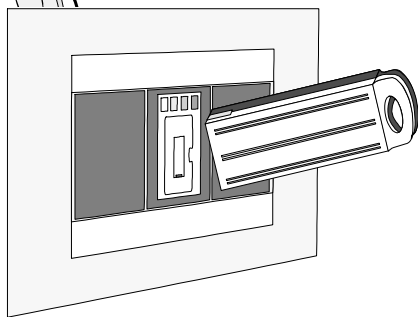




# TP5

**CENTRALE DI ALLARME  
A MICROPROCESSORE  
CON COMUNICATORE  
TELEFONICO**

**GESTIONE DELLE  
CHIAVI ELETTRONICHE**



## **MANUALE PER L'UTENTE**

Versione documento:	3.0
Data Aggiornamento:	Agosto 2000
Versione TP5:	2.xx -->
Lingua:	Italiano

# MANUALE PER L'UTENTE - Indice

<b>1.</b>	<b>LA CENTRALE TP5</b>	
1.1	INSERIMENTO DELLA CENTRALE	1-1
1.2	I CODICI DI DISPONIBILI	1-1
1.3	OPERAZIONI SENZA CODICE DA CONSOLE	1-2
1.4	LA CONSOLE - SIGNIFICATO DEI LED	1-2
1.5	IL PUNTO CHIAVE	1-3
1.5.1	Il punto chiave - Significato dei Led	1-3
<b>2.</b>	<b>LE INDICAZIONI DELLA CENTRALE</b>	
2.1	RICONOSCIMENTO DEGLI ALLARMI (LED)	2-1
2.1.1	Allarme zona 1-5	2-1
2.1.2	Allarme manomissione sabotaggio	2-1
2.1.3	Tensione di rete 230V AC	2-2
2.1.4	Allarme batteria	2-2
2.1.5	Allarme linea telefonica e comunicazione	2-3
2.1.6	Segnalazione stati della console	2-3
2.2	RICONOSCIMENTO DEGLI ALLARMI (SENZA LED)	2-3
2.2.1	Allarme rapina/panico	2-3
2.3	IL LED DI INSERIMENTO DELLA CENTRALE	2-4
2.4	RICONOSCIMENTO DEGLI ALLARMI SULL'ATTIVATORE PER LE CHIAVI	2-4
<b>3.</b>	<b>UTILIZZO DELLA CENTRALE</b>	
3.1	VERIFICA DELLO STATO DELLA CENTRALE	3-1
3.2	INSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CONSOLE	3-1
3.2.1	Inserimento totale	3-1
3.2.2	Inserimento ridotto	3-2
3.2.3	Inserimento con esclusione delle zone aperte	3-2
3.2.4	Inserimento rapido della centrale	3-3
3.3	INSERIMENTO CENTRALE DA INGRESSO CHIAVE	3-3
3.4	INSERIMENTO CENTRALE DA CHIAVE	3-4
3.4.1	Inserimento totale	3-4
3.4.2	Inserimento ridotto	3-4
3.4.3	Inserimento attraverso chiave con esclusione delle zone aperte	3-5
3.5	DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE	3-5
3.5.1	Disinserimento da codice	3-5
3.5.2	Disinserimento da ingresso chiave	3-5
3.5.3	Disinserimento da chiave	3-6
3.5.4	Disinserimento in caso di aggressione	3-6
3.5.5	Disinserimento da chiave in caso di aggressione	3-6

## **MANUALE PER L'UTENTE - Indice**

3.6	BLOCCO CHIAMATE TELEFONICHE IN CORSO	3-6
3.7	COMANDI VARI DA CONSOLE	3-7
3.7.1	Attivazione/disattivazione del telecomando	3-7
3.7.2	Abilitazione temporanea della comunicazione digitale con il centro di teleassistenza	3-7
3.7.3	Inserimento rapido (se abilitato)	3-7
3.8	COMANDI DA TELEFONO REMOTO	3-8
3.8.1	Verifica dello stato della centrale	3-8
3.8.2	Attivazioni da remoto	3-8
3.8.2.1	Disattivazione telecomando	3-8
3.8.2.2	Attivazione telecomando	3-8
3.8.2.3	Abilitazione temporanea della comunicazione digitale con il Centro di Teleassistenza	3-8
3.8.2.4	Inserimento totale	3-9
3.8.2.5	Inserimento ridotto	3-9
3.8.2.6	Ascolto ambiente per mezzo di tutti i sensori digitali RDV	3-9
3.8.2.7	Ascolto ambiente per mezzo dei sensori digitali RDV attivi	3-9
3.9	RICEZIONE SEGNALAZIONI TELEFONICHE DALLA CENTRALE	3-10
<b>4.</b>	<b>PROGRAMMAZIONI UTENTE</b>	
4.1	MODIFICA DEI CODICI UTENTE	4-1
4.2	CANCELLAZIONE DI UN CODICE	4-2
4.3	ABILITAZIONE ALL'INSERIMENTO RAPIDO	4-2
4.4	ABILITAZIONI VARIE	4-2
4.4.1	Abilitazione alla comunicazione permanente con il Centro di Teleassistenza	4-3
4.4.2	Abilitazione alla lettura/programmazione codici utente e all'inserimento/disinserimento della centrale da remoto da parte dell'installatore	4-3
4.4.3	Abilitazione al disinserimento della centrale da remoto con codice utente remoto	4-3
4.5	PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI ELETTRONICHE	4-4
4.5.1	Visualizzazione della presenza chiavi	4-4
4.5.2	Memorizzazione/sostituzione delle chiavi	4-4
4.5.3	Cancellazione di una chiave	4-5

# 1. LA CENTRALE TP5

---

La TP5 è una centrale antifurto a microprocessore che fornisce 5 zone programmabili e che contiene al suo interno un combinatore telefonico per la trasmissione digitale e/o vocale degli allarmi sulla linea telefonica.

La sezione digitale mette a disposizione due numeri di telefono e permette la trasmissione degli allarmi verso i centri di telesorveglianza.

La sezione vocale permette di chiamare tre numeri di telefono con l'invio di un messaggio vocale preregistrato della durata max. 20 secondi (con un'apposita scheda messaggi opzionale).

Esiste inoltre un numero telefonico dedicato alla comunicazione con un centro di teleassistenza TECNOALARM.

## 1.1 INSERIMENTO DELLA CENTRALE

E' disponibile un programma di inserimento totale (inserimento di tutte le 5 zone) e un programma ridotto (zone inserite programmate dall'installatore).

## 1.2 I CODICI DISPONIBILI

### **CODICE UTENTE MASTER (di fabbrica: 12345)**

#### ***Operazioni eseguibili dopo la digitazione del codice utente master***

- modifica dei codici utente 2, 3, 4 e del codice utente remoto
- inserimento totale o ridotto della centrale anche con esclusione volontaria di alcune zone
- disinserimento della centrale
- blocco delle chiamate telefoniche in corso
- abilitazione alla comunicazione permanente con il Centro di teleassistenza (permette l'accesso e la programmazione da parte dell'installatore)

### **CODICI UTENTE 2, 3, 4 (di fabbrica: nessun valore)**

#### ***Operazioni eseguibili con la digitazione dei codici utente***

- inserimento totale o ridotto della centrale anche con esclusione volontaria di alcune zone
- disinserimento della centrale
- blocco delle chiamate telefoniche in corso

### **CODICE UTENTE REMOTO (di fabbrica: nessun valore)**

Permette l'esecuzione di operazioni durante una comunicazione telefonica.

#### ***Operazioni eseguibili da telefono dopo la digitazione del codice remoto***

- controllo dello stato della centrale (se a riposo o inserita o in allarme)
- inserimento totale della centrale
- disinserimento della centrale (se abilitato da utente master)
- abilitazione alla comunicazione temporanea con un Centro di teleassistenza (per un periodo di 20 minuti massimo) (permette l'accesso e la programmazione da parte dell'installatore)
- attivazione o spegnimento del telecomando (se opportunamente programmato dall'installatore)
- ascolto ambiente per mezzo dei sensori **RDV**.

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

## 1.3 OPERAZIONI SENZA CODICE - DA CONSOLE

*Operazioni eseguibili dallo stato di riposo della centrale senza la digitazione di alcun codice*

- attivazione telecomando
- spegnimento telecomando
- abilitazione alla comunicazione temporanea con un Centro di teleassistenza (per un periodo di 20 minuti massimo)  
(permette l'accesso e la programmazione da parte dell'installatore per un tempo massimo di 20 minuti)
- inserimento rapido

## 1.4 LA CONSOLE - SIGNIFICATO DEI LED

Led Rete (Verde)		Led Batteria (Rosso)		Led Linea telefonica (Rosso)		Led Stato console (Rosso)	
Acceso fisso	230V presenti	Acceso fisso	Memoria d'allarme	Acceso fisso	Chiamata in corso	Lampeggiante lento	Console non in servizio
Lampeggiante lento	Alimentazione solo a batteria	Lampeggiante lento	Batteria scarica	Lampeggiante lento	Comunicatore guasto	Spento	Console OK
Lampeggiante veloce	Allarme rete in corso	Lampeggiante veloce	Batteria assente	Lampeggiante veloce	Manca linea telefonica		
Spento	230V e batteria assenti	Spento	Batteria OK	Spento	Nessuna chiamata		

### Led Inserimento (Giallo) ● INS

Acceso fisso	Centrale inserita
Lampeggiante Lento	Centrale inserita in modo ridotto
Lampeggiante veloce	Fase di inserimento o di disinserimento
Spento	Centrale disinserita

### Led Stato Zone (Z1..Z5) (Rossi) ● Zx

Acceso fisso	Memoria di allarme
Lampeggiante Lento	Allarme in corso
Lampeggiante veloce	Zona aperta
Spento	Zona OK

### Led Manomissione (T) (Rosso) ● Zx

Acceso fisso	Memoria di allarme
Lampeggiante Lento	Allarme in corso
Spento	Tutto OK

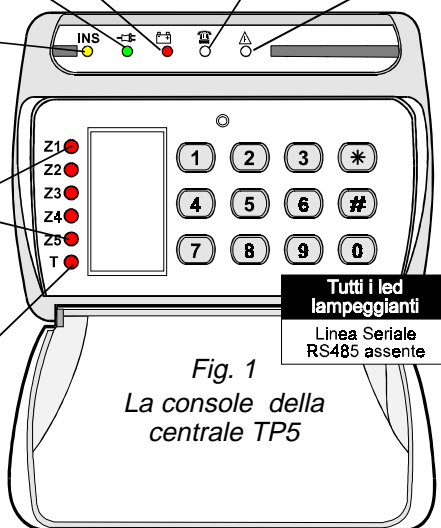


Fig. 1  
La console della centrale TP5

### ➤ 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.**

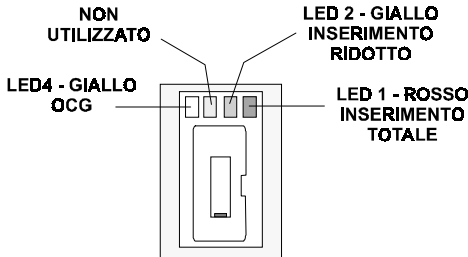
**Consultate sempre l'installatore.**

## 1.5 IL PUNTO CHIAVE

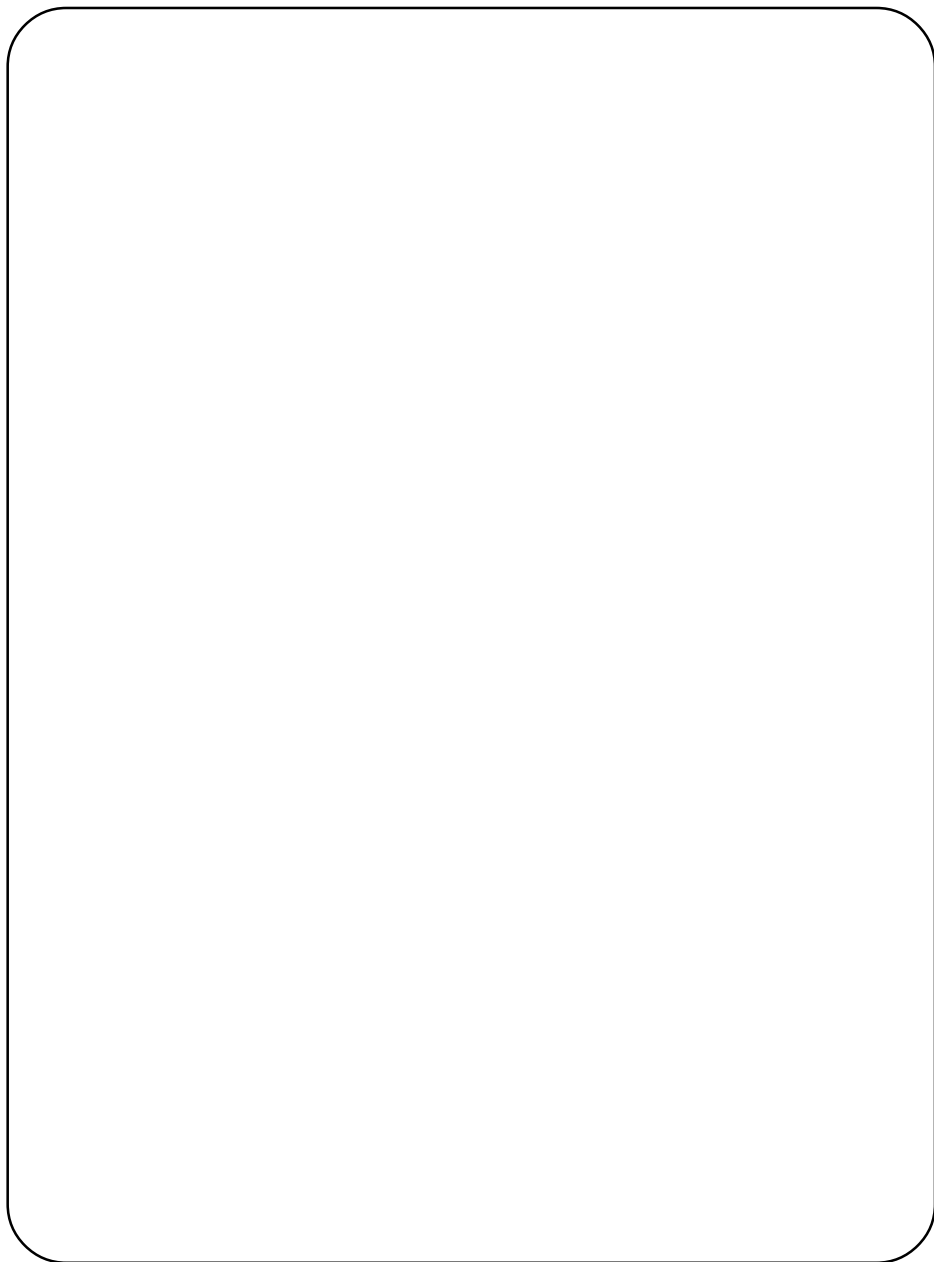
**Operazioni eseguibili dallo stato di riposo della centrale con l'inserimento di una chiave nell'attivatore**

- inserimento totale o ridotto della centrale anche con esclusione volontaria di alcune zone (istantanee)
- disinserimento della centrale
- blocco delle chiamate telefoniche in corso

### 1.5.1 IL PUNTO CHIAVE - SIGNIFICATO DEI LED



<b>LED ROSSO - INSERIMENTO TOTALE</b>	
Led acceso fisso	PROGRAMMA TOTALE INSERITO
Led spento	PROGRAMMA TOTALE NON INSERITO
<b>LED GIALLO - INSERIMENTO RIDOTTO</b>	
Led acceso fisso	PROGRAMMA RIDOTTO INSERITO
Led spento	PROGRAMMA RIDOTTO NON INSERITO
<b>LED GIALLO OCG - CENTRALE DISINSERITA</b>	
Led lampeggiante lentamente	ALLARME ZONA, ALLARME TAMPER, MANOMISSIONE ALLARME CHIAVE FALSA-CODICE ERRATO
Led lampeggiante velocemente	ZONE APERTE, RETE 230V ASSENTE, BATTERIA SCARICA
Led acceso fisso	MEMORIA BATTERIA SCARICA, MEMORIA ALLARMI ZONA MEMORIA TAMPER-MANOMISSIONE
Led spento	TUTTO OK
<b>LED GIALLO OCG - CENTRALE INSERITA</b>	
Led lampeggiante lentamente	ALLARME ZONA, ALLARME TAMPER-MANOMISSIONE ALLARME CHIAVE FALSA-CODICE ERRATO
Led lampeggiante velocemente	PREALLARME ZONE
Led acceso fisso	MEMORIA ALLARMI ZONA MEMORIA TAMPER-MANOMISSIONE
Led spento	TUTTO OK
<b>LED GIALLO OCG -CENTRALE IN FASE DI PROGRAMMAZIONE CHIAVI</b>	
Led lampeggiante lentamente	ATTESA INSERIMENTO CHIAVE PER PROGRAMMAZIONE
Led acceso fisso	OK LETTURA CHIAVE - ATTESA DISINSERIMENTO CHIAVE
Led spento	FUORI DALLA PROCEDURA DI MEMORIZZAZIONE CHIAVI



## 2. LE INDICAZIONI DELLA CENTRALE TP5

### 2.1 RICONOSCIMENTO DEGLI ALLARMI (LED)

Ingressi zona, batteria, rete 230V AC, linea telefonica e stato della centrale (riposo/inserito) sono costantemente tenuti sotto controllo dalla centrale.

**A seconda della programmazione dell'installatore, ogni volta che viene rilevato uno di questi allarmi, possono essere attivate le sirene, il buzzer, un'uscita logiche e possono essere eseguite delle comunicazioni telefoniche ai numeri specificati.**

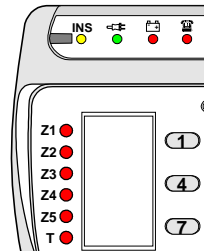
La visualizzazione degli allarmi zone e manomissione è fornita dai led rossi sulla console. I led si accendono nelle seguenti condizioni:

#### CENTRALE A RIPOSO

- Led acceso fisso = memoria di allarme.
- Led spento = nessun allarme
- Led lampeggiante = zona aperta/manomissione

#### CENTRALE INSERITA

- Led lampeggiante = allarme in corso (1 lampeggio al secondo)
- Led spento = nessun allarme

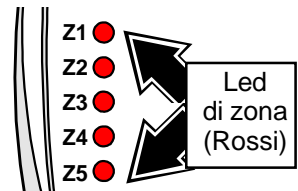


#### 2.1.1 ALLARME ZONA 1 - 5

L'allarme zona nasce solo a centrale inserita e solo per le zone abilitate.

L'unica eccezione è rappresentata dalle zone tecniche, sempre attive, che sono in funzione anche quando la centrale è a riposo.

Il led rosso di zona si comporta nel seguente modo:



#### CENTRALE INSERITA

- **Led lampeggiante = Allarme in corso** (1 lampeggio al secondo)  
Il led è acceso al riconoscimento dell'allarme, rimane lampeggiante per il tempo di suonata sirene ed è spento al termine del tempo di suonata.

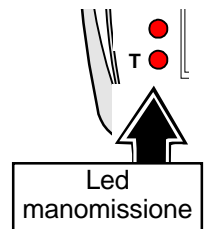
#### CENTRALE A RIPOSO

- **Led acceso fisso = Memoria di avvenuto allarme**  
Il led rosso acceso fisso rappresenta una zona che è andata in allarme nel corso dell'ultimo inserimento della centrale.  
Il led rimane acceso fino al successivo inserimento della centrale.
- **Led Spento = Nessun allarme rilevato**


#### 2.1.2 ALLARME MANOMISSIONE/SABOTAGGIO

L'allarme manomissione è sempre attivo (centrale inserita o a riposo) e viene generato nelle seguenti condizioni:

- ☞ apertura del contatto di autoprotezione della centrale (ingresso CH opportunamente programmato)
- ☞ apertura del contenitore della centrale
- ☞ apertura del contenitore di una delle console o del punto chiave
- ☞ apertura del contatto di manomissione sulla scheda 8 o 32 uscite o sugli attivatori per le chiavi (se presenti)





 taglio cavi o cortocircuito su una delle zona a doppio bilanciamento  
Il led si comporta nel seguente modo:

- **Led lampeggiante = allarme in corso**  
Il led inizia a lampeggiare al riconoscimento dell'allarme e rimane lampeggiante per il tempo di suonata delle sirene quindi rimane acceso.
- **Led acceso = memoria di allarme**  
Al termine del tempo di suonata sirene il led rosso rimane acceso fisso

**> ATTENZIONE <**

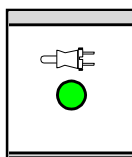
Fino a quando è presente l'allarme Manomissione non è possibile inserire la centrale.

 **CHIAMARE L'INSTALLATORE**

### 2.1.3 TENSIONE DI RETE 230V AC

Il led indica la presenza della tensione di rete (230V AC) e viene acceso nelle seguenti condizioni:

- **Led acceso fisso = 230V AC presenti**  
Condizioni normali di funzionamento
- **Led lampeggiante = 230V AC assente (batteria presente)**  
Il led comincia a lampeggiare immediatamente alla mancanza della tensione di rete mentre l'allarme viene generato solo quando la tensione di rete è assente per un periodo superiore a quanto programmato dall'installatore (30 o 60 minuti, 2 o 4 ore).



Led verde  
tensione  
di rete

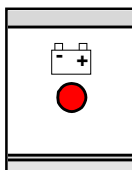
#### Ritorno tensione di rete

- **Led acceso = ritorno dei 230V AC**  
Il led si accende immediatamente al ritorno della tensione di rete.

### 2.1.4 ALLARME BATTERIA

Il led indica la condizione della tensione di batteria e viene acceso nelle seguenti condizioni:

- **Led lampeggiante veloce = batteria assente**  
Il led comincia a lampeggiare dopo circa 1 minuto dalla mancanza della tensione di batteria
- **Led lampeggiante lento = batteria scarica**  
Il led comincia a lampeggiare quando la tensione sulla batteria scende ad un valore troppo basso per un tempo superiore a 2 minuti.
- **Led acceso = ripristino della batteria**  
Il led si accende fisso quando la tensione della batteria torna a valori normali per un tempo superiore a 1 minuto. Il led si spegne al prossimo inserimento della centrale.



Led rosso  
allarme  
batteria

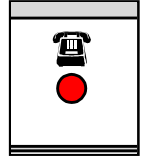
**> ATTENZIONE <**

In condizione di Batteria Scarica non è possibile inserire la centrale.

## 2.1.5 ALLARME LINEA TELEFONICA E COMUNICAZIONE

Il led linea telefonica viene acceso nelle seguenti condizioni:

- **Led lampeggiante veloce = mancanza linea**
- **Led lampeggiante lento = mancanza tono di linea**
- **Led acceso fisso = telefonata in corso**  
La centrale sta eseguendo una chiamata o un ciclo di chiamate di allarme
- **Led spento = comunicatore a riposo**  
Il comunicatore è attualmente in stato di riposo (nessuna chiamata in corso)

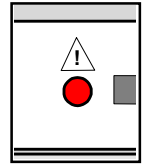


Led rosso linea telefonica

## 2.1.6 SEGNALE STATI DELLA CONSOLE

Il led di segnalazione dello stato della console fornisce le seguenti indicazioni:

- **Led lampeggiante = Console fuori servizio**  
(se sono collegate più console, un'altra console sta già operando. Se è collegata una sola console e il buzzer è attivato, è stato digitato un codice falso)  
Il led rimane acceso fino a che l'altra console sta operando oppure, in caso di codice falso, per 2 minuti circa.
- **Led spento = Console in servizio**



Led rosso stato della console

### 2.1.6.1 ALLARME CODICE FALSO

L'allarme codice falso si verifica quando sono digitati più di 32 caratteri senza la digitazione di un codice corretto. Si accende il led di stato della console e:

- **I buzzer emettono un bip intermittente per circa 2 minuti**
- **Le console rimangono disabilitate per circa 2 minuti**

### 2.1.7 MANCANZA LINEA SERIALE

Quando la linea seriale di collegamento della console alla centrale è assente, non collegata o non funzionante, tutti i led sulla console iniziano a lampeggiare. La console è inutilizzabile.

## 2.2 RICONOSCIMENTO DEGLI ALLARMI (SENZA LED)

### 2.2.1 ALLARME RAPINA/PANICO

L'allarme rapina/panico è un allarme silenzioso, non genera segnalazione luminosa (led) o acustica (buzzer) e viene attivato nei modi seguenti:

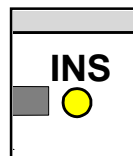
- ☞ Durante il disinserimento della centrale (allarme da codice)
- ☞ Attivazione volontaria da chiave/contatto in caso di rapina/panico

In caso di allarme rapina/panico la centrale, se programmata genera le opportune chiamate telefoniche e attiva un'uscita logica.

## 2.3 IL LED DI INSERIMENTO DELLA CENTRALE

Il led indica lo stato della centrale e viene acceso nelle seguenti condizioni:

- **Led lampeggiante veloce = tempo di uscita**  
Il led rimane lampeggiante dalla digitazione del codice di inserimento fino al termine del tempo di uscita
- **Led acceso = inserimento totale**  
Centrale inserita con tutte le 5 zone attive.
- **Led lampeggiante lento = inserimento ridotto**  
Centrale inserita in modo ridotto. Solo le zone programmate sono attive (chiedere informazioni all'installatore).
- **Led spento = Centrale a riposo**



Led giallo  
inserimento  
della centrale

## 2.4 RICONOSCIMENTO DEGLI ALLARMI SULL'ATTIVATORE PER LE CHIAVI

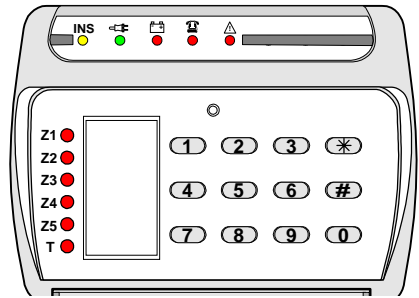
Vedere pagina 1-3

## 3. UTILIZZO DELLA CENTRALE

### 3.1 VERIFICA DELLO STATO DELLA CENTRALE

Prima di inserire la centrale, verificare sempre le seguenti condizioni :

- **Che la centrale sia in stato di riposo**  
Led di inserimento spento
- **Che non vi siano zone in allarme**  
I led di zona devono essere accesi o spenti ma non lampeggianti.  
Un led acceso significa che la zona corrispondente è andata in allarme nel corso dell'ultimo inserimento. Verrà spenta con il prossimo inserimento.



Se tutti i led sono spenti tutte le zone sono a riposo.

Se un led è lampeggiante la zona corrispondente è in condizione di allarme (per esempio una finestra aperta); se la centrale viene inserita in questa condizione viene generato un allarme.

- **Che non vi sia allarme manomissione**

Led di manomissione spento.

Se il led è acceso occorre **chiamare l'INSTALLATORE**

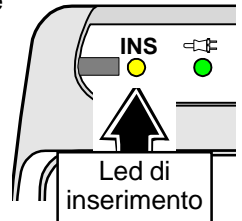
- **Che non vi sia allarme batteria scarica**

Led di batteria lampeggiante.

Se il led è lampeggiante occorre caricare o sostituire la batteria altrimenti l'inserimento non sarà permesso.

### 3.2 INSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CONSOLE

E' possibile inserire la centrale attraverso la console oppure attraverso la chiave. E' possibile eseguire un'operazione di inserimento in modo totale (tutte le zone), oppure in modo ridotto (solo le zone programmate) ed eseguire l'esclusione volontaria di alcune zone.



#### 3.2.1 INSERIMENTO TOTALE

Per inserire la centrale digitare un codice utente valido.

Per esempio 12345:



Il led di inserimento si accende fisso per 3 secondi dopo la digitazione del codice mentre si accendono anche tutti i led di zona (tempo di assestamento dei sensori).


Dopo i 3 secondi il led di inserimento inizia a lampeggiare velocemente (2 volte al sec.) per circa 10 secondi mentre i led delle zone in fase di inserimento si accendono fissi (tempo di esclusione volontaria zone).

Al termine del tempo di esclusione i led di zona si spengono (le eventuali zone in preallarme lampeggiano) mentre il led di inserimento continua a lampeggiare per il tempo di uscita (se non ci sono zone ritardate il led di inserimento si accende immediatamente).

Al termine del tempo di uscita, il Led di inserimento rimane acceso fisso per confermare l'inserimento totale.

La centrale è ora inserita.

### 3.2.2 INSERIMENTO RIDOTTO

Per inserire la centrale in modo ridotto digitare un codice utente valido seguito dal tasto . Per esempio se il codice è 12345



Il comportamento è analogo a quello dell'inserimento totale.

L'unica differenza consiste nel Led di inserimento che invece di rimanere acceso fisso continua a lampeggiare lentamente (1 volta al secondo) per confermare l'inserimento ridotto.

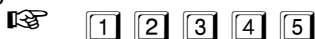
La centrale è ora inserita in modo ridotto.

#### > ATTENZIONE <

Se viene rilevato un allarme di autoprotezione o di batteria scarica la centrale non si inserisce.

### 3.2.3 INSERIMENTO CON ESCLUSIONE VOLONTARIA DELLE ZONE APERTE

Per inserire la centrale escludendo volontariamente le zone aperte, occorre digitare un codice utente valido.



Il led di inserimento si accende fisso per 3 secondi dopo la digitazione del codice mentre si accendono anche tutti i led di zona (tempo di assestamento dei sensori).

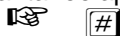
Al termine dei 3 secondi il led di inserimento inizia a lampeggiare velocemente (2 volte al sec.) per circa 10 secondi mentre i led delle zone in fase di inserimento si accendono fissi (**tempo di esclusione volontaria zone**).

Durante questo periodo, se sono presenti zone aperte, il led corrispondente lampeggia velocemente.

Se le zone aperte non vengono escluse viene attivata la condizione di allarme.


#### ESCLUSIONE DI TUTTE LE ZONE ISTANTANEE APERTE

Durante il tempo di esclusione volontaria zone, è possibile escludere le zone istantanee aperte (es. malfunzionamento del sensore) digitando il tasto #



Quando la centrale ritorna in stato di riposo, le zone escluse vengono riattivate.

#### ESCLUSIONE VOLONTARIA DI ALCUNE ZONE

Durante il tempo di esclusione volontaria zone, è possibile escludere volontariamente alcune zone digitando il numero della zona seguita da .

Per esempio, per escludere volontariamente la zona 1 digitare:



Al termine del tempo di uscita il Led di inserimento rimane acceso fisso per confermare l'inserimento.

Quando la centrale ritorna in stato di riposo, le zone escluse vengono riattivate.

**3.2.4 INSERIMENTO RAPIDO CENTRALE** (Solo se opzione abilitata)  
L'inserimento rapido permette l'inserimento della centrale anche senza conoscere i codici di inserimento. Questa funzione è permessa solo è abilitata (vedere "Programmazioni utente").

#### **INSERIMENTO TOTALE**

Per l'inserimento totale digitare  seguito dal tasto 



#### **INSERIMENTO RIDOTTO**

Per l'inserimento ridotto digitare  seguito  e da 



#### **> ATTENZIONE <**

Il disinserimento rapido non è possibile.

Per disinserire la centrale occorre sempre digitare un codice valido.

### **3.3 INSERIMENTO DA INGRESSO CHIAVE**

(Solo se ingresso appositamente programmato)

E' possibile inserire la centrale per mezzo di una chiave collegata sull'ingresso "CH" (solo se l'apposita opzione è stata programmata dall'installatore).

L'installatore avrà inoltre definito il tipo di inserimento tra totale e ridotto.

#### **INSERIMENTO TOTALE o RIDOTTO**

**(Dipende dalla programmazione installatore)**

Portare la chiave in condizione attiva (posizione ON).

Il led giallo di inserimento (collegato sull'uscita OUT2) inizia a lampeggiare velocemente per il tempo di uscita.

Al termine del tempo di uscita il Led di inserimento rimane acceso fisso per confermare l'avvenuto inserimento.

#### **> ATTENZIONE <**

- 1) L'inserimento attraverso chiave è possibile solo se tutte le zone sono a riposo (nessuna zona in allarme). In caso contrario l'inserimento non viene eseguito ed il led (collegato sull'uscita OUT2) esegue un lampeggio e poi rimane spento.
- 2) Non è possibile eseguire l'esclusione forzata delle zone aperte.
- 3) Se dopo un inserimento da chiave, la centrale viene disinserita da console, per reinserirla con la chiave occorre riportare la stessa in posizione OFF quindi nuovamente in posizione ON.

### 3.4 INSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE

(solo se modulo TP5KEY installato sulla linea seriale)

Con un modulo TP5KEY collegato alla centrale è possibile inserire/disinserire la stessa per mezzo di una chiave Personal Key o MPKEY.

Attraverso la chiave è possibile eseguire l'inserimento totale (tutte le zone), l'inserimento ridotto (le zone che fanno parte del programma ridotto sono state definite dall'installatore) oppure il disinserimento della centrale.

#### > **ATTENZIONE** <

Non è possibile eseguire l'inserimento da chiave quando:

- E' in corso un allarme manomissione
- La centrale è nelle condizioni di batteria scarica o batteria guasta.

In entrambi i casi (led OCG lampeggiante lento) quando viene inserita la chiave non viene eseguita alcuna operazione sulla centrale.

La centrale potrà essere inserita solo al termine di una delle due condizioni di guasto.

#### > **ATTENZIONE** <

Quando il led OCG lampeggia velocemente, prima di inserire la chiave verificare sulla console la causa del guasto oppure la zona aperta.

L'inserimento attraverso la chiave in queste condizioni può provocare un allarme non desiderato.

#### 3.4.1 INSERIMENTO TOTALE

Per eseguire l'inserimento totale inserire una chiave memorizzata nell'attivatore

##### ➤ **Inserire la chiave nell'attivatore**

Il led rosso di Inserimento totale inizia a lampeggiare (2 volte al secondo) per circa 10 secondi; dopo i 10 secondi se sono presenti solo zone istantanee si accende fisso per indicare che la centrale è inserita.

Se sono presenti zone ritardate il led continua a lampeggiare per il tempo di uscita quindi si accende fisso quando il programma è inserito.

##### ➤ **Rimuovere la chiave dall'attivatore**

Il led rosso di Inserimento totale rimane acceso fisso

#### 3.4.2 INSERIMENTO RIDOTTO

Inserire una chiave memorizzata nell'attivatore, quindi nei 10 secondi in cui il led rosso di Inserimento totale è lampeggiante rimuovere la chiave e inserirla nuovamente

##### ➤ **Inserire la chiave nell'attivatore**

Il led rosso di Inserimento totale inizia a lampeggiare

##### ➤ **Rimuovere la chiave dall'attivatore**

Il led rosso di Inserimento totale si spegne

##### ➤ **Inserire la chiave nell'attivatore**

Il led giallo di Inserimento parziale lampeggia per circa 10 secondi.

Se sono presenti solo zone istantanee si accende fisso per indicare che la centrale è inserita in modo ridotto.

Se sono presenti zone ritardate il led continua a lampeggiare per il tempo di uscita quindi si accende fisso quando il programma ridotto è inserito.

### 3.4.3 INSERIMENTO ATTRAVERSO CHIAVE CON ESCLUSIONE DELLE ZONE APERTE

È possibile eseguire l'inserimento attraverso chiave anche in presenza di zone aperte (Led giallo OCG lampeggiante velocemente).

In questo caso prima di inserire la chiave nell'attivatore verificare sulla console la o le zone aperte e se possibile eliminare la condizione.

Se comunque si intende ugualmente inserire la centrale escludendo

volontariamente le zone istantanee aperte procedere nel seguente modo:

#### ➔ **Inserire la chiave nell'attivatore**

Il led di Inserimento (totale o parziale a seconda della condizione scelta) inizia a lampeggiare. Le zone istantanee sono attivate dopo circa 10 secondi (al termine del lampeggio del led di inserimento).

Durante questo periodo se una delle zone istantanee è aperta il led giallo OCG sull'attivatore inizia a lampeggiare.

Per escludere le zone istantanee aperte **tenere inserita la chiave nell'attivatore per 10 secondi, fino allo spegnimento del led OCG.**

Alla fine del tempo di uscita, il led del programma inserito rimane acceso fisso per indicare che la centrale è inserita.

#### ➔ **Rimuovere la chiave dall'attivatore**

Il led di Inserimento (Totale o ridotto) rimane acceso fisso

#### ➤ **ATTENZIONE** <

**Le zone ritardate non possono essere escluse per mezzo delle chiavi.** L'inserimento attraverso la chiave in condizioni di zone ritardate aperte può provocare un allarme non desiderato.

## 3.5 DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE

### 3.5.1 DISINSERIMENTO DA CODICE

Per disinserire la centrale digitare un codice utente valido.



Il Led giallo di inserimento si spegne e vengono disattivati gli allarmi in corso (sirene, etc.). Il comunicatore telefonico termina tutte le chiamate in corso prima di arrestarsi. Se nel corso dell'inserimento sono stati rilevati allarmi, led relativi alle zone in allarme rimangono accesi (memoria di allarme zona).

#### ➤ **ATTENZIONE** <

Quando per disinserire la centrale si attraversa una zona ritardata occorre che il codice utente sia digitato entro il tempo di ingresso impostato.

### 3.5.2 DISINSERIMENTO DA INGRESSO CHIAVE

Per disinserire la centrale per mezzo di una chiave collegata sull'ingresso "CH" occorre riportare la chiave in condizione di riposo (posizione OFF).

Per funzionamento da chiave vedere le condizioni relative all'inserimento attraverso chiave.

Il Led di inserimento (collegato sull'uscita OUT2) si spegne e sono disattivati gli allarmi in corso (sirene, etc.). Al disinserimento della centrale, quando le sirene sono attive, vengono disattivate anche tutte le chiamate telefoniche vocali in corso e in attesa di essere eseguite.



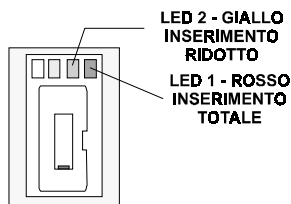
### 3.5.3 DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE DA CHIAVE

(solo se modulo TP5KEY installato sulla linea seriale)

Quando è presente un modulo TP5KEY collegato alla centrale è possibile disinserire la stessa inserendo la chiave Personal Key o MPKEY nell'attivatore.


A disinserimento avvenuto, i led di Inserimento Totale o di Inserimento Ridotto sono spenti.

Allo stesso tempo sono disattivati anche gli allarmi in corso (sirene, etc.) e in caso di sirene attive sono disattivate anche tutte le chiamate telefoniche vocali in corso e in attesa di essere eseguite.



### 3.5.4 DISINSERIMENTO IN CASO DI AGGRESSIONE

In caso di aggressione durante il disinserimento della centrale, è possibile attivare l'allarme rapina/panico da console digitando un codice utente valido decrementando di una unità l'ultima cifra. Per esempio, se il codice utente è 1 2 3 4 5, il disinserimento della centrale con l'attivazione dell'allarme rapina/panico avviene digitando:

 **1 2 3 4 4**

La centrale viene apparentemente disinserita (tutti i led sono spenti) ma viene attivato il comunicatore telefonico e inviato l'allarme rapina, viene attivata l'uscita rapina (se programmata dall'installatore) .

#### > **ATTENZIONE** <

Quando il codice termina con uno 0 (ad esempio 12340) il codice da digitare per la l'attivazione dell'allarme rapina terminerà con 9 (12349) .

### 3.5.5 DISINSERIMENTO IN CASO DI AGGRESSIONE DA CHIAVE

Non è possibile

## 3.6 BLOCCO DELLE CHIAMATE TELEFONICHE IN CORSO

Quando per qualunque motivo occorre fermare il ciclo di chiamate telefoniche in corso (per esempio in caso di operazione errata) digitare i tasti **# 9** seguiti da **un codice utente valido**.

### BLOCCO DELLE CHIAMATE TELEFONICHE

Per ragioni di sicurezza, la disabilitazione delle chiamate telefoniche può essere eseguita solo se si è a conoscenza di un codice utente valido.

Per esempio, se il codice utente è 1 2 3 4 5 per ottenere il blocco delle chiamate occorre digitare:

 **# 9 1 2 3 4 5**

### 3.7 COMANDI VARI DA CONSOLE

Agendo sulla console è possibile attivare i seguenti comandi:

- Attivazione o disattivazione di un telecomando (se programmato opportunamente da installatore)
- Abilitazione della comunicazione digitale temporanea con il centro di teleassistenza (per un periodo di 20 minuti).
- Inserimento rapido della centrale

#### 3.7.1 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DEL TELECOMANDO

E' possibile attivare/disattivare da console il telecomando (se l'uscita OUT1 è stata opportunamente programmata dall'installatore).

**Per attivare il telecomando** premere:



**Per disattivare il telecomando** premere:



#### 3.7.2 ABILITAZIONE TEMPORANEA DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE CON IL CENTRO DI TELEASSISTENZA

L'installatore ha normalmente la possibilità di accedere alla centrale di allarme per mezzo di un centro di Teleassistenza in modo da poterla programmare o per poter tenere sotto controllo lo stato degli allarmi.

L'utente possessore del codice master, per ragioni di sicurezza può disabilitare l'accesso da parte dell'installatore (vedere "Programmazioni utente").

In caso di necessità potrà sempre permettere all'installatore di eseguire delle operazioni di programmazione (per esempio la modifica dei numeri di telefono o dei parametri di zona), abilitando temporaneamente la centrale alla comunicazione con il Centro di Teleassistenza.

L'abilitazione temporanea permette l'accesso per 20 minuti dalla digitazione del comando. Al termine dei 20 minuti l'accesso da remoto viene negato.

#### ABILITAZIONE ALLA COMUNICAZIONE DIGITALE TEMPORANEA

Per abilitare la centrale premere:



L'abilitazione alla comunicazione scade dopo 20 minuti.

#### > ATTENZIONE <

Durante questo periodo l'installatore potrà collegarsi via linea telefonica con la centrale e leggerne gli stati o programmarne i parametri.

L'installatore non potrà comunque inserire o disinserire la centrale da remoto oppure leggere/modificare i codici a meno che non sia espressamente abilitato dall'utente (vedere capitolo "Programmazioni utente").

#### 3.7.3 INSERIMENTO RAPIDO (se abilitato)

L'inserimento rapido permette l'inserimento della centrale anche senza conoscere i codici della stessa.

Questa funzione è permessa solo se è stata abilitata (vedere capitolo "Programmazioni utente").

Vedere paragrafo 3.2.4 "INSERIMENTO RAPIDO CENTRALE" a pagina 3-2

#### > ATTENZIONE <

Il disinserimento rapido non è possibile.


Per disinserire la centrale occorre sempre digitare un codice valido.

### 3.8 COMANDI DA TELEFONO REMOTO

Chiamando la propria centrale attraverso un telefono remoto è possibile verificarne lo stato e attivare una serie di comandi


#### 3.8.1 VERIFICA DELLO STATO DELLA CENTRALE

##### **Come procedere:**

 Sollevare la cornetta e chiamare il numero telefonico dove è collegata la centrale. Alla risposta, la centrale fornisce le seguenti indicazioni:

- 1 beep lungo = tutto regolare
- 3 beep brevi = allarme in corso o memoria di allarme


Le indicazioni vengono fornite sia con la centrale inserita che a riposo.

 Al termine della verifica terminare la comunicazione (posare la cornetta)


#### 3.8.2 ATTIVAZIONI DA REMOTO (necessario il codice utente remoto)

Da telefono remoto è possibile attivare una serie di comandi sulla centrale.

##### **Come procedere:**

 Sollevare la cornetta e chiamare il numero telefonico dove è collegata la centrale.

 Dopo la verifica dello stato della centrale, senza posare la cornetta, **digitare il codice utente remoto**

 La centrale emette 4 toni di conferma riconoscimento del codice con il seguente significato:

- 1 beep lungo = centrale a riposo
- 3 beep brevi = centrale inserita

#### COMANDI DISPONIBILI

- Attivaz./disattivazione del telecomando (se programmato da installatore)
- Abilitazione della comunicazione temporanea con centro di teleassistenza.
- Inserimento totale della centrale
- Disinserimento della centrale (se abilitato da programmazione utente)
- Chiusura volontaria della comunicazione telefonica
- Ascolto ambiente utilizzando contemporaneamente tutti i sensori digitali RDV collegati
  - Ascolto ambiente tramite sensore digitale RDV (1 sensore RDV per zona)

##### 3.8.2.1 DISATTIVAZIONE TELECOMANDO

Per disattivare il telecomando digitare:

Come conferma disattivazione la centrale genera la seguente indicazione:

- 1 beep lungo = telecomando disattivato

##### 3.8.2.2 ATTIVAZIONE TELECOMANDO

Per attivare il telecomando occorre digitare:

Come conferma attivazione la centrale genera la seguente indicazione:

- 3 beep brevi = telecomando attivato

##### 3.8.2.3 ABILITAZIONE TEMPORANEA DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE CON IL CENTRO DI TELEASSISTENZA

Permette di abilitare per 20 minuti la comunicazione digitale con il centro di teleassistenza (vedere descrizione al paragrafo 3.4.2). Digitare:

Come conferma dell'abilitazione della comunicazione la centrale genera la seguente indicazione:

- 3 beep brevi = comunicazione temporanea con l'installatore abilitata  
La centrale risponde e comunica con l'installatore per 20 minuti

### 3.8.2.4 INSERIMENTO TOTALE

Per l'inserimento totale della centrale digitare:



Come conferma dell'inserimento la centrale genera le seguenti indicazioni:

- 3 beep brevi = centrale inserita
- 1 beep lungo = zone aperte (**la centrale non si inserisce**)

### 3.8.2.5 DISINSERIMENTO (se abilitato da utente master)

Per il disinserimento della centrale digitare:



Come conferma del disinserimento la centrale genera la seguente indicazione:

- 3 beep brevi = centrale a riposo

### 3.8.2.6 ASCOLTO AMBIENTE PER MEZZO DI TUTTI I SENSORI DIGITALI RDV

I sensori RDV sono sensori di tipo doppler che permettono il controllo dell'ambiente in cui sono installati. Infatti quando vengono attivati, in caso di movimento all'interno dell'ambiente, essi generano una segnalazione sonora proporzionale al movimento rilevato.

Per abilitare l'ascolto ambiente usando simultaneamente tutti i sensori digitali RDV digitare (tutti i sensori sono attivati per 30 secondi) :



Come conferma dell'attivazione la centrale genera la seguente indicazione:

- 3 beep brevi = tutti i sensori RDV sono attivati

### 3.8.2.7 ASCOLTO AMBIENTE PER MEZZO DEI SENSORI DIGITALI RDV

E' possibile eseguire l'ascolto ambientale abilitando un sensore digitale RDV alla volta (il sensore rimane attivo per 30 secondi) :



.....




Come conferma dell'attivazione la centrale genera la seguente indicazione:

- 3 beep lunghi = sensore attivato



### 3.9 RICEZIONE DI SEGNALAZIONI TELEFONICHE DALLA CENTRALE



In caso di ricezione di una chiamata di allarme da parte della centrale (solo per le comunicazioni vocali), quando viene sollevata la cornetta viene fornita la seguente indicazione:

- 3 beep brevi = allarme in corso
- Viene comunicato il messaggio vocale di allarme  
Alla fine del messaggio, se sull'impianto sono presenti sensori RDV, premendo il tasto  tutti i sensori collegati sono abilitati per 30 secondi in modo da permettere l'ascolto dell'ambiente.

  (Ascolto ambiente attraverso i sensori RDV per 30 secondi)

Alla fine del messaggio vocale, se sull'impianto non sono presenti sensori RDV, oppure alla fine dell'ascolto ambiente attraverso i sensori RDV (dopo 30 secondi) è possibile concludere la telefonata nei modi seguenti:


  (Termina la comunicazione telefonica in corso ed esegue la conferma della ricezione con tacitazione del comunicatore (solo per il protocollo vocale con conferma).

  (Termina la comunicazione telefonica in corso ed esegue la conferma della ricezione con tacitazione di tutti i comunicatori vocali.

## 4. PROGRAMMAZIONI UTENTE

Le programmazioni utente della centrale TP5 sono permesse unicamente sulla console al possessore del codice utente master (non è possibile programmare la centrale da telefono remoto).

### ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE UTENTE

Digitare il tasto  seguito dal codice utente master (per esempio 12345)



I led sulla parte superiore della console lampeggiano 4 volte e allo stesso tempo vengono emessi 4 beep per indicare l'accesso all'ambiente di programmazione utente.

#### **Visualizzazione presenza codici e abilitazione dell'inserimento rapido**

Dopo la digitazione del codice utente Master sulla console si accendono i led di zona in corrispondenza ai codici utente presenti (codici con valore diverso da 00000). I led hanno il seguente significato:


- Led zona 1 acceso = codice utente master presente
- Led zona 2 acceso = codice utente 1 presente
- Led zona 3 acceso = codice utente 2 presente
- Led zona 4 acceso = codice utente 3 presente
- Led zona 5 acceso = codice utente remoto presente
- Led manomissione acceso = inserimento rapido abilitato


### PROGRAMMAZIONI POSSIBILI


- Modifica dei codici utente
- Cancellazione dei codici utente
- Abilitazione/disabilitazione dell'inserimento rapido della centrale
- Abilitazione/disabilitazione della comunicazione digitale permanente con il Centro di teleassistenza (accesso installatore).
- Abilitazione/disabilitazione della possibilità di programmare/leggere i codici utente e di inserire/disinserire la centrale da remoto da parte dell'installatore
- Abilitazione/disabilitazione del codice utente remoto a disinsediare la centrale da remoto (via telefono)
- Memorizzazione (apprendimento) delle chiavi elettroniche P.Key o MPKEY


### 4.1 MODIFICA DEI CODICI UTENTE

#### **Selezione del codice da modificare**

Digitare il tasto  per modificare il codice utente master

Digitare il tasto  per modificare il codice utente 1

Digitare il tasto  per modificare il codice utente 2

Digitare il tasto  per modificare il codice utente 3

Digitare il tasto  per modificare il codice utente remoto

#### **Inserimento nuovo valore**

Il led corrispondente al codice che si sta modificando inizia a lampeggiare

Digitare il nuovo valore a 5 cifre per il codice selezionato.



Nuovo valore per il codice

Dopo l'inserimento della quinta cifra i led sulla console lampeggiano 4 volte, vengono emessi 4 beep e la centrale torna in stato di riposo.


**> ATTENZIONE <**

Se durante l'inserimento del nuovo valore ci si accorge di aver commesso un errore premere il tasto **#** per abbandonare l'inserimento e tornare in condizioni di riposo. In questo caso occorre ripetere tutta l'operazione.

**Esempio**


Centrale in stato di riposo e codice utente master = 12345

Per modificare il codice utente 1 ed attribuirgli il valore 56789 occorre digitare:

 **\*** **1** **2** **3** **4** **5**

 **1**

selezione del codice utente 1

 **5** **6** **7** **8** **9**

nuovo valore del codice 1

La centrale torna in stato di riposo

## 4.2 CANCELLAZIONE DI UN CODICE

Per cancellare un codice utente ripetere la procedura per la modifica dei codici e dopo aver selezionato il codice da cancellare inserire il valore 00000

**Esempio**


Centrale in stato di riposo e codice utente master = 12345

Per cancellare il codice utente 3 occorre digitare:

 **\*** **1** **2** **3** **4** **5**

 **3**

selezione del codice utente 3

 **0** **0** **0** **0** **0**

cancellazione del codice 3

Da questo momento in poi il codice utente 3 non sarà più valido.

**> ATTENZIONE <**

Non è possibile cancellare il codice utente master

## 4.3 ABILITAZIONE ALL'INSERIMENTO RAPIDO

Accedere alla programmazione utente quindi digitare il tasto **6**

**Esempio**

Centrale in stato di riposo e codice utente master = 12345

 **\*** **1** **2** **3** **4** **5**

 **6**

abilitazione/disabilitazione dell'inserimento rapido

Come conferma dell'abilitazione dell'inserimento rapido la centrale genera le seguenti indicazioni:

- Led manomissione acceso = inserimento rapido attivo
- Led manomissione spento = inserimento rapido non attivo

## 4.4 ABILITAZIONI VARIE

Attraverso il codice Master si può abilitare la seguente serie di operazioni:

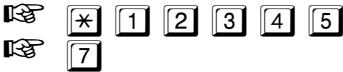
- Abilitazione alla comunicazione permanente con il centro di teleassistenza (permette **sempre** l'accesso alla lettura degli stati e la programmazione da parte dell'installatore. In questo modo l'installatore può in ogni momento accedere alla centrale di allarme)
- Abilitazione dell'installatore alla lettura e alla programmazione dei codici utente e all'inserimento/disinserimento della centrale a distanza (attraverso il Centro di Teleassistenza)

- Abilitazione del disinserimento della centrale da remoto (via telefono ma solo dopo la digitazione del codice utente remoto)


### **Esempio**

Centrale in stato di riposo e codice utente master = 12345

Per accedere all'ambiente di di abilitazioni varie occorre digitare:



abilitazione varie

Per uscire dall'ambiente "Abilitazioni varie" premere il tasto , altrimenti é possibile abilitare/disabilitare le opzioni sopra usando i tasti 1, 2 e 3.

#### **4.4.1 ABILITAZIONE ALLA COMUNICAZIONE PERMANENTE CON IL CENTRO DI TELEASSISTENZA**

Se si vuole permettere all'installatore di accedere in modo permanente (sempre e senza limitazioni) alla centrale di allarme (solo con centro di teleassistenza) e di eseguire la lettura degli stati della centrale e la programmazione della stessa occorre abilitare la funzione di comunicazione permanente.



- Led di zona 1 acceso = comunicazione permanente abilitata
- Led di zona 1 spento = comunicazione permanente non permessa

Se si vuole terminare la programmazione delle abilitazioni varie premere 

La centrale torna in condizioni di riposo

#### **4.4.2 ABILITAZIONE ALLA LETTURA/PROGRAMMAZIONE CODICI UTENTE E ALL'INSERIMENTO/DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE DA REMOTO DA PARTE DELL'INSTALLATORE**

Se si vuole permettere all'installatore di leggere e programmare i codici utente e di inserire o disinserire la centrale da remoto (solo attraverso il centro di teleassistenza) occorre abilitare la funzione gestione dei codici utente.



- Led di zona 2 acceso = gestione dei codici utente abilitata
- Led di zona 2 spento = gestione dei codici utente non permessa

Se si vuole terminare la programmazione delle abilitazioni varie premere 

La centrale torna in condizioni di riposo

#### **4.4.3 ABILITAZIONE AL DISINSERIMENTO DELLA CENTRALE DA REMOTO CON CODICE UTENTE REMOTO**

Se si vuole permettere a tutti gli utenti (in possesso del codice utente remoto) di disinserire la centrale durante una comunicazione telefonica occorre abilitare la funzione disinserimento da remoto.



- Led di zona 3 acceso = disinserimento da remoto abilitato
- Led di zona 3 spento = disinserimento da remoto non permesso

Se si vuole terminare la programmazione delle abilitazioni varie premere 

La centrale torna in condizioni di riposo

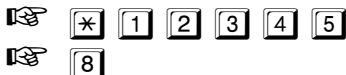


## 4.5 PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI ELETTRONICHE

La centrale può riconoscere fino a 4 chiavi diverse di tipo Personal Key oppure MPKEY. Ogni chiave può eseguire l'inserimento totale o ridotto della centrale oppure il disinserimento della stessa. Per il riconoscimento delle chiavi occorre accedere alla programmazione utente quindi digitare il tasto **8**

### Esempio

Centrale in stato di riposo e codice utente master = 12345



memorizzazione delle chiavi utente

### 4.5.1 VISUALIZZAZIONE PRESENZA CHIAVI

All'accesso in ambiente di memorizzazione, sulla console si accendono i led di zona in corrispondenza delle chiavi presenti.

- Led zona 1 acceso = chiave utente master presente
- Led zona 2 acceso = chiave utente 1 presente
- Led zona 3 acceso = chiave utente 2 presente
- Led zona 4 acceso = chiave utente 3 presente

### 4.5.2 MEMORIZZAZIONE/SOSTITUZIONE DELLE CHIAVI

Si può memorizzare una sola chiave per volta. Digitare i tasti **1** .. **4** per selezionare la chiave da memorizzare (per esempio chiave 1).



Il led corrispondente alla chiave selezionata inizia a lampeggiare (sulla console)

Il led OCG inizia a lampeggiare lentamente (sull'attivatore).

#### ➔ Inserire la chiave nell'attivatore

Il codice viene immediatamente memorizzato. Per le chiavi Personal Key il codice della chiave deve essere già stato impostato attraverso gli appositi dip-switch.

Per le chiavi MPKEY non occorre alcuna programmazione. Il loro codice è unico e non duplicabile ed è già memorizzato nel microprocessore della chiave.

Quando il codice della chiave utente è stato memorizzato:

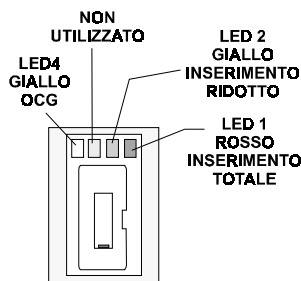
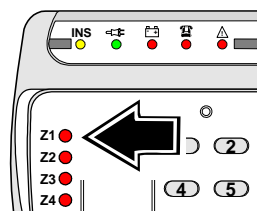
- Il buzzer sulla console emette una serie di beep che continua fino a quando la chiave è inserita
- Il led OCG rimane acceso fisso (sull'attivatore)

#### ➔ Rimuovere la chiave dall'attivatore

Il led corrispondente alla chiave selezionata si spegne (sulla console)



Il led OCG si spegne (sull'attivatore)

Il buzzer viene disattivato



Per memorizzare altre chiavi occorre ripetere completamente la procedura (accedere nuovamente alla programmazione utente, selezionare il tasto 8 e selezionare la nuova chiave da memorizzare).


### **4.5.3 CANCELLAZIONE DI UNA CHIAVE**

Digitare i tasti  ..  per selezionare la chiave da cancellare (per esempio chiave 1).



Il led corrispondente alla chiave selezionata inizia a lampeggiare (sulla console)

Il led OCG inizia a lampeggiare lentamente (sull'attivatore).

Digitare il tasto  per cancellare la chiave selezionata



Il led corrispondente alla chiave selezionata si spegne (sulla console)

Il led OCG si spegne (sull'attivatore).

Per cancellare altre chiavi occorre ripetere completamente la procedura (accedere nuovamente alla programmazione utente, selezionare il tasto 8 e selezionare la nuova chiave da cancellare).

