centrale Out 1+ inv.	3 [#]
----------------------	---------

Centrale Out 2- inv.	4 [#]
----------------------	---------

Visualizzazione dello stato dell'uscita selezionata

- [] Uscita non invertita
- [#] Uscita invertita

Comandi disponibili

- Selezionare la condizione dell'uscita
- Per attivare l'uscita invertita
- Per disattivare l'uscita invertita
- EXIT** Per confermare e uscire

5.9.4.2 IMPOSTAZIONE DEL SIGNIFICATO DELL' USCITA LOGICA

Centrale Out1 + Standby

Ogni uscita può assumere i seguenti significati:

Uscite programmabili OUT1+ e OUT2-			
Stand-By	Linea telefonica	Telecomando 3	Programma 4
Guasto	Preallarme	Telecomando 4	Programma 5
Batteria Bassa	PGM	Telecomando 5	Programma 6
Mancanza rete 230V	Accesso negato	Telecomando 6	Programma 7
Manomissione	Allarme	Telecomando 7	Programma 8
Anomalie Radio	Sistema OK	Telecomando 8	Panico
Rapina	Manca cellulare	Programma 1	Sirena Interna
Tecnico	Telecomando 1	Programma 2	Sirena Esterna
Chime	Telecomando 2	Programma 3	

SELEZIONE DELL'OPZIONE

- Selezionare l'opzione
- (YES) Per confermare

5.9.5 PROGRAMMAZIONE DELLE SIRENE BUS

Permette la selezione delle sirene Bus (da 1 a 4) e la definizione delle funzioni di ogni sirena.

Uscite Sirene BUS **5**

SELEZIONE DELLA SIRENA BUS

- Selezione delle Sirene Bus (da 1 a 4)
- (YES) Per confermare la selezione

Sirene BUS Sirena 01 **1**

OPZIONI DISPONIBILI

- **Programmi** Permette l'associazione della sirena BUS selezionata ai programmi di inserimento della centrale (da 1 a 8). Il programma è associato alla sirena quando a fianco al nome compare [#]
- **Durata Lamp.** Definisce il tempo (in minuti) per cui il lampeggiatore deve rimanere attivo al termine del tempo di suonata.
- **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

Sirena 01 Programmi **1**









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

- **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
 - » Bidirezionale (suono sweep di default)
 - » Monodirezionale (suono sweep)
 - » 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
 Il tipo di suonata è fisso.
- **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 antischiuma**
Abilita la protezione antischiuma 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

FUNZIONE

9





-    **Selezionare l'opzione 9**
-   (YES) **Per confermare**

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

OPZIONI DISPONIBILI

- **Test ciclico** Definizione del test ciclico per il controllo a distanza della funzionalità della centrale.
- **Programm. orari** Definizione dei 16 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

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

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






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

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

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

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

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.

Timers	2
Prog. Orari	

La centrale mette a disposizione fino a 16 programmatori orari indipendenti.

SELEZIONE DEL PROGRAMMATORE ORARIO

- Selezionare il programmatore orario
- (YES) 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
- (YES) 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
- (YES) 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
- (YES) 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
- 0 ... 9** 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 Fascia01	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 |

Fascia01 Attrib. Ini.	1
Fascia01 Attrib. Fine	2

Comandi disponibili

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

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

PROGRAMMAZIONE DEI TIMER






5.11 PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI

FUNZIONE

8

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

SELEZIONE DEL TELECOMANDO

-    Selezionare il telecomando
-   (YES) Per confermare

OPZIONI DISPONIBILI










- **Nome** Definizione messaggio vocale da associare al telecomando
- **Durata** Definizione del periodo di attivazione del telecomando

5.11.1 DEFINIZIONE DEL MESSAGGIO VOCALE





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

5.11.2 DEFINIZIONE DURATA DI ATTIVAZIONE

Definizione della durata di attivazione del telecomando selezionato (in minuti e secondi)

Comandi disponibili

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

Menu Prog. Telec.	8
----------------------	---

Prog. Telec. Telecom. 01	1
-----------------------------	---

Nome Telec. Telecom. 01	1
----------------------------	---

Telecom. 01 1=	
-------------------	--

Prima parola






Copia in Desc. ? * NO # SI

Telecom. 01 Durata

PROGRAMMAZIONE DEI TELECOMANDI






5.12 PROGRAMMAZIONE DELLE CONSOLE/TASTIERE

FUNZIONE

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

1 5


SELEZIONE DELLA TASTIERA

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

**Menu
Tastiere 15**



NOTA

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

**Tastiere
Tastiera 01 **

OPZIONI DISPONIBILI

La centrale mette a disposizione fino a 15 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



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.

- **Dis. rapido** Disinserimento rapido dei programmi
- **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.
- **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)








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 RADIOCOMANDI

FUNZIONE

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

1 3

SELEZIONE DEL RADIOCOMANDO

-    Selezionare il radiocomando
-   (YES) Per confermare

Menu **13**
Radio Comandi

OPZIONI DISPONIBILI

La centrale mette a disposizione fino a 32 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 8)
- » Dinserimento programma (Numero programma da 1 a 8)
- » Att/Dis telecomandi (Numero telecomando da 1 a 8)
- » Attiva telecomando (Numero telecomando da 1 a 8)
- » Disattiva telecomando (Numero telecomando da 1 a 8)

- **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 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

- » **Aggressione**

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

» **Disabilita Esclusione**

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

5.13.1 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.

RadioCom.01 Apprend []
--



Visualizzazione dello stato del radiocomando

[] **Radiocomando non memorizzato**

[#] **Radiocomando già memorizzato**

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








PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI

5.14 PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI TELEFONICI

FUNZIONE

1 0

-    Selezionare l'opzione 10
-   (YES) Per confermare

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

5.14.1 IMPOSTAZIONI PARAMETRI TELEFONICI

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**

Telefono Impostazioni	1
-----------------------	---

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. La centrale può essere programmata per:

Impostazioni	6
Tac. Vocale	[]

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

Impostazioni	10
Ctrl. Risp.	[]

- **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 riappare.
- ☞ Chiamare nuovamente la centrale.
Essa risponderà immediatamente prima dell'intervento della segreteria telefonica.

5.14.2 NUMERO DI USCITA PABX

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

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

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

5.14.3 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.






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.

SELEZIONE DEL COMUNICATORE A...H






-    Selezionare il comunicatore
-   (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)

5.14.3.1 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

5.14.3.2 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

5.14.3.3 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 (vedere Appendice A):

Comandi disponibili

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

5.14.4 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)
- **Protocollo** Protocollo di comunicazione Fisso : **Tecnoalarm**
- **Chiamata** Funzione chiamata di Call Back generata direttamente dalla centrale

5.14.4.1 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

5.14.4.2 CODICE IDENTIFICATIVO DELLA CENTRALE

Codice identificativo per la 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

5.14.4.3 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

5.14.5 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.

5.14.5.1 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 Abilitato	1 []
------------------------	----------

- [] Cellulare non abilitato
- [#] Cellulare abilitato

5.14.5.2 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 []
-----------------------	----------

5.14.5.3 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

5.14.5.4 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
	MEM	Per inserire una pausa nel numero
	 ... 	Valori per il numero di telefono
	EXIT	Per confermare e uscire

Cellulare	4
Num. Emergenza	

5.14.5.5 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 []	

5.14.5.6 NUMERO DI SQUILLI ALLA RISPOSTA

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

Cellulare	6
Num. Squilli []	

5.14.5.7 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 []	

5.14.5.8 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

Comandi disponibili

		Per avviare la procedura
	EXIT	Per confermare e uscire



ATTENZIONE

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

5.14.5.9 PROGRAMMAZIONE INTESTAZIONE SMS

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

Cellulare Prog Intest.SMS	9
------------------------------	---

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 Intest.SMS Attesa

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

Prog Intest.SMS Completato

Comandi disponibili

-  **#** (YES) 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.

5.14.6 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 TP8-64".
- 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

5.15 ASSOCIAZIONE ALLARMI AI COMUNICATORI TELEFONICI

FUNZIONE

1 4

-    Selezionare l'opzione 14
-   (YES) Per confermare







Menu Ass.All	14
-----------------	----

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






CAUSALI DI ALLARME

N°	CAUSALE	N°	CAUSALE	N°	CAUSALE
1	Inizio allarme zone	11	Fine manomissione	21	Panico
2	Fine allarme zone	12	Inizio anomalia moduli	22	Inizio mascheramento
3	Inizio allarme programmi	13	Fine anomalia moduli	23	Fine mascheramento
4	Fine allarme programmi	14	Inizio batteria bassa	24	Inizio sopravvivenza
5	Inserimento programmi	15	Fine batteria bassa	25	Fine sopravvivenza
6	Disinserimento programmi	16	Inizio allarme rete	26	Inizio mancanza linea telefon.
7	Inizio parzializzazione	17	Fine allarme rete	27	Fine mancanza linea telefon.
8	Fine parzializzazione	18	Accesso falso	28	Test ciclico
9	Esclusione zone	19	Codice rapina	29	Timer reset
10	Inizio manomissione	20	Conferma rapina	30	Scarico eventi

Comandi disponibili

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




5.15.1 CAUSALI : INIZIO E FINE ALLARME ZONA SELEZIONE DELLA ZONA

-    Selezione delle zone da 1 a 64
-   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


























-   (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

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
	EXIT	Per confermare e uscire




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

SELEZIONE DEL PROGRAMMA

	 	Selezione del programma da 1 a 8
	 (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 5.15.1

Codice Rapp.
51

5.15.3 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 5.15.1

Codice Rapp.
7E

ASSOCIAZIONE ALLARMI AI COMUNICATORI TELEFONICI

5.16 PROGRAMMAZIONI OPZIONI

FUNZIONE



Selezionare l'opzione 20



Per confermare

2 0

Menu Opzioni 20

Opzioni Abil. Soprav. 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)



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 è abilitata, la sirena suona per il tempo specificato come tempo per l'allarme manomissione.

Opzioni Sirena Soprav. 3 [#]

- **Abil Masch.** Abilitazione controllo l'allarme mascheramento
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).

Opzioni Abil. Masch. 4 [#]



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 è 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	8
Rep.Msg.Voc	[#]

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

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

Opzioni	11
Inv.Prot.Dig	[#]

- **Cambio Codici** Modifica codice da utente
Se l'opzione non è attiva il codice utente Master può modificare tutti i codici utente.

Quando l'opzione è attiva ogni codice si comporta nello stesso modo e può unicamente visualizzare e modificare se stesso ma non gli altri codici.

Opzioni	12
Cambio Codici	[#]

- **Modo radio** Modalità di trasmissione radio
Ad ogni modalità radio selezionata corrisponde una differente potenza di uscita dal trasmettitore radio (RTX200)

- » Sistema 1
- » Sistema 2
- » Sistema 3

Opzioni	13
Modo Radio	



ATTENZIONE

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

- **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	14
Masch. Zone	

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

PROGRAMMAZIONE OPZIONI

5.17 PROGRAMMAZIONE CODICI

FUNZIONE

-    Selezionare l'opzione 11
-   (YES) Per confermare

1 1

OPZIONI DISPONIBILI

- **Lunghezza**
Programmazione della lunghezza di tutti i 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**
Definizione delle funzioni alle quali sono abilitati i codici utente da 1 a 62 (Fasce orarie, programmi e attributi) .

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







ATTENZIONE

I valori dei codici utente e Master possono esser modificati solo se si accede alla programmazione con Codice Utente Master.

5.17.1 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
-  **EXIT** Per confermare e uscire

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

5.17.2 PROGRAMMAZIONE CODICE INSTALLATORE

Digitare il valore per il codice installatore

Comandi disponibili

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








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

5.17.3 PROGRAMMAZIONE CODICE UTENTE MASTER

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

- **Programmi**
Definisce i programmi (da 1 a 8) dove il codice utente Master è abilitato a inserire/disinserire o parzializzare

Comandi disponibili

-    Per selezionare il programma
-   (YES) Per attivare il programma selezionato
-   (NO) Per disattivare il programma selezionato

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

Codice Master Attributi	3
-------------------------	---

- **Attributi**

Attributi e funzionalità del codice

OPZIONI DISPONIBILI - 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

Codice Master Attributi	3
-------------------------	---

● 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 :

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 è 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 è 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 è 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

● Disabilitazione Esclusione

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.

Visualizzazione dello stato delle opzioni

[] Opzione non attivata

[#] Opzione già attivata

Comandi disponibili

   Per selezionare l'opzione

 **EXIT** Per confermare e uscire

5.17.4 PROGRAMMAZIONE CODICI UTENTE

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

Sono disponibili fino a 62 codici utente

Codici Codici Utente	4
-------------------------	---

SELEZIONE DEL CODICE

   Selezionare il codice da 1 a 62

  (YES) Per confermare

Codici Utente Codice 001	1
-----------------------------	---

OPZIONI DISPONIBILI

● Fasce

Definisce le fasce orarie (da 1 a 8) in cui il codice è abilitato

● Programmi

Definisce i programmi (da 1 a 8) dove il codice è abilitato a inserire/disinserire o parzializzare

● Attributi

Vedere paragrafo 5.17.3.

Visualizzazione dello stato delle opzioni

[] Opzione non attivata

[#] Opzione già attivata






Comandi disponibili

   Per selezionare l'opzione

 **EXIT** Per confermare e uscire

5.18 PROGRAMMAZIONE CHIAVI






FUNZIONE

-    Selezionare l'opzione 12
-   (YES) Per confermare

1 2

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

SELEZIONE DELLA CHIAVE

-    Selezionare la chiave da 1 a 32
-   (YES) Per confermare

Chiavi Chiave01	1
-----------------	---





OPZIONI DISPONIBILI

- **Fasce**
Definisce le fasce orarie (da 1 a 8) in cui il chiave è abilitata
- **Programmi**
Definisce i programmi (da 1 a 6) 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 disinserimento al paragrafo 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 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
 - » **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.
 - » **Disinserimento rapido**
Se la funzione é 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 é 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

5.19 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE TELECOMANDI






FUNZIONE

1

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

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

SELEZIONE DEL TELECOMANDO






-    Selezionare il telecomando da 1 a 8
-   (YES) Per confermare

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

Visualizzazione dello stato di un telecomando

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

Comandi disponibili

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

ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE TELECOMANDI

5.20 ESCLUSIONE MODULI-ZONE

FUNZIONE

1 7



Selezionare l'opzione 17
Per confermare

Menu	17
Esclusione	

Permette di escludere volontariamente un dispositivo oppure una zona della centrale

OPZIONI DISPONIBILI

- **Zone** Esclusione delle zone selezionate (da 1 a 64)
- **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 32)
- **Tastiere** Esclusione delle tastiere selezionate (da 1 a 15)
- **Punti chiave** Esclusione dei punti chiave selezionati (da 1 a 15)
- **Sinottici** Esclusione dei sinottici selezionati (da 1 a 7)
- **Tecnocell** Esclusione del Tecnocell
- **Moduli** Esclusione dei moduli selezionati (da 1 a 14)
- **Moduli Radio** Esclusione dei moduli radio selezionati (da 1 a 2)
- **Sirene Bus** Esclusione delle Sirene su Bus (da 1 a 4)
- **Centrale** Esclusione della centrale

SELEZIONE DEL DISPOSITIVO



Selezionare il dispositivo da escludere
Per confermare

Visualizzazione dello stato di un dispositivo

- [] **Dispositivo o zona attivo**
Il dispositivo o la zona sono normalmente funzionanti
- [#] **Dispositivo o zona esclusa**
Il dispositivo o la zona selezionati sono stati esclusi

ESCLUSIONE MODULI-ZONE

5.21 TEST DELLA CENTRALE



Selezionare l'opzione 18
Per confermare

FUNZIONE

1 8

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	18
-----------	----

5.21.1 TEST SEZIONE RADIO

OPZIONI DISPONIBILI

- **Monitor RF433** Misurazione del livello di rumore ambiente
Frequenza 433 MHZ
(Modulo Radio 1 e Modulo Radio 2)
- **Monitor RF868** Misurazione del livello di rumore ambiente
Frequenza 868 MHZ (Modulo Radio 1 e Modulo Radio 2)
- **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

Radio Monit.M1 RF433	1
----------------------	---

Radio Monit.M1 RF868	2
----------------------	---

Radio Monit.M2 RF433	3
----------------------	---

Radio Monit.M2 RF868	4
----------------------	---

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.

Radio Ricezione	5
-----------------	---

Ricezione TX210 Zona 025	
--------------------------	--

EXIT Per terminare e uscire


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	4
Coll. Sirene	

Coll. Sirene			
Attesa			

S1	S2	S3	S4
Si	Si	---	---

COLLOQUIO TASTIERE RADIO


Permette di controllare il colloquio tra centrale e tastiere 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	5
Coll. Tastiere	

Coll. Tastiere			
Attesa			

T1	T2	T3	T4
Si	Si	---	---

5.21.2 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 predispose 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	2
Zone	

Zone	

Zone	
Zona025	

Zone	
Zona026	

5.21.3 TEST SIRENE INTERNE + BATTERIA

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

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

- 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 paragrafo 5.4 (Non attiva, Sonoro, Lampeggiante, Sonoro + Lampeggiante).
Il tempo di suonata o di lampeggio impostato è invece ininfluente.

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

5.21.4 TEST SIRENE ESTERNE

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

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

- 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 paragrafo 5.4 (Non attiva, Sonoro, Lampeggiante, Sonoro + Lampeggiante).
Il tempo di suonata o di lampeggio impostato è invece ininfluente.

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

5.21.5 VISUALIZZAZIONE VERSIONE FIRMWARE

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

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

(c) Tecnoalarm TP64R v.3.4 ITA

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

EXIT Per terminare e uscire

5.21.6 VISUALIZZAZIONE VERSIONE DEL VOCABOLARIO DELLA CENTRALE

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

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

(c) Tecnoalarm vocab. v.0.1 ITA
--

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

EXIT Per terminare e uscire

5.21.7 VISUALIZZAZIONE STATO DEI LED DELLA TASTIERA

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

Test LED Tastiera	6
--------------------------	----------

LED Tastiera

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

EXIT Per terminare e uscire

**5.21.8 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

TEST DELLA CENTRALE

TP8-64

PROGRAMMAZIONE DA CONSOLE

6. OPERAZIONE DA CONSOLE

La centrale può essere controllata e programmata da operatori differenti utilizzando diversi codici di accesso. Ad ogni codice 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.	03 APR 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
7	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 7	Inserimento Program. 7	Led giallo associato al programma lampeggiante
8	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 8	Inserimento Program. 8	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)	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 AI MENU' DI PROGRAMMAZIONE	Menu Telecomandi 1	

CODICE UTENTE MASTER - LA PROGRAMMAZIONE


ACCESSO AI MENU' DI PROGRAMMAZIONE
Accesso Menu 1

MENU' DI PROGRAMMAZIONE		
	TELECOMANDI	Menu Telecomandi 1
	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
	ESCLUSIONE	Menu Esclusione 17
	TEST	Menu Test 18
	OPZIONI	Menu Opzioni 19



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 operazione 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 03 APR 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
7	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 7 (*)	Inserimento Program. 7	Led giallo associato al programma lampeggiante
8	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 8 (*)	Inserimento Program. 8	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 AI MENU' DI PROGRAMMAZIONE	Menu Telecomandi	

(*) SOLO SE PROGRAMMA ASSOCIATO AL CODICE

OPERAZIONI SENZA CODICE

OPERAZIONI ESEGUIBILI SENZA CODICE

Mar 04 APR 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

[8] [#]	VISUALIZZAZIONE ZONE APERTE PROGRAMMA 8	Visualizzazione Program. 8	Visualizzazione zone aperte programma 8
[#]	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

[8] MEM	VISUALIZZAZIONE MEMORIE DI ALLARME PROG. 8	Visualizzazione Program. 8	Visualizzazione memorie di allarme programma 2
---------	--	----------------------------	--

[*] [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

[*] [8]	INSERIM./DISINSERIM. RAPIDO PROGRAMMA 8 (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
---------	---	--------------------------------	--

6.2 INSERIMENTO DELLA CENTRALE

La centrale può essere inserita 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

I programmi di inserimento disponibili (fino a 8) 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 progr. 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).

Esempio: l'impianto di allarme è condiviso tra due appartamenti che condividono la zona (ingresso villetta). Utilizzando due codici utente 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 la situazione delle zone (controllo dei sensori). Per verificare lo stato delle zone, con la centrale in stato di riposo premere il tasto #



Mar	03 APR 07
Feri.	11 15

ZONEAPERTE Nessuna

ZONEAPERTE Zona 2

Sul display sono visualizzate le zone rilevate aperte.

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



ATTENZIONE

- Inserendo un programma quando sono presenti zone aperte o in allarme avverrà l'attivazione dei dispositivi di uscita programmati (sirena/uscite logiche).
Verificare 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.

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

VERIFICA DELLO STATO DEI LED DELLA CONSOLE CONSOLE LCD200

Led Giallo - Stato dei programmi da 1...8		Led rosso - Allarme programmi da 1...8	
Acceso fisso	Programma inserito	Acceso fisso	Memoria d'allarme programma
Lampeggiante Lento	Programma parzializzato	Lampeggiante Lento	Programma in allarme
Lampeggiante veloce	Programma non OK (fase di inserim.)	Lampeggiante veloce	Programma in preallarme
Spento	Progr. in tempo di uscita, in preinserim. o fine parzializzazione da timer	Spento	Programma in autoprotezione
	Programma a riposo		Tutto OK (NO allarme program.)

(*) Per i programmi "Rapina", il led rimane spento anche in caso di Allarme

CONSOLE LCD300/S

Led Gialli Stato dei programmi da 1...8		Led rossi Allarme programmi da 1...8	
Acceso fisso	Programma inserito	Acceso fisso	Memoria d'allarme programma
Lampeggiante Lento	Programma parzializzato	Lampeggiante Lento	Programma in allarme
Lampeggiante veloce	Programma non OK (fase di inserim.)	Lampeggiante veloce	Programma in preallarme
Spento	Progr. in tempo di uscita, in preinserim. o fine parzializzazione da timer	Spento	Programma in autoprotezione
	Programma a riposo		Tutto OK (NO allarme program.)

(*) Per i programmi "Rapina", il led rimane spento anche in caso di Allarme

LED GIALLI

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

LED ROSSI

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

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 un tempo di circa 10 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.

 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



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

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

CONFERMA IMMEDIATA INSERIMENTO PROGRAMMI SELEZIONATI

Premere nuovamente il tasto # per confermare l'inserimento del programma senza accedere all'esclusione volontaria 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 attivi immediatamente. I led dei programmi attivati rimangono accesi fissi. Se invece è stato programmato un tempo di uscita, i programmi verranno attivati al termine di tale tempo. I led dei programmi attivati rimarranno accesi fissi 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 il tasto #

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



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.).

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 la centrale viene disinserita tutte le zone escluse sono riattivate.

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
Centrale OK**

**ESCLUDI ? con #
Zona xxx**



ATTENZIONE

- Le zone NON ESCLUDIBILI non compaiono nella 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 di inserimento sono definitivamente attivati. I led dei programmi di inserimento attivati rimangono accesi fissi. Se invece è presente un tempo di uscita, i programmi di inserimento 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

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.

**- ACCESSO -
Master**



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

Mentre attraverso il codice Utente Master possono essere inseriti/disinseriti tutti i programmi della centrale attraverso i codici utente ausiliari è possibile inserire o disinserire solamente i programmi ai quali sono stati abilitati durante la programmazione installatore.

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

  (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.

  (programmi da inserire)

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 xx**" digitare il tasto *

  (YES) (inserimento di tutti i programmi)

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.

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 :

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 anche attraverso un contatto applicato su una zona programmata come Zona Chiave - (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.3.3)
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 5.16).
Ogni volta che il contatto viene aperto la centrale si inserisce attivando tutti i programmi che contengono la zona chiave.



ATTENZIONE

- 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



ATTENZIONE

L'inserimento da zona chiave è un inserimento diretto.
Non è permessa l'esclusione volontaria delle zone.

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 16 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 8



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.

**Inserimento
Autom.**

Durante il periodo di preavviso autoinserimento è inoltre possibile attivare i buzzer sulle console (vedere programmazione installatore - Tempo Attivazione Buzzer per Autoinserimento - 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 dall'installatore oppure dal possessore del 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 62) 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)
- 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)


Digitare i programmi di inserimento da disinserire (es. prog. 4 e 8)

 **4 8** (programmi da disinserire)

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.


**- ACCESSO -
Master**

**Disins.
Programmax**



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 Master mentre è visualizzato "Accesso Master" digitare *

 *** (NO)** (disinserimento 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 62) è possibile inserire o disinserire solamente i programmi ai quali sono stati abilitati durante la programmazione installatore.

Per disinserire digitare il codice utente ausiliario


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

Digitare i programmi da disinserire (es. programmi 2, e 3)

 **2 3** (programmi da disinserire)

**- ACCESSO -
Utente xx**

xx = codice utente 1..62



ATTENZIONE

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

L'utente ha a disposizione circa 10 secondi per selezionare i programmi da disinserire. Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire. Al termine dei 10 sec. la centrale torna in condizione di data e ora, I led gialli dei programmi di inserimento disattivati si spengono. Il tasto **#** permette di confermare immediatamente il disinserimento del programma senza aspettare i 10 secondi

6.3.2.1 DISINSERIMENTO CONTEMPORANEO GLOBALE - TUTTI I PROGRAMMI

Dopo la digitazione del codice utente mentre è visualizzato "Accesso Utente xx" 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 - Paragrafi 5.17.3 e 5.17.4 - Menù 11 - Codici)

In caso di aggressione o 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 l'ultima cifra di una unità.

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

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.)

Se la centrale è stata opportunamente programmata (per codice rapina - Paragrafo 5.15), 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  (al posto del codice) seguito dal programma di inserimento desiderato.

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

 * 1
 * 2

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 5.3.3)

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 5.16).

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 16 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 8

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 62) 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.

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 5.17.3 e 5.17.4)
- definire per ogni codice utente di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.17.4)
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.
Programmax**



1

(programma da parzializzare)

x= programma da 1 a 8

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 16 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 8

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 62) 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 16 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 8

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 5.7)

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 5.8)

**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

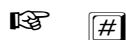
Allo scadere del tempo di parzializzazione programmato, per un periodo di tempo predefinito dall'installatore (vedere programmazione installatore - Tempo Avviso Fine Parzializzazione - Paragrafo 5.8) sul display delle console viene visualizzata la scritta **Inserimento Fine Par.** mentre i led dei programmi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



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.

ZONE APERTE
Zona 2

ZONE APERTE
Zona 15

6.6 VISUALIZZAZIONE MEMORIE DI ALLARME PROGRAMMA

Se nel corso dell'ultimo inserimento sono stati rilevati degli allarmi, i led di memoria di allarme dei programmi che contengono 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



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

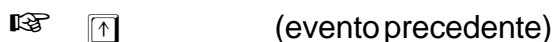
6.7 VISUALIZZAZIONE EVENTI IN MEMORIA

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.

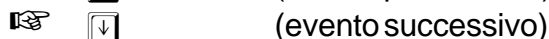


Sul display sono visualizzati gli eventi memorizzati

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

30/06 14:18:36
Accesso Utente

30/06 14:18:36
Codice Master

30/06 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 15 punti chiave selezionabili tra :

- **TP-SK6N** - Attivatore con tastierino a 9 tasti
Permette l'attivazione/disattivazione dei primi 6 programmi della centrale
 - **TP-SKN** - Attivatore senza tasti
Permette l'attivazione/disattivazione dei primi 3 programmi della centrale
- E' possibile programmare fino a 32 chiavi.
- **TP SDN** - Tastiera seriale
Viene gestito come una chiave ausiliaria
Permette l'attivazione/disattivazione dei primi 4 programmi della centrale.

Possono inoltre essere utilizzati fino a 32 radiocomandi

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

7.1 UTILIZZO DELLE CONSOLE TP-SK6N

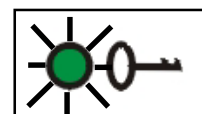


All inserimento di una chiave valida nell'attivatore il LED CHIAVE si accende fisso, mentre negli altri attivatori lampeggia lentamente.

- 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 con i programmi da 1 a 6, 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 6) che possono essere inseriti con ogni chiave.



ATTENZIONE - MOLTO IMPORTANTE

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

Quando occorre inserire i programmi da 7 a 8 non è possibile utilizzare la console.

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

Led lampeggiante la centrale è inserita ed è in corso un allarme su uno dei programmi attivi

Led acceso memoria di allarme programma. Durante l'ultimo inserimento sono stati rilevati degli allarmi



● 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 Giallo - OCG

Led lampeggiante (durante la fase di preinserimento) zone istantanee aperte



VERIFICA DELLO STATO DEI PROGRAMMI

I led gialli visualizzano la condizione dei programmi di inserimento da 1 a 6

- 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



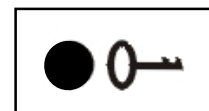
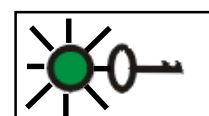
ATTENZIONE

- Inserendo un programma quando sono presenti zone aperte/in allarme avverrà 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 ATTRAVERSO 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 pulsante relativo 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 del 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.

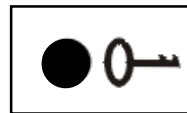
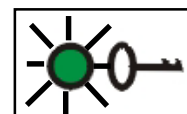
TEMPO DI USCITA

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 pulsante relativo 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 di inserimento attivati rimangono accesi fissi. Se è stato programmato un tempo di uscita, i programmi vengono 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

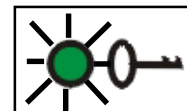
La pressione contemporanea dei due tasti F1 e F3 sulla console (anche senza l'inserimento di una chiave valida nell'attivatore) genera l'attivazione volontaria dell'allarme panico e la conseguente chiamata telefonica (se opportunamente programmata).

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 ATTRAVERSO 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 relativi 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 5.18)
- definire per ogni chiave di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (vedere programmazione installatore - Chiavi - Paragrafo 5.18)
- 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

Tutte 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 che fanno parte del programma di parz. 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 5.10.2).

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 (da 1 a 8) e fascia in cui sono attive (vedere prog. installatore - Chiavi - Paragrafo 5.18)

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 a seconda della tipologia di inserimento che è stata programmata (Singolo inserimento oppure Multiinserimento). (vedere prog. installatore - Opzioni - Paragrafo 5.16)

INSERIMENTO/DISINSERIMENTO

Le chiavi programmate per inserimento/disinserimento permettono di inserire/disinserire la centrale con i programmi di inserimento da 1 a 3, 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 3) 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 da 1 a 3

- 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.

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

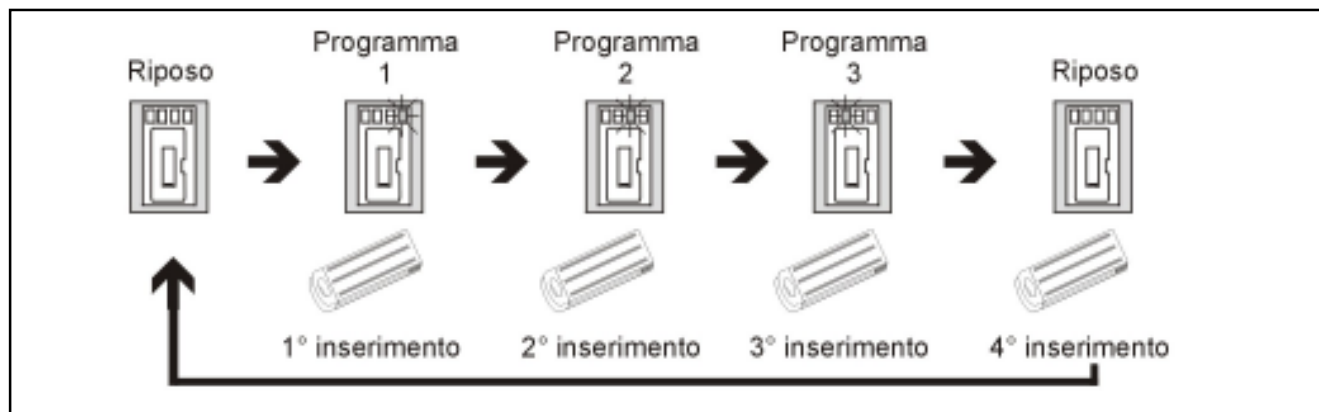
Usando gli attivatori collegati alla scheda TP SKN è possibile inserire/disinserire e visualizzare solo lo stato dei primi 3 programmi anche se con le chiavi è possibile inserire 6 programmi.

Quando ad una chiave sono associati i programmi da 4 a 6 non è possibile utilizzare il punto chiave TP SKN.

7.2.1 INSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE INSERIMENTO 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 se alla chiave sono associati i primi 3 programmi della centrale. 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 ATTRAVERSO CHIAVE MULTI-INSERIMENTO (PIU' DI UN 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
- 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

Opzione disinserimento rapido attiva (vedere Menu chiavi 5.18)

- Tutti i programmi associati alla chiave vengono immediatamente disinseriti (opzione disinserimento rapido attiva nel menu delle Chiavi)
- Il led relativo al programma di inserimento disattivato si spegne.
- Rimuovere la chiave dall'attivatore



ATTENZIONE

In modalità "Disinserimento rapido attiva" la centrale si comporta come se fosse sempre in funzionamento Singolo Programma

Opzione disinserimento rapido non attiva (vedere Menu chiavi)

- 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 accessibili 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 5.18)
- definire per ogni chiave di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (vedere programmazione installatore - Chiavi - Paragrafo 5.18)
- 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 5.10.2). 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 (da 1 a 8) e fascia in cui sono attive
(vedere prog. installatore - Chiavi - Paragrafo 5.18)

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 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

7.3.2 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.



ATTENZIONE

Può essere utilizzato un solo attivatore alla volta.

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

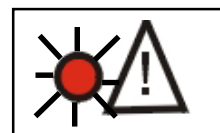
Quando con la centrale in allarme, viene inserita nell'attivatore una chiave per inserim./disinser. tutti i programmi associati alla chiave che sono in allarme verranno automaticamente disattivati.

7.3.5 ABORT AUTOMATICO DEI COMUNICATORI

Quando questa proprietà è associata alla chiave (Vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.5.3), 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.



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).



ATTENZIONE

Usando la tastiera seriale non è possibile eseguire programmazioni. Il codice installatore non viene riconosciuto.

Con tali codici è possibile eseguire le operazioni di inserimento/disinserimento oppure di parzializzazione dei primi 4 programmi. Il codice digitato sarà influenzato da tutti gli attributi specificati (vedere prog. installatore Codici - Paragrafo 5.17.3)

- fasce orarie di accesso
- programmi abilitati (solamente i primi 4)
- 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)

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 disponibili (i primi 4) 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)



ATTENZIONE - MOLTO IMPORTANTE

Utilizzando le tastiere seriali TP-SDN è possibile inserire/disinserire e visualizzare unicamente lo stato dei primi 4 programmi della centrale.

Quando occorre inserire i programmi da 5 a 8 non è possibile utilizzare la tastiera.

ZONE COMUNI

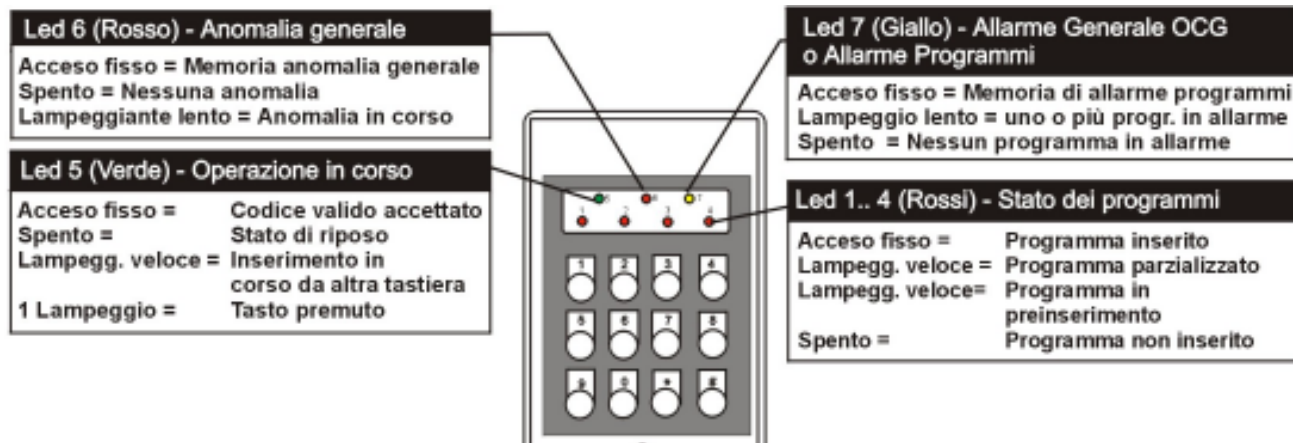
Quando la stessa zona è condivisa da più programmi ed è definita come zona comune, la sua effettiva abilitazione avviene solo quando tutti i programmi che la contengono sono inseriti.

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.

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 controllare lo stato dei led presenti sulla tastiera.



● **Led 7 Giallo - OCG - Allarme programmi**

Led lampeggiante Centrale inserita. Un allarme è in corso su uno dei programmi attivi
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

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)

      **(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)

   **(programmi da inserire)**

- I led rossi relativi ai 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)



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 5.10.2).

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 62) 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 relativi ai 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 5.17.3 e 5.17.4 - 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 5.15), 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 5.17.3 e 5.17.4)
- definire per ogni codice utente di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (vedere programmazione installatore - Paragrafo 5.17.4)
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

  **(codice utente numero 2 - codice di parzializzazione)**
  **(programma da parzializzare)**

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

7.5.3.1 PARZIALIZZAZIONE IN FASCE ORARIE PRESTABILITE



ATTENZIONE

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

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 5.10.2). 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 62) 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) è programmato come codice di parzializzazione

  **(codice utente numero 2 - codice di parzializzazione)**
  **(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) e i led di chiave su tutti i punti chiave iniziano a lampeggiare
- 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'operazione di 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 3 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 5.17.3), 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 5.17.3).

7.7 UTILIZZO DEI RADIOCOMANDI TX240-3

La centrale TP8-64 quando è equipaggiata con un ricetrasmittitore radio di tipo RTX200 oppure RX110 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 62 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

7.7.1 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

7.7.2 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).



ATTENZIONE

La funzione "Disinserimento" associata ad un tasto permette unicamente il disinserimento di tutti i 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

7.7.3 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

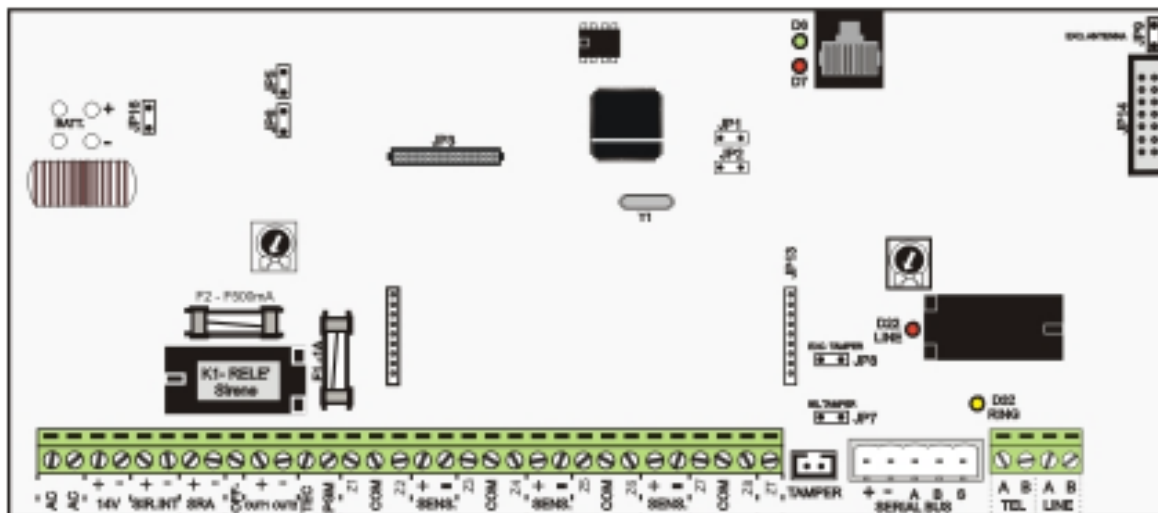
7.7.4 APPRENDIMENTO DEI RADIOCOMANDI

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 TP8-64

8.1 CENTRALE TP8-64



Nome costruttore:	Tecnoalarm
Dispositivo:	TP8-64
Livello di prestazione:	II° IMQ (CEI 79/2)
Descrizione:	Centrale di allarme seriale completa
Tipo:	Centrale centralizzabile attraverso linea seriale RS485
Numero di zone:	Da 8 a 64 completamente programmabili 1 tamper (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
Autoprotezione:	1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura

SEZIONE ALIMENTAZIONE

Tensione di lavoro nominale:	230 V ~ ± 10%, 50 Hz Classe II <input type="checkbox"/>
Consumo max. corrente dalla rete:	250mA
Tensioni e corrente di uscita:	
Alimentazione centrale, sensori, ricarica batteria	Nominale 13,8 V
Alimentazione sirene esterne:	Nominale 14,4 V
Corrente erogabile:	Massimo 2 Ampere
Corrente disponibile per:	
Consumo scheda centrale	Massimo 100 mA
Ricarica batteria (7Ah)	Massimo 230 mA
Ricarica batteria sirena esterna (7Ah)	Massimo 230 mA
Alimentazione totale sensori	Massimo 800 mA
Corrente per uscite logiche	Massimo 100 mA
Schede di espansione opzionali	Massimo 40 mA
Alimentazione moduli su linea RS485	Massimo 500 mA
Capacità massima batteria	12V , 7Ah
Temperatura di funzionamento:	+5°C .. +40°C

TRASFORMATORE TA14/3S

Tensione primario	230 V~ (Rosso)
Tensione secondario	30 V~ / 1,3A (Blu)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	40VA
Classe	B
Fusibile su primario	T 200mA



ATTENZIONE

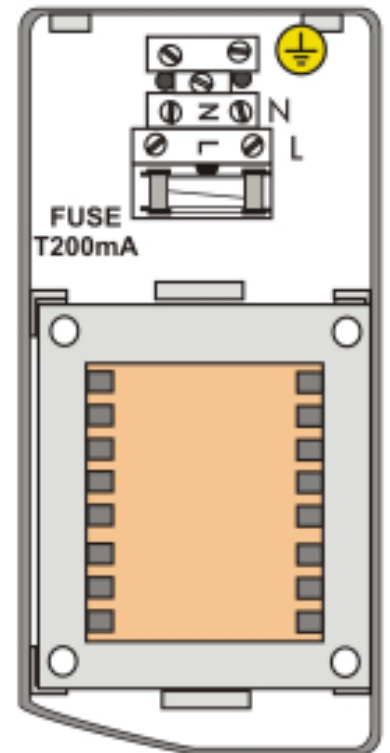
Le batterie utilizzabili sono le seguenti:

Marca: YUASA

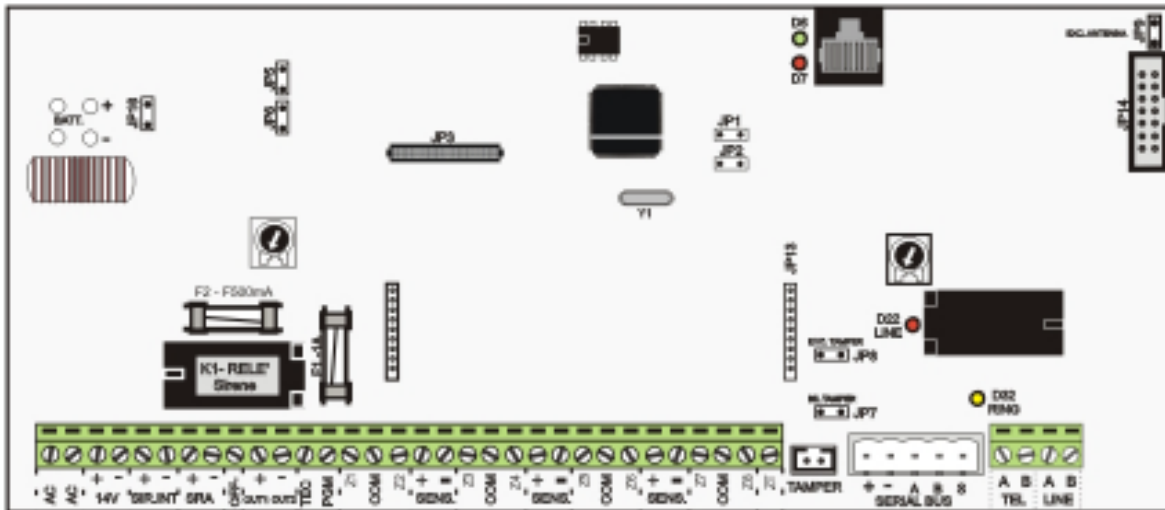
Modello: NP 7-12 F.R. (7Ah)

Classe di infiammabilità: UL94V0

oppure modelli equivalenti che garantiscano una classe di infiammabilità pari a UL94V2 o migliore




8.2 CENTRALE TP8-64 MET



tecnoalarm

Nome costruttore:

Dispositivo: TP8-64 MET - Versione base

Livello di prestazione: II° IMQ  (CEI 79/2)

Descrizione: Centrale di allarme seriale completa

Tipo: Centrale centralizzabile attraverso linea seriale RS485

Numero di zone: Da 8 a 64 completamente programmabili
1 tamper (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


Autoprotezione: 1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura

SEZIONE ALIMENTAZIONE

Tensione di lavoro nominale: 230 V ~ ± 10%, 50 Hz

Consumo max. corrente dalla rete: 315 mA

Tensioni e corrente di uscita:

Alimentazione centrale, sensori, ricarica batteria Nominale 13,8 V 

Alimentazione sirene esterne: Nominale 14,4 V 

Corrente erogabile: Massimo 3 Ampere

Corrente disponibile per:

Consumo scheda centrale Massimo 100 mA

Ricarica batteria (17Ah) Massimo 600 mA

Ricarica batteria sirena esterna (7Ah) Massimo 230 mA

Alimentazione totale sensori Massimo 900 mA

Corrente per le 5 uscite logiche Massimo 125 mA

Schede di espansione opzionali Massimo 45 mA

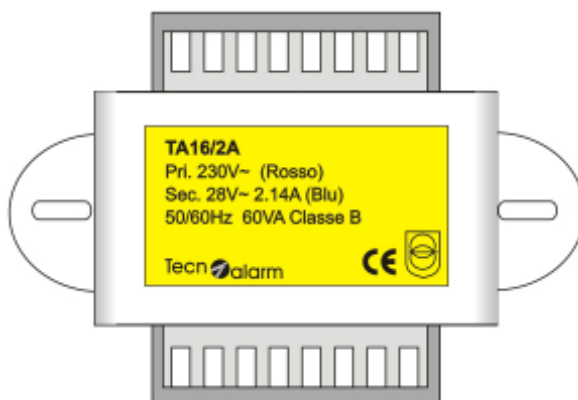
Alimentazione moduli su linea RS485 Massimo 1A

Capacità massima batteria 12V , 17Ah

Temperatura di funzionamento: +5°C .. +40°C

TRASFORMATORE TA16/2A

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

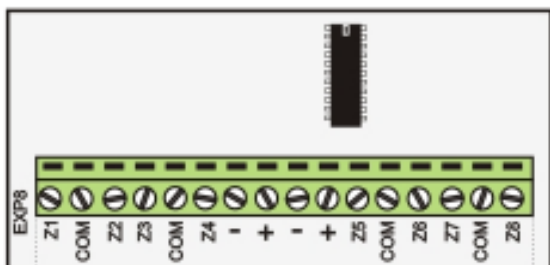
Modello: NP 17-12 F.R. (17Ah)

Classe di infiammabilità: UL94V0

oppure modelli equivalenti che garantiscano una classe di infiammabilità pari a UL94V2 o migliore

8.3 SCHEDE OPZIONALI LOCALI

8.3.1 SCHEDA ESPANSIONE 8 INGRESSI



Dispositivo: ESP-8IN

Descrizione:

Scheda di espansione 8 ingressi cablati

Numero di ingressi:

8 ingressi a filo

Consumo in corrente:

Massimo 5 mA

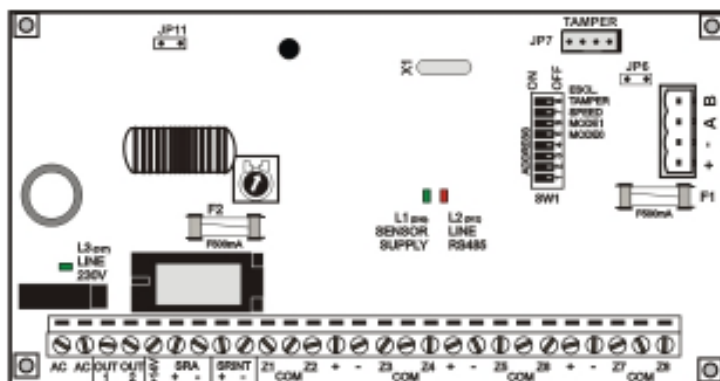
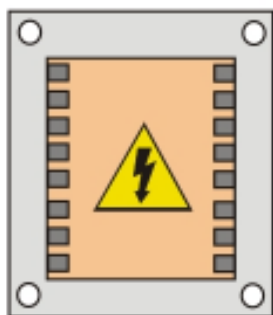
Temp. di funzionamento:

+5°C .. +40°C

Da installare nell'apposito spazio sulla scheda CPU

8.4 ESPANSIONE INGRESSI SU LINEA SERIALE

8.4.1 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 montato in contenitore plastico
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 <input type="checkbox"/>
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 (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)

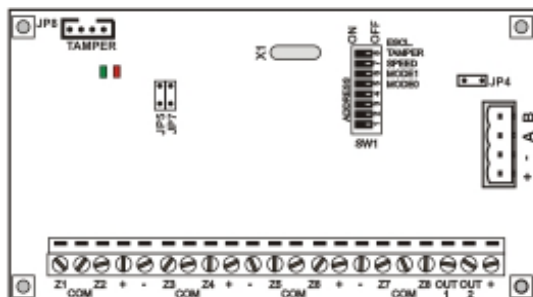
Classe di infiammabilità: UL94V0

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

8.4.2 ESPANSIONE 8 INGRESSI - SPEED8

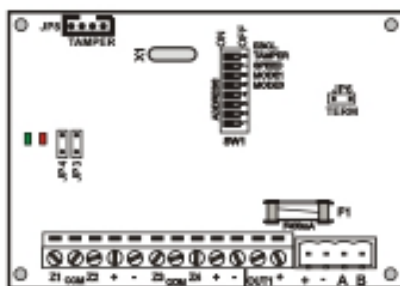


Dispositivo:	SPEED8
Descrizione:	Espansione ingressi su linea seriale RS485
Numero di zone:	8 completamente programmabili
Uscite :	2 uscite logiche programmabili (OUT1- e OUT2-)
Linea seriale:	1 porta seriale RS485 per il collegamento verso gli altri moduli seriali
Autoprotezione:	1 micro antistrappo + 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

8.4.3 ESPANSIONE 4 INGRESSI - SPEED4

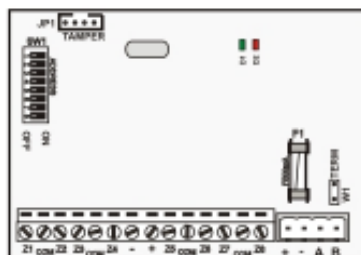


Dispositivo:	SPEED4
Descrizione:	Espansione ingressi su linea seriale RS485
Numero di zone:	4 completamente programmabili
Uscite :	1 uscite logica programmabile (OUT1-)
Linea seriale:	1 porta seriale RS485 per il collegamento verso gli altri moduli seriali
Autoprotezione:	1 micro antistrappo + 1 micro 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 500 mA (*)
Temperatura di funzionamento:	+5°C .. +40°C

8.4.4 ESPANSIONE 8 INGRESSI - SPEED8 STD



Dispositivo:	SPEED8 STD
Descrizione:	Espansione ingressi su linea seriale RS485
Numero di zone:	8 programmabili (non gestisce barriere e dispositivi seriali)
Uscite :	Nessuna
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 STD

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 500 mA (*)
Temperatura di funzionamento:	+5°C .. +40°C

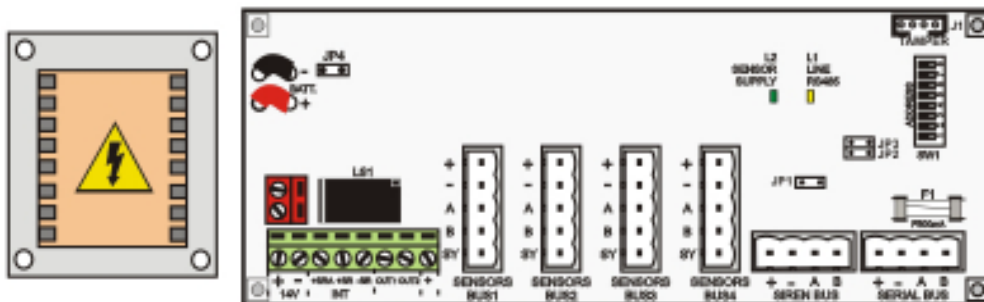


NOTA (*)

Per i moduli sprovvisti di alimentazione, la corrente erogabile dichiarata è vincolata alla sorgente di alimentazione alla quale i moduli stessi sono collegati.

8.5 ESPANSIONE INGRESSI - BUS SENSORI

8.5.1 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 <input type="checkbox"/>
Consumo max. corrente dalla rete:	200mA
Tensioni e corrente di uscita:	
Alimentazione modulo, sensori, ricarica batteria	Nominale 13,8 V <input type="checkbox"/>
Alimentazione sirene esterne:	Nominale 14,0 V <input type="checkbox"/>
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

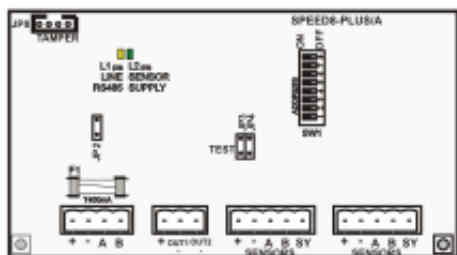
Le batterie utilizzabili sono le seguenti:

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

8.5.2 ESPANSIONE 8 INGRESSI PER SENSORI SU BUS

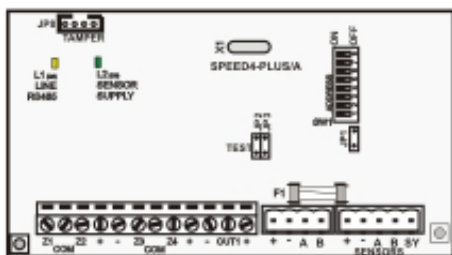


- Dispositivo:** SPEED 8 PLUS
Descrizione: Espansione ingressi su linea seriale RS485
Numero di zone: 8 completamente programmabili per sensori su Bus
Uscite : 2 uscite logiche programmabili (OUT1- e OUT2-)
Linea seriale: 1 porta seriale RS485 per il collegamento verso gli altri moduli seriali
Autoprotezione: 1 micro antistrappo + 1 micro antiapertura
Contenitore: Plastico non incluso

SCHEDA SPEED 8 PLUS

Tensioni di alimentazione:	Nominale	12 V	≡
Tensione di ingresso e alimentazione sensori	Minima	10 V	≡
	Massima	14 V	≡
Corrente disponibile per:	Massimo	65mA	
Consumo scheda	Massimo	400mA	
Alimentazione totale sensori e uscite logiche			
Temperatura di funzionamento:		+5°C .. +40°C	

8.5.3 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:	Nominale	12 V	≡
Tensione di ingresso e alimentazione sensori	Minima	10 V	≡
	Massima	14 V	≡
Corrente disponibile per:	Massimo	55 mA	
Consumo scheda	Massimo	100mA	
Alimentazione totale sensori e uscite logiche			
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.

8.6 CONSOLE DI COMANDO




8.6.1 CONSOLE CON LCD



Dispositivo:	LCD 200
Descrizione:	Console con display LCD
Tipo di collegamento:	Seriale RS485
Tensione di alimentazione:	Nominale 12V  Minima 10V  Massima 14V 
Consumo in corrente	Massimo 40 mA 90 mA con illuminazione display accesa fissa
Temp. di funzionamento:	+5°C ÷ +40°C

8.6.2 CONSOLE CON LCD



Dispositivo:	LCD 300/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

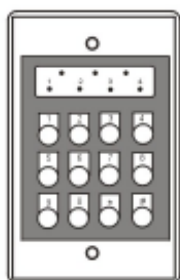
Speaker locale




Design :

pininfarina

8.7 TASTIERE E PUNTI CHIAVE

8.7.1 TASTIERA SERIALE



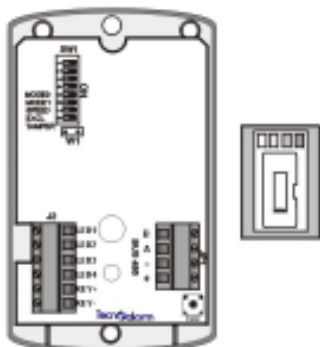
Dispositivi:	TP SDN/V - TP SDN/O
Descrizione:	Tastiera seriale digitale TP SDN/V - Vers. verticale TP SDN/O - Vers. orizzontale
Tipo di collegamento:	Seriale RS485
Tensione di alimentazione:	Nominale 12V  Minima 10V  Massima 14V 
Consumo in corrente	Nominale 33 mA
Temperatura di funzionamento:	+5°C ÷ +40°C

8.7.2 CONSOLE CON PUNTO CHIAVE



Dispositivi:	TP SK6N
Descrizione:	Punti chiave
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

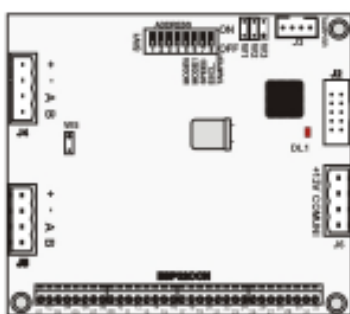
8.7.3 INTERFACCIA PER CHIAVI



Dispositivi:	TP SKN
Descrizione:	Modulo per connessione chiavi
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:	Massimo 28 mA
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C
Consumo per ogni attivatore :	Max. 8mA per led acceso

8.8 ESPANSIONE USCITE SU LINEA SERIALE

8.8.1 ESPANSIONE 32 USCITE LOGICHE - ESP32-OCN






Dispositivi:	ESP32-OCN
Descrizione:	Espansioni uscite logiche
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)

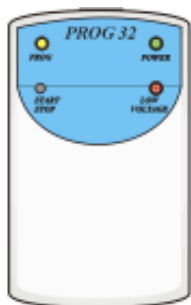
8.8.2 SINOTTICI CON 32 LED DI SEGNALAZIONE






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

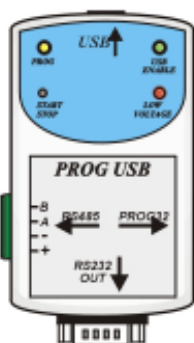
8.9 MODULI VARI

8.9.1 INTERFACCIA RS232-RS485 CON PROGRAMMATORE DI FLASH



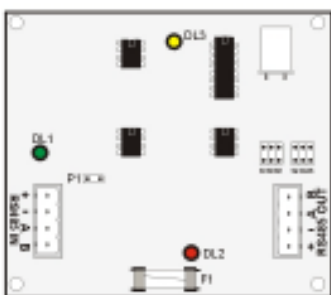
Dispositivo:	PROG 32
Descrizione:	Interfaccia di connessione tra linea seriale PC e Centrale
Tipo di collegamento:	TTL (verso le Centrali) e Seriale RS3232 (verso il computer)
Tensioni di alimentazione:	Nominale 12 V  Minima 10 V  Massima 14 V 
Consumo in corrente	21mA
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C

8.9.2 INTERFACCIA MULTIFUNZIONE CON PROGRAMMATORE DI FLASH



Dispositivo:	PROG USB
Descrizione:	Interfaccia di connessione tra la porta USB del PC e la Centrale
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




8.9.3 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

8.10 COMUNICATORE TELEFONICO GSM
8.10.1 COMUNICATORE TELEFONICO CON MODULO GSM





Dispositivo:	TECNOCELL-PRO PL
Descrizione:	Trasmettitore 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

8.11 SEZIONE RADIO




8.11.1 RICETRASMETTITORE BIDIREZIONALE



Dispositivo:	RTX200
Descrizione:	Ricetrasmittitore doppia frequenza bidirezionale Collegamento su Bus
Tipo di collegamento:	Seriale RS485
Tensioni di alimentazione:	Nominale 12 V  Minima 10 V  Massima 14 V 
Consumo in corrente	48mA (a 12V) 130mA (a potenza max.)
Banda di ricezione	
Frequenza 433	433.05MHz...434.79MHz
Frequenza 868	868.70MHz...869.20MHz
Banda di trasmissione	
Frequenza 868	869.40MHz...869.65MHz
Potenza	Modo 1 10mW Modo 2 25mW
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C




8.11.2 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


8.11.3 RICEVITORE



Dispositivo:	RX110
Descrizione:	Ricevitore radio
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
Ingresso antenna	50Ω
Temp. di funzionamento:	+5°C .. +40°C

8.11.4 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

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
166	SMS TRADIZIONALE	182	NON DEFINITO
167	SMS CON SQUILLO DI AVVERTIMENTO	183	NON DEFINITO
168	CONTACT ID - TECNOCELL (*)	184	CONTACT ID - TECNOCELL BACKUP (*)
169	VOCALE MESS. 1 (CONFERMA) - TECNOCELL	185	VOCALE MESS. 1 (CONFERMA) - TECNOCELL BACKUP
170	VOCALE MESS. 2 (CONFERMA) - TECNOCELL	186	VOCALE MESS. 2 (CONFERMA) - TECNOCELL BACKUP
171	VOCALE MESS. 3 (CONFERMA) - TECNOCELL	187	VOCALE MESS. 3 (CONFERMA) - TECNOCELL BACKUP
172	VOCALE MESS. 4 (CONFERMA) - TECNOCELL	188	VOCALE MESS. 4 (CONFERMA) - TECNOCELL BACKUP
173	VOCALE SU BUS CON CONFERMA	189	VOCALE SU BUS CON CONFERMA - TECN. BACKUP
174	TECNORING GSM	190...	NON DEFINITI
175	NON DEFINITI		



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.2 PROCEDURA PER LA 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
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
TP64R v.3.4 ITA

Config.
Cancellato

Mar 03 APR 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 1..62 : 0 0 0 0 0 (Valore non valido)
- Lunghezza codici : 5 Cifre

B.3 PROCEDURA PER IL BACKUP/RESTORE DEI TRASMETTITORI RADIO



ATTENZIONE - IMPORTANTE

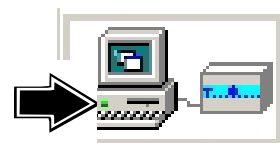
Da eseguire sempre prima di effettuare l'aggiornamento del firmware della centrale o di sostituire la CPU della stessa per evitare la perdita delle caratteristiche dei moduli radio già installati

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 TP8-64 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:





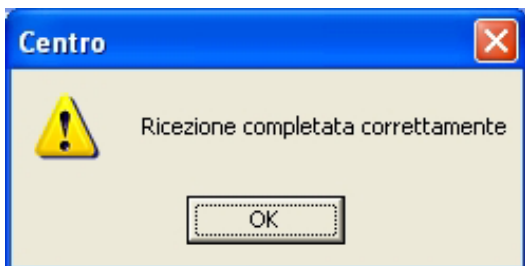
- Selezionare il tasto mostrato a lato :



BACKUP DISPOSITIVI RADIO

Per avviare il Backup dei dispositivi radio occorre:

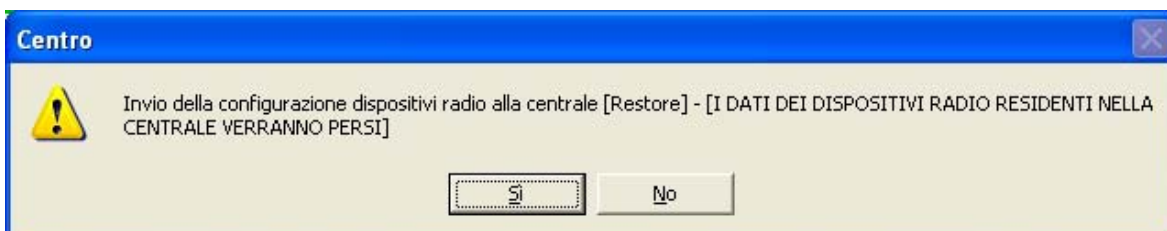
- Cliccare sul tasto Ricevi Dati dalla Centrale
Al termine del backup i dati relativi ai trasmettitori radio sono memorizzati sul PC e sullo schermo compare:



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

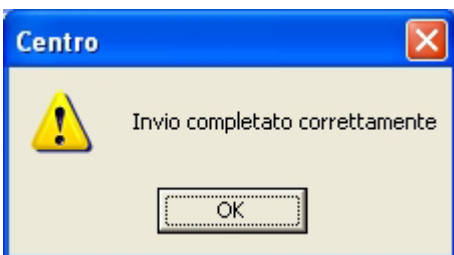
- **Si** per confermare l'invio dei dati memorizzati alla centrale
- **No** per abbandonare



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 PROCEDURA PER L'AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE DELLA CENTRALE

La procedura permette l'aggiornamento del Software 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 su dischetto.

Per eseguire l'operazione occorre:

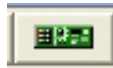
- Collegare il computer alla centrale TP8-64 utilizzando l'interfaccia PROG32 o PROGUSB
- Accedere al software di programmazione della centrale + (SW Programmazione Tecnoalarm)
- Selezionare l'ambiente di programmazione locale
- Selezionare la centrale



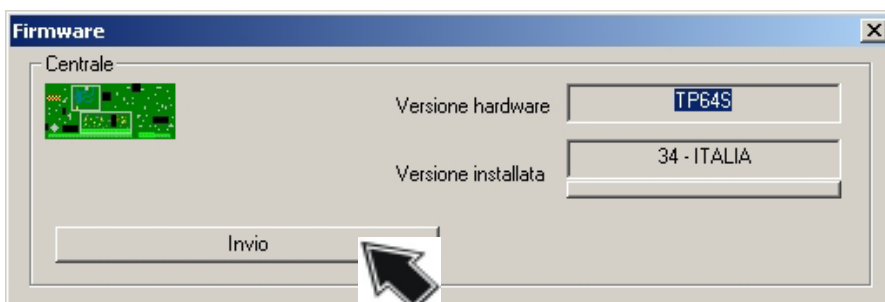
Sullo schermo compare:



- Selezionare il tasto mostrato a lato



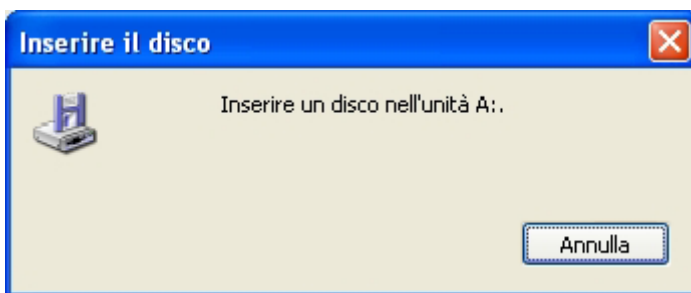
Sullo schermo compare:



Per avviare l'aggiornamento del Firmware della centrale occorre:

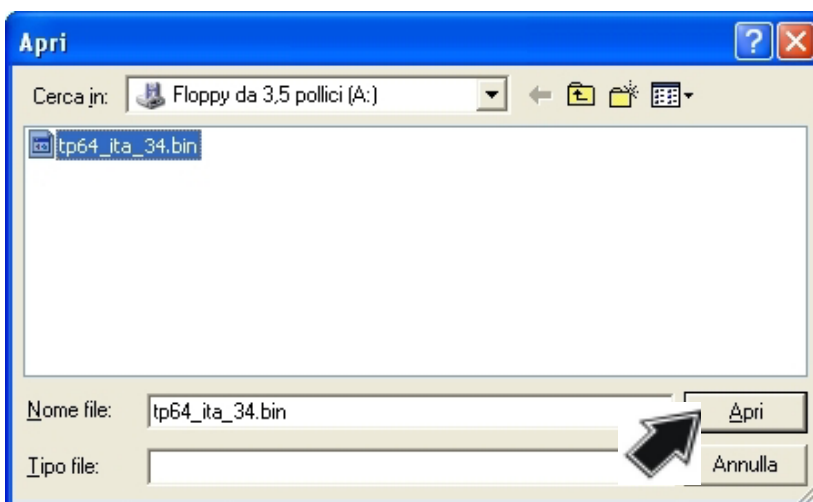
- Cliccare sul tasto Invio

Sullo schermo compare:



- Inserire nel drive per dischetti indicato con A il dischetto per l'aggiornamento firmware fornito dalla TECNOALARM (FIRMWARE TP8-64).

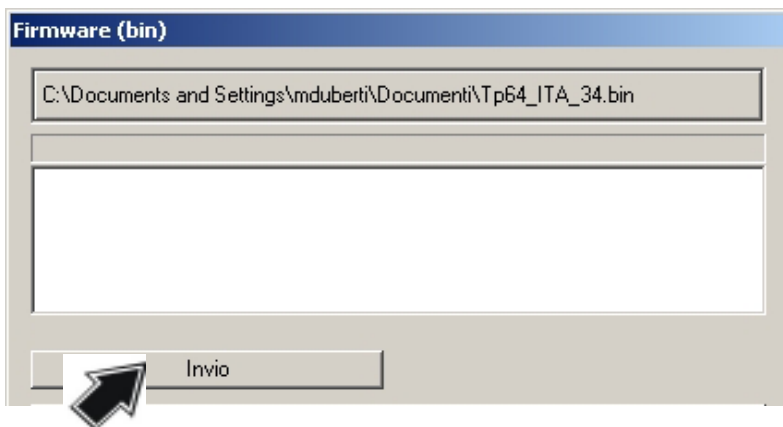
Dopo averlo inserito sullo schermo compare:



Il file **tp64_ita_34.bin** contiene il firmware della centrale

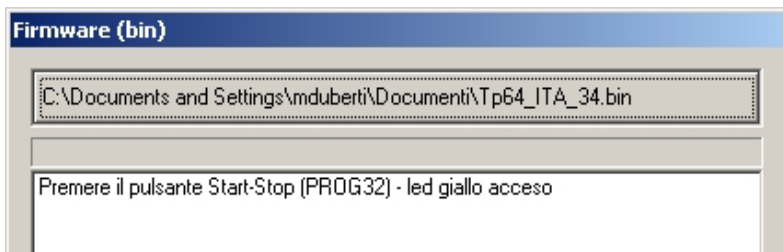
- Fare click sul tasto **Apri** per selezionare il firmware sul dischetto.

Sullo schermo compare:



- Fare click sul tasto **Invio** per avviare la procedura.

Sullo schermo compare:

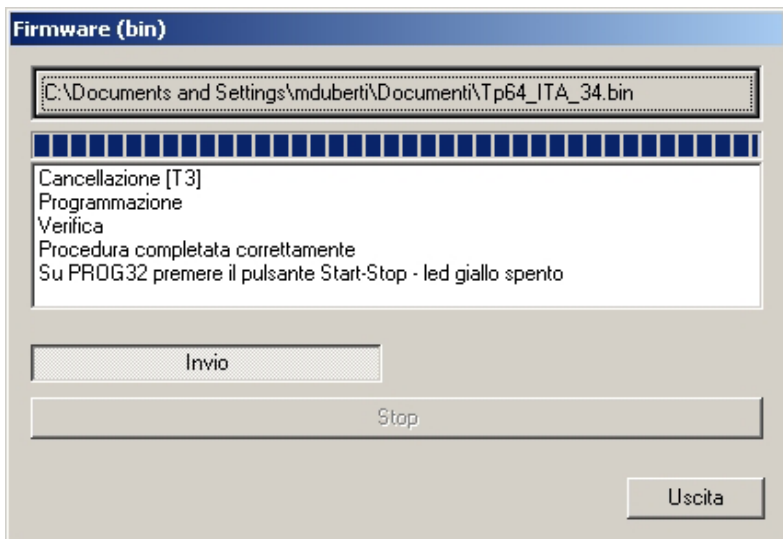


- Premere il pulsante **START-STOP** sull'interfaccia **PROG32** o **PROG USB**
- Verificare che il led **Giallo** si accenda

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**
TP64R v.3.4 ITA

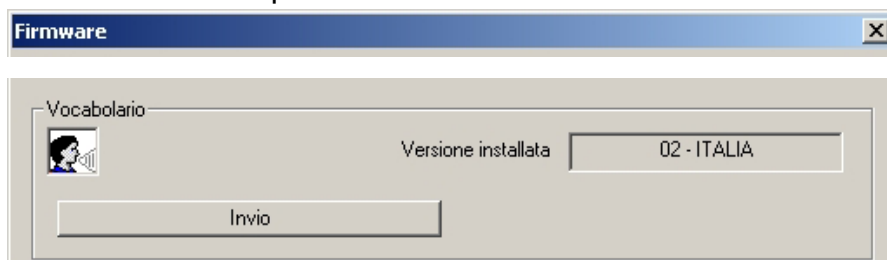
B.5 AGGIORNAMENTO DEL VOCABOLARIO DELLA CENTRALE

La procedura permette l'aggiornamento del Vocabolario contenente i messaggi vocali utilizzati dalla centrale

Per eseguire l'operazione occorre:

- Collegare il computer alla centrale TP8-64 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:

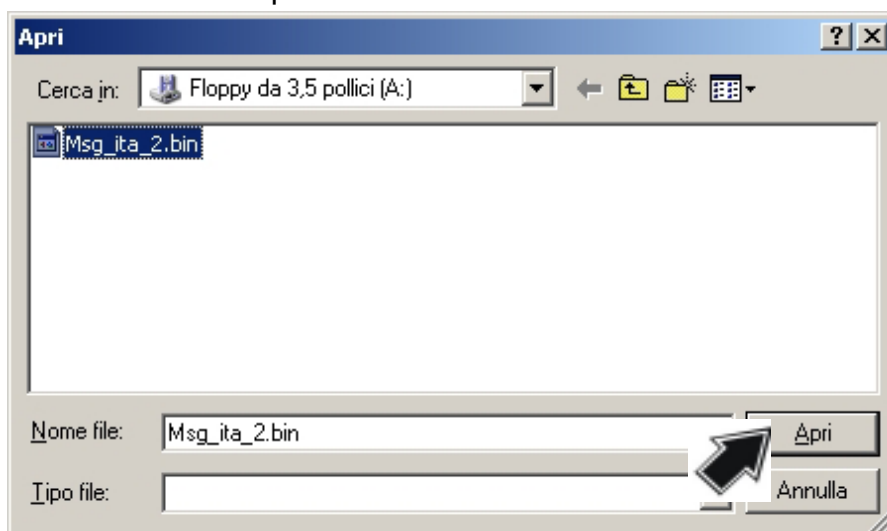


Nella parte di destra viene visualizzata la versione del vocabolario attualmente installata sulla centrale.

Per avviare l'aggiornamento del vocabolario occorre:

- Cliccare sul tasto **Invio**

Sullo schermo compare:

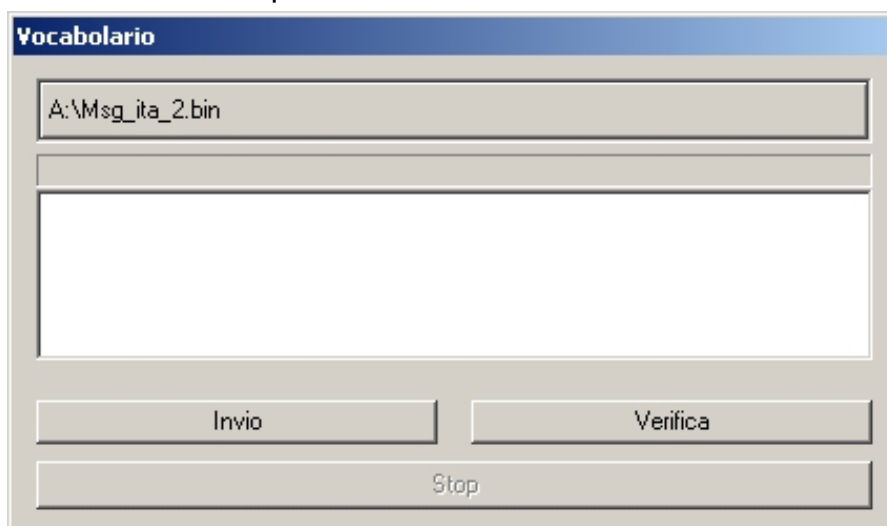


- Inserire nel drive per dischetti indicato con A il dischetto per l'aggiornamento del vocabolario fornito dalla TECNOALARM (Vocabolario).

Il file **Msg_ita_2.bin** contiene il vocabolario

- Cliccare sul tasto **Apri** per selezionare il vocabolario sul dischetto.

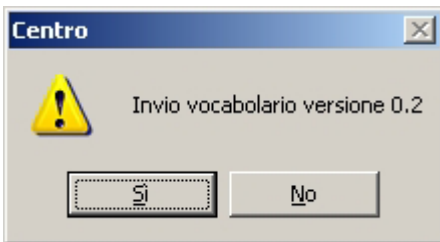
Sullo schermo compare:



- Cliccare sul tasto **Invio** per avviare la procedura.

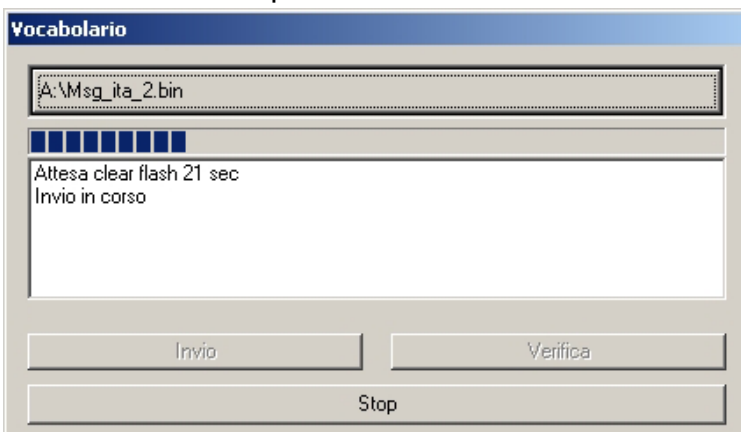
- Cliccare sul tasto **Verifica** per avviare la procedura di verifica della correttezza del vocabolario installato.

Cliccando su Invio sullo schermo compare:



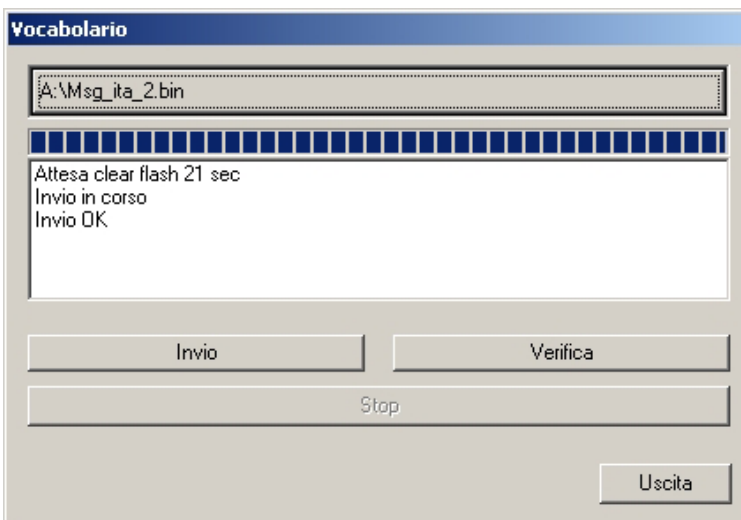
- Cliccare sul tasto **SI** per avviare la procedura.

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

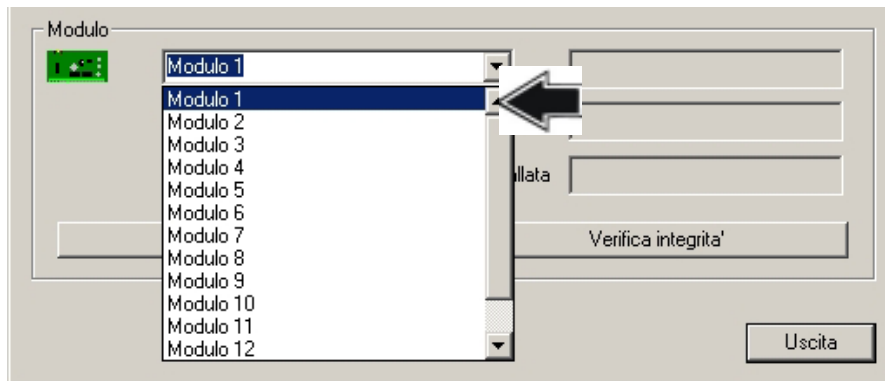
B.6 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE DEI MODULI

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 TP8-64 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

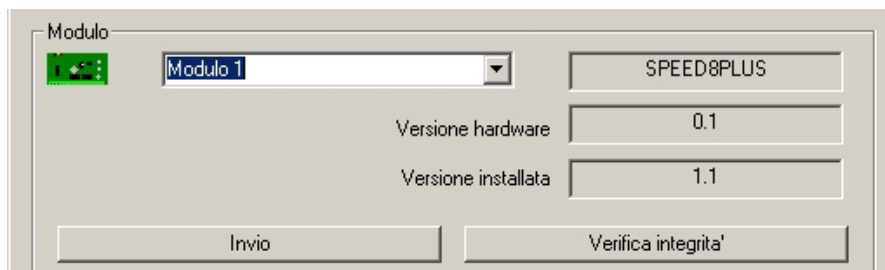
Sullo schermo compare:



Selezionare il modulo che deve essere aggiornato cliccando sulla casella indicata nell'immagine

Il modulo selezionato rimane evidenziato in blu.

Sullo schermo compare:

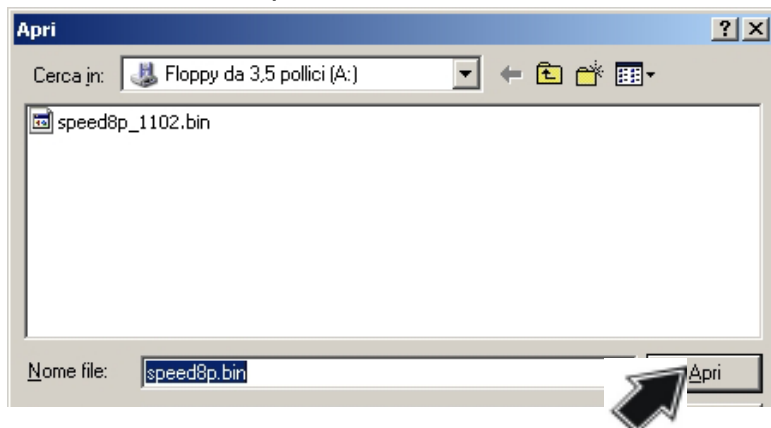


Rimane visualizzato il nome del modulo selezionato. Nella parte di destra viene visualizzata la versione hardware del modulo e la versione di firmware attualmente installata sul modulo.

Per avviare l'aggiornamento del Firmware occorre:

- Cliccare sul tasto **Invio**

Sullo schermo compare:

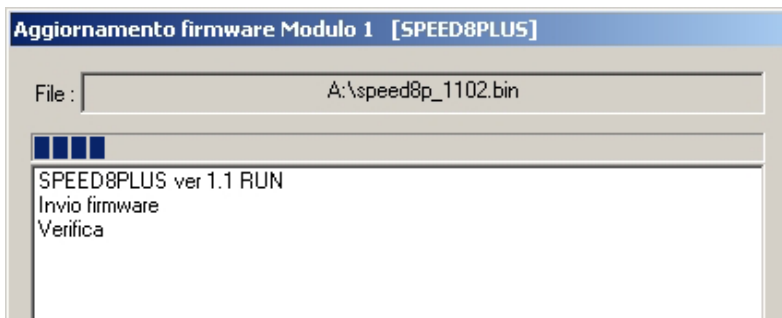


- Inserire nel drive per dischetti indicato con A il dischetto per l'aggiornamento del modulo fornito da TECNOALARM (Firmware modulo).

Il file **speed8p_1102.bin** contiene il firmware per un modulo SPEED 8 PLUS

- Cliccare sul tasto **Apri** per selezionare il firmware sul dischetto.

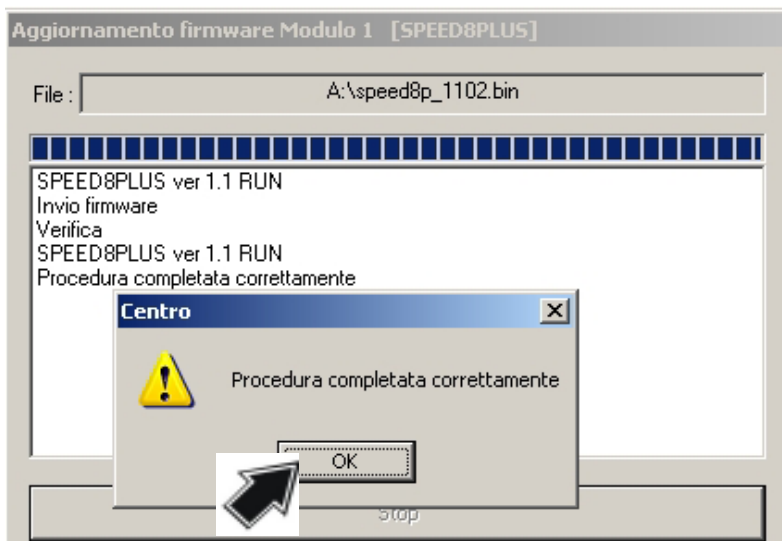
Sullo schermo compare:



La procedura di aggiornamento del Firmware del modulo è avviata.

Le varie fasi della programmazione si susseguono.

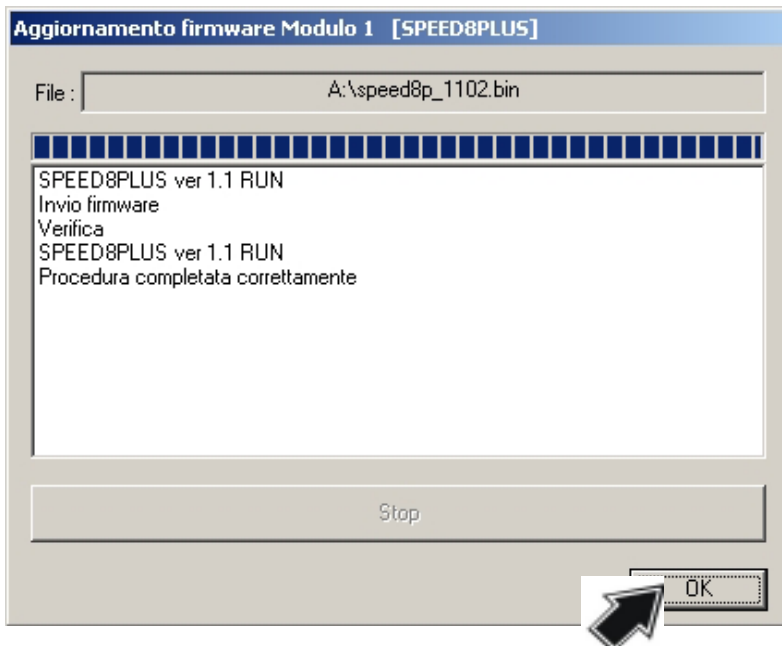
Al termine sullo schermo compare:



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 PROCEDURA PER L'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 TP8-64
- 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 TP8-64
- 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 4.2.4

Al termine confermare e uscire cliccando su OK

C. GESTIONE DEI CODICI

C.1 CODICI GESTITI DALLA CENTRALE

La centrale TP8-64 gestisce i seguenti codici:

- 1 Codice Installatore
- 1 Codice Utente Master
- 62 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

Per modificare il valore del codice occorre:

- Digitare il codice (Utente Master o Utente)

1 2 3 4 5

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 62 : Valore di fabbrica 000062

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 dalla visualizzazione di un asterisco.

Sul display compare:

Codice

Dopo aver digitato i 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	3
Codice Master	

Utilizzando le frecce selezionare la voce Codice Master

C.3.3.1 CAMBIO CODICE UTENTE MASTER

Sul display compare:

Codice Master	1
Codice	

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 62)

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	4
Codici Utente	

Utilizzando le frecce selezionare la voce Codici Utente
Premere il tasto **#** YES per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codici Utente	1
Codice01	

Utilizzando le frecce selezionare il codice utente da modificare
Premere il tasto **#** YES per accedere all'opzione

Sul display compare:

Codice01	1
Codice	

Premere il tasto **#** YES per accedere all'opzione

Codice01	
00000	

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 TP8-64 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) .

TP8-64 GESTIONE CODICI