



TP8-64

CENTRALE 8 - 64 ZONE



CEI 79/2 - Livello 2

EN 60950
EN 50130-4
EN 50081-1

MANUALE PER L'UTENTE

Versione documento:	3.0
Versione FW	2.3
Data Aggiornamento:	Luglio 2004
Lingua:	Italiano

E' vietata la copia, la distribuzione e la pubblicazione del presente manuale o di parti dello stesso, su qualunque tipo di supporto e in qualunque forma, senza previa autorizzazione da parte della TECNOALARM.

Il contenuto del presente manuale può essere soggetto a modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Dichiarazione di Conformità

La Tecnoalarm snc di Trucchi Luciano e Negro Giovanni
10156 Torino, Italia

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto

TP8-64

è conforme ai requisiti essenziali previsti dalla direttiva 1999/5/CE e che in particolare vengono coperti gli aspetti della salute e della sicurezza dell'utente previsti dalla direttiva 73/23/CEE ed i requisiti di compatibilità elettromagnetica prevista dalla direttiva 89/336/CEE.

Il suddetto prodotto è costruito in conformità alla TBR21 che garantisce le caratteristiche di connessione alla rete PSTN in Europa.

Inoltre viene garantito il corretto utilizzo dello spettro radio evitando interferenze dannose.

Torino, lì 30 agosto 2002



Negro Giovanni



Tecn**alarm**

MANUALE PER L'UTENTE - Indice

NOTE IMPORTANTI

NOTE PER L'UTENTE

1. CARATTERISTICHE GENERALI DELLA CENTRALE	1-1
1.1 LA CENTRALE TP8-64	1-1
1.2 I CODICI DISPONIBILI	1-1
1.3 OPERAZIONI ESEGUIBILI DA CONSOLE	1-1
1.3.1 Operazioni eseguibili da codice Utente Master	1-1
1.3.2 Operazioni eseguibili con i codici utente ausiliari	1-2
1.4 OPERAZIONI DA TELEFONO REMOTO	1-2
1.4.1 Salto segreteria telefonica	1-3
1.5 FUNZIONAMENTO DELLA CENTRALE	1-3
1.6 COMPOSIZIONE DELLA CENTRALE	1-4
2. INDICAZIONI DELLA CENTRALE	2-1
2.1 RICONOSCIMENTO ALLARMI E SEGNALAZIONI	2-1
2.1.1 Le console LCD200	2-1
2.1.2 Le console LCD300/S	2-2
2.1.3 I led di allarme	2-3
2.1.3.1 Led di allarme programmi 1..8	2-3
2.1.3.2 Led di allarme manomissione	2-3
2.1.3.3 Led di allarme batteria	2-4
2.1.3.4 Led di allarme rete 230V	2-5
2.1.3.5 Led anomalia generale	2-5
2.1.4 Led programmi di inserimento	2-6
2.1.5 Led di controllo	2-6
2.2 RICONOSCIMENTO ALLARMI - TASTIERA SERIALE	2-7
2.2.1 Led di allarme generale/programmi	2-7
2.2.2 Led di anomalia generale	2-8
2.2.3 Led di controllo stato	2-8
2.2.4 Led programmi di inserimento	2-8
2.3 RICONOSCIMENTO ALLARMI - PUNTO CHIAVE CON TASTIERA	2-9
2.3.1 Led di allarme programmi	2-9
2.3.2 Led di anomalia generale	2-9
2.3.3 Led programmi di inserimento	2-10
2.3.4 Led controllo zone aperte	2-10
2.3.5 Led riconoscimento chiave	2-10
2.4 RICONOSCIMENTO ALLARMI - ATTIVATORE	2-11
2.4.1 Led di allarme generale/anomalia generale	2-11
2.4.2 Led programmi di inserimento	2-11
2.5 CANCELLAZIONE DELLE SEGNALAZIONI DI ALLARME	2-12
3. LA PROGRAMMAZIONE - SOLO PER UTENTE MASTER	3-1
3.1 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE TELECOMANDI	3-3
3.2 IMPOSTAZIONE OROLOGIO	3-3
3.3 ATTIVAZIONE CHIME - CAMPANELLO	3-3
3.4 CREAZIONE/MODIFICA DEI PROGRAMMI DI INSERIMENTO	3-4
3.5 IMPOSTAZIONE PROGRAMMATORI ORARI E FASCE DI ACCESSO	3-4
3.5.1 Programmatori orari	3-4
3.5.1.1 Impostazione dell'azione	3-5
3.5.1.2 Impostazione attributi del periodo	3-5
3.5.1.3 Associazione programmatori orari-programmi	3-5
3.5.1.4 Impostazione dell'ora di partenza	3-5
3.5.1.5 Blocco temporaneo del programmatore orario	3-6

3.5.2	Fasce orarie di accesso	3-6
3.5.2.1	Impostazione attributi per inizio-fine della fascia oraria	3-6
3.5.2.2	Impostazione dell'ora di inizio e di fine della fascia oraria	3-6
3.6	IMPOSTAZIONE PARAMETRI TELEFONICI	3-7
3.6.1	Impostazione parametri telefonici	3-7
3.6.1.1	Abilitazione alla risposta	3-7
3.6.1.2	Numero di squilli alla risposta	3-7
3.6.2	Impostazione numero di uscita da centralino	3-8
3.6.3	Impostazione comunicatori telefonici (A..H)	3-8
3.6.3.1	Numeri telefonici	3-8
3.6.4	Chiamata di Call back diretta	3-9
3.6.5	Impostazioni modulo cellulare	3-9
3.6.5.1	Abilitazione alla risposta	3-9
3.6.5.2	Numero di emergenza	3-9
3.7	PROGRAMMAZIONE DEI CODICI	3-10
3.7.1	Programmazione del codice utente Master	3-10
3.7.1.1	Programmazione del valore del codice utente Master	3-10
3.7.1.2	Associazione del codice utente master ai programmi	3-10
3.7.1.3	Programmazione attributi del codice utente Master	3-10
3.7.2	Programmazione dei codici utente	3-11
3.7.2.1	Programmazione del valore del codice utente selezionato	3-11
3.7.2.2	Programmazione fasce orarie di abilitazione del codice	3-11
3.7.2.3	Associazione del codice ai programmi di inserimento	3-12
3.7.2.4	Programmazione attributi del codice utente	3-12
3.8	PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI	3-14
3.8.1	Programmazione fasce orarie di abilitazione della chiave	3-14
3.8.2	Associazione della chiave ai programmi di inserimento	3-14
3.8.3	Programmazione attributi della chiave	3-15
3.8.4	Apprendimento delle chiavi	3-15
3.8.4.1	Procedura per l'apprendimento	3-15
3.9	PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI	3-16
3.9.1	Apprendimento del radiocomando	3-17
3.10	ABILITAZIONE DELLE CONSOLE	3-18
3.11	ESCLUSIONE MODULI	3-18
3.11.1	Esclusione di un dispositivo o di una zona	3-18
3.12	TEST DI FUNZIONALITA' DELLA CENTRALE	3-19
3.12.1	Test zone	3-19
3.12.2	Test sirene interne	3-19
3.12.3	Test sirene esterne	3-19
3.12.4	Visualizzazione della versione firmware della centrale	3-20
3.12.5	Visualizzazione della versione del vocabolario della centrale	3-20
3.12.6	Visualizzazione dello stato dei led della console	3-20
3.13	ABILITAZIONE ALL'ACCESSO REMOTO	3-20
4.	OPERAZIONI DA CONSOLE	4-1
4.1	INSERIMENTO DELLA CENTRALE	4-1
4.1.1	Inserimento con codice utente Master	4-3
4.1.1.1	Inserimento con esclusione zone aperte	4-3
4.1.1.2	Inserimento con esclusione volontaria zone	4-4
4.1.1.3	Inserimento contemporaneo globale tutti i programmi	4-4
4.1.2	Inserimento con codice ausiliario	4-5
4.1.2.1	Inserimento contemporaneo globale tutti i programmi	4-5
4.1.3	Inserimento rapido programmi	4-5
4.1.4	Inserimento da zona chiave	4-6

4.1.5	Inserimento automatico della centrale	4-6
4.1.6	Inserimento in fasce orarie prestabilite	4-7
4.1.7	Inserimento negato in caso di allarme	4-7
4.2	DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE	4-8
4.2.1	Disinserimento con codice utente Master	4-8
4.2.2	Disinserimento con codice ausiliario	4-8
4.2.2.1	Disinserimento contemporaneo globale tutti i programmi	4-8
4.2.3	Disinserimento in caso di aggressione	4-9
4.2.4	Disinserimento rapido programmi	4-9
4.2.5	Disinserimento da zona chiave	4-9
4.2.6	Disinserimento automatico della centrale	4-9
4.2.7	Disinserimento in fasce orarie prestabilite	4-9
4.3	PARZIALIZZAZIONE DELLA CENTRALE	4-10
4.3.1	Parzializzazione da codice	4-10
4.3.2	Parzializzazione automatica della centrale	4-10
4.3.3	Parzializzazione in fasce orarie prestabilite	4-10
4.3.4	Fine parzializzazione (abilitazione delle zone escluse)	4-11
4.3.5	Fine parzializzazione automatica della centrale	4-11
4.3.6	Fine parzializzazione al termine del tempo massimo	4-11
4.4	GENERAZIONE DELL'ALLARME PANICO	4-11
4.5	VERIFICA ZONE APERTE O IN ALLARME	4-12
4.6	BLOCCO DELLE CHIAMATE TELEFONICHE IN CORSO	4-12
4.6.1	Blocco manuale delle chiamate	4-12
4.7	BLOCCO DELLE CHIAMATE TELEFONICHE IN CORSO	4-12
4.8	VISUALIZZAZIONE DELLA MEMORIA EVENTI	4-13
5.	OPERAZIONI DA CHIAVE, TASTIERE SERIALI O RADIOCOMANDI	5-1
5.1	UTILIZZO DELLE CONSOLE TP-SKP6 E TP-SKPN	5-1
5.1.1	Inserimento della centrale da chiave	5-2
5.1.2	Inserimento con esclusione zone aperte	5-3
5.1.3	Generazione dell'allarme panico	5-3
5.1.4	Disinserimento della centrale da chiave	5-3
5.1.5	Parzializzazione della centrale	5-4
5.1.5.1	Parzializzazione in fasce orarie prestabilite	5-4
5.1.5.2	Fine parzializzazione	5-4
5.2	UTILIZZO DEI MODULI TP-SKN	5-5
5.2.1	Inserimento della centrale da chiave - Inserimento singolo programma	5-6
5.2.2	Inserimento della centrale da chiave - Multi-inserimento (più di un programma)	5-6
5.2.3	Inserimento programma con esclusione delle zone aperte	5-7
5.2.4	Disinserimento della centrale da chiave	5-7
5.2.5	Parzializzazione della centrale	5-8
5.2.5.1	Parzializzazione in fasce orarie prestabilite	5-8
5.2.5.2	Fine parzializzazione	5-8
5.3	SEGNALAZIONI VARIE - CONSOLE TP-SKP6/TP-SKPN E MODULI TP-SKN	5-9
5.3.1	Allarme chiave falsa	5-9
5.3.2	Inserimento contemporaneo da più punti chiave	5-9
5.3.3	Inserimento contemporaneo da console-chiave	5-9
5.3.4	Autodisattivazione per centrale in allarme	5-9
5.3.5	Abort automatico dei comunicatori	5-9
5.3.6	Allarme anomalia generale	5-9
5.4	PROCEDURA PER L'APPRENDIMENTO DELLE CHIAVI	5-10
5.5	UTILIZZO DELLE TASTIERE TP-SDK E TP-SDN	5-11
5.5.1	Inserimento della centrale	5-11
5.5.1.1	Inserimento con codice Utente Master/Utente ausiliario	5-12
5.5.1.2	Inserimento con esclusione delle zone aperte	5-12
5.5.1.3	Inserimento rapido	5-13
5.5.1.4	Inserimento in fasce orarie prestabilite	5-13

5.5.2	Disinserimento della centrale	5-14
5.5.2.1	Disinserimento in caso di aggressione	5-14
5.5.3	Parzializzazione della centrale	5-15
5.5.3.1	Parzializzazione in fasce orarie predefinite	5-15
5.5.3.2	Fine parzializzazione	5-15
5.6	SEGNALAZIONI VARIE - TASTIERE TD SDK e TP SDN	5-16
5.6.1	Allarme codice falso	5-16
5.6.2	Inserimento contemporaneo da console/tastiera -chiave	5-16
5.6.3	Abort automatico dei comunicatori	5-16
5.6.4	Bypass allarmi generale	5-16
6.	CONTROLLO DELLA CENTRALE DA TELEFONO REMOTO	6-1
6.1	CHIAMATA TELEFONICA PER IL CONTROLLO DELLA CENTRALE DA REMOTO	6-1
6.1.1	Verifica dello stato della centrale	6-2
6.1.2	Attivazione/disattivazione programmi	6-2
6.1.2.1	Verifica dello stato dei programmi	6-2
6.1.2.2	Attivazione/disattivazione dei programmi	6-2
6.1.3	Attivazione/disattivazione telecomandi	6-2
6.1.3.1	Verifica dello stato dei telecomandi	6-2
6.1.3.2	Attivazione/disattivazione dei telecomandi	6-2
6.1.4	Ascolto RDV	6-3
6.1.5	Registrazione del messaggio iniziale	6-3
6.1.5.1	Registrazione del messaggio iniziale	6-3
6.1.5.2	Ascolto del messaggio iniziale	6-3
6.2	RICEZIONE DI UNA CHIAMATA DI ALLARME DALLA CENTRALE	6-4
6.3	CHIAMATA SU LINEA DOVE PRESENTE TELEFAX O SEGRETERIA TELEFONICA	6-4

NOTE IMPORTANTI

- Il sistema di allarme TP8-64 è molto semplice da utilizzare.
Vi consigliamo pertanto di attivarlo ogni volta che lasciate i locali incustoditi anche se per brevi periodi.
- Per la vostra sicurezza mantenete segreti tutti i codici di accesso impostati.
- In caso di furto o di smarrimento di una delle chiavi o dei telecomandi, rivolgetevi immediatamente all'installatore per la sua sostituzione.

NOTE PER GLI UTENTI

Quando siete a casa

Non lasciate mai aperti senza motivo gli ingressi protetti dal sistema di allarme (porte, finestre, etc.).

Se possibile inserite in modo parziale l'impianto per proteggere i locali non occupati e l'eventuale protezione perimetrale.

Quando uscite

Verificate accuratamente che tutte le porte e finestre protette dal sistema di allarme siano chiuse.

Verificate sulla console dell'impianto il buon funzionamento dello stesso e che non vi siano segnalazioni di allarme o di errore.

Ricordatevi di inserire sempre l'impianto nella sua completezza (tutti i programmi necessari).

Quando andate in vacanza

Verificate che tutte le batterie dell'impianto siano state controllate ed eventualmente sostituite con la periodicità prescritta dall'installatore.

Verificate accuratamente che tutte le porte e finestre protette dal sistema di allarme siano chiuse.

Eseguite una prova di inserimento dell'impianto verificando che tutto sia funzionante.

Inserite l'impianto in modo totale.

1. CARATTERISTICHE GENERALI DELLA CENTRALE

1.1 LA CENTRALE TP8-64

La centrale di allarme TP8-64 è una centrale d'allarme a microprocessore di nuova generazione, di semplice utilizzo.

Gestisce da 8 fino ad un massimo di 64 ingressi selezionabili tra gli ingressi sulla CPU, sul modulo a 8 ingressi locale, sui moduli di ingressi aggiuntivi su linea seriale o sui moduli radio (opz.).

La centrale può essere programmata dall'installatore da PC oppure attraverso console (LCD200 o LCD300).

L'utente finale potrà invece eseguire alcune semplici programmazioni attraverso console oppure utilizzare le altre funzioni sempre attraverso la console oppure attraverso punti chiave o tastierine aggiuntive.

1.2 CODICI DISPONIBILI

Sono disponibili due diversi livelli di accesso alla centrale.

● Livello Utente Master

Il livello utente Master permette la programmazione delle funzioni utente della centrale e l'esecuzione delle attivazioni disattivazioni e inserimenti/disinserimenti della stessa.

Per accedere alla funzioni del livello master occorre digitare il codice utente Master (solitamente fornito dall'installatore al proprietario dell'impianto).

Se non è stato modificato dall'installatore, il codice Utente Master viene predisposto di fabbrica con il seguente valore :

1 2 3 4 5

● Livello Utente standard

Il livello utente standard permette unicamente l'esecuzione di semplici funzioni e l'inserimento/disinserimento della centrale.

Per accedere alla funzioni del livello utente occorre digitare uno dei codici utente ausiliari (ne sono disponibili fino a 62).

Questi codici vengono definiti e controllati unicamente dal possessore del codice utente Master.

1.3 OPERAZIONI ESEGUIBILI DA CONSOLE

1.3.1 OPERAZIONI ESEGUIBILI DA UTENTE MASTER

PROGRAMMAZIONI

- * Modifica della data e ora
- * Definizione delle zone alle quali viene associata la funzione di Campanello (Chime - segnalazione all'apertura di una zona anche a centrale disinserita)
- * Creazione e modifica dei programmi di inserimento
- * Definizione dei 16 programmatori orari per le azioni automatiche della centrale
- * Definizione delle 8 fasce orarie in cui sono attivi i codici/chiavi
- * Definizione delle funzioni telefoniche
 - » Abilitazione alla risposta ad una chiamata telefonica entrante
 - » Definizione numero di squilli
 - » Impostazione del numero di uscita da centralino PABX
 - » Impostazione dei numeri di telefono dei comunicatori (2 numeri per comunicatore)
 - » Esecuzione di una chiamata volontaria di Call Back
 - » Abilitazione della risposta del comunicatore cellulare TECNOCELL
 - » Impostazione numero di emergenza per il telefono cellulare GSM (questo numero viene chiamato quando la centrale non comunica più con il comunicatore cellulare).



Fig. 1
La console LCD200

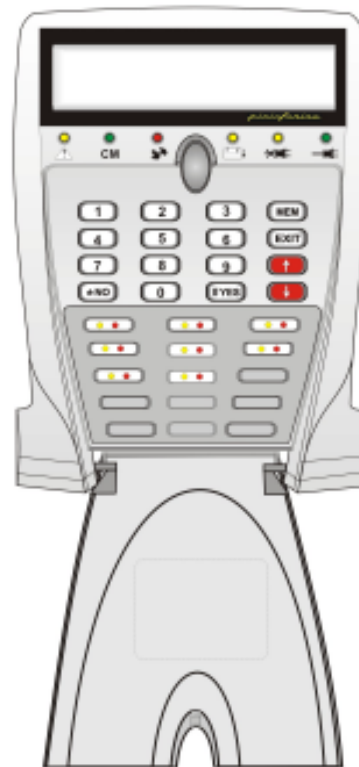


Fig. 2
La console LCD300

- * Impostazione o modifica del valore e delle funzioni eseguibili con il codice utente Master e con i codici ausiliari (da 1 a 62)
- * Impostazione caratteristiche e acquisizione del valore delle chiavi utente (da 1 a 32)
- * Impostazione caratteristiche e acquisizione dei radiocomandi (da 1 a 32)
- * Abilitazione delle tastiere collegate all'impianto (da 1 a 15)
- * Regolazione volume delle tastiere per i messaggi vocali
- * Esclusione volontaria dei moduli dell'impianto (per esempio in caso di malfunzionamento)
- * Accesso all'ambiente di test per il controllo della funzionalità della centrale.
- * Abilitazione dell'accesso remoto
Questa operazione consente all'installatore di accedere alla centrale da remoto attraverso la linea telefonica utilizzando un Centro di Teleassistenza per eseguire operazioni di controllo o programmazioni a distanza.

OPERAZIONI DA CONSOLE

- * Attivazione o disattivazione dei telecomandi (da 1 a 8)
- * Inserimento della centrale attraverso i programmi da 1 a 8
- * Disinserimento generale (esclusione di tutti i programmi)
- * Disinserimento parziale della centrale (esclusione di alcuni dei programmi inseriti).
- * Inserimento/disinserimento globale di tutti i programmi (Tasti **#** e *****)
- * Visualizzazione della memoria eventi
- * Cancellazione della memoria eventi della centrale
- * Tacitazione (blocco delle chiamate telefoniche in corso) dei comunicatori telefonici

1.3.2 OPERAZIONI ESEGUIBILI CON I CODICI UTENTE AUSILIARI (62 codici diversi)

I codici ausiliari non permettono alcuna programmazione ma solamente l'esecuzione delle seguenti funzioni:

OPERAZIONI DA CONSOLE

- * Attivazione o disattivazione dei telecomandi da 1 a 8
- * Inserimento della centrale attraverso i programmi da 1 a 8
- * Disinserimento generale (esclusione di tutti i programmi) oppure disinserimento parziale della centrale (esclusione solo di alcuni dei programmi inseriti).



NOTA BENE

Ogni codice potrà inserire e disinserire solamente i programmi per i quali è stato abilitato

- * Inserimento/disinserimento globale di tutti i programmi (Tasti **#** e *****)
- * Visualizzazione della memoria eventi
- * Cancellazione della memoria eventi della centrale
- * Tacitazione (blocco delle chiamate telefoniche in corso) dei comunicatori telefonici

1.4 OPERAZIONI DA TELEFONO REMOTO

E' possibile eseguire operazioni sulla centrale da remoto, attraverso la linea telefonica. Per far ciò occorre chiamare la centrale; alla risposta la stessa emette un beep di conferma. Per accedere alle funzioni digitare a questo punto il codice utente (Master o uno dei codici ausiliari).

Le funzioni disponibili sono le seguenti:

- **Controllo dello stato della centrale**
La centrale riproduce l'elenco degli allarmi rilevati
- **Controllo dello stato dei programmi / Attivazione-disattivazione programmi**
 - * La centrale riproduce lo stato del programma (Riposo/Allarme) e le eventuali memorie di allarme programma
 - * E' permesso l'inserimento o il disinserimento dei programmi.
Dopo l'operazione viene riprodotto nuovamente lo stato del programma (Riposo/Allarme) e le eventuali memorie di allarme programma



NOTA BENE

Ogni codice potrà inserire e disinserire solamente i programmi per i quali è stato abilitato

● **Attivazione-disattivazione dei telecomandi**

- * La centrale riproduce lo stato del telecomando (Acceso/Spento)
- * E' permessa l'attivazione e la disattivazione dei telecomandi. Dopo l'operazione viene riprodotto nuovamente lo stato del telecomando (Acceso/Spento)

● **Ascolto ambiente per mezzo dei sensori RDV.**

I **sensori RDV** sono sensori di tipo doppler che forniscono una segnalazione sonora proporzionale al movimento che viene rilevato.

E' possibile selezionare l'ascolto di tutti i sensori RDV attivi per un periodo di circa 30 secondi.

● **Registrazione del messaggio iniziale (*)**

(*) E' possibile solamente digitando il codice utente Master

E' permessa la registrazione del messaggio iniziale per una durata fissa di circa 10 secondi

Il messaggio iniziale è quel messaggio che la centrale riproduce ogni volta che esegue una chiamata telefonica per allarme

1.4.1 SALTO SEGRETERIA TELEFONICA

Quando la centrale è programmata per rispondere dopo un numero di squilli uguale a 17 (Funzione di Salto Segreteria Telefonica) è possibile accedere alla stessa da remoto senza attendere il numero di squilli impostato e l'eventuale intervento della segreteria telefonica agendo nel seguente modo:

- L'utente chiama la centrale e dopo il primo squillo chiude la comunicazione
- L'utente chiama nuovamente la centrale

Se dopo il primo squillo la centrale riceve la seconda chiamata in un intervallo di tempo tra 6 e 60 secondi risponde senza attendere il resto degli squilli programmati.

1.5 FUNZIONAMENTO DELLA CENTRALE

La centrale può essere inserita utilizzando i programmi di inserimento da 1 a 8 che possono essere definiti sia dall'installatore che dall'utente in possesso del codice Master.

I programmi di inserimento definiscono le zone che sono abilitate al riconoscimento degli allarmi quando programma stesso viene inserito.

I programmi possono essere utilizzati in modo singolo (un programma per volta) o più programmi possono essere inseriti contemporaneamente (multiinserimento) per il controllo di più zone allo stesso tempo.

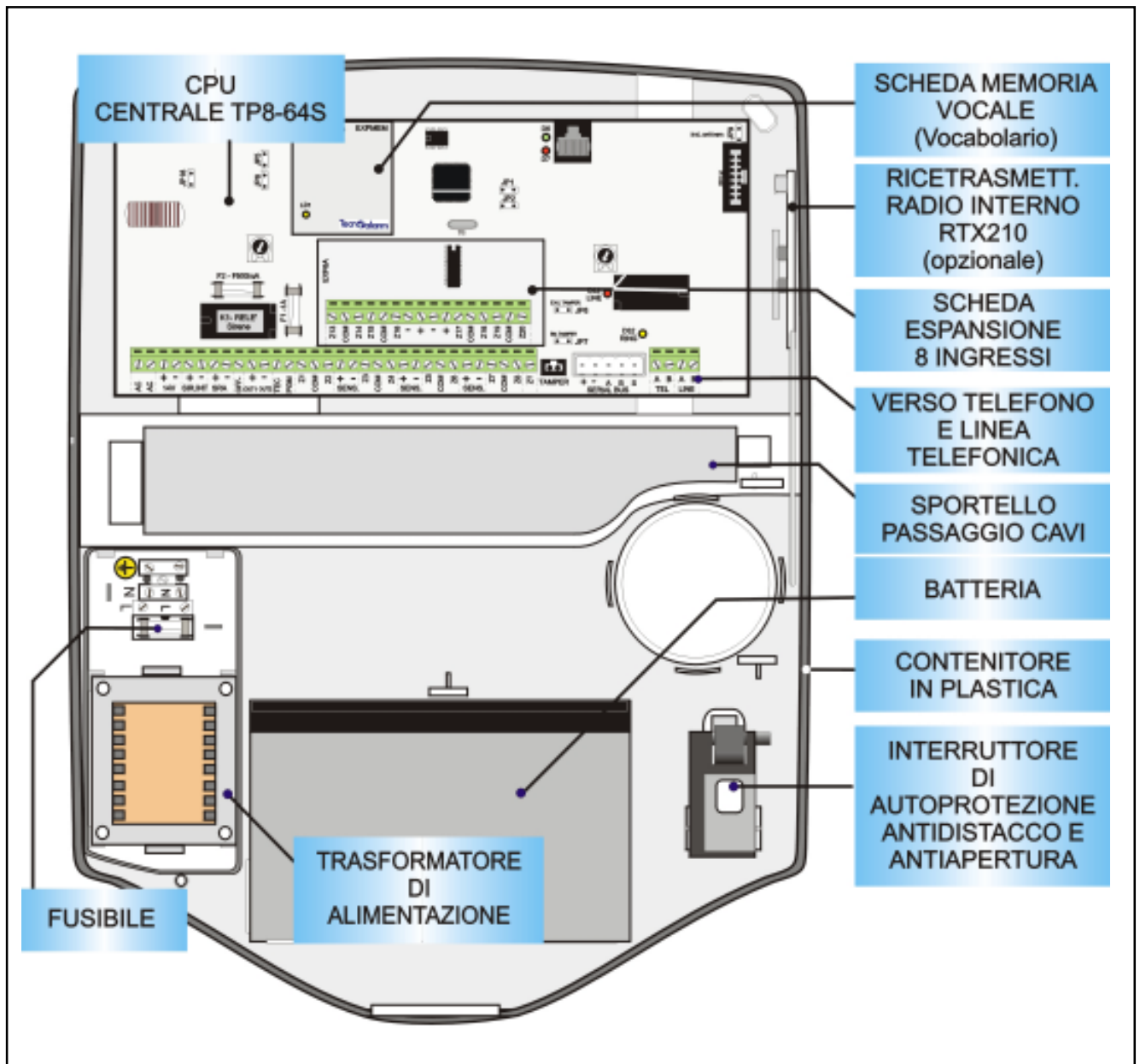
ZONE COMUNI (solo per multiinserimento)

Quando la stessa zona è condivisa da più programmi ed è definita come zona comune, l'abilitazione avviene solo quando tutti i programmi che la contengono sono inseriti (se zona 3 è contenuta nei programmi di inserimento 1 e 2 ed è definita come zona comune, il riconoscimento degli allarmi su tale zona avviene solo quando sia il programma 1 che il programma 2 sono inseriti)

Per esempio, nel caso di un impianto di allarme utilizzato in comune tra due appartamenti che condividono un area di ingresso, per mezzo di due codici utente ausiliari i proprietari dei due alloggi possono inserire/disinserire l'impianto di allarme per il proprio appartamento in modo indipendente, mentre l'area comune (ingresso) verrà abilitata unicamente quando i due impianti sono inseriti contemporaneamente.

1.6 COMPOSIZIONE DELLA CENTRALE

La centrale di allarme TP8-64 è composta dalle seguenti parti:



ATTENZIONE

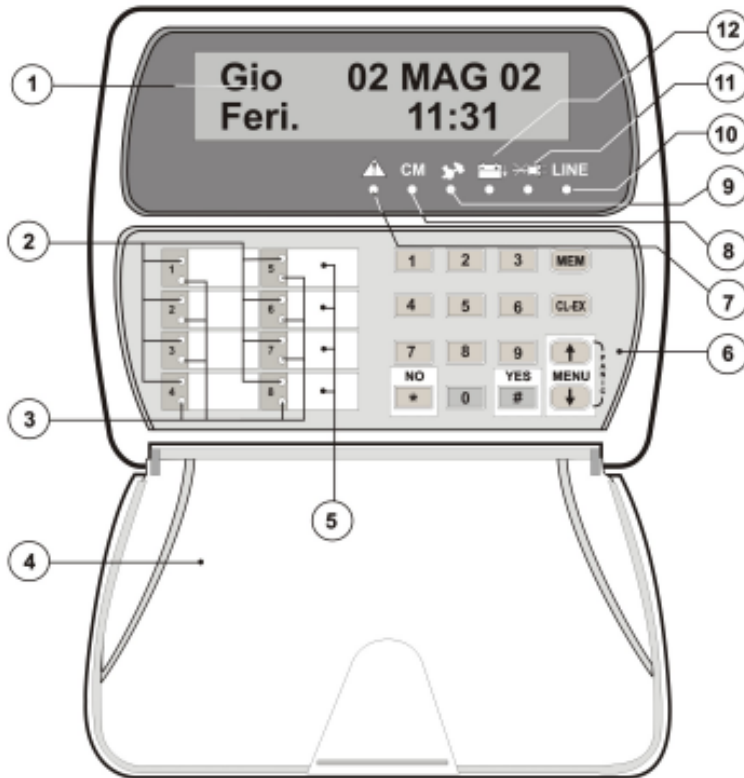
Non aprire mai il contenitore della centrale. La sua apertura genera infatti l'allarme manomissione (attivazione delle sirene) ma soprattutto permette l'accesso a parti del circuito in presenza di tensioni di lavoro pericolose. Consultate sempre l'installatore.

2. INDICAZIONI DELLA CENTRALE

2.1 RICONOSCIMENTO ALLARMI E SEGNALAZIONI

Sulla console sono presenti una serie di led di diversi colori per la segnalazione degli stati della centrale.

2.1.1 LE CONSOLE LCD200



ATTENZIONE

L'allarme Rapina non genera alcuna segnalazione sui led della console.
E' un allarme silenzioso.
La sua attivazione viene registrata nella memoria eventi della centrale.

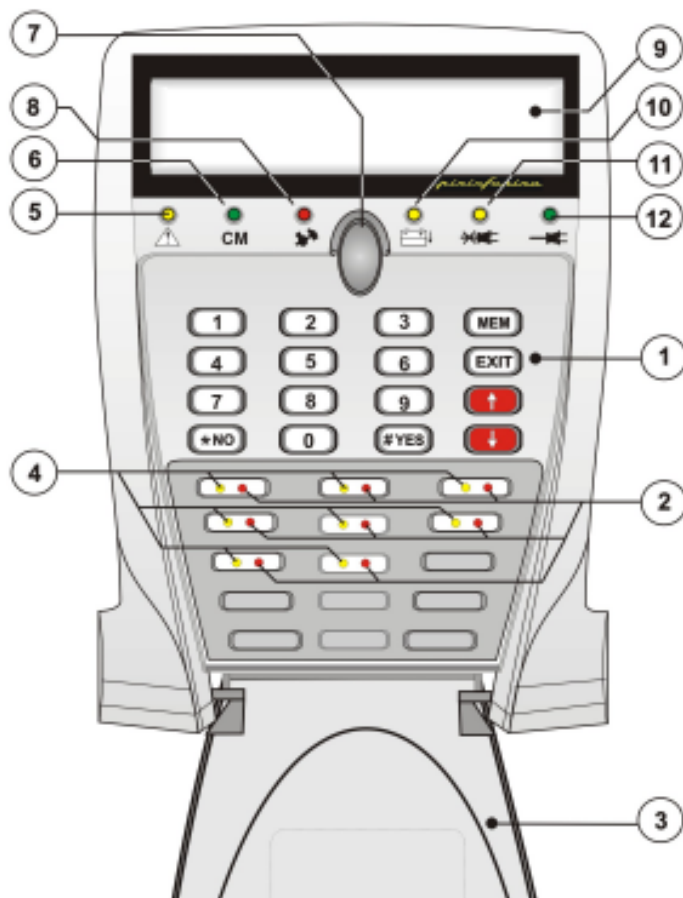
Fig.1
La console LCD200

DISPLAY (2 RIGHE x 16 CARATTERI)	7 LED ROSSO - ANOMALIA GENERALE
1 Indica la data e l'ora o il parametro in programmazione	LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Allarme in corso LED ACCESO: Memoria di allarme
LED GIALLO - INSERIMENTO PROGRAMMI	8 LED GIALLO - COMANDI
2 LED SPENTO : Programma a riposo LED LAMPEG. LENTO : Programma parzializzato LED LAMPEG. VELOCE : Programma in preinserimento LED ACCESO : Programma inserito	LED GIALLO SPENTO: Console a riposo- Nessun tasto premuto LED GIALLO ACCESO: Digitati comandi sulla console
LED ROSSO - ALLARME PROGRAMMI	9 LED ROSSO - ALLARME MANOMISSIONE
3 LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Programma in allarme LED ACCESO: Memoria di allarme programma	LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Allarme in corso LED ACCESO: Memoria di allarme
SPORTELLO	10 LED GIALLO - COLLEGAMENTO SU LINEA SERIALE
4 Sportellino richiudibile per la protezione della tastiera	LED SPENTO: Linea seriale mal collegata o disturbata LED ACCESO: Console collegata e funzionante correttamente
INDICATORI DI PROGRAMMA	11 LED ROSSO ALLARMI RETE 230V (Mancanza Tensione)
5 Spazio dedicato alle indicazioni del significato dei programmi (Esempio: Giorno, Notte, Perimetrale esterno, etc.)	LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Tensione di rete (230V) assente LED ACCESO: Memoria di allarme
TASTIERA	12 LED ROSSO ALLARME BATTERIA (Tensione insufficiente)
6 Tastiera di comando	LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Tensione batteria insufficiente LED ACCESO: Memoria di allarme

2.1.2 LE CONSOLE LCD300/S *pininfarina*

La console è costituita da una tastiera in gomma a 16 tasti, 22 led di segnalazione e da un display a LCD retroilluminato (con messaggi multilingue) che visualizza 2 righe composte da un massimo di 16 caratteri alfanumerici ciascuna.

La console deve essere collegata sulla linea seriale RS485 e configurata attraverso i dip-switch SW1.



ATTENZIONE

L'allarme Rapina non genera alcuna segnalazione sui led della console.
E' un allarme silenzioso.
La sua attivazione viene registrata nella memoria eventi della centrale.

Fig.2

La console LCD300/S

1	TASTIERA	7	PULSANTE APERTURA SPORTELLLO
	Tastiera di comando		Pulsante per apertura sportello protezione tastiera
2	LED ROSSO - ALLARME PROGRAMMI	8	LED ROSSO - ALLARME MANOMISSIONE
	LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Programma in allarme LED ACCESO: Memoria di allarme programma		LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Allarme in corso LED ACCESO: Memoria di allarme
3	SPORTELLLO	9	DISPLAY
	Sportellino richiudibile per la protezione della tastiera		Indica la data e l'ora o il parametro in programmazione
4	LED GIALLO - INSERIMENTO PROGRAMMI	10	LED GIALLO ALLARME BATTERIA (Tensione insufficiente)
	LED SPENTO : Programma a riposo LED LAMPEG. LENTO : Programma parzializzato LED LAMPEG. VELOCE : Programma in preinserimento LED ACCESO : Programma inserito		LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Tensione batteria insufficiente LED ACCESO: Memoria di allarme
5	LED GIALLO - ANOMALIA GENERALE	11	LED GIALLO ALLARME RETE 230V (Mancanza Tensione)
	LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Allarme in corso LED ACCESO: Memoria di allarme		LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Tensione di rete (230V) assente LED ACCESO: Memoria di allarme
6	LED GIALLO - MODO COMANDI	12	LED VERDE PRESENZA RETE 230V
	LED GIALLO SPENTO: Console a riposo- Nessun tasto premuto LED GIALLO ACCESO: Digitati comandi sulla console		LED SPENTO: Tensione di rete (230V) assente LED ACCESO: Tensione di rete (230V) presente OK

2.1.3 I LED DI ALLARME

La segnalazione degli allarmi si basa sull'accensione, spegnimento o lampeggio dei led.

- **Led rosso acceso significa:**
E' stato riconosciuto e memorizzato un allarme relativo alla segnalazione che il led rappresenta.
- **Led rosso lampeggiante significa:**
E' in corso un allarme relativo alla segnalazione che il led rappresenta.
- **Led rosso spento significa:**
Nessun allarme riconosciuto

2.1.3.1 LED DI ALLARME PROGRAMMI 1..8 (Vedere punto 3 per LCD200 e punto 2 per LCD300)

L'allarme programma é riconosciuto quando la centrale di allarme é inserita. Il led rosso viene acceso nelle seguenti condizioni:

- **Led lampeggiante = Allarme in corso**
Il led viene acceso al riconoscimento dell'allarme su una delle zone che fanno parte del programma. Rimane lampeggiante per tutto il tempo di suonata delle sirene. Al termine del tempo di suonata viene spento. A centrale inserita, in caso di allarme programma, a seconda della programmazione installatore é possibile attivare le sirene interne, quelle esterne e anche l'uscita logica PGM.
- **Led acceso fisso = Memoria di avvenuto allarme**
Il led rosso acceso fisso rappresenta un programma che é andato in allarme. Il led rimane acceso fino al successivo inserimento della centrale.
- **Led Spento = Nessun allarme rilevato**

L'evento viene registrato nella memoria della centrale.

SEGNALAZIONE SUL DISPLAY

In caso di allarme programma, oltre alla segnalazione attraverso il LED rosso, sul display compare l'indicazione della zona che é andata in allarme.

**ALLARME
Espansione Z2**

2.1.3.2 LED ALLARME MANOMISSIONE (Vedere punto 9 per LCD200 e punto 8 per LCD300)

Il led rosso di manomissione segnala che é stato rilevato un allarme di taglio cavi su uno degli ingressi zona della centrale oppure che é stato rilevato un allarme di manomissione. L'allarme manomissione é un allarme istantaneo sempre attivo.

Questo allarme viene attivato in caso di:

- **Apertura dell'ingresso manomissione (ZT)**
- **Apertura del contatto di autoprotezione** su una console o un modulo collegato alla centrale attraverso la linea seriale
- **Taglio del cavo** del sensore
L'allarme per taglio cavi é un allarme sempre attivo che viene comandato dagli ingressi programmati come "ingressi a doppio bilanciamento".
- **Cortocircuito** sul cavo del sensore
- **Apertura del contatto di autoprotezione** del sensore.

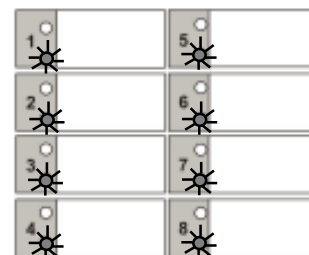
L'accensione del led di Manomissione avviene nelle seguenti condizioni:

Centrale inserita

- **Led Lampeggiante = Allarme in corso**
Il led inizia a lampeggiare al riconoscimento dell'allarme, e rimane lampeggiante per il tempo di suonata degli allarmi autoprotezione. Al termine di questo tempo il led rimane acceso. Vengono attivate le sirene interne ed esterne
- **Led acceso = Memoria di allarme**

Centrale a riposo

- **Led Lampeggiante = Allarme in corso**
Il led inizia a lampeggiare al riconoscimento dell'allarme, e rimane lampeggiante per il tempo di suonata allarme autoprotezione. Al termine del tempo di suonata il led di Manomissione rimane acceso. Vengono attivate le sirene interne



● **Led acceso = Memoria di allarme.**

Per riconoscere su quale zona si è verificato l'allarme occorre consultare la memoria eventi.

L'evento viene registrato nella memoria della centrale.

SEGNALAZIONE SUL DISPLAY

In caso di allarme manomissione, oltre alla segnalazione attraverso il LED rosso, sul display compare l'indicazione del tipo di manomissione rilevata.

**MANOMISSIONE
Punto Chiave 1**



ATTENZIONE

In caso di manomissione la centrale potrà essere inserita solo se al codice utilizzato per l'inserimento (Utente Master o ausiliario) è associata la funzione di BYPASS ALLARMI GENERALI (Vedere sez. programmazione utente Master). In tutti gli altri casi ad ogni tentativo di inserimento l'accesso viene negato e sul display compare il messaggio mostrato a lato. Per ripristinare il corretto funzionamento occorre eliminare la causa dell'allarme.

**! INS. NEGATO !
MANOMISSIONE**



ATTENZIONE

Il LED di segnalazione allarme manomissione non può essere spento dall'utente.

- **Consultate l'installatore.**

**2.1.3.3 LED ALLARME BATTERIA
(Vedere punto 9 per LCD200 e punto 10 per LCD300)**

Il led di allarme batteria (rosso su LCD200 e giallo su LCD300) rappresenta lo stato di carica della batteria della centrale o il livello di carica della batteria dei dispositivi radio collegati. L'allarme viene attivato nei seguenti casi:

- La tensione batteria scende ad un valore insufficiente per il corretto funzionamento della centrale (meno di 11V).
- La tensione batteria scende ad un valore insufficiente per il corretto funzionamento di un dispositivo radio (meno di 2,7V)

L'accensione del led di batteria bassa avviene nelle seguenti condizioni:

- **Led Lampeggiante.**
Tensione della batteria della centrale inferiore a 11V o tensione della batteria dei dispositivi radio inferiore a 2,7V.
- **Led acceso fisso. Memoria di allarme.**
Il valore di tensione batteria è tornata ad un valore corretto.

Gli eventi di inizio e fine allarme batteria sono registrati nella memoria della centrale.



ATTENZIONE

Per verificare quale dispositivo radio è in condizioni di batteria bassa occorre verificare la memoria della centrale

SEGNALAZIONE SUL DISPLAY

In caso di Batteria Bassa, oltre alla segnalazione su LED, sul display compare l'indicazione dell'allarme accompagnata dall'indicazione del modulo su cui è stata rilevata.

**BATTERIABASSA
Centrale**



ATTENZIONE

Quando in assenza di tensione di rete, la tensione della batteria scende ad un valore troppo basso per alimentare la centrale (tensione inferiore a 9 Volt), la batteria viene automaticamente sganciata per salvaguardarne l'integrità. In tal caso l'orologio viene perso, mentre viene mantenuto lo stato della centrale e delle memorie di allarme.

Al ripristino della batteria, l'orologio si presenta come in figura a lato con il campo del mese non valido. E' obbligatorio riprogrammare la data e l'ora altrimenti tutte le funzioni a tempo (Inserimento automatico, Test Ciclico, Fasce orarie, etc..) restano disattivate.

**Sab 01 - - - 00
Pref. 00 : 01**

2.1.3.4 LED ALLARME RETE 230V (Vedere punto 11 per LCD200 e per LCD300)

Il led indica la mancanza della tensione di rete (230V ~). L'allarme rete è istantaneo sempre attivo. Il led di Mancanza rete si accende nelle seguenti condizioni:

- **Immediatamente alla mancanza della tensione di rete (230V AC)**

Ricordiamo che l'intervento dell'allarme può essere ritardato da un minimo di 10 minuti ad un massimo di 9 ore 50 minuti.

Il led di Allarme rete viene attivato nelle seguenti condizioni:

- **Led Lampeggiante. Allarme in corso**
- **Led acceso fisso. Memoria di allarme**
La tensione di rete è tornata ad un valore corretto

L'evento mancanza tensione di rete e ritorno tensione rete sono registrati nella memoria della centrale.



2.1.3.5 LED ANOMALIE GENERALI (Vedere punto 7 per LCD200 e punto 5 per LCD300)

Il led indica la presenza di una anomalia generale della centrale. L'allarme è istantaneo e sempre attivo. Questo allarme viene attivato in caso di:

- **Allarme mascheramento del ricevitore radio**
Il ricevitore radio della centrale è stato disturbato
- **Allarme sopravvivenza di uno dei dispositivi radio**
Uno dei dispositivi radio non ha comunicato la sua funzionalità alla centrale per un tempo superiore a quanto previsto dall'installatore
- **Chiave falsa**
E' stata inserita una chiave non riconosciuta dalla centrale in uno degli attivatori
- **Codice falso**
E' stato digitato un codice falso (32 tasti senza l'inserimento di un codice corretto) su una console o una tastiera



Quando viene rilevato un allarme per chiave/codice falso la centrale si comporta nel seguente modo:

- Led lampeggiante per 2 minuti .
- Led acceso = Memoria di allarme
- I buzzer sulle tastiere sono attivati 2 minuti (Bip bip intermittente)
- La tastiera sulla quale è stato generato l'allarme viene disabilitata per 2 minuti.
- Tutti gli attivatori vengono disabilitati per 2 minuti.

Il blocco della tastiera può essere interrotto digitando un codice utente corretto su un'altra tastiera connessa alla centrale (se presente).

L'evento viene registrato nella memoria della centrale.

- **Modulo Cellulare guasto**
Il comunicatore cellulare TECNOCELL controlla costantemente il funzionamento del modulo cellulare. Se il modulo non risponde alle interrogazioni per un periodo di circa 10 secondi (non è più funzionante) viene acquisita la condizione di anomalia. Dopo circa 10 secondi dalla rilevazione dell'anomalia viene generato l'allarme di cellulare guasto.
- **Linea telefonica guasta**
Il controllo della presenza linea telefonica è sempre attivo.
L'allarme è attivato quando la linea telefonica viene trovata assente per un periodo di tempo di circa 1 minuto

Entrambe le segnalazioni sono memorizzate nella memoria eventi della centrale con l'indicazione dell'ora-minuto di inizio e con l'indicazione dell'ora-minuto di fine allarme.

SEGNALAZIONE SUL DISPLAY

In caso di allarme MODULO cellulare Guasto o Mancanza linea telefonica oltre alla segnalazione attraverso il LED di anomalia, sul display compaiono le indicazioni a lato.

**! ANOMALIA !
MANCA LIN. TEL.**

**! ANOMALIA !
Cellulare**

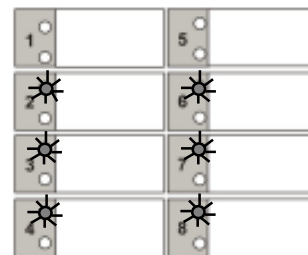
2.1.4 LED PROGRAMMI DI INSERIMENTO (Vedere punto 2 per LCD200 e punto 4 per LCD300)

I led gialli accesi indicano che la centrale è inserita ed è attivo il programma relativo. Ricordiamo che possono essere attivi da 1 a 8 programmi di inserimento contemporaneamente

I led dei programmi sono accesi nelle seguenti condizioni:

- **Led Lampeggiante veloce** - Preinserimento della centrale.
Dopo la digitazione dei programmi di inserimento (1..8) per circa 10 secondi la centrale è in fase di preinserimento.
In questo periodo è possibile inserire/disinserire altri programmi di inserimento. Quindi è possibile eseguire l'esclusione volontaria delle zone dal riconoscimento allarmi.
- **Led Lampeggiante lento** - Parzializzazione del programma .
Il programma è inserito ma è stato parzializzato (momentaneamente escluso) attraverso la digitazione di un codice di parzializzazione o l'utilizzo di una chiave di parzializzazione.
- **Led Acceso** - Il programma è inserito
- **Led tutti spenti** - La centrale è a riposo.

L'inserimento programmi (1..8) viene registrato nella memoria della centrale.



2.1.5 LED DI CONTROLLO (LED GIALLI)

2.1.5.1 LED CONTROLLO CONNESSIONE DELLA CONSOLE ALLA CENTRALE (Vedere punto 7 per LCD200. Indicazione su display per LCD300)

Il led indica lo stato di connessione della console.

Viene comandato nel seguente modo:

- **Led LINE acceso.**
Console connessa e funzionante in modo corretto
- **Led LINE spento .**
La linea seriale di collegamento é disturbata o mal collegata.



2.1.5.2 LED CONTROLLO STATO CONSOLE (Vedere punto 8 per LCD200 e punto 6 per LCD300)

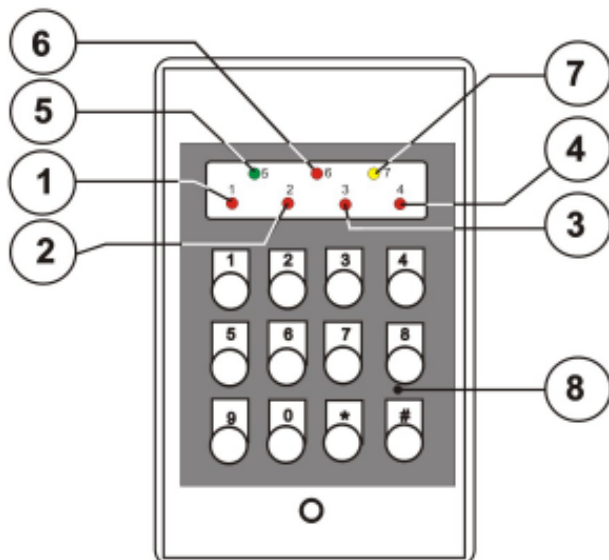
Il led CM indica che è stato premuto un tasto sulla console

- **Led CM acceso.**
Tasto premuto
- **Led LINE spento .**
Nessun tasto premuto



2.2 RICONOSCIMENTO ALLARMI - TASTIERA SERIALE

Sulla tastiera sono presenti una serie di led di diversi colori per la segnalazione degli stati della centrale.



1	LED ROSSO - INSERIMENTO PROGRAMMA 1	5	LED VERDE - OPERAZIONI IN CORSO
	LED SPENTO: Programma a riposo LED LAMPEGGIANTE VELOCE: Programma in preinserimento LED LAMPEGGIANTE LENTO: Programma parzializzato LED ACCESO: Programma inserito		LED SPENTO: Tastiera a riposo LED LAMPEG. VELOCE: Inserimento in corso da altra tastiera 1 LAMPEGGIO: Alla pressione di un tasto LED ACCESO: Codice valido - Accettato
2	LED ROSSO - INSERIMENTO PROGRAMMA 2	6	LED ROSSO - ANOMALIA GENERALE
	Come Led 1		LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Allarme in corso LED ACCESO: Memoria di allarme
3	LED ROSSO - INSERIMENTO PROGRAMMA 3	7	LED GIALLO - ALLARME GENERALE/PROGRAMMI
	Come Led 1		LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEG. LENTO: Allarme in corso LED LAMPEG. VELOCE : Zone aperte durante inserimento LED ACCESO: Memoria di allarme
4	LED ROSSO - INSERIMENTO PROGRAMMA 4	8	TASTIERA
	Come Led 1		Tastiera di comando

2.2.1 LED DI ALLARME GENERALE/PROGRAMMI (Vedere punto 7 - Tastiera)

L'allarme programma é riconosciuto quando la centrale di allarme é inserita.

Il led giallo viene acceso nelle seguenti condizioni:

- **Led lampeggiante = Allarme in corso**

Il led viene acceso al riconoscimento dell'allarme su una delle zona che fanno parte del programma, e rimane lampeggiante per tutto il tempo di suonata delle sirene.

Al termine del tempo di suonata viene spento.

A seconda della programmazione eseguita dall'installatore è possibile attivare le sirene interne, quelle esterne e anche l'uscita logica PGM.

- **Led acceso fisso = Memoria di avvenuto allarme**

Il led rosso acceso fisso rappresenta un programma che è andato in allarme

Il led rimane acceso fino al successivo inserimento della centrale.

- **Led Spento = Nessun allarme rilevato**

L'evento viene registrato nella memoria della centrale.

2.2.2 LED DI ANOMALIA GENERALE (Vedere punto 6 - Tastiera)

Il led rosso indica la presenza di una anomalia generale della centrale.

L'allarme anomalia è un allarme istantaneo sempre attivo che viene attivato in caso di:

- **Allarme mascheramento del ricevitore radio**
Il ricevitore radio della centrale è stato disturbato
- **Allarme sopravvivenza di uno dei dispositivi radio**
Uno dei dispositivi radio non ha comunicato la sua funzionalità alla centrale per un tempo superiore a quanto previsto dall'installatore
- **Chiave falsa**
E' stata inserita una chiave non riconosciuta dalla centrale in uno degli attivatori
- **Codice falso**
E' stato digitato un codice falso (32 tasti senza l'inserimento di un codice corretto)
- **Cellulare guasto o mancante**
Il telefono cellulare non risponde alle interrogazioni per un periodo di circa 10 secondi
- **Linea telefonica guasta**
La linea telefonica viene trovata assente per un periodo di tempo di circa 1 minuto
- **Batteria scarica**
La tensione della batteria è a un valore insufficiente per il corretto funzionamento della centrale (meno di 11V).
La tensione batteria è a un valore insufficiente per il corretto funzionamento di un dispositivo radio (meno di 2,7V)
- **Mancanza della tensione di rete (230V AC)**

Il led rosso viene acceso nelle seguenti condizioni:

- **Led lampeggiante** = Allarme in corso
- **Led acceso fisso** = Memoria di avvenuto allarme
- **Led Spento** = Nessun allarme rilevato

Tutti gli eventi sono registrati nella memoria della centrale.

2.2.3. LED CONTROLLO STATO (Vedere punto 6 - TASTIERA)

- **Led acceso.**
E' stato digitato un codice valido (Utente master o utente ausiliario)
- **Led spento .**
Tastiera a riposo
- **Led lampeggiante veloce**
Un'altra tastiera sta già eseguendo una operazione di inserimento
- **Un lampeggio**
Alla pressione di ogni tasto

2.2.4 LED PROGRAMMI DI INSERIMENTO (LED ROSSI) (Vedere punti 1...4 - TASTIERA)

I led indicano che la centrale è inserita ed è attivo il programma corrispondente (da 1 a 4).

I led dei programmi di inserimento sono accesi nelle seguenti condizioni:

- **Led Lampeggiante veloce** - Preinserimento della centrale.
Dopo la digitazione dei programmi di inserimento (1..4) per circa 10 secondi la centrale è in fase di preinserimento. In questo periodo è possibile inserire/disinserire altri programmi di inserimento. E' quindi possibile eseguire l'esclusione volontaria delle zone.
- **Led Lampeggiante lento** - Parzializzazione del programma .
Il programma è inserito ma è stato parzializzato (momentaneamente escluso) attraverso la digitazione di un codice di parzializzazione o l'utilizzo di una chiave di parzializzazione.
- **Led Acceso** - Il programma è inserito
- **Led tutti spenti** - La centrale è a riposo.

L'operazione di inserimento (programmi 1..4) viene registrato nella memoria della centrale.

2.3 RICONOSCIMENTO ALLARMI - PUNTO CHIAVE CON TASTIERA

Sul punto chiave sono presenti i seguenti led per la segnalazione degli stati della centrale.



1	SPORTELLINO	5	LED ROSSO - ANOMALIA GENERALE
	Sportellino richiudibile per la protezione della tastiera		LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEGGIANTE: Allarme in corso LED ACCESO: Memoria di allarme
2	ATTIVATORE CHIAVE	6	INDICATORI DI PROGRAMMA
	Attivatore per chiavi elettroniche		Cartoncino per le indicazioni sul significato dei 6 programmi di inserimento (Esempio: Giorno, notte, perimetrale esterno....etc.)
3	LED VERDE- RICONOSCIMENTO CHIAVE	7	LED GIALLI - STATO DEI PROGRAMMI 1 .. 6
	LED SPENTO: Nessuna chiave inserita LED LAMPEG. LENTO: Chiave inserita in altro punto chiave oppure chiave falsa inserita nell'attivatore LED ACCESO: Chiave riconosciuta		LED SPENTO: Programma a riposo LED LAMPEGGIANTE VELOCE: Programma in preinserimento LED LAMPEGGIANTE LENTO: Programma parzializzato LED ACCESO: Programma inserito
4	LED ROSSO - ALLARME PROGRAMM	8	LED GIALLO - PRESENZA ZONE APERTE
	LED SPENTO: Nessun allarme programmi LED LAMPEGGIANTE: Uno o più programmi in allarme LED ACCESO: Memoria di allarme programmi		LED SPENTO: Nessuna zona istantanea aperta LED LAMPEG: VELOCE : Zone aperte durante inserimento
		9	TASTIERA
			Tastiera di comando

2.3.1 LED DI ALLARME PROGRAMMI (Vedere punto 4 - Punto chiave)

L'allarme programma è riconosciuto quando la centrale di allarme è inserita.

Il led rosso a lato viene acceso nelle seguenti condizioni:

- **Led lampeggiante = Allarme in corso**

Il led viene acceso al riconoscimento dell'allarme su una delle zona del programma, e rimane lampeggiante durante la suonata delle sirene. Al termine del tempo di suonata viene spento.

- **Led acceso fisso = Memoria di avvenuto allarme**

Il led rosso acceso fisso rappresenta un programma che è andato in allarme. Il led rimane acceso fino al successivo inserimento della centrale.

- **Led Spento = Nessun allarme rilevato**

L'evento viene registrato nella memoria della centrale.

2.3.2 LED DI ANOMALIA GENERALE (Vedere punto 5 - Punto chiave)

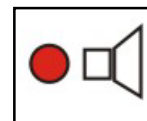
Il led indica la presenza di una anomalia generale della centrale. L'allarme è istantaneo e sempre attivo. Viene attivato in caso di:

- **Allarme mascheramento del ricevitore radio**

Il ricevitore radio della centrale è stato disturbato

- **Allarme sopravvivenza di uno dei dispositivi radio**

Uno dei dispositivi radio non ha comunicato la sua funzionalità alla centrale per un tempo superiore a quanto previsto dall'installatore



- **Chiave falsa**
E' stata inserita una chiave non riconosciuta dalla centrale in uno degli attivatori
- **Codice falso**
E' stato digitato un codice falso (32 tasti senza l'inserimento di un codice corretto)
- **Modulo cellulare guasto**
Il modulo cellulare non risponde alle interrogazioni per un periodo di circa 10 secondi
- **Linea telefonica guasta**
La linea telefonica viene trovata assente per un periodo di tempo di circa 1 minuto
- **Batteria scarica**
La tensione della batteria è a un valore insufficiente per il corretto funzionamento della centrale (meno di 11V) oppure a un valore insufficiente per il corretto funzionamento di un dispositivo radio (meno di 2,7V)
- **Mancanza della tensione di rete (230V AC)**
Il led rosso viene acceso nelle seguenti condizioni:
 - **Led lampeggiante** = Allarme in corso
 - **Led acceso fisso** = Memoria di avvenuto allarme
 - **Led Spento** = Nessun allarme rilevato

Tutti gli eventi sono registrati nella memoria della centrale.



ATTENZIONE

Se presente allarme anomalia non è permesso l'inserimento attraverso chiave

2.3.3 LED PROGRAMMI DI INSERIMENTO (Vedere punto 7 - Punto chiave)

I led accesi indicano che la centrale è inserita ed è attivo il programma relativo (da 1 a 6) . I led sono accesi nelle seguenti condizioni:

- **Led Lampeggiante veloce** - Preinserimento della centrale.
Dopo la digitazione dei programmi (1..6) per circa 10 secondi la centrale è in fase di preinserimento. In questo periodo è possibile inserire/disinserire altri programmi ed eseguire l'esclusione volontaria zone dal riconoscimento allarmi.
- **Led Lampeggiante lento** - Parzializzazione del programma .
Il programma è inserito ma è stato parzializzato (momentaneamente escluso) attraverso la digitazione di un codice o l'utilizzo di una chiave di parzializzazione.
- **Led Acceso** - Il programma è inserito
- **Led tutti spenti** - La centrale è a riposo.



L'inserimento programmi (1..6) viene registrato nella memoria della centrale.

2.3.4 LED CONTROLLO ZONE APERTE (Vedere punto 8 - Punto chiave)

Il led, durante la fase di inserimento, indica la presenza di zone aperte
Viene comandato nel seguente modo:

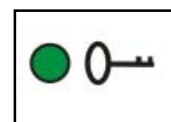
- **Led lampeggiante**
Presenza di zone aperte durante l'inserimento della centrale
- **Led spento** .
Nessuna zona aperta



2.3.5 LED RICONOSCIMENTO CHIAVE (Vedere punto 4 - Punto chiave)

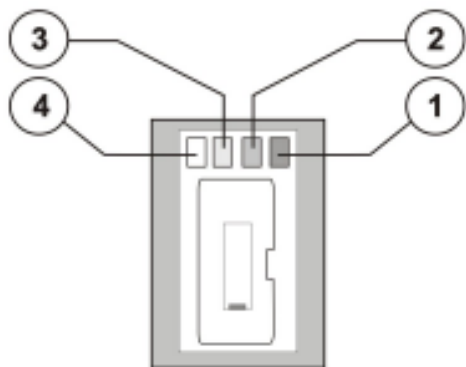
Il led verde segnala lo stato della chiave nell'attivatore.
Viene comandato nel seguente modo:

- **Led acceso.**
Chiave riconosciuta
- **Led spento** .
Nessuna chiave inserita
- **Led lampeggiante**
Una chiave è già inserita in un altro attivatore oppure rappresenta la segnalazione di Chiave Falsa se si accende contemporaneamente al led di Anomalia generale



2.4 RICONOSCIMENTO ALLARMI - ATTIVATORE

Sull'attivatore sono presenti una serie di led di diversi colori per la segnalazione degli stati della centrale.



1	LED ROSSO - INSERIMENTO PROGRAMMA 1 LED SPENTO: Programma a riposo LED LAMPEGGIANTE VELOCE: Programma in preinserimento LED LAMPEGGIANTE LENTO: Programma parzializzato LED ACCESO: Programma inserito
2	LED GIALLO - INSERIMENTO PROGRAMMA 2 Come Led 1
3	LED VERDE - INSERIMENTO PROGRAMMA 3 Come Led 1
4	LED GIALLO - OCG - SEGNALAZIONI GENERALI LED SPENTO: Nessun allarme LED LAMPEG : Allarme in corso su uno dei programmi della centrale LED ACCESO: Memoria di allarme

2.4.1 LED DI ALLARME/ANOMALIA GENERALE (VEDERE - 4 - ATTIVATORE)

Il led giallo indica la presenza di un allarme o di una anomalia generale della centrale. Viene attivato in caso di:

- Allarme mascheramento del ricevitore radio
- Allarme sopravvivenza di uno dei dispositivi radio
- Chiave falsa
- Codice falso
- Cellulare guasto o mancante
- Linea telefonica guasta
- Batteria scarica
- Mancanza della tensione di rete (230V AC)

Il led viene acceso nelle seguenti condizioni:

- **Led lampeggiante** = Allarme in corso
- **Led acceso fisso** = Memoria di avvenuto allarme
- **Led Spento** = Nessun allarme rilevato

Tutti gli eventi sono registrati nella memoria della centrale.

2.4.2 LED PROGRAMMI DI INSERIMENTO (VEDERE - 1, 2, 3 - ATTIVATORE)

I led accesi indicano che la centrale è inserita ed è attivo il programma relativo (da 1 a 3).

I led sono accesi nelle seguenti condizioni:

- **Led Lampeggiante veloce** - Preinserimento della centrale.
Dopo la digitazione dei programmi da inserire (1..3) per circa 10 secondi la centrale è in fase di preinserimento.
In questo periodo è possibile inserire/disinserire altri programmi, quindi è possibile eseguire l'esclusione volontaria delle zone dal riconoscimento allarmi.
- **Led Lampeggiante lento** - Parzializzazione del programma .
Il programma è inserito ma è stato parzializzato (momentaneamente escluso) attraverso la digitazione di un codice di parzializzazione o l'utilizzo di una chiave di parzializzazione.
- **Led Acceso** - Il programma è inserito
- **Led tutti spenti** - La centrale è a riposo.

L'operazione di inserimento (programmi 1.. 3) viene registrato nella memoria della centrale.

2.5 CANCELLAZIONE DELLE SEGNALAZIONI DI ALLARME

Quando viene riconosciuto un allarme, la centrale accende il led rosso di allarme relativo.

Quando la centrale è disinserita, i led accesi fissi indicano che è stato riconosciuto è servito un allarme (le chiamate di allarme previste sono state eseguite).

Quando invece sono presenti dei led lampeggianti, significa che ci sono ancora degli allarmi in corso; le chiamate di allarme sono in fase di esecuzione oppure sono state eseguite ma l'allarme è ancora presente (per esempio in caso di Batteria Bassa o Mancanza Rete).



ATTENZIONE

L'accensione di uno o più led di memoria allarmi non ha alcuna influenza sul funzionamento della centrale; possono perciò essere lasciati accesi senza causare alcun malfunzionamento.

E' comunque sempre consigliabile eliminare le segnalazioni di allarme (led) dopo aver identificato l'allarme.

I led accesi fissi (memorie di allarme) possono essere spenti dopo aver riconosciuto l'allarme e dopo aver effettuato i controlli ritenuti necessari.



ATTENZIONE

La cancellazione delle segnalazioni di allarme è permessa solamente all'utente in possesso del codice utente Master

Per spegnere le segnalazioni agire nel seguente modo:

ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

Digitare il Codice Utente Master. Ad esempio: 12345

1 2 3 4 5

**- ACCESSO -
Master**

Quando il codice digitato è corretto sul display compare:

CANCELLAZIONE DELLE SEGNALAZIONI DI ALLARME

Per cancellare le segnalazioni di allarme digitare:

MEM

Sul display viene visualizzato:

**Visualizzazione
Eventi**

CL-EX

La visualizzazione delle memorie di allarme è così cancellata.

Tutti i led di memoria di allarme (led rossi accesi fissi) vengono spenti. Gli allarmi ancora in corso non sono eliminati fino a quando non viene rimossa la causa che li genera.

La centrale torna in stato di riposo.

La segnalazione di allarme cancellata rimane comunque sempre memorizzata nella memoria eventi della centrale.



ATTENZIONE

I LED di segnalazione dell'allarme manomissione e degli allarmi generali (Batteria Bassa, Mancanza rete., etc) non possono essere cancellati dall'utente.

● **Consultate l'installatore.**

3. LA PROGRAMMAZIONE - SOLO PER UTENTE MASTER

OPERAZIONI ESEGUIBILI DA CONSOLE

ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

Gio 04 GIU 04 Feri. 09:20	CODICE UTENTE MASTER (Es. 12345) <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">1</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">2</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">3</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">4</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;">5</div> <div style="font-size: 2em;">>>>></div> </div>	- ACCESSO - Master
------------------------------	---	-------------------------------

COMANDI DISPONIBILI	- ACCESSO - Master	Led CM acceso
----------------------------	-------------------------------	---------------

1	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 1	>>>>	Inserimento Program. 1	Led giallo programma 1 lampeggiante
2	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 2	>>>>	Inserimento Program. 2	Led giallo programma 2 lampeggiante
3	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 3	>>>>	Inserimento Program. 3	Led giallo programma 3 lampeggiante
4	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 4	>>>>	Inserimento Program. 4	Led giallo programma 4 lampeggiante
5	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 5	>>>>	Inserimento Program. 5	Led giallo programma 5 lampeggiante
6	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 6	>>>>	Inserimento Program. 6	Led giallo programma 6 lampeggiante
7	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 7	>>>>	Inserimento Program. 7	Led giallo programma 7 lampeggiante
8	INSERIMENTO/DISINSERIMENTO PROGRAMMA 8	>>>>	Inserimento Program. 8	Led giallo programma 8 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)	>>>>	Gio 03 GIU 04 Feri. 09:20	Led gialli di tutti i programmi spenti
MEM	VISUALIZZAZIONE DELLA MEMORIA EVENTI	>>>>	Visualizzazione Eventi	
MEM CL-EX	CANCELLAZIONE MEMORIE DI ALLARME	>>>>	Gio 03 GIU 04 Feri. 09:20	
CL-EX	BLOCCO COMUNICATORE TELEFONICI	>>>>	Abort Telefono? * NO # SI	
↓ ↑	ACCESSO AI TELECOMANDI	>>>>	Accesso Telecomandi	
↓ ↑	ACCESSO AI MENU' DI PROGRAMMAZIONE	>>>>	Accesso Menu 1	

PROGRAMMAZIONI ESEGUIBILI DA CONSOLE

ACCESSO AI MENU DI PROGRAMMAZIONE



ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

Dallo stato di riposo (Data e ora) per accedere alla programmazione della centrale, digitare il Codice Utente Master (per esempio 12345):

1 2 3 4 5

Sul display viene mostrato **Accesso Master**

**- ACCESSO -
Master**



ATTENZIONE

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







Per accedere ai menù di programmazione premere uno dei tasti freccia

↑ ↓

Sul display viene visualizzato il primo menù di programmazione

**Menu
Telecomandi 1**

Comandi disponibili






-   (Yes) Per accedere al menù selezionato
-    Per spostarsi tra i vari menu
-  EXIT Per confermare e uscire

3.1 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DEI TELECOMANDI

Selezionare il menu telecomandi

Confermare con 

SELEZIONE DEL TELECOMANDO

-    Selezionare il telecomando da 1 a 8
-   Per confermare

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


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

Telecomandi Telecom. 01	1
----------------------------	---








Telecom. 01 Attivazione	[]
----------------------------	-----

3.2 IMPOSTAZIONE OROLOGIO

Selezionare il menu orologio

Confermare con 

Comandi disponibili

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

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

Lun 19 LUG 04 Feri. 11 15

3.3 ATTIVAZIONE CHIME - CAMPANELLO

La funzione "CHIME" permette di definire una zona o un gruppo di zone dove, quando la centrale è disinserita, viene generato un avviso acustico (Buzzer) ogni volta che una delle zone è aperta. Il buzzer, a seconda della programmazione dell'installatore, può essere attivato una sola volta per 2 secondi ad ogni apertura della zona oppure attivata per 3 secondi ad ogni apertura e lasciato attivo se la zona rimane aperta.






Selezionare il menu Funzioni

Confermare con 

Selezionare il menu Chime

Confermare con 

SELEZIONE DELLA ZONA






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

Visualizzazione dello stato della funzione chime

[] **Funzione Chime non attiva**

[#] **Funzione Chime attiva**

Comandi disponibili

-   (Yes) Per abilitare la funzione Chime
-   (No) Per disabilitare la funzione Chime
-  EXIT Per confermare e uscire

Menu Funzioni	5
------------------	---

Funzioni Chime	5
-------------------	---

Chime Centrale Zona 1	9 [#]
--------------------------	------------

3.4 CREAZIONE/MODIFICA DEI PROGRAMMI DI INSERIMENTO

Possono essere creati fino a 8 programmi di inserimento. Ogni programma identifica un gruppo di zone (da 1 a 64). Per creare o modificare i programmi di inserimento occorre definire le zone che esso dovrà controllare. Per includere o escludere le zone nel programma selezionare il numero che le rappresenta e confermare con il tasto **#**

Selezionare il menu Programmi

Confermare con **#**

Menu Programmi	6
-----------------------	----------

SELEZIONE DEL PROGRAMMA

- Selezionare il programma da 1 a 8
- #**(Yes) Per confermare

Programmi Program. 01	1
------------------------------	----------

MODIFICA DEL PROGRAMMA

- #**(Yes) Per accedere alla modifica del programma selezionato

Program. 01 AssociaZone

SELEZIONE DELLE ZONE

 Selezionare le zone (da 1 a 64) da associare al programma

- #**(Yes) Per confermare

Visualizzazione dello stato della zona

[] Zona non inserita nel programma

[#] Zona inserita nel programma

AssociaZone Centrale Zona 1 [#]
--

Comandi disponibili

- #**(Yes) Per inserire la zona nel programma di inserimento
- ***(No) Per escludere la zona dal programma di inserimento
- EXIT Per confermare e uscire



ATTENZIONE

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 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).

3.5 IMPOSTAZIONE PROGRAMMATORI ORARI E FASCE DI ACCESSO

Selezionare il menu Timers

Confermare con **#**

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

OPZIONI DISPONIBILI

- Programmatori orari
- Fasce di accesso

Comandi disponibili

- Per selezionare la funzione
- #**(Yes) Per accedere alla funzione selezionata

3.5.1 PROGRAMMATORI ORARI

I programmatori orari permettono l'esecuzione automatica di una serie di funzioni (Inserimento/disinserimento inizio e fine parzializzazione) ad intervalli predefiniti.

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

Timers Prog. Orari	2
---------------------------	----------

SELEZIONE DEL PROGRAMMATORE ORARIO

- Selezionare il programmatore orario
- #**(Yes) Per confermare

Prog. Orari Prog. Orario 01	1
------------------------------------	----------

OPZIONI DISPONIBILI

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

SELEZIONE DELL'OPZIONE

- Selezionare l'opzione
- Per confermare

3.5.1.1 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

Comandi disponibili

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

Prog.Orario 01	1
Azione	

3.5.1.2 IMPOSTAZIONE ATTRIBUTI DEL PERIODO

Definizione della frequenza di attivazione del programmatore orario selezionato.

Le frequenze disponibili sono le seguenti:

- | | | | |
|----------------|-------------------|------------------|----------------|
| ● Non attivo | ● Ogni prefestivo | ● Ogni lunedì | ● Ogni giovedì |
| ● Ogni giorno | ● Ogni festivo | ● Ogni martedì | ● Ogni venerdì |
| ● Ogni feriale | ● Ogni domenica | ● Ogni mercoledì | ● Ogni sabato |

Comandi disponibili

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

Prog.Orario 01	2
Attributo	

3.5.1.3 ASSOCIAZIONE PROGRAMMATORI ORARI-PROGRAMMI

Definizione dei programmi attivati dal programmatore orario.

Visualizzazione dell'associazione programmatore orario-programma di inserimento

- [] Programma non associato al programmatore orario
- [#] Programma associato al programmatore orario

Comandi disponibili

- Per associare il programma di inserimento al programmatore orario
- Per cancellare l'associazione programma-programma di inserimento
- Per confermare e uscire

Prog.Orario 01	3
Programmi	

Programmi	1
Program. 01	[#]

3.5.1.4 IMPOSTAZIONE DELL'ORA DI PARTENZA

Definizione dell'ora di partenza del programmatore orario

Comandi disponibili

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

Orario
12:32 [hh:mm]

3.5.1.5 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	5
Bloccato	[#]

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

3.5.2 FASCE ORARIE DI ACCESSO

Le fasce orarie permettono l'accesso alle aree controllate dall'impianto in periodi di tempo definiti. La centrale mette a disposizione fino a 8 fasce orarie programmabili indipendentemente.

Timers	3
Fasce Accesso	

SELEZIONE DELLA FASCIA ORARIA

- Selezionare la fascia oraria
- (#) (Yes) Per confermare

Fasce accesso	1
Fascia 01	

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

3.5.2.1 IMPOSTAZIONE ATTRIBUTI PER INIZIO-FINE DELLA FASCIA ORARIA

Permette la definizione degli attributi per l'inizio/fine della fascia oraria selezionata. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|
| ● Non attivo | ● Ogni festivo | ● Ogni mercoledì |
| ● Ogni giorno | ● Ogni domenica | ● Ogni giovedì |
| ● Ogni feriale | ● Ogni lunedì | ● Ogni venerdì |
| ● Ogni prefestivo | ● Ogni martedì | ● Ogni sabato |

Fascia01	1
Attrib. Ini.	

Fascia01	2
Attrib. Fine	

Comandi disponibili

- Selezionare l'opzione
- (#) (Yes) Per confermare
- EXIT Per confermare la selezione e uscire

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

Definizione dell'ora di inizio e di fine della fascia oraria di accesso alla centrale.

Comandi disponibili

- Per selezionare il campo da modificare
- [0]...[9] Valori per data-ora
- EXIT Per confermare e uscire

Fascia01	3
Ora Inizio	

Fascia01	4
Ora Fine	

3.6 IMPOSTAZIONE DEI PARAMETRI TELEFONICI

Selezionare il menu Telefono

Confermare con **[#]**

Menu Telefono	10
----------------------	-----------

OPZIONI DISPONIBILI

- **Impostazioni** Funzioni telefoniche
- **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

Funzioni disponibili

- Parametri telefonici
- Comunicatori telefonici

Comandi disponibili

- Per selezionare la funzione
- [#](Yes)** Per accedere alla funzione selezionata

3.6.1 IMPOSTAZIONE PARAMETRI TELEFONICI

Selezionare il menu Impostazioni

Confermare con **[#]**

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

OPZIONI DISPONIBILI

- **Risposta** Abilita la risposta alle chiamate entranti
- **Num. squilli** Numero di squilli alla risposta

3.6.1.1 ABILITAZIONE ALLA RISPOSTA

Permette di abilitare la centrale a rispondere alle chiamate telefoniche entranti.

Impostazioni Risposta	1 []
------------------------------	-----------------

Visualizzazione dello stato del risponditore

- [#]** Risposta abilitata
- []** Risposta non abilitata

Comandi disponibili

- [#](Yes)** Per abilitare la risposta della centrale alle chiamate entranti
- [*](No)** Per disabilitare la risposta della centrale alle chiamate entranti
- EXIT** Per confermare e uscire

3.6.1.2 NUMERO DI SQUILLI ALLA RISPOSTA

Definisce dopo quanti squilli la centrale risponde alle chiamate telefoniche entranti (da 3 a 16).

Definendo il numero di squilli è possibile collegare sulla stessa linea telefonica più dispositivi, anche quando questi rispondono con priorità più alta rispetto alla centrale (per esempio segreteria telefonica o un Telefax).

Impostazioni Num.Squilli	11
---------------------------------	-----------

Num.Squilli	005
--------------------	------------

Comandi disponibili

- [0] ... [9]** Valori per numero squilli
- EXIT** Per confermare e uscire











3.6.2 IMPOSTAZIONE NUMERO DI USCITA DA CENTRALINO

Selezionare il menu PABX

Confermare con **#**

Quando le centrali sono collegate ad un centralino PABX deve essere impostato il numero di uscita che la centrale deve comporre per ottenere la linea esterna (da 1 a 16 cifre).

Comandi disponibili

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

Telefono PABX	2
PABX 05	

3.6.3 IMPOSTAZIONE COMUNICATORI TELEFONICI (A..H)

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






Ad ogni comunicatore possono essere associati 2 numeri di telefono; il numero principale (il primo) che viene sempre chiamato, ed il numero di riserva (il secondo) che viene chiamato solo quando non è possibile il collegamento con il numero principale.

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.

Selezionare il comunicatore

Confermare con **#**

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)

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

3.6.3.1 NUMERI TELEFONICI












SELEZIONE DEL NUMERO

-    Selezionare il numero
-   (Yes) Per confermare

IMPOSTAZIONE DEL NUMERO TELEFONICO

Digitare il valore (massimo 15 cifre) 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

Comun. A Primo Numero	1
Comun. A Secondo Numero	2

Primo Numero 01155566667777

3.6.4 CHIAMATA DI CALL BACK DIRETTA

Selezionare il menu Call Back

Confermare con **#**

Permette l'esecuzione della 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 |

Chiamata * NO # SI

3.6.5 IMPOSTAZIONI MODULO CELLULARE

Selezionare il menu Modulo cellulare

Confermare con **#**

OPZIONI DISPONIBILI

- **Abilitazione alla risposta** Abilitazione della risposta del modulo cellulare
- **Numero di emergenza** Impostazione del numero di emergenza

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

3.6.5.1 ABILITAZIONE ALLA RISPOSTA

Abilita il TECNOCELL a rispondere alle chiamate entranti.

Se il risponditore è abilitato, il TECNOCELL in caso di chiamata entrante (dopo circa 3 squilli), risponde inviando uno dei due

messaggi vocali preregistrati che rispecchiano lo stato della centrale (centrale a riposo o in allarme). Il messaggio viene ripetuto fino alla chiusura della comunicazione.

Visualizzazione dello stato del risponditore

- []** Risposta non abilitata
- [#]** Risposta abilitata

Comandi disponibili

- | | | |
|--|----------------|---|
| | # (Yes) | Per abilitare la risposta del TECNOCELL alle chiamate entranti |
| | * (No) | Per disabilitare la risposta del TECNOCELL alle chiamate entranti |
| | EXIT | Per confermare e uscire |

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

3.6.5.2 NUMERO DI EMERGENZA

Numero di telefono di emergenza (Max. 15 cifre).

Il TECNOCELL colloquia in continuazione con la centrale.

Quando per qualunque motivo il colloquio rimane assente per un tempo superiore 30 secondi, il TECNOCELL 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 |
| | 0 ... 9 | Valori per il numero di telefono |
| | EXIT | Per confermare e uscire |

Cellulare Num. Emergenza	4
-------------------------------------	----------

Num. Emergenza 01155667788

3.7 PROGRAMMAZIONE DEI CODICI

Selezionare il menu Codici e confermare con [#]

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

OPZIONI DISPONIBILI

- **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
(Valore, Fasce orarie, programmi e attributi).

3.7.1 PROGRAMMAZIONE DEL CODICE UTENTE MASTER

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

Selezionare il Codice Master e confermare con [#]

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

OPZIONI DISPONIBILI

- **Valore del codice**
Modifica del valore del codice utente Master
- **Programmi**
Associazione del codice Utente Master ai programmi di inserimento da 1 a 8
Quando il codice è associato a un programma lo può inserire o disinserire. In caso contrario il programma non viene influenzato dal codice.
- **Attributi del codice**
Caratteristiche del codice utente Master

Codice Master Codice	1
-------------------------	---

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

Codice Master Attributi	4
----------------------------	---

3.7.1.1 PROGRAMMAZIONE DEL VALORE DEL CODICE UTENTE MASTER

Permette la definizione del valore del codice utente Master

Comandi disponibili

- Per cancellare un codice già esistente
- ... Valori per il codice utente Master
- EXIT Per confermare e uscire

Codice Master 12345	
------------------------	--

3.7.1.2 ASSOCIAZIONE DEL CODICE UTENTE MASTER AI PROGRAMMI

Permette di associare il codice Utente Master ai programmi di inserimento da 1 a 8.

Quando il codice è associato a un programma lo può inserire o disinserire. Quando il codice non è associato il programma non può essere viene inserito o disinserito.

Comandi disponibili

- Per selezionare il programma successivo-precedente
- [#] (Yes) Per associare il codice utente master al programma selezionato
- [*] (No) Per eliminare l'associazione tra il codice utente master e il programma
- EXIT Per confermare e uscire

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

3.7.1.3 PROGRAMMAZIONE ATTRIBUTI DEL CODICE UTENTE MASTER

Permette la definizione delle caratteristiche del codice utente Master.



OPZIONI DISPONIBILI

- **Parzial. (Parzializzazione)**
Definisce se il Codice è un codice per la parzializzazione della centrale
- **Bypass. All (Bypass allarmi generali)**
Abilita il codice ad eseguire l'inserimento della centrale anche in presenza di allarme generale (Manomissione, Batteria scarica, Mancanza rete, Sopravvivenza, Anomalia moduli)

● **Rapina (Codice rapina)**

Abilita la funzione di Codice Rapina. L'utente può 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 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 è possibile eseguire il blocco di tutti i comunicatori attivi (ed in coda) digitando nuovamente il codice utente master seguito dal tasto CL-EX 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.

● **Esclusione disabilitata**

Quando la funzione è abilitata, l'utente dopo non potrà inserire la centrale ed escludere delle 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 è già attivata

Comandi disponibili

  Per selezionare l'opzione

 EXIT Per confermare e uscire

3.7.2 PROGRAMMAZIONE DEI CODICI UTENTE

La centrale mette a disposizione 62 codici ausiliari che possono essere utilizzati solo per l'inserimento/disinserimento e la parzializzazione dell'impianto di allarme (non per la programmazione della centrale).

Ogni codice ausiliario ha la stessa lunghezza in cifre del codice utente Master, può essere abilitato all'inserimento della centrale utilizzando i programmi di inserimento in modo analogo a quello ottenibile attraverso il codice utente Master.

SELEZIONE DEL CODICE

  Selezionare il codice da 1 a 62

  Per confermare

OPZIONI DISPONIBILI

● **Valore del codice**

Modifica del valore del codice utente utente selezionato

● **Fasce**

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

● **Programmi**

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

● **Attributi**

Vedere paragrafo 3.7.1.3

Codici	4
Codici Utente	

Codici Utente	1
Codice 01	

Codice 01	1
Codice	

Codice 01	1
Fasce	








Codice 01	1
Programmi	

Codice 01	1
Attributi	

3.7.2.1 PROGRAMMAZIONE VALORE DEL CODICE UTENTE SELEZIONATO

Permette la definizione del valore del codice utente selezionato

Comandi disponibili

-    Per cancellare un codice già esistente
-   ...  Valori per il codice utente selezionato
-  EXIT Per confermare e uscire

Codice 01 11111	1
---------------------------	----------

3.7.2.2 PROGRAMMAZIONE FASCE ORARIE DI ABILITAZIONE DEL CODICE

Definisce le fasce orarie (da 1 a 8) nelle quali il codice è abilitato.









Al di fuori della fascia oraria il codice non ha effetto.

Visualizzazione dell'abilitazione nella fascia oraria

- [] Codice non abilitato
- [#] Codice abilitato nella fascia oraria

Fasce Fascia 01	[#]
---------------------------	--------------

Comandi disponibili

-    Per selezionare la fascia oraria
-   (Yes) Per abilitare il codice nella fascia oraria
-   (No) Per disabilitare il codice nella fascia oraria
-  EXIT Per confermare e uscire

3.7.2.3 ASSOCIAZIONE DEL CODICE AI PROGRAMMI DI INSERIMENTO









Definisce i programmi di inserimento (da 1 a 8) che possono essere inseriti/disinseriti o parzializzati attraverso il codice utente selezionato.

Visualizzazione dell'associazione codice-programma

- [] Codice non associato al programma
- [#] Codice associato al programma

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

Comandi disponibili

-    Per selezionare il programma
-   (Yes) Per associare il codice al programma
-   (No) Per rimuovere l'associazione codice-programma
-  EXIT Per confermare e uscire

3.7.2.4 PROGRAMMAZIONE ATTRIBUTI DEL CODICE UTENTE

Permette la definizione delle caratteristiche del codice utente selezionato

OPZIONI DISPONIBILI

- **Parzial. (Parzializzazione)**

Definisce se il Codice è un codice per la parzializzazione della centrale




- **Bypass. All (Bypass allarmi generali)**

Abilita il codice ad eseguire l'inserimento della centrale anche in presenza di allarme generale (Manomissione, Batteria scarica, Mancanza rete, Sopravvivenza, Anomalia moduli)

- **Rapina (Codice rapina)**

Abilita la funzione di Codice Rapina. L'utente potrà attivare la funzione rapina digitando un codice utente valido decrementando di una unità l'ultima cifra del codice.

Per esempio, se il codice utente è 1 1 1 1 1 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 verrà eseguito anche il blocco automatico di tutti i comunicatori attivi e di quelli che sono in coda.

Codice 1 Attributi	1
------------------------------	----------





- **Abort Man. (Abort manuale generale dei comunicatori)**
Quando la funzione é abilitata dopo il disinserimento dell'impianto é possibile eseguire il blocco di tutti i comunicatori attivi (ed in coda) digitando nuovamente il codice utente seguito dal tasto CL-EX sulla console.
- **Disabilitazione Inserimento/Disinserimento da telefono remoto**
Quando la funzione é abilitata, l'utente utilizzando un telefono da remoto, non potrà inserire o disinserire i programmi per i quali la funzione è attivata.
- **Disabilitazione Inserimento/Disinserimento diretto**
Quando la funzione é abilitata, l'utente dopo aver digitato il codice non potrà eseguire l'inserimento diretto (digitazione del tasto # per l'inserimento contemporaneo di tutti i programmi abilitati) ma dovrà inserire manualmente, uno ad uno i programmi desiderati
- **Esclusione disabilitata**
Quando la funzione é abilitata, l'utente dopo non potrà inserire la centrale ed escludere delle 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

Comandi disponibili

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

3.8 PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI

Selezionare il menu Chiavi

Confermare con **#**

La centrale mette a disposizione fino a 32 chiavi utente utilizzabili per l'inserimento/disinserimento e la parzializzazione dell'impianto di allarme.

Ogni chiave può essere abilitata all'inserimento della centrale utilizzando i programmi di inserimento da 1 a 6.

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) per i quali la chiave è abilitata a inserire/disinserire o parzializzare

● Attributi

Caratteristiche della chiave selezionata

● Apprendimento

Permette la memorizzazione del valore della chiave.

Chiave01 Fasce	1
----------------	---

Chiave01 Programmi	1
--------------------	---

Chiave01 Attributi	1
--------------------	---

Chiave01 Apprend.	1 []
-------------------	-------

Visualizzazione dello stato delle opzioni

Opzione non attivata

L'opzione selezionata non è attivata

Opzione già attivata

L'opzione selezionata è già attivata

Comandi disponibili

Per selezionare l'opzione

EXIT Per confermare e uscire

3.8.1 PROGRAMMAZIONE FASCE ORARIE DI ABILITAZIONE DELLA CHIAVE

Definisce le fasce orarie (da 1 a 8) nelle quali la chiave è abilitata.

Al di fuori della fascia oraria programmata la chiave non ha alcun effetto

Visualizzazione dell'abilitazione nella fascia oraria

Chiave non abilitata

Chiave abilitata nella fascia oraria

Fasce Fascia 01	[#]
-----------------	-------

Comandi disponibili

Per selezionare la fascia oraria

(Yes) Per abilitare la chiave nella fascia oraria

***** (No) Per disabilitare la chiave nella fascia oraria

EXIT Per confermare e uscire

3.8.2 ASSOCIAZIONE DELLA CHIAVE AI PROGRAMMI DI INSERIMENTO

Definisce i programmi di inserimento (da 1 a 8) che possono essere inseriti/disinseriti o parzializzati attraverso la chiave selezionata.

Visualizzazione dell'associazione chiave-programma

Chiave non associata al programma

Chiave associato al programma

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

Comandi disponibili

Per selezionare il programma

(Yes) Per associare la chiave al programma

***** (No) Per rimuovere l'associazione chiave-programma

EXIT Per confermare e uscire

3.8.3 PROGRAMMAZIONE ATTRIBUTI DELLA CHIAVE

Permette la definizione delle caratteristiche della chiave selezionata

OPZIONI DISPONIBILI

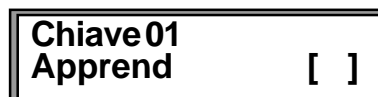
- **Parzial.**
Definisce se la chiave è abilitata alla parzializzazione
- **Conf. Rapina (Funzione di Conferma rapina)**
Al disinserimento dell'impianto (inserimento della chiave utente), per evitare l'attivazione dell'allarme rapina si dovrà digitare su una delle console un codice utente valido entro il tempo programmato (chiedere all'installatore). Quando la digitazione del codice viene eseguita dopo il tempo di conferma impostato viene attivato l'allarme rapina.
- **Abort Auto (Abort automatico dei comunicatori al disinserimento)**
Definisce se al disinserimento dell'impianto (inserimento della chiave utente) verrà eseguito anche il blocco automatico di tutti i comunicatori attivi e di quelli in coda.
- **Bypass allarmi generali**
Se la funzione è abilitata l'utente potrà eseguire l'inserimento della centrale anche in presenza di una delle condizioni di allarme generale elencate di seguito:
 - » Manomissione, Batteria scarica, Mancanza rete, Sopravvivenza dispositivi radio
 - » Anomalia moduli
- **Esclusione disabilitata**
Quando la funzione è abilitata, l'utente dopo non potrà inserire la centrale ed escludere alcune zone (sia l'esclusione volontaria che quella automatica).
Se sono presenti zone aperte la centrale si inserisce e segnala l'allarme.
- **Disinserimento rapido**
Se la funzione è abilitata e la centrale è inserita, l'utente inserendo la chiave disinserirà tutti programmi ad essa associati. In questo caso la chiave potrà unicamente inserire e disinserire il primo programma ad essa associato.

3.8.4 APPRENDIMENTO DELLA CHIAVE



Ogni chiave prima di essere utilizzata deve essere riconosciuta dalla centrale di allarme. L'operazione di riconoscimento chiavi viene comunemente denominata apprendimento.

Visualizzazione dello stato della chiave

- [] Chiave non memorizzata
- [#] Chiave già memorizzata



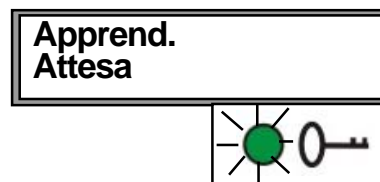
CANCELLAZIONE DI UNA CHIAVE GIA' MEMORIZZATA

Per cancellare una chiave già memorizzata [#] premere il tasto *
  (No) Cancellazione della chiave selezionata

3.8.4.1 PROCEDURA PER L'APPRENDIMENTO

Durante l'attesa dell'inserimento della chiave nell'attivatore compaiono le seguenti segnalazioni:

- Sul display della console compare il messaggio :
Apprend. Attesa
- Sugli attivatori per chiavi TP-SKP6 e TP-SKPN il led verde chiave è lampeggiante .



APPRENDIMENTO

- Inserire la chiave nell'attivatore

Ad apprendimento avvenuto sui dispositivi della centrale compaiono le seguenti segnalazioni:

- Sul display della console compare il messaggio :
Apprend. Completato
- Sulle console TP-SKP6 /TP-SKPN il led verde chiave diventa acceso fisso per segnalare l'apprendimento della chiave
- Rimuovere la chiave nell'attivatore



3.9 PROGRAMMAZIONE DEI RADIOCOMANDI

Selezionare il menu Radiocomandi

Confermare con [#]

La centrale mette a disposizione fino a 32 radiocomandi utilizzabili per diverse funzioni sull'impianto

Menu Radio Comandi	13
-------------------------------	-----------

SELEZIONE DEL RADIOCOMANDO

- ☞ [↓] [↑] Selezionare il radiocomando da 1 a 32
- ☞ [#] (Yes) Per confermare

Radio Comandi RadioCom.01	1
--------------------------------------	----------

OPZIONI DISPONIBILI

Ognuni radiocomando 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

RadioCom.01 Fasce	1
------------------------------	----------

RadioCom.01 Ass. Pulsanti	2
--------------------------------------	----------

Selezionare il tasto da 1 a 3

Definire 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)

- **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

RadioCom.01 Attributii	3
-----------------------------------	----------

- » **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.

» **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.

Visualizzazione dello stato delle opzioni

[] **Opzione non attivata**

L'opzione selezionata non è attivata

[#] **Opzione già attivata**

L'opzione selezionata è già attivata

3.9.1 APPRENDIMENTO DEL RADIOCOMANDO

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

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

Visualizzazione dello stato del radiocomando

[] **Radiocomando non memorizzato**

[#] **Radiocomando già memorizzato**

CANCELLAZIONE DI UN RADIOCOMANDO GIÀ 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

RadioCom.01
Apprend []

Apprend.
Attesa []

Apprend.
Completato







3.10 ABILITAZIONE DELLE CONSOLE

Selezionare il menu Tastiere e confermare con **[#]**

Menu Tastiere	15
------------------	----


SELEZIONE DELLA TASTIERA

-    Selezionare la tastiera/console
-  **[#]** (Yes) Per confermare

Tastiere Tastiera01 ✓

OPZIONI DISPONIBILI





La centrale mette a disposizione fino a 15 tastiere/console.

Quando la console è stata correttamente installata ed è presente, a fianco al nome sul display compare il simbolo .

Ogni console può essere programmata individualmente ad eseguire le seguenti funzioni:

- **Volume** Definizione del volume per la riproduzione dei messaggi vocali sulla console (LCD300/S). 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)

Comandi disponibili

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

3.11 ESCLUSIONE MODULI

Selezionare il menu Esclusione e confermare con **[#]**

Menu Esclusione	17
--------------------	----





Questa operazione permette di escludere volontariamente un dispositivo o una zona della centrale (per esempio in caso di malfunzionamento di un sensore)

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 5)
- **Tecnocell** Esclusione del Tecnocell
- **Moduli** Esclusione dei moduli selezionati (da 1 a 14)
- **Moduli radio** Esclusione del modulo radio

3.11.1 ESCLUSIONE DI UN DISPOSITIVO O DI UNA ZONA

SELEZIONE DEL DISPOSITIVO O DELLA ZONA

-    Selezionare il dispositivo da escludere
-  **[#]** (YES) Per confermare







Esclusione Zone	1
--------------------	---

Visualizzazione dello stato di un dispositivo

- []** Dispositivo o zona attivo
- [#]** Dispositivo o zona esclusa

Zone Centrale Zona 4 [#]	4
-------------------------------	---

Comandi disponibili

-    Per selezionare il dispositivo o la zona da escludere
-  **[#]** (YES) Per escludere il dispositivo o la zona
-  **[*]** (NO) Per riabilitare il dispositivo o la zona
-  EXIT Per confermare e uscire

3.12 TEST DI FUNZIONALITA' DELLA CENTRALE

Selezionare il menu Test e confermare con 

OPZIONI DISPONIBILI

- **Test 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 della funzionalità dei led delle console
- **Tecnocell** Visualizzazione della funzionalità dei led del comunicatore cellulare GSM Tecnocell

Menu Test	18
------------------	-----------

3.12.1 TEST ZONE

All'accesso la centrale si comporta nel seguente modo:

- sul display viene visualizzata la scritta Zone e sulla riga successiva tre trattini (- - -) per tutta la durata del test.
- la centrale si predispone in attesa della generazione di segnali sugli ingressi zona.



Test Zone	2
Zone - - -	

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.

Premere il tasto EXIT per terminare ed uscire.

 EXIT Per uscire

Zone Zona 25
Zone Zona 26

USO: Test di funzionamento dei sensori cablati e radio installati

3.12.2 TEST SIRENE INTERNE

All'accesso la centrale si comporta nel seguente modo:

- le sirene interne sono attivate con alimentazione da batteria
Il test dura 60 sec. Può essere interrotto premendo EXIT.

Al termine del test, se viene riscontrato un livello di batteria troppo basso, il led di Allarme Batteria diventa lampeggiante. Verificare in questo caso la bontà della batteria della centrale. Premere il tasto EXIT per terminare ed uscire.

 EXIT Per uscire

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

3.12.3. TEST SIRENE ESTERNE

All'accesso la centrale si comporta nel seguente modo:

- le sirene esterne sono attivate con alimentazione da batteria
Il test dura 60 sec. Può essere interrotto premendo EXIT.

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. Premere il tasto EXIT per terminare ed uscire.

 EXIT Per uscire

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



ATTENZIONE

Durante il test le sirene radio eseguono le operazioni programmate dall'installatore (Non attiva, Sonoro, Lampeggiante, Sonoro + Lampeggiante). Il tempo di suonata o di lampeggio impostato è invece ininfluente. La loro durata è di 60 secondi e può essere interrotto premendo il tasto EXIT.

3.12.4 VISUALIZZAZIONE VERSIONE FIRMWARE

All'accesso in ambiente di test viene visualizzato:

**(c) Tecnoalarm
TP64R v.2.3 ITA**

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

**Test
Versione 5**

3.12.5 VISUALIZZAZIONE VERSIONE DEL VOCABOLARIO DELLA CENTRALE

All'accesso in ambiente di test viene visualizzato:

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

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

**Test
Sintesi Voc. 6**

3.12.6 VISUALIZZAZIONE STATO DEI LED DELLA CONSOLE

All'accesso in ambiente di test viene visualizzato:

**Test
LED Tastiera 7**

3.12.7 VISUALIZZAZIONE VERSIONE FIRMWARE DEL COMUNICATORE GSM

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

3.13 ABILITAZIONE ALL'ACCESSO REMOTO

Selezionare il menu Opzioni e confermare con 

Abilita l'installatore ad accedere alla centrale da remoto per mezzo di un Centro di teleassistenza (per operazioni di controllo/programmazione centrale).






**Menu
Opzioni 18**

Visualizzazione dello stato dell'accesso remoto

[] Accesso installatore non abilitato
[#] Accesso installatore abilitato

**Opzioni
Acc. Remoto [#]**

Comandi disponibili

  **(Yes)** Per abilitare l'accesso installatore da remoto
  **(NO)** Per disabilitare l'accesso installatore da remoto
 **EXIT** Per confermare e uscire

4. OPERAZIONE DA CONSOLE

4.1 INSERIMENTO DELLA CENTRALE

La centrale può essere inserita nei seguenti modi:

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

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

ZONE COMUNI

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

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 DELLA PRESENZA DI ZONE APERTE O IN ALLARME

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

Per verificare la situazione delle zone della centrale, con la stessa in stato di riposo premere il tasto #



Mar	27 LUG 04
Feri.	11 15

ZONE APERTE
Nessuna

ZONE APERTE
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.

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



ATTENZIONE

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

VERIFICA DELLO STATO DEI LED DELLA CONSOLE

I led gialli visualizzano la condizione dei programmi di inserimento

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

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

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

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 Programma non OK (fase di inserim.)	Lampeggiante Lento	Programma in allarme
Lampeggiante veloce	Progr. in tempo di uscita, in preinserim. o fine parzializzazione da timer	Lampeggiante veloce	Programma in preallarme Programma in autoprotezione
Spento	Programma a riposo	Spento	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 Programma non OK (fase di inserim.)	Lampeggiante Lento	Programma in allarme
Lampeggiante veloce	Progr. in tempo di uscita, in preinserim. o fine parzializzazione da timer	Lampeggiante veloce	Programma in preallarme Programma in autoprotezione
Spento	Programma a riposo	Spento	Tutto OK (NO allarme program.)

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

I led gialli visualizzano la condizione dei programmi di inserimento

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

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

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

4.1.1 INSERIMENTO CON CODICE UTENTE MASTER

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

**- ACCESSO -
Master**

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

L'utente ha a disposizione circa 10 secondi per selezionare i programmi da inserire/disinserire (la prima pressione del tasto abilita il programma, la seconda lo disabilita). Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire.

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

**Inserimento
Programmax**

Dopo l'inserimento dell'ultimo programma, per i dieci secondi successivi sul display viene visualizzato il numero/nome del programma e l'operazione eseguita (inserimento/disinserimento). I led dei programmi di inserimento attivati diventano lampeggianti

Il tasto # conferma immediatamente il programma di inserimento senza aspettare i 10 secondi



ATTENZIONE - PER ANNULLARE L' INSERIMENTO PROGRAMMI

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

 **EXIT** Abort inserimento

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

CONFERMA IMMEDIATA INSERIMENTO PROGRAMMI SELEZIONATI

Premere nuovamente # (YES) per confermare l'inserimento del programma senza esclusione volontaria zone e senza aspettare 10 sec. (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.

4.1.1.1 INSERIMENTO CON ESCLUSIONE ZONE APERTE

Dopo la digitazione del codice utente Master e la selezione dei programmi da inserire, le zone aperte vengono 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

Quando sono presenti zone aperte se non viene eseguita l'esclusione delle stesse (tasto #), al termine dei 10 secondi la centrale si inserisce attivando tutte le zone. 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 invece è stato programmato un tempo di uscita, i programmi verranno attivati al termine di tale tempo. I led dei programmi attivati diventano accesi fissi e lo rimangono fino al termine dell'inserimento della centrale. Quando la centrale viene disinserita tutte le zone escluse sono riattivate.

4.1.1.2 INSERIMENTO CON ESCLUSIONE VOLONTARIA ZONE

Dopo la digitazione del codice utente Master, al termine dei 10 secondi in cui è possibile inserire o disinserire altri programmi sul display delle console viene visualizzato:

Il messaggio **Escl. con MENU** viene visualizzato per circa 10 sec.

In questo periodo è possibile eseguire l'esclusione delle 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)

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

CONFERMA IMMEDIATA INSERIMENTO PROGRAMMI SELEZIONATI

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

TEMPO DI USCITA

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

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

4.1.1.3 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

Tutti i led gialli relativi ai 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

4.1.2 INSERIMENTO CON CODICE AUSILIARIO

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

Per inserire la centrale 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 abilita il programma mentre la seconda pressione lo disabilita).

Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire.

**- ACCESSO -
Utente xx**

xx = codice utente
da 1 a 62

  **(programmi da inserire)**

Ripetere operazioni come per inserimento da codice utente Master

4.1.2.1 INSERIMENTO CONTEMPORANEO GLOBALE - TUTTI I PROGRAMMI

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

  (inserimento di tutti i programmi)

**- ACCESSO -
Utente xx**

La centrale passa alla fase di esclusione delle zone


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



ATTENZIONE

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

4.1.3 INSERIMENTO RAPIDO PROGRAMMI (solo se opzione abilitata)

E' possibile velocizzare l'operazione di inserimento digitando il tasto  seguito dal programma di inserimento desiderato.

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

  **1**

  **2**

Ripetere la digitazione del carattere  per ogni programma da inserire.



ATTENZIONE

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

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

**! INS. NEGATO !
BATTERIABASSA**

4.1.4 INSERIMENTO DA ZONA CHIAVE

La centrale può essere inserita attraverso un contatto applicato su una zona programmata come Zona Chiave (programmazione installatore). Ogni volta che il contatto viene aperto la centrale si inserisce attivando tutti i programmi che contengono la zona chiave.

TEMPO DI USCITA

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



ATTENZIONE

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

INSERIMENTO NEGATO

Non è possibile eseguire l'inserimento rapido nelle seguenti condizioni:

- » Manomissione generale di sistema
- » Guasto (Batteria scarica, mancanza rete, etc.)

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

**! INS. NEGATO !
BATTERIABASSA**

4.1.5 INSERIMENTO AUTOMATICO DELLA CENTRALE

La centrale può essere inserita in modo automatico, utilizzando i 16 programmatori orari. 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 periodo definito dall'installatore sul display delle console viene visualizzato **Inserimento Autom.** e i led dei programmi attivati iniziano a lampeggiare.

Durante il preavviso autoinserimento è possibile attivare i buzzer sulle console (programmazione installatore).

**Inserimento
Autom.**

TEMPO DI USCITA

Se non è stato definito un tempo di uscita, i programmi sono attivati immediatamente al termine del preavviso autoinserimento. I led dei programmi attivati rimangono accesi. Se è presente 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.



ATTENZIONE - IMPORTANTE

In caso di inserimento automatico, allo scadere del 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 utente master
- Selezionare il Menù Timers
- Selezionare il Programmatore orario che deve essere bloccato



ATTENZIONE

L'inserimento automatico può essere annullato solamente dal possessore del codice utente Master.

4.1.6 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 (programmazione utente Master o Installatore).

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 !**

4.1.7 INSERIMENTO NEGATO IN CASO DI ALLARME

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

- Inserimento della centrale con un codice (Utente Master o Ausiliario) al quale non è associato l'attributo di "By-pass allarmi" (programmazione installatore)
- Inserimento rapido
- Inserimento da zona chiave

In 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, etc.)

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

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

**! INS. NEGATO !
BATTERIABASSA**

4.2 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


4.2.1 DISINSERIMENTO CON CODICE UTENTE MASTER

Digitare il codice utente Master

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

- ACCESSO -
Master

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

 4 8 (programmi da disinserire)

Disins.
Programmax

L'utente ha a disposizione circa 10 secondi per selezionare i programmi da disinserire. Al termine la centrale torna in condizione di riposo. I led dei programmi disattivati si spengono.



ATTENZIONE

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

 **EXIT** Abort inserimento

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

Il tasto # conferma immediatamente il disinserimento senza aspettare i 10 secondi

4.2.1.1 DISINSERIMENTO CONTEMPORANEO GLOBALE - TUTTI I PROGRAMMI

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

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

I led dei programmi di inserimento si spengono e la centrale torna in ambiente di riposo

4.2.2 DISINSERIMENTO CON CODICE AUSILIARIO

Utilizzando i codici utente ausiliari (da 1 a 62) è possibile inserire o disinsinserire solamente i programmi per i quali sono stati abilitati (programmazione utente Master).

Per disinsinserire digitare il codice utente ausiliario

 X X X X X (codice utente ausiliario xx)

- ACCESSO -
Utente xx

xx = codice utente 1..62

Digitare i programmi da disinsinserire (esempio programmi 2, e 3)

 2 3 (programmi da disinsinserire)

L'utente ha a disposizione circa 10 secondi per selezionare i programmi da disinsinserire. Al termine la centrale torna in condizione di riposo. I led dei programmi disattivati si spengono. Il tasto # conferma immediatamente il disinsinserimento senza aspettare i 10 secondi

4.2.2.1 DISINSERIMENTO CONTEMPORANEO GLOBALE - TUTTI I PROGRAMMI

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

 * **(NO)** (dissinserimento 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





ATTENZIONE

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


4.2.3 DISINSERIMENTO IN CASO DI AGGRESSIONE (solo se opzione abilitata)

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 utente ausiliario (abilitato a disinserire il programma attivo) decrementando di una unità l'ultima cifra del codice. Per esempio se il codice utente Master è 1 2 3 4 5, il disinserimento della centrale con l'attivazione dell'allarme silenzioso rapina avviene digitando:

Utilizzando la procedura antirapina la centrale viene disinserita e, se programmate, vengono attivate le uscite logiche OUT1 o OUT2 della centrale o di ogni modulo collegato alla centrale (programmazione installatore) e viene inviata una chiamata per codice rapina.

4.2.4 DISINSERIMENTO RAPIDO PROGRAMMI (solo se opzione abilitata)

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

Ripetere la digitazione del carattere  per ogni programma da disinserire.

4.2.5 DISINSERIMENTO DA ZONA CHIAVE

La centrale può essere disinserita anche attraverso un contatto su una zona programmata come Zona Chiave (programmazione installatore). A centrale inserita ogni volta che il contatto viene aperto la centrale si disinserisce disattivando tutti i programmi che contengono la zona chiave.



NOTE

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

4.2.6 DISINSERIMENTO AUTOMATICO DELLA CENTRALE

La centrale può essere disinserita in modo automatico, utilizzando i 16 programmatori orari disponibili (programmazione utente master).

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.

4.2.7 DISINSERIMENTO IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

Si possono definire 8 fasce orarie nelle quali sono abilitati i codici per l'inserimento e il disinserimento della centrale (programmazione utente master).

Per ogni fascia 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. L'utilizzo di un codice al di fuori della fascia oraria in cui è abilitato genera la segnalazione di Accesso Negato.

4.3 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.

4.3.1 PARZIALIZZAZIONE DA CODICE


Per attivare la parzializzazione occorre:


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

La parzializzazione della centrale può essere ottenuta nel seguente modo:

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

Esempio: il codice utente 2 (66778) è programmato come codice di parzializzazione

 6 6 7 7 8 **(codice utente numero 2
codice di parzializzazione)**

 1 **(programma da parzializzare)**

Per tutta la durata della parzializzazione il led del programma parzializzato (programma 1 nell'esempio) diventa lampeggiante.



ATTENZIONE

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

4.3.2 PARZIALIZZAZIONE AUTOMATICA DELLA CENTRALE

La centrale può essere parzializzata in modo automatico, utilizzando i 16 programmatori orari disponibili (programmazione utente Master).

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.

**Parz.
Programmax**

x= programma da 1 a 8

4.3.3 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 (programmazione utente Master)

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 !**

4.3.4 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).
Esempio: 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)**



1

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

**Fine Par.
Programmax**

4.3.5 FINE PARZIALIZZAZIONE AUTOMATICA DELLA CENTRALE

La fine della parzializzazione può essere ottenuta in modo automatico, utilizzando i 16 programmatori orari disponibili (programmazione utente Master).

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 (programmazione installatore) sul display delle console viene visualizzata la scritta **Inserimento Autom.** mentre i led dei programmi riattivati ritornano accesi fissi. Durante il preavviso autoinserimento è possibile attivare i buzzer sulle console (programmazione installatore)

**Inserimento
Autom.**

4.3.6 FINE PARZIALIZZAZIONE AL TERMINE DEL TEMPO MASSIMO

E' possibile impostare un periodo massimo di parzializzazione (programmazione installatore). Allo scadere del periodo prestabilito la parzializzazione viene terminata in modo automatico.



PREAVVISO FINE PARZIALIZZAZIONE

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

Durante il preavviso fine parzializzazione è possibile attivare i buzzer sulle console (programmazione installatore)

**Inserimento
Fine Par.**

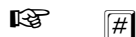
4.4 GENERAZIONE DELL'ALLARME PANICO

La pressione contemporanea dei due tasti freccia (PANIC  ) sulla console attiva l'allarme panico e la chiamata telefonica (se programmata).

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

4.5 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 #



ZONE APERTE Zona 2

ZONE APERTE Zona 15

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.

4.6 BLOCCO DELLE CHIAMATE TELEFONICHE IN CORSO

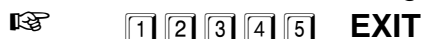
4.6.1 BLOCCO MANUALE DELLE CHIAMATE



ATTENZIONE

Il blocco delle chiamate è consentito solo dopo la digitazione del codice utente Master oppure di uno dei codici utente ausiliari (da 1 a 62).

Durante una chiamata telefonica, per bloccare il comunicatore telefonico (interrompere il ciclo di chiamate in corso e in coda) digitare il codice utente Master (o un codice utente da 1 a 9), seguito dal tasto **EXIT**. Per esempio se il codice utente master è 12345, per bloccare le chiamate telefoniche in corso digitare:



Sul display viene visualizzato:

Abort Telefono ? * NO # SI

Digitare : **# (YES)** Per bloccare le chiamate telefoniche
 *** (NO)** Per uscire senza bloccare



ATTENZIONE

Quando viene eseguito il comando di blocco delle chiamate telefoniche vengono bloccati tutti i cicli di chiamata in corso ed in coda. Il blocco delle chiamate non è permesso in caso di allarme Rapina (Aggressione). In questo caso il ciclo di chiamate telefoniche continua indisturbato.

4.7 CANCELLAZIONE DELLE SEGNALAZIONI DI ALLARME



ATTENZIONE

La cancellazione delle segnalazioni di allarme è consentita solo dopo la digitazione del codice utente master.

Quando viene riconosciuto un allarme, la centrale accende il led di allarme relativo. A centrale disinserita, i led accesi fissi indicano che è stato riconosciuto e servito un allarme (le chiamate di allarme previste sono state eseguite).

Quando sono presenti led lampeggianti, significa che alcuni allarmi sono ancora in corso; le chiamate di allarme sono in fase di esecuzione o sono state eseguite ma l'allarme è ancora presente (per esempio in caso di Batteria Bassa o Mancanza Rete).

Per spegnere le segnalazioni agire nel seguente modo:



ATTENZIONE

L'accensione dei led di memoria di allarme non influenza il funzionamento della centrale; possono perciò essere lasciati accesi senza causare alcun malfunzionamento. E' comunque sempre consigliabile eliminare le segnalazioni di allarme (led) dopo aver identificato l'allarme.

ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

Digitare il Codice Utente Master. Ad esempio: 12345



Quando il codice digitato è corretto sul display compare:

- ACCESSO - Master

CANCELLAZIONE DELLE SEGNALAZIONI DI ALLARME

Per cancellare le segnalazioni di allarme digitare:

 **MEM**

Sul display viene visualizzato:

**Visualizzazione
Eventi**

 **EXIT**

La visualizzazione delle memorie di allarme è così cancellata.

Tutti i led di memoria di allarme (led rossi accesi fissi) vengono spenti. Gli allarmi ancora in corso non sono eliminati fino a quando non viene rimossa la causa che li genera.

La centrale torna in stato di riposo.

La segnalazione di allarme rimane sempre memorizzata nella memoria eventi della centrale.



ATTENZIONE

I led di allarme generali (Batteria bassa, Mancanza rete, Manomissione, possono essere cancellati solamente con la digitazione del codice Installatore.

4.8. VISUALIZZAZIONE DELLA MEMORIA EVENTI

Permette di leggere la storia degli allarmi e degli inserimenti/disinserimenti e di tutti gli eventi registrati nella memoria della centrale.

Per accedere alla memoria eventi digitare

 **MEM**

 **# (YES)**

per visualizzare l'ultimo evento in ordine di tempo

**Visualizzazione
Eventi**

**30/07 14:18:36
Accesso Utente**

COMANDI DISPONIBILI



In ambiente Memoria eventi sono disponibili i seguenti comandi:



 Tasto **EXIT** Per uscire dal menù

 Tasti   Per selezionare i vari eventi in memoria

VISUALIZZAZIONE EVENTI SUL DISPLAY

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 sono visualizzate in sequenza tutte le informazioni disponibili. Per esempio in caso di Accesso Utente vengono mostrate le seguenti informazioni:

- Prima riga : Ora e minuto dell'evento
- Seconda riga Nome dell'evento
Primo parametro visualizzato
Codice utilizzato -
Secondo parametro visualizzato
Dispositivo utilizzato
Terzo parametro visualizzato

**30/07 14:18:36
Accesso Utente**

**30/07 14:18:36
Codice Master**

**30/07 14:18:36
Tastiera 1**

Sulla prima riga rimane sempre visualizzata la data e l'ora dell'evento memorizzato.

Sulla seconda riga possono comparire fino a 4 livelli di dettaglio dell'evento memorizzato.

Uscita dalla memoria eventi

Il tasto EXIT permette di uscire dalla memoria eventi



ATTENZIONE

Non è possibile cancellare la memoria degli eventi.

5. OPERAZIONE DA CHIAVE, TASTIERE SERIALI o RADIOCOMANDI

Possono essere utilizzati punti chiave selezionabili tra i seguenti modelli:

- **TP-SKP6 / TP-SKPN** - 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 SDK / TP SDN** - Tastiera seriale
Permette l'attivazione/disattivazione dei primi 4 programmi della centrale.
- Possono inoltre essere utilizzati fino a 32 radiocomandi

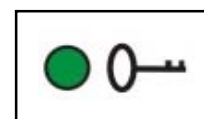
- **TX240-3** - Radiocomando 3 tasti - 868Mhz

5.1 UTILIZZO DELLE CONSOLE TP-SKP6 e TP-SKPN



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.
In questo caso disinserire e inserire nuovamente la chiave nell'attivatore.
- Se viene premuto un tasto programma sulla console e la chiave inserita è abilitata ad operare sul programma stesso 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 SKP6 o 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.

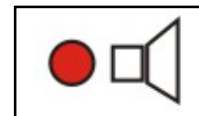
VERIFICA PRESENZA DI ZONE APERTE/ IN ALLARME O DI ALLARMI GENERALI

Prima di utilizzare la chiave per inserire la centrale verificare sempre la situazione delle zone (controllo dei sensori e condizione generale). Verificare lo stato dei led sulla console.

- **Led Rosso - Allarme programmi**

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

Led acceso memoria di allarme programma
Allarmi rilevati durante l'ultimo inserimento



- **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

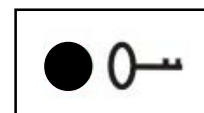
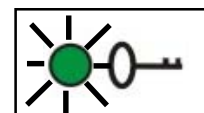


ATTENZIONE

- 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.

5.1.1 INSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE

- Inserire la chiave nell'attivatore
- Il led verde Chiave si accende fisso
- Entro 10 secondi selezionare i programmi che si vogliono inserire.
10 secondi dopo la selezione dell'ultimo programma la centrale torna in condizione di riposo.
- 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 l'inserimento del programma senza eseguire l'esclusione delle zone aperte e senza aspettare i 10 secondi per l'inserimento in automatico.

TEMPO DI USCITA

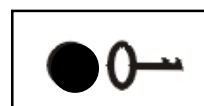
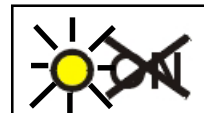
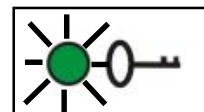
Se non è stato programmato un tempo di uscita, i programmi sono immediatamente attivati. I led dei programmi attivati rimangono accesi fissi.

Se invece 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.

5.1.2 INSERIMENTO CON ESCLUSIONE ZONE APERTE

- Inserire la chiave nell'attivatore
- Il led verde Chiave si accende fisso
- Entro 10 secondi premere selezionare i 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.

5.1.3 GENERAZIONE DELL'ALLARME PANICO

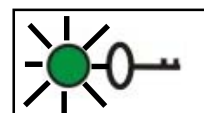
La pressione contemporanea dei due tasti F1 e F3 sulla console (anche senza l'inserimento di una chiave valida nell'attivatore) genera l'attivazione volontaria dell'allarme panico e la conseguente chiamata telefonica (se opportunamente programmata).

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).

5.1.4 DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE

Per disinserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

- Inserire la chiave nell'attivatore
- Il led verde Chiave si accende fisso
- Entro 10 secondi selezionare i programmi che si vogliono disinserire.
Alla digitazione di un tasto il tempo viene fatto ripartire.
Dopo i 10 secondi la centrale torna in condizione di riposo
- Il led gialli 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

5.1.5 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 (programmazione utente Master)
- definire per ogni chiave di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (programmazione utente Master)
- definire parzializzabili le zone interessate (programmazione installatore)

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 parzializzazione e che sono state abilitate alla funzione di parzializzazione

5.1.5.1 PARZIALIZZAZIONE IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

E' possibile definire 8 fasce orarie nelle quali sono abilitate le chiavi di parzializzazione e fine parzializzazione (programmazione utente Master).

Per ognuna delle 8 fasce orarie 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

ACCESSO NEGATO FUORI FASCIA

A fasce orarie programmate e con chiavi assegnate alle fasce, le chiavi sono attive solamente all'interno della fascia oraria specificata.

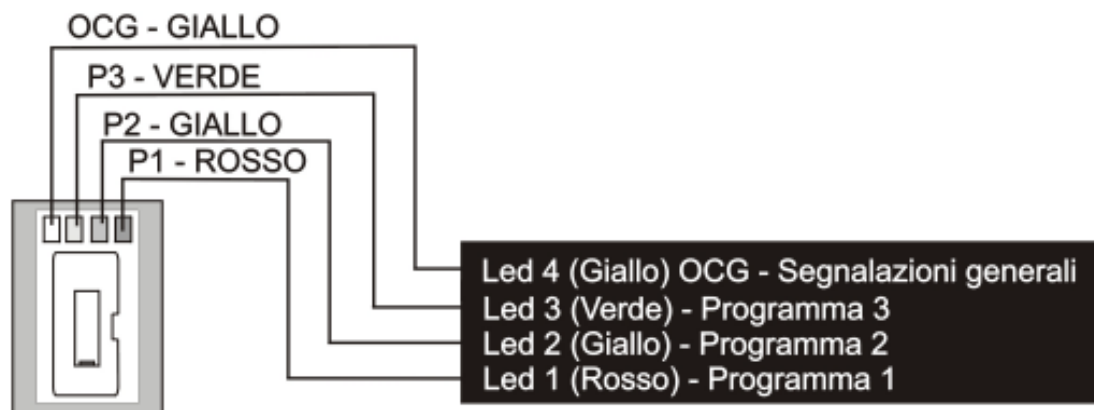
Il tentativo di utilizzo di una chiave al di fuori della fascia oraria in cui è abilitata genera la segnalazione di Accesso Negato.

5.1.5.2 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

5.2 UTILIZZO DELLE CHIAVI CON I MODULI TP SKN



Sono disponibili le modalità di funzionamento a Singolo programma oppure in Multiprogramma (la chiave può inserire più programmi) a seconda della programmazione installatore.

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

- Se si inserisce un programma quando sono presenti zone aperte o in allarme avviene l'attivazione dei dispositivi di uscita programmati (sirena o uscite logiche).
Verificare che tutte le zone siano chiuse prima di inserire a centrale
- E' possibile comunque 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 della centrale (controllo dei sensori e condizione generale).

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

● Led Giallo - OCG

Led lampeggiante

la centrale è inserita ed è in corso un allarme su uno dei programmi attivi o un allarme generale (Manomissione, batteria bassa, etc.)

Led acceso

significa memoria di allarme programma/allarmi generali



ATTENZIONE - MOLTO IMPORTANTE

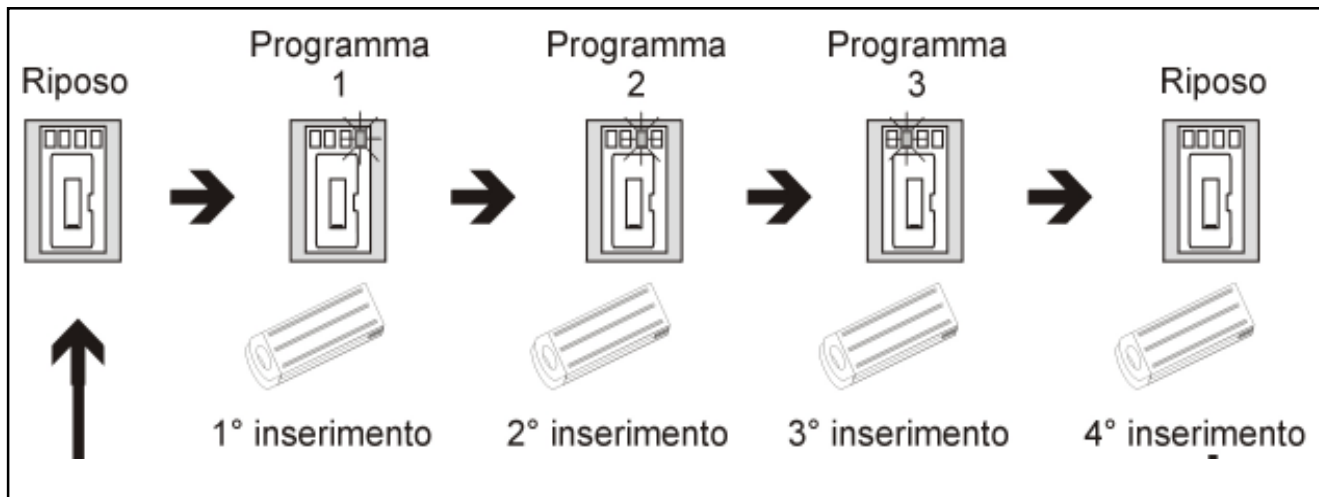
Utilizzando gli attivatori (vedere sopra) è possibile inserire/disinserire e visualizzare solo lo stato dei primi 3 programmi della centrale anche se con le chiavi è possibile inserire 6 programmi.

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

5.2.1 INSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE INSERIMENTO SINGOLO PROGRAMMA

Per inserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

- Inserire la chiave nell'attivatore
- il led del primo programma associato alla chiave lampeggia velocemente per 3 secondi
- Se entro i 3 secondi la chiave viene tolta e reinserta viene selezionato il programma successivo e così via fino al terzo programma dopodichè si torna allo stato di riposo



Quando descritto sopra è valido solo 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 programmato un tempo di uscita, il programma di inserimento viene immediatamente attivato. Il led relativo rimane acceso fisso.

Se invece è 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.

5.2.2 INSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE MULTI-INSERIMENTO (PIU' DI UN PROGRAMMA)

Per inserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

- Inserire la chiave nell'attivatore
- il led del primo programma associato alla chiave lampeggia velocemente per 3 secondi
- Se entro i 3 secondi la chiave viene tolta e reinserta 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 sono immediatamente attivati. I led relativi rimangono e 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.

5.2.3 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. Tutte le zone istantanee aperte del programma vengono escluse.

5.2.4 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)

- 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 a 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

5.2.5 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 (programmazione utente Master)
- definire per ogni chiave di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (programmazione utente Master)
- definire parzializzabili le zone interessate (programmazione installatore)

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 parte del programma di parzializzazione e che sono state abilitate alla funzione di parzializzazione

5.2.5.1 PARZIALIZZAZIONE IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

E' possibile definire 8 fasce orarie nelle quali sono abilitate le chiavi di parzializzazione e fine parzializzazione (programmazione utente Master).

Per ogni fascia 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 (programmazione utente Master)

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.

5.2.5.2 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

5.3 SEGNALAZIONI VARIE CONSOLE TP-SKP6/TP-SKPN e MODULI TP SKN

5.3.1 ALLARME CHIAVE FALSA

L'allarme viene generato quando viene inserita una chiave non riconosciuta nell'attivatore.



ATTENZIONE - ALLARME PER CHIAVE FALSA

In caso di "Chiave Falsa" la centrale si comporta nel seguente modo:

- Viene generato l'allarme Chiave Falsa sulla centrale
- I led Chiave e Anomalia (OCG) su tutti i punti chiave iniziano a lampeggiare
- Il punto chiave sul quale è stata inserita la chiave falsa rimane disabilitato per 2 minuti (anche se viene inserita una chiave valida).
- Per terminare l'allarme inserire una chiave valida in un altro punto chiave o digitare un codice utente (Master o Ausiliario) su una delle console collegate

5.3.2 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.

5.3.3 INSERIMENTO CONTEMPORANEO DA CONSOLE-CHIAVE

Durante un'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.

5.3.4 AUTODISATTIVAZIONE PER CENTRALE IN ALLARME

Quando, mentre la centrale è in allarme, viene inserita una chiave per inserimento/disinserim., tutti i programmi associati alla chiave che sono in allarme verranno automaticamente disattivati.

5.3.5 ABORT AUTOMATICO DEI COMUNICATORI

Se la proprietà è associata alla chiave (progr. Utente master), al disinserimento di un programma viene eseguito in modo automatico l'abort dei comunicatori telefonici eventualmente attivi.

5.3.6 ALLARME ANOMALIA GENERALE

Se il led di Anomalia generale è lampeggiante è perchè la centrale ha rilevato una condizione di anomalia generale (batteria bassa, mancanza rete, etc. ..).

In queste condizioni non è permesso l'inserimento da chiave

5.4 PROCEDURA PER L'APPRENDIMENTO DELLE CHIAVI





Ogni chiave prima di poter essere utilizzata deve essere riconosciuta dalla centrale di allarme. L'operazione di riconoscimento chiavi viene comunemente denominata apprendimento.

Per apprendere ogni chiave occorre:





- Digitare il codice utente Master sulla console (per esempio codice utente Master 12345)

  **Codice utente Master**


- Selezionare l'opzione chiavi

  Selezionare l'opzione 12
  Per confermare

- Selezionare la chiave da apprendere

  Selezionare la chiave da 1 a 32
  Per confermare

- Selezionare l'opzione Apprendimento

  Selezionare l'opzione
  Per confermare

**- ACCESSO -
Master**

**Menu
Chiavi** 12

**Chiavi
Chiave01** 1

**Chiave01
Apprend** []

CANCELLAZIONE DI UNA CHIAVE GIÀ MEMORIZZATA

Se dopo la scritta Apprend compare il simbolo [#] significa che una chiave è già stata memorizzata per quella posizione.

Quando è visualizzato il simbolo [#] è possibile cancellare la memorizzazione della chiave premendo il tasto *

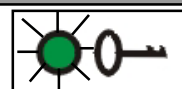
  (NO) Per cancellare una chiave

SEGNALAZIONI

Durante l'attesa dell'apprendimento della chiave selezionata sui dispositivi della centrale compaiono le seguenti segnalazioni:

- Sul display della console compare il messaggio :
Apprend. Attesa
- Sulla console TP-SKP6 e TP-SK6N il led verde chiave è lampeggiante per segnalare che la centrale è in attesa dell'inserimento della chiave.

**Apprend.
Attesa**



APPRENDIMENTO

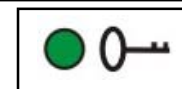
- Inserire la chiave nell'attivatore

SEGNALAZIONI APPRENDIMENTO AVVENUTO

Ad apprendimento avvenuto sui dispositivi della centrale compaiono le seguenti segnalazioni:

- Sul display della console compare il messaggio :
Apprend. Completato
- Sulla console TP-SKP6 e TP-SKPN il led verde chiave diventa acceso fisso
- Rimuovere la chiave nell'attivatore

**Apprend.
Completato**



Ripetere le fasi mostrate per la memorizzazione delle altre chiavi.

5.5 UTILIZZO DELLE TASTIERE SERIALI TP-SDK e TP-SDN

La tastiera seriale digitale è un organo di comando che accetta tutti i codici della centrale (codice utente Master e codici ausiliari - eccetto quello installatore).



ATTENZIONE

Attraverso la tastiera seriale non è possibile eseguire programmazioni.

Con le tastiere seriali è possibile eseguire inserimenti/disinserimenti e parzializzazioni dei primi 4 programmi. Il codice digitato sarà influenzato dagli attributi specificati dalla programmazione dell'utente Master

- 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)

5.5.1 INSERIMENTO DELLA CENTRALE

La centrale può essere inserita digitando il codice utente Master o un codice ausiliario abilitato. I programmi 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-SDK e 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 6 (Rosso) - Anomalia generale

Acceso fisso = Memoria anomalia generale
Spento = Nessuna anomalia
Lampeggiante lento = Anomalia in corso

Led 5 (Verde) - Operazione in corso

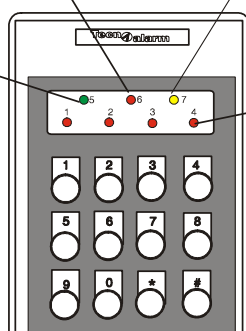
Acceso fisso = Codice valido accettato
Spento = Stato di riposo
Lampegg. veloce = Inserimento in corso da altra tastiera
1 Lampeggio = Tasto premuto

Led 7 (Giallo) - Allarme Generale OCG o Allarme Programmi

Acceso fisso = Memoria di allarme programmi
Lampeggio lento = uno o più progr. in allarme
Spento = Nessun programma in allarme

Led 1.. 4 (Rossi) - Stato dei programmi

Acceso fisso = Programma inserito
Lampegg. veloce = Programma parzializzato
Lampegg. veloce = Programma in preinserimento
Spento = Programma non inserito



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

Led lampeggiante la centrale è inserita ed è in corso un allarme su uno dei programmi
Led acceso memoria di allarme programma
Durante l'ultimo inserimento sono stati rilevati degli allarmi

● **Led 6 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

VERIFICA DELLA PRESENZA DI ZONE APERTE O IN ALLARME

Non è possibile verificare la presenza di zone aperte/allarme fino all'operazione di 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 una delle zone controllate dal programma è aperta
Led spento le zone controllate dal programma sono tutte chiuse

5.5.1.1 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/disinserire. 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 dei programmi 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 delle zone e aspettare gli 8 secondi per l'inserimento in 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.

5.5.1.2 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 l'esclusione (tasto ), al termine degli 8 secondi la centrale si inserisce. 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 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. Quando la centrale viene disinserita tutte le zone escluse sono riattivate.

5.5.1.3 INSERIMENTO RAPIDO PROGRAMMI

Non è possibile

5.5.1.4 INSERIMENTO IN FASCE ORARIE PRESTABILITE

E' possibile definire fino a 8 fasce orarie dove sono abilitati i codici di inserimento/disinserim. della centrale (programmazione utente Master). 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.

5.5.2 DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE


Per disinserire la centrale occorre comportarsi come di seguito:

- Digitare il codice utente valido (master o codice ausiliario - per esempio 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 circa 8 secondi per selezionare i programmi da inserire/disinserire. Dopo 8 secondi dalla pressione dell'ultimo tasto la centrale torna in condizione di riposo. I led rossi dei programmi disattivati si spengono. Il tasto **#** permette la conferma immediata del disinserimento del programma senza l'attesa degli 8 secondi



ATTENZIONE

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

5.5.2.1 DISINSERIMENTO IN CASO DI AGGRESSIONE (*solo se opzione abilitata*)

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 utente ausiliario (ma 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**

Utilizzando la procedura antirapina la centrale viene disinserita e, se programmata, vengono attivate le uscite logiche OUT1 o OUT2 della centrale o di ogni modulo collegato alla centrale (programmazione installatore) e viene inviata una chiamata per codice rapina.

5.5.3 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 programmazione utente Master)
- definire per ogni codice utente di parzializzazione i programmi (anche più di uno) sui quali può operare (vedere programmazione utente Master)
Il codice utente Master, se programmato come codice di parzializzazione, può eseguire la parzializzazione su tutti i programmi.
- definire parzializzabili le zone interessate (programmazione installatore)

La parzializzazione della centrale può essere ottenuta nel seguente modo:

- Digitando un codice di parzializzazione (codice Master o un codice ausiliario).
Per esempio se il codice utente 2 (66778) è programmato come codice di parzializzazione

 6 6 7 7 8 **(codice utente numero 2 - codice di parzializzazione)**
 1 **(programma da parzializzare)**

Per la durata della parzializzazione il led rosso del programma parzializzato diventa lampeggiante.

5.5.3.1 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 (programmazione utente Master)

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.

5.5.3.2 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)**
 1 **(programma da riattivare)**

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

5.6 SEGNALAZIONI VARIE TASTIERE SERIALI TP SDK e TP-SDN

5.6.1 ALLARME CODICE FALSO

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



ATTENZIONE - ALLARME PER CODICE FALSO

In caso di "Codice Falso" la centrale si comporta nel seguente modo:

- Viene generato l'allarme Accesso Falso sulla centrale
- Vengono attivati i buzzer su tutte le console collegate per un tempo di 2 minuti
- La tastiera dove è stato digitato il codice falso rimane disabilitata per 2 minuti.
- I led di Anomalia (OCG) su 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 punto chiave oppure digitare un codice utente corretto (Master o Ausiliario) su una qualsiasi delle altre console collegate

5.6.2 INSERIMENTO CONTEMPORANEO DA CONSOLE/TASTIERA-CHIAVE

Durante un'inserimento da console tutte le tastiere connesse sono disattivate.

Quando viene eseguito un tentativo di inserimento tramite tastiera la condizione di disattivazione è segnalata dal lampeggio dei 3 led di segnalazione per un tempo di circa 3 secondi.



ATTENZIONE

Può essere utilizzato un solo dispositivo di comando alla volta.

5.6.3 ABORT AUTOMATICO DEI COMUNICATORI

Quando questa proprietà è associata al codice (programmazione Utente master), al disinserimento di un programma viene anche eseguito in modo automatico l'abort dei comunicatori telefonici eventualmente attivi.

5.6.4 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 (programmazione Utente master)

5.7 UTILIZZO DEI RADIOCOMANDI TX240-3

La centrale TP8-64 quando è equipaggiata con un ricetrasmittitore radio di tipo RTX200 oppure RTX210 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 dall'installatore

- 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

3.7.1 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

5.7.2 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

5.7.3 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

5.7.4 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 3.9.1

6. CONTROLLO DELLA CENTRALE DA TELEFONO REMOTO

In questo capitolo sono descritte le operazioni che possono essere eseguite attraverso un telefono sia chiamando la propria centrale per verificarne lo stato oppure quando si riceve una chiamata di allarme vocale.



Le operazioni che possono essere eseguite sono le seguenti:

CHIAMATA TELEFONICA PER LA VERIFICA DELLA CENTRALE

- Chiamata telefonica per verificare lo stato della centrale (tutto OK oppure allarme)
- Attivazione/disattivazione programmi e verifica dello stato di inserimento della centrale (riposo oppure programmi inseriti)
- Attivazione/disattivazione dei telecomandi e verifica dello stato degli stessi
- Ascolto ambiente attraverso il sensore RDV selezionato
- Registrazione del messaggio telefonico iniziale

RICEZIONE DI CHIAMATA D'ALLARME DALLA CENTRALE

- Ascolto del messaggio telefonico iniziale
- Ascolto del messaggio di allarme relativo all'allarme (o degli allarmi) rilevato
- Ascolto ambiente attraverso i sensori RDV attivi (appartenenti al programma in allarme)

6.1 CHIAMATA TELEFONICA PER IL CONTROLLO DELLA CENTRALE DA REMOTO

Chiamando la propria centrale attraverso un telefono remoto è possibile controllare alcune funzioni, verificarne lo stato e attivare l'ascolto remoto nel seguente modo:

- ☞ Comporre il numero telefonico al quale è collegata la centrale

Alla risposta, la centrale emette un beep.

Per eseguire le operazioni sulla centrale occorre digitare il codice utente Master o uno dei codici utente abilitati

- ☞ Digitare il codice utente Master o uno dei codici Ausiliari

Al riconoscimento di un codice corretto la centrale riproduce i seguenti messaggi vocali.



PER ATTIVAZIONE PROGRAMMA DIGITARE DUE



PER ATTIVAZIONE TELECOMANDO DIGITARE TRE



PER ASCOLTO RDV DIGITARE QUATTRO



PER MESSAGGIO INIZIALE DIGITARE CINQUE (solo utilizzando il codice utente Master)



PER CHIUDERE LA COMUNICAZIONE DIGITARE CANCELLETTO

6.1.1 VERIFICA DELLO STATO DELLA CENTRALE

Per verificare lo stato della centrale digitare 1



Viene riprodotto il messaggio vocale contenente l'elenco degli allarmi rilevati

6.1.2 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE PROGRAMMI

Per accedere al menu per l'attivazione/disattivazione dei programmi digitare 2



Viene riprodotto il seguente messaggio vocale :



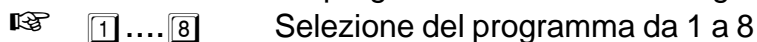
Menù programmi. Per tornare al menù digitare cancelletto

COMANDI DISPONIBILI

- Verifica dello stato dei programmi
- Inserimento/disinserimento programmi

6.1.2.1 VERIFICA DELLO STATO DEI PROGRAMMI

Per verificare lo stato dei programmi di inserimento digitare il numero del programma:



Selezione del programma da 1 a 8

La centrale esegue le seguenti operazioni

- Riproduce il messaggio vocale relativo allo stato del programma (Attivo o a Riposo)
- Riproduce il messaggio vocale relativo alle memorie di allarme

6.1.2.2 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DEI PROGRAMMI

Per attivare o disattivare i programmi di inserimento digitare il numero del programma preceduto dal tasto * :



Attivazione/disattivazione del programma 1



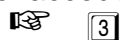
Attivazione/disattivazione del programma 2



Attivazione/disattivazione del programma 8

6.1.3 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE TELECOMANDI

Per accedere al menu per l'attivazione/disattivazione dei telecomandi digitare 3



Viene riprodotto il seguente messaggio vocale :



Menù telecomandi. Per tornare al menù digitare cancelletto

COMANDI DISPONIBILI

- Verifica dello stato dei telecomandi
- Attivazione/disattivazione dei telecomandi

6.1.3.1 VERIFICA DELLO STATO DEI TELECOMANDI

Per verificare lo stato dei telecomandi digitare il numero del telecomando



Selezione del telecomando da 1 a 8

La centrale esegue le seguenti operazioni

- Riproduce il messaggio vocale relativo allo stato del telecomando (Attivo o a Riposo)

6.1.3.2 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DEI TELECOMANDI

Per attivare o disattivare i telecomandi digitare il numero del telecomando preceduto dal tasto * :



Attivazione/disattivazione del telecomando 1



Attivazione/disattivazione del telecomando 8

La centrale riproduce il messaggio vocale relativo allo stato del telecomando (Attivo o a Riposo)

6.1.4 ASCOLTO RDV

Per accedere al menu per l'ascolto sensori RDV digitare 4



Viene riprodotto il seguente messaggio vocale :



Menù RDV. Per tornare al menù digitare cancelletto

I sensori RDV sono sensori di tipo doppler che consentono il controllo dell'ambiente in cui sono installati. Quando sono attivati e rilevano movimento all'interno dell'ambiente da essi controllato, generano una segnalazione sonora che è proporzionale al movimento rilevato.

Per ascoltare lo stato di una zona utilizzando il sensore RDV digitare il numero della zona



Selezione della zona da ascoltare

La centrale esegue le seguenti operazioni

- Quando alla zona selezionata non è associato un sensore RDV la centrale riproduce il messaggio vocale di errore (Ascolto RDV negato)
- Quando alla zona selezionata è associato un sensore RDV la centrale permette di ascoltare il movimento rilevato dal sensore per un tempo di circa 30 secondi.

6.1.5 REGISTRAZIONE DEL MESSAGGIO INIZIALE



ATTENZIONE

La registrazione del messaggio iniziale è permessa solo con la digitazione del codice utente Master

Per accedere al menu per la registrazione del messaggio iniziale digitare 5



Viene riprodotto il seguente messaggio vocale :



Messaggio iniziale. Per tornare al menù digitare cancelletto

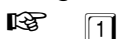
COMANDI DISPONIBILI

- Registrazione del messaggio iniziale
Il messaggio telefonico iniziale è quel messaggio vocale che viene riprodotto dalla centrale ogni volta che esegue una chiamata telefonica uscente.
- Ascolto del messaggio iniziale

6.1.5.1 REGISTRAZIONE DEL MESSAGGIO VOCALE INIZIALE

La durata è fissa perciò è consigliabile registrare un messaggio della durata vicina a 10 secondi per evitare silenzi nella riproduzione del messaggio di risposta.

Per registrare il messaggio iniziale digitare 1:



Registrazione

- Come conferma la centrale emette due Beep. Dopo i due Beep è possibile iniziare la registrazione



Parlare forte e chiaro nel microfono del telefono (10 secondi massimo)

- Al termine del tempo di registrazione la centrale emette quattro due Beep .

6.1.5.2 ASCOLTO DEL MESSAGGIO VOCALE INIZIALE

Per ascoltare il messaggio iniziale digitare 2:




Ascolto



Per La centrale riproduce il messaggio vocale iniziale

6.2 RICEZIONE DI CHIAMATA D'ALLARME DALLA CENTRALE

Al ricevimento di una chiamata di allarme la centrale fornisce le seguenti indicazioni:

- Riproduce il messaggio iniziale se presente (circa 10 secondi)
- Riproduce il messaggio vocale relativo al primo allarme rilevato
Premere il tasto # per passare alla riproduzione del messaggio di allarme successivo
- ☞  # Per passare all'allarme successivo
- Al termine della riproduzione di tutti i messaggi se sono presenti sensori di tipo RDV e sono attivi viene attivato l'ascolto ambiente per un tempo di circa 20 secondi
- Per chiudere la comunicazione e tacitare il comunicatore (o tutti i comunicatori) è necessario digitare ancora una volta il tasto #

6.3 CHIAMATA SU LINEA DOVE PRESENTE TELEFAX O SEGRETERIA TELEFONICA

Quando sulla linea telefonica sono collegati dispositivi che rispondono alle chiamate prima della centrale (rispondono dopo un numero di squilli inferiore) per poter raggiungere direttamente la centrale stessa occorre comportarsi nel seguente modo:

- ☞ Impostare sulla centrale la risposta dopo un numero di squilli maggiore o uguale a 10
- ☞ Comporre il numero telefonico al quale è collegata la centrale
- ☞ Dopo l'ascolto del primo squillo chiudere la comunicazione
- ☞ Comporre nuovamente il numero telefonico al quale è collegata la centrale
- ☞ Quando la centrale riceve la seconda chiamata in un periodo compreso tra 6 e 60 secondi dopo il primo squillo risponde immediatamente anticipando gli eventuali altri dispositivi connessi sulla linea.



NOTE

- Le centrali normalmente emettono squilli della durata di 1 secondo intervallati da 4 secondi di pausa.
- Il metodo normale di conteggio degli squilli è sempre attivo.
Dopo l'ascolto del secondo squillo la centrale torna automaticamente al funzionamento normale. Per utilizzare nuovamente la procedura di salto delle segreterie telefoniche o telefax occorrerà attendere almeno 1 minuto prima che la funzione torni ad essere attiva.