



5003 CELLULAR SILENT

(5090 KIT CELLULAR SILENT)

CENTRALE "SENZA FILI"
CON COMBINATORE TELEFONICO CELLULARE GSM

MANUALE DI ISTRUZIONI

SOMMARIO SEZ. UTENTE

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Caratteristiche generali | 1.1 principio di funzionamento
1.2 messaggi e numeri
1.3 trasmissione messaggi
1.4 controllo pila
1.5 stati di funzionamento
1.6 blocco degli allarmi
1.7 vista d'insieme
1.8 menu' delle funzioni - utente
1.9 menù delle funzioni - installatore |
| 2 | Possibilita' di impiego e soluzioni installative | |
| 3 | Sistema di allarme - funzionamento - test | |

SOMMARIO SEZ. INSTALLATORE

- | | | |
|---|---|--|
| 4 | Caratteristiche tecniche | |
| 5 | Ciclo operativo di funzionamento | |
| 6 | Caratteristiche meccaniche - collegamenti | |
| 7 | Procedura di installazione | |
| 8 | Procedure di programmazione | 8.1 codice utente
8.2 programmazione dei numeri
8.3 registrazione dei messaggi
8.4 programmazione batteria scarica
8.5 programm. tempo ricerca rete
8.6 gestione del blocco allarme
8.7 programmazione codici di soccorso
8.8 programmazione telecomandi/tastiere
8.9 programmazione rivelatori
8.10 test trasmissione telefonica |
- segue: - istruzioni apparecchi accessori
- avvertenze

NOTE

Il modello Cellular Silent può funzionare soltanto abbinato a un telefono cellulare GSM marca Ericsson tipo GA 628 - GH 688 - S868 - A1018s. Tutte le operazioni inerenti il telefono cellulare impiegato (contratti - canoni e simili) sono a carico dell'utente. La Silentron declina ogni responsabilità relativa al difettoso o mancato funzionamento del telefono cellulare utilizzato con l'apparecchio Cellular Top. Parimenti Silentron non garantisce la continuità di fornitura, garanzia ed assistenza dei telefoni citati.

PRODOTTO FABBRICATO IN ITALIA DA SILENTRON SRL - MONCALIERI - TORINO

Prodotti omologati a norma di legge - Certificazioni CE approvate

1 CARATTERISTICHE GENERALI

1.1 Principio di funzionamento

CELLULAR SILENT è una centrale per sistemi di allarme completamente senza fili, completa di trasmettitore telefonico automatico GSM. In caso di allarme di uno dei rivelatori o di telecomando diretto CELLULAR SILENT chiama i numeri telefonici programmati, inviando loro messaggi di allarme di vario genere, tipo furto, rapina, malore e simili.

CELLULAR SILENT deve essere dotata di un telefono GSM ed è alimentata con pile al litio (autonomia oltre 5 anni) quindi non richiede nessun collegamento elettrico via cavo..

1.2 Messaggi e numeri telefonici programmabili

Sono possibili due diversi messaggi di 10 secondi caduno, registrabili direttamente sull'apparecchio.. Il primo messaggio e' indipendente dall'allarme, e può essere usato per trasmissioni di qualunque tipo. Il secondo è riservato alla segnalazione telefonica di intrusione.

1.3 Trasmissione dei messaggi

Ogni messaggio viene trasmesso 4 volte ad ogni utente. In caso di mancata risposta o di linea occupata, la chiamata viene ripetuta due volte. L'utente chiamato, dopo aver ascoltato il messaggio, può interrompere successive chiamate agli altri utenti pigiando

1.4 Controllo carica della pila



CELLULAR SILENT dispone di controllo della pila: la progressiva **scarica è segnalata localmente e via telefono.**

La pila al litio in dotazione è **l'unica fonte di alimentazione** degli apparecchi, che **deve essere sostituita alla prima segnalazione di scarica, pena il mancato funzionamento.**

Segnalazioni locali di pila scarica:

Alla disattivazione della centrale appare la scritta a lato; contemporaneamente è attivato un segnale sonoro di 30 sec.

Segnalazioni telefoniche di pila scarica:

- 1 chiamate al 3° e 4° numero programmato con emissione di segnale sonoro continuo al posto del messaggio.
- 2 chiamate ai primi 4 numeri con trasmissione del messaggio uno, che dovrà essere registrato come " Pila scarica - sostituire la pila. . " . Questa funzione deve essere programmata appositamente (paragrafo 7.5)

1.5 Stati di funzionamento

CELLULAR SILENT controlla rivelatori via radio della serie SILENT TOP Silentron, si inserisce e disinserisce con telecomandi K-TOP e/o tastiere KEYPAD SILENT (vedere CONFIGURAZIONE) ed è sempre attivo dal momento dell'installazione.

Le diverse funzioni di allarme sono descritte al paragrafo 3.4

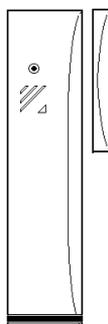
La trasmissione via telefono GSM sul canale 1 è sempre abilitata, tranne che in **stato di "programmazione"** , cioè ingresso nel menù con il codice utente. In questo caso sono inibiti tutti gli allarmi.

INDICAZIONI DEL DISPLAY



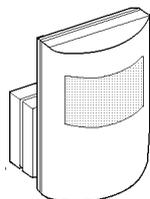
CONFIGURAZIONE MASSIMA DEL SISTEMA

RIVELATORI: MAX 8 UNITA'



SENSOR TOP
5015 bianco
5016 marrone
5017 grigio

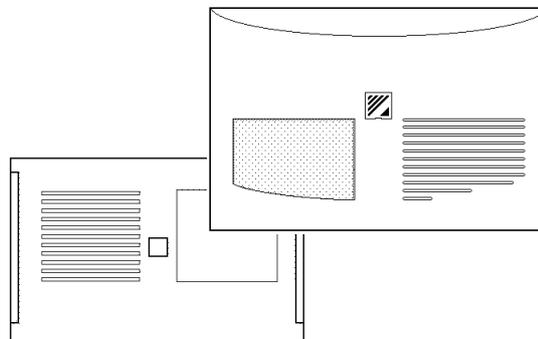
Sensori di apertura/chiusura e scasso per porte e finestre, con uscita per collegare altri rivelatori, tipo tapparelle, gas, fumo ecc.



5011 PIR TOP

Rivelatore volumetrico ad infrarossi, segnala il movimento umano nei locali, su un'area di oltre 80mq.

SIRENE (senza limiti di numero)

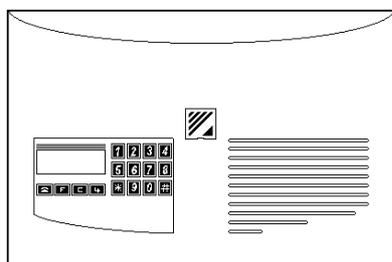


5030 SRA TOP

Sirena senza fili per esterni, ad alta potenza, completa di flash e pila al litio.

5035 JOLLY TOP

Sirena senza fili per interni con pile alcaline



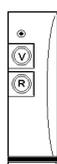
5003 CELLULAR SILENT

Centrale con combinatore telefonico GSM incorporato.

- * Un messaggio di allarme intrusione
- * Un messaggio per richiesta soccorso.

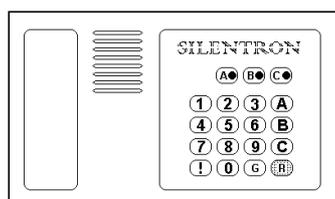
COMANDI:

fino a 4 telecomandi oppure 3 + tastiere con stesso codice numerico



5025 K TOP

telecomando grigio ON-OFF

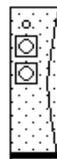


5028 KEYPAD TOP

tastiera di comando ON-OFF e parzializzazione

SOCCORSO:

fino a 4 telecomandi



5027 K TOP R

telecomando rosso per allarmi

SEGNALATORI

senza limiti di numero



5026 PA WLR

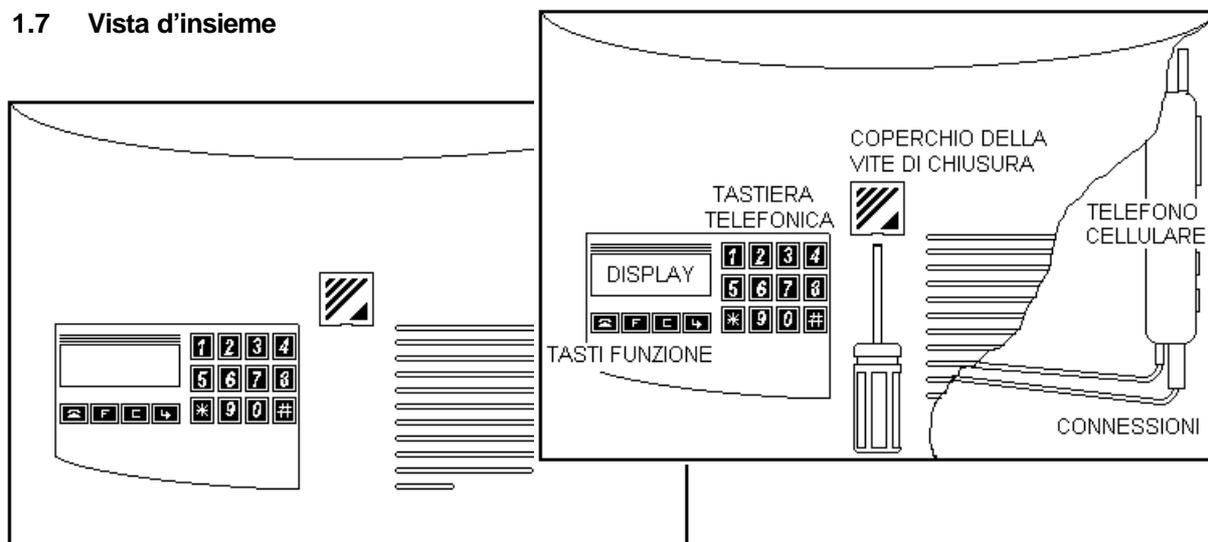
segnalatore di conferma ON_OFF e allarme avvenuto.

1.6 BLOCCO DEGLI ALLARMI

In caso di allarme non voluto, e' possibile bloccare CELLULAR SILENT nei seguenti modi:

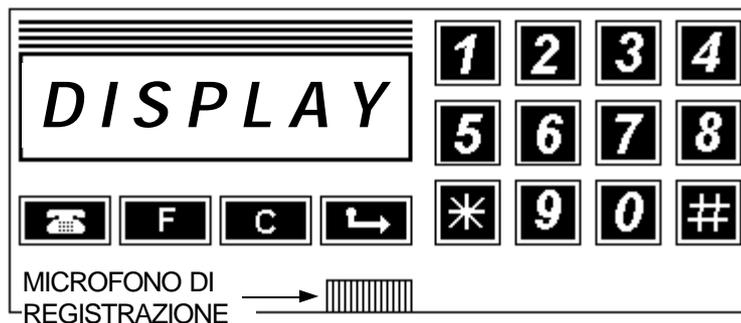
- via radio da KEYPAD o K-TOP, **soltanto durante il tempo di pre-allarme.**
- in ogni caso, digitando il CODICE UTENTE, seguito da C
- digitando un tasto qualsiasi se è stata abilitata la funzione zero..

1.7 Vista d'insieme



TASTIERA E DISPLAY

-  programmazione numeri
-  selezione funzioni
-  accesso funzioni e conferma programmazioni
-  uscita / cancellazione programmazioni



1.8 MENU' DELLE FUNZIONI DEGLI APPARECCHI - SEZIONE PER L'UTENTE

NUMERO ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA

- 1 registrazione, ascolto e cambio del MESSAGGIO 1
- 2 registrazione, ascolto e cambio del MESSAGGIO 2
- 3 impostazione, variazione codice utente

TASTO



1.8 MENU' DELLE FUNZIONI DEGLI APPARECCHI - SEZIONE PER L'INSTALLATORE

- 4 programmazione tempo di ricerca rete 15 - 30 secondi
- 5 test generale delle trasmissioni telefoniche
- 6 impostazione allarme batteria bassa su messaggio 1
- 7 programmazione comandi radio messaggio 1 relativo a chiamate di soccorso - CODICE 1 - 4
- 8 programmazione telecomandi e/o tastiere ON-OFF - codice K 1 - 4
- 9 programmazione rivelatori di intrusione messaggio 2 - codici DET 1 - 8
- 0 abilitazione del blocco allarme con 1 tasto

Le funzioni da 4 a 0 possono essere escluse - vedere paragrafo 5.4 - così' da evitare modifiche non autorizzate alla programmazione.

2 POSSIBILITA' DI IMPIEGO-SOLUZIONI INSTALLATIVE

2.1 ALLARME INTRUSIONE

La funzione prevalente dell'apparecchio è quella di allarme anti-intrusione, realizzata attraverso i rivelatori, le sirene ed i telecomandi o tastiere di manovra. A centrale inserita (ON) ogni segnalazione dei rivelatori dà luogo ad allarme del buzzer interno, attiva le sirene e le trasmissioni telefoniche ai numeri 5 - 6 - 7 - 8 programmati, che ascolteranno il messaggio 2 pre-registrato. **L'allarme sul canale 1 avviene con ritardo di 15 secondi.** Un comando di OFF blocca eventuali allarmi in corso.

2.2 CHIAMATE DI SOCCORSO

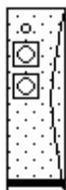
E' disponibile il messaggio 1 per chiamate telefoniche di soccorso, per le quali occorre registrare un messaggio adatto, secondo l'utilizzo.

2.2.1 Segnalazione di batteria bassa - funzione 6

L'apparecchio chiama automaticamente i numeri da 1 a 4 programmati. Chi riceve deve attivarsi per far sostituire la pila al più presto. Tale funzione, se attivata, annulla la funzione 7.

2.2.2 Chiamate di soccorso - funzione 7

L'apparecchio chiama i numeri da 1 a 4 a seguito di un comando radio da uno dei telecomandi e/o rivelatori programmati, che si comportano come indicato a seguito.

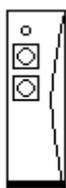


allarme da telecomandi rossi 5027 K-TOP R

Allarme: premere uno dei tasti, con effetto immediato

Arresto: non possibile da K-TOP R - digitare il codice in centrale

Programmazione: premere entrambi i tasti fino a conferma sonora.

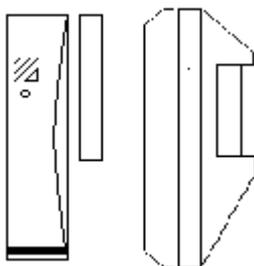


allarme da telecomandi grigi 5025 K-TOP

Allarme: premere il tasto rosso - start dopo 30 secondi.

Arresto: premere il tasto verde durante il preallarme

Programmazione: premere entrambi i tasti fino a conferma sonora.



allarme da RIVELATORI PIR 5010 - 5011 SENSOR TOP 5015 - 16 - 17

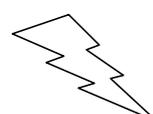
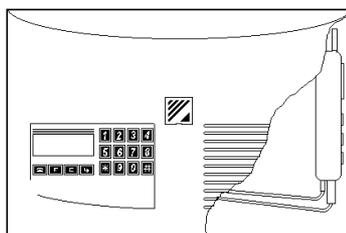
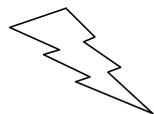
Allarme: immediato

Arresto: non possibile da rivelatore - digitare il codice in centrale

Programmazione: inserire la pila nell'apparecchio utilizzato.

esempio:

ALLARME GAS da apposito rivelatore collegato a SENSOR TOP programmato sul messaggio 1

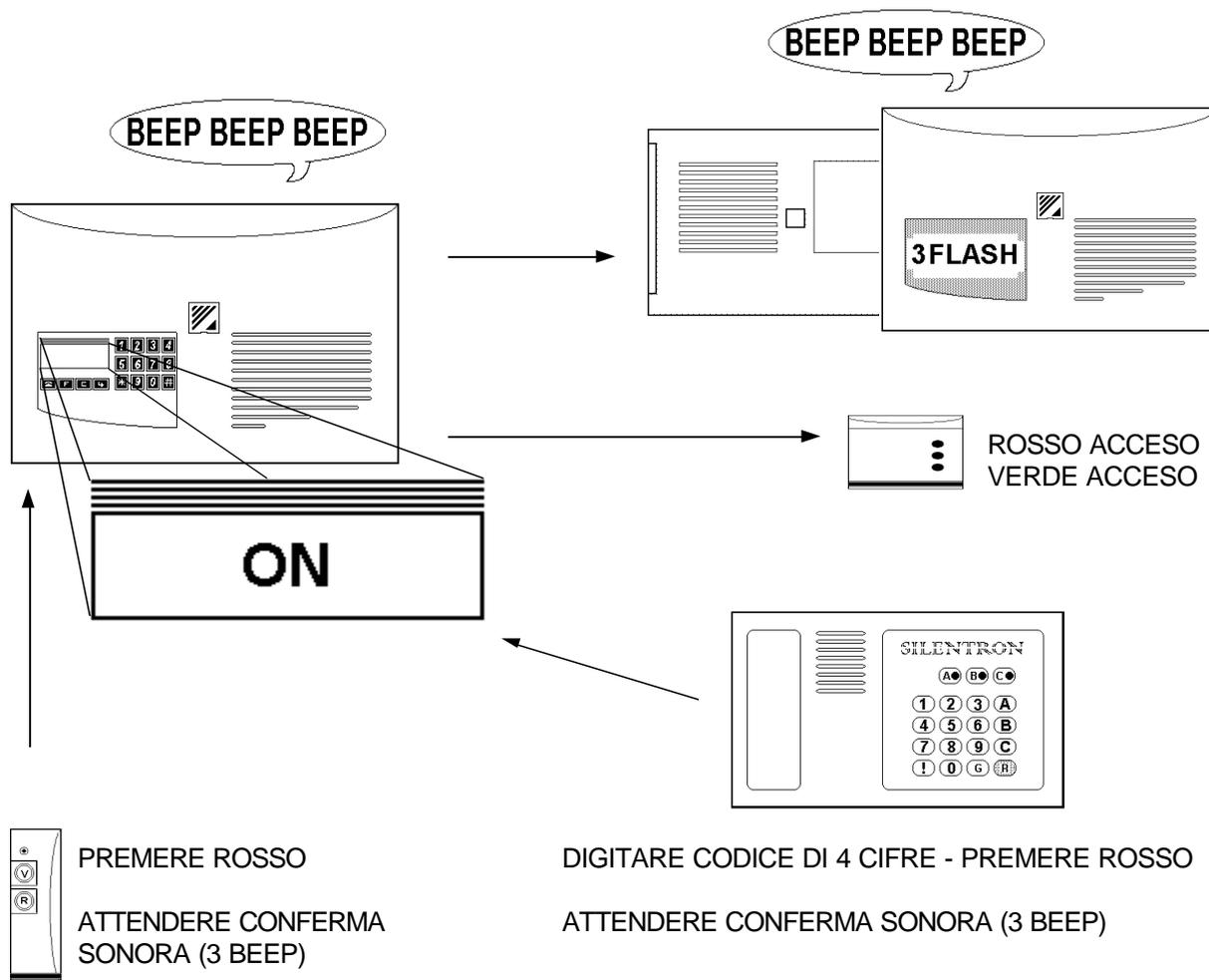


3 SISTEMA DI ALLARME - FUNZIONAMENTO

CELLULAR SILENT fornisce indicazioni relative al proprio funzionamento come centrale di allarme. Tali indicazioni sono indispensabili per un corretto utilizzo del sistema installato.

Facendo riferimento alle descrizioni precedenti, sono qui evidenziate le manovre e le attuazioni connesse con l'uso del sistema.

3.1 INSERIMENTO - ON (la centrale è attiva dopo 45 secondi dall'inserimento)



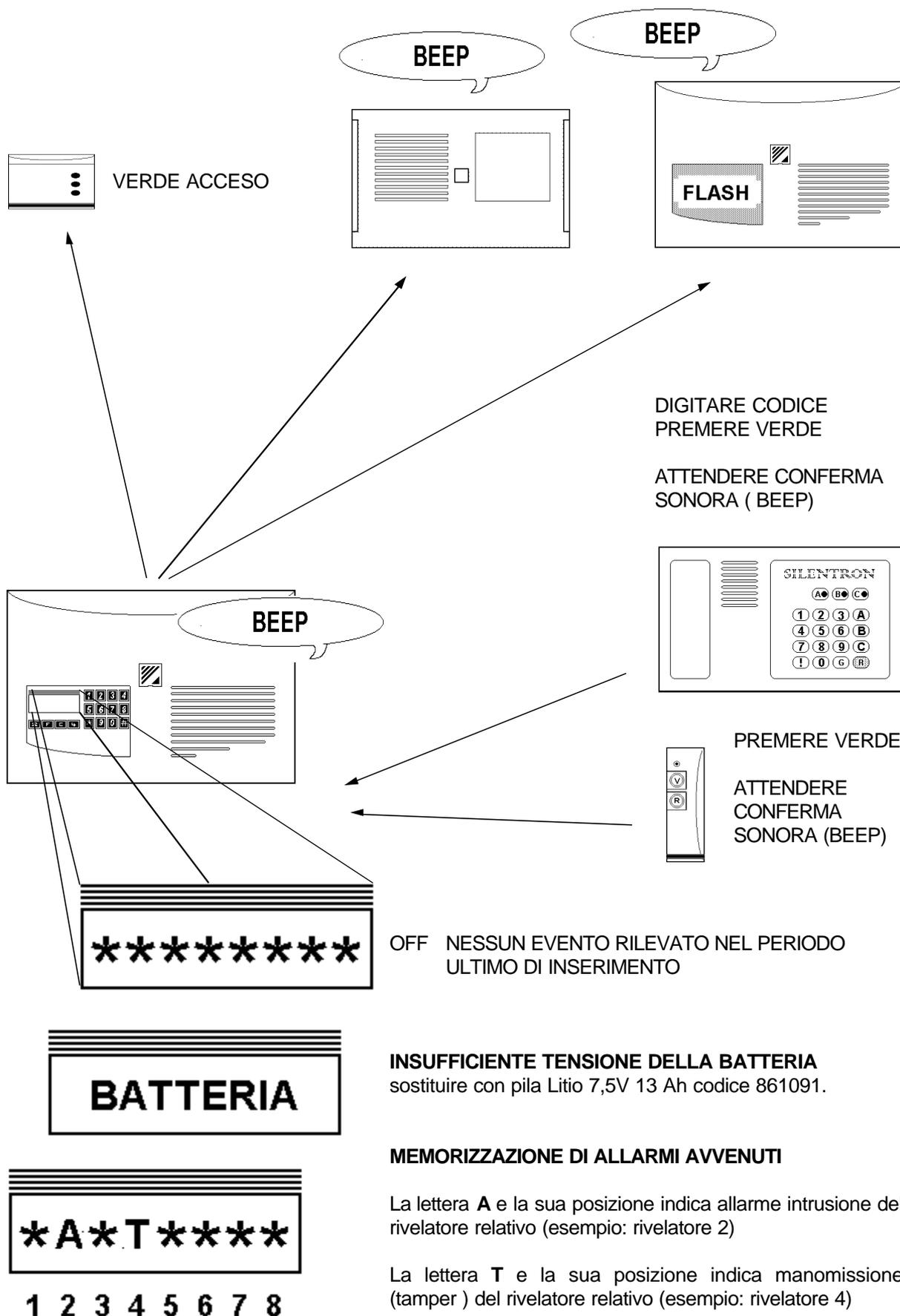
3.2 INSERIMENTO PARZIALE

Tramite la tastiera è possibile inserire solo i rivelatori **1.2.3.4.5 (ZONA A)** o i restanti **6.7.8 (ZONA B)**, così da ottenere la parzializzazione del sistema. Il rivelatore 1 ha un ritardo di ingresso di 15 sec. L'operazione avviene come segue:

- * digitare il codice di 4 cifre - i led lampeggiano
- * escludere la zona A, oppure la B, premendo il pulsante A o B - il led A o B si spegnerà
- * premere il pulsante rosso ed attendere la conferma sonora

CELLULAR SILENT non prevede una zona C, indicata sulla tastiera, per cui tale pulsante è inutilizzato. Volendo modificare la parzializzazione occorre disinserire, poi re-inserire correttamente. Inserendo una sola zona, la scritta sul display sarà: **ON A** oppure **ON B**.

3.3 DISINSERIMENTO - OFF



3.4 STATI DI ALLARME

STATO DI ALLARME IN CONDIZIONE DI DISINSERITO - TAMPER

L'apertura (e/o il distacco dal muro, ove previsto) della centrale e/o di uno dei rivelatori provoca uno stato di allarme, che dà luogo alla segnalazione acustica del buzzer interno per 3 minuti, tacitabile con un comando di OFF. Il display fornisce indicazione del rivelatore interessato.

L'allarme TAMPER è sempre operativo anche in stato di TEST.

STATO DI ALLARME IN CONDIZIONE DI INSERITO

ALLARME SONORO LOCALE

L'intervento di uno dei rivelatori del sistema, così come l'apertura (e/o il distacco dal muro, ove previsto) di uno dei rivelatori provoca uno stato di allarme, che dà luogo all'attivazione delle sirene del sistema, oltre alla segnalazione acustica del buzzer interno per 3 minuti.

Al disinserimento, il display fornirà indicazione del rivelatore interessato.

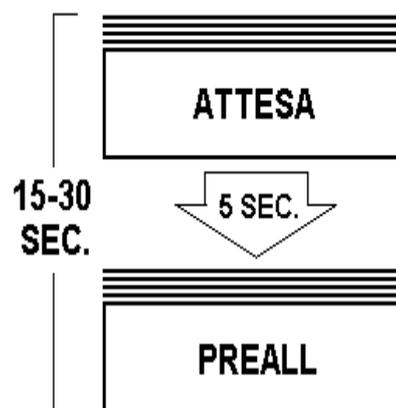
CHIAMATE TELEFONICHE MESSAGGIO 2

Dal momento dell'allarme il telefono GSM viene attivato, ricerca la rete e si pone in PRE-ALLARME per il tempo di ricerca rete programmato (15 o 30 secondi). Durante questo tempo un comando OFF blocca le chiamate stesse. Trascorso questo tempo la centrale inizia le chiamate.

ALLARME DISTURBI RADIO

Un dispositivo di controllo è in grado di rilevare disturbi radio tali da compromettere il funzionamento del sistema, provocando una segnalazione acustica del buzzer per 3 minuti ed attivando il telefono, che trasmetterà il messaggio 1. **Il controllo dei disturbi radio è escludibile** in fase di installazione.

VISUALIZZAZIONI IN ALLARME



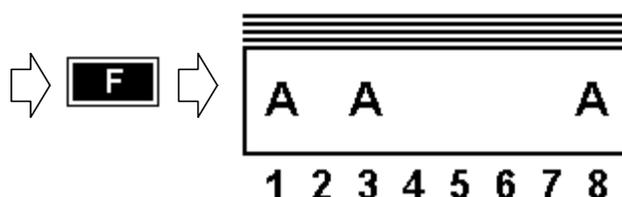
3.6 TEST DEI RIVELATORI

In qualunque momento l'utente può accertare il funzionamento dei rivelatori premendo il tasto F (TEST): ogni allarme ricevuto darà luogo ad un segnale sonoro. Terminato il test il display visualizzerà gli allarmi ricevuti. **L'inserimento** della centrale **annulla lo stato** di TEST.

STATO DI TEST (BEEP ad ogni allarme)



VISUALIZZAZIONE ALLARMI



SEZIONE TECNICA PER INSTALLATORI

4 CARATTERISTICHE TECNICHE

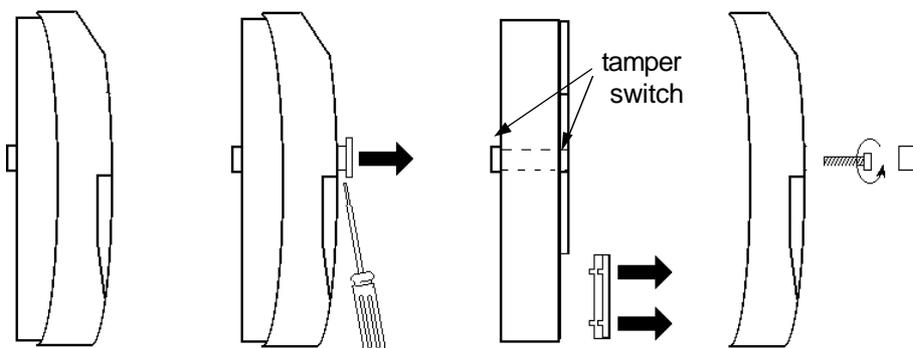
cellulari abilitati:	Ericsson GA 628 - GH 688 - S868 - A1018s
alimentazione	pila litio 7,2V-13Ah
assorbimento	200uA a riposo - 400mA ca. in allarme
autonomia	oltre 5 anni con 4 cicli di allarme/anno e 1 ON-OFF al giorno
controllo pila	1° livello a 6,25V (allarme telefonico) - 2° livello a 5,8V
interfaccia utente	tastiera a 12 tasti + 4 tasti funzione display LCD 8 caratteri in linea microfono + altoparlante con funzione buzzer/sirena
chiamate	4 numeri di 16 cifre per messaggio (x2)
messaggi di allarme	2 x 10 secondi caduno
comandi radio	max 4 codici diversi per allarme messaggio 1 max 4 codici diversi per comando ON-OFF max 8 codici per allarme rivelatori - messaggio 2
attuazioni radio	trasmissione segnali ON e OFF verso attuatori e segnalatori trasmissione segnale allarme verso attuatori e segnalatori
attuazioni sonore	beep - beep - beep di conferma inserito (ON) beeeep di conferma disinserito (OFF) suono continuo di 3 minuti in caso di allarme
autoprotezione	contatto NC antiapertura/antistrappo
dimensioni	310x214x91 mm - box ABS bianco/grigio
peso	Kg. 2,3

5 CICLO OPERATIVO DI FUNZIONAMENTO

- 5.1 Ricezione di un codice radio programmato (da centrale e/o telecomando e/o rivelatore)
- 5.2 Accensione telefono cellulare e ricerca della rete per 15 o 30 secondi (come programmato)
- 5.3 Composizione del primo numero telefonico programmato
- 5.4 Invio del messaggio, dopo qualche secondo, per 4 volte consecutive - Se la linea e' occupata CELLULAR SILENT procede a comporre il secondo numero programmato
- 5.5 Al termine dei messaggi si ha un BEP-BEP: se il chiamato preme il simbolo # sul suo telefono, CELLULAR SILENT non effettua le chiamate successive.
- 5.6 L'apparecchio procede con la 2a, 3a, 4a chiamata, come al punto 5.3
- 5.7 L'apparecchio richiama due volte solo quei numeri che non hanno dato risposta al primo ciclo
- 5.8 Terminate le chiamate il cellulare viene automaticamente spento.

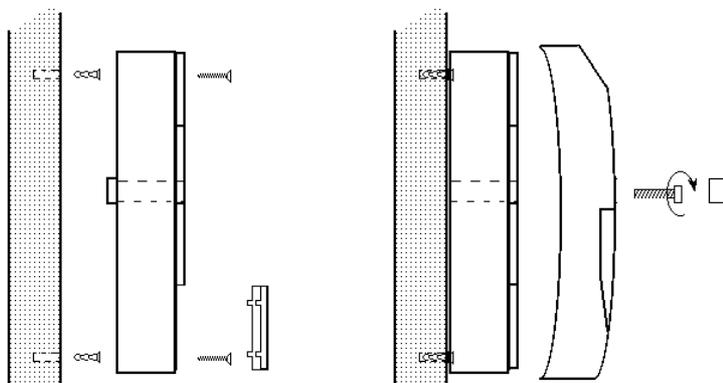
6 CARATTERISTICHE MECCANICHE

6.1 APERTURA DEL CONTENITORE



6.2 POSIZIONAMENTO

CELLULAR SILENT richiede l'accesso alle funzioni, il "collegamento" alla rete GSM e la ottimizzazione delle portate radio. L'assenza di collegamenti filari favorisce la sua collocazione in luogo centrale, non solo fissato a pareti, ma anche all'interno di mobili non metallici.

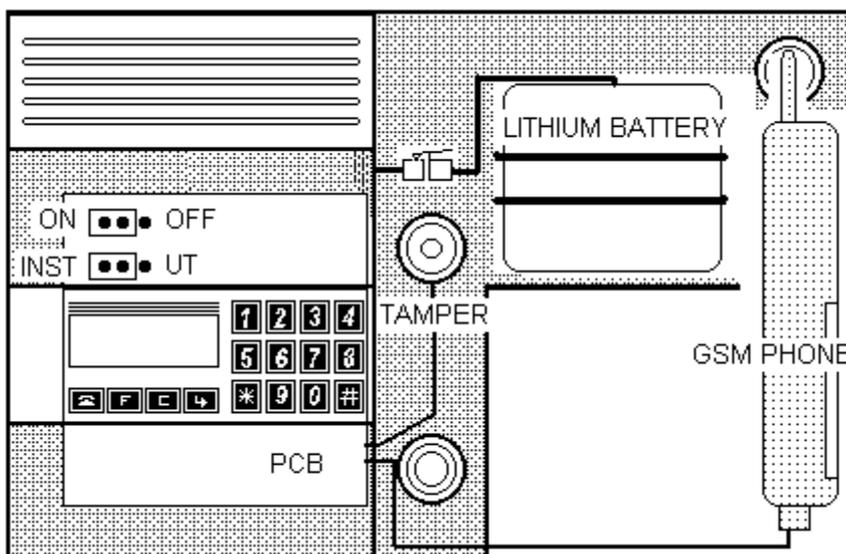


6.3 FISSAGGIO

Utilizzare tasselli e viti in dotazione.

6.4 VISTA INTERNA E COLLEGAMENTI

ON OFF predisposizione antiscanner
 INST UT INST accesso a tutte le funzioni - UT accesso limitato alle funzioni 1-2-3



SEQUENZA OPERATIVA

- togliere la batteria e sostituirla con quella finta in dotazione.
- collegare il connettore al telefono GSM
- collegare la pila al litio.
- procedere con la programmazione

NOTA: il tamper si attiverà chiudendo il box.

7 PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

7.1 PORTATA RADIO

Secondo il luogo di installazione ed i trasmettitori utilizzati, l'efficacia dei comandi radio può variare. Rivelatori e sirene devono essere installati quanto più vicino a CELLULAR SILENT, mai oltre 30m. I telecomandi funzionano entro un raggio di 30m circa in aria libera. Muri di cemento armato e/o superfici metalliche riducono la loro portata. Si consiglia di effettuare prove di portata radio prima del fissaggio definitivo, magari effettuando prove con il FIELD METER codice 5998.

7.2 SEQUENZA DI INSTALLAZIONE

Per effettuare le operazioni richieste consultare le PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE (8). La programmazione è di tipo non volatile, quindi permane anche scollegando l'alimentazione.

- A Aprire l'apparecchio e porre il ponticello JP1 in posizione "INST"
- B Predisporre l'apparecchio alla programmazione e programmare il CODICE UTENTE
- C Decidere l'utilizzo del "messaggio 1" ed approntare numeri e messaggio da registrare
- D Programmare i numeri telefonici, 4 sul primo e 4 sul secondo messaggio, anche ripetuti.
- E Programmare il tempo ricerca rete (paragrafo 8.5), al minimo (15 sec.) ove possibile.
- F Registrare i messaggi, scandendo le parole davanti al microfono dell'apparecchio.
- G Programmare i codici di allarme radio per il messaggio 1 (se non usato per la batteria)
Programmare i telecomandi ON-OFF, le tastiere ed i rivelatori previsti nel sistema.
- H Programmare, se richiesto, il blocco del ciclo di trasmissioni attraverso un solo tasto.
- K Posizionare tutti i componenti del sistema nel luogo di fissaggio ed effettuare test di portata radio, verificando che ogni allarme inviato sia ricevuto (centrale chiusa, inserita, senza telefono e sirene): la memorizzazione di allarme conferma la ricezione di tutti i rivelatori.
- J Programmare la/le sirene ponendole nei pressi del punto di fissaggio definitivo: si verifica automaticamente la corretta ricezione radio.
- I fissare tutti i componenti del sistema e ripetere le prove con le sirene attive.
- L Se richiesto, spostare il ponticello JP1 nella posizione UT (funzioni 4-0 bloccate).
- M collegare il telefono ed effettuare prove definitive, verificando l'esito delle chiamate.

NOTA. attraverso la funzione 5 si può provare il solo collegamento telefonico ad un numero diverso da quelli memorizzati.

8 PROCEDURE DI PROGRAMMAZIONE

La programmazione comporta l'entrare nel menu' FUNZIONI e/o NUMERI, attraverso il CODICE UTENTE già impostato (ved. paragrafo 8.1). Le operazioni qui illustrate **sono necessarie** per poter accedere a qualunque programmazione. **Tutte le programmazioni vanno effettuate attraverso la tastiera dell'apparecchio (non quella del telefono).**

Caratteristiche dei tasti non numerici



FUNZIONI: permette di registrare messaggi e programmare l'apparecchio. Premendo successivamente il numero della funzione, si accede alla medesima.



NUMERI: permette di memorizzare, visualizzare, cancellare e riprogrammare i numeri telefonici che l'apparecchio chiama in caso di allarme.



C: premendolo **alla fine** di qualunque programmazione si **riporta** l'apparecchio nello stato normale. Premuto **nel corso** di una programmazione, **cancella** l'operazione impostata.

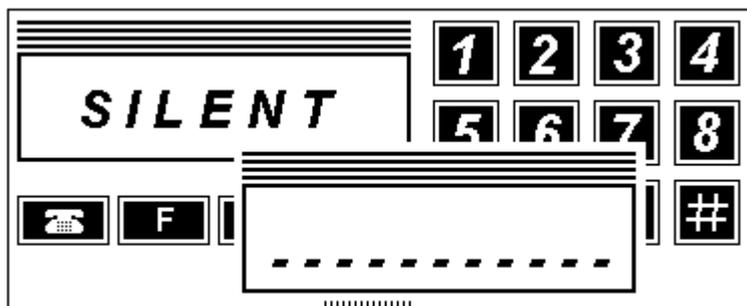


ENTER: conferma le operazioni di programmazione in corso.

8.1 PROGRAMMAZIONE CODICE UTENTE

L'accesso alle programmazioni e' protetto da un **codice utente di fabbrica**: esso deve essere sostituito con altro a scelta, **diverso per ogni impianto**, prima di ogni altra operazione.

Nel caso che esso venga **dimenticato** occorre scollegare la pila, attendere almeno 1 minuto, poi ricollegarla e accedere alla nuova programmazione con il codice di fabbrica. Nel caso che il codice utente **debba essere cambiato** successivamente, **occorre riprogrammare le sirene** del sistema.



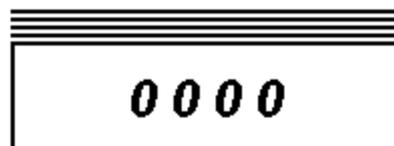
A) Collegare la pila

B) appare scritta SILENT: attendere 10 secondi

C) scompare SILENT ed appaiono alcuni trattini. Di qui in poi procedere come illustrato, verificando il display. In caso di errore premere "C" e ricominciare.

Digitare 0 0 0 0

Questo e' il codice di fabbrica, che deve essere cambiato subito con altro noto solo all'utente e/o all'installatore.



richiesta di funzione



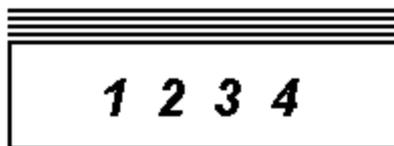
funzione n. 3 - codice utente



accesso alla digitazione



digitazione nuovo codice utente



conferma



uscita dalla programmazione



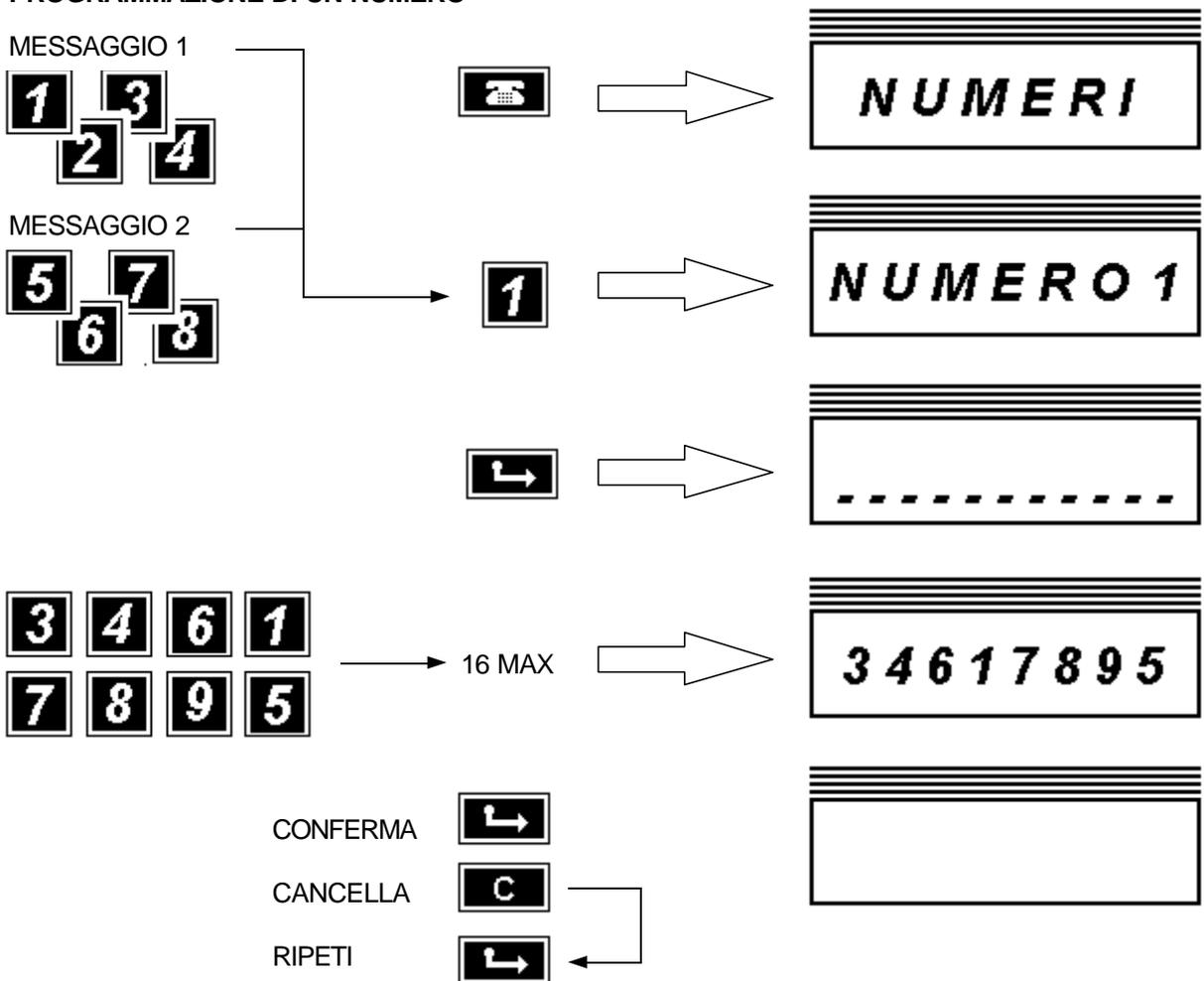
In caso di errore, cancellare **C** invece di confermare, ed impostare il codice desiderato.

NOTA: l'accesso alle programmazioni richiede di digitare prima il codice utente. Questo consente ogni operazione successiva. Trascorsi 10 secondi senza premere tasti CELLULAR SILENT si riporta nella condizione normale. Tutte le istruzioni che seguono richiedono di aver già digitato il codice utente, quindi ottenuto l'accesso al menù.

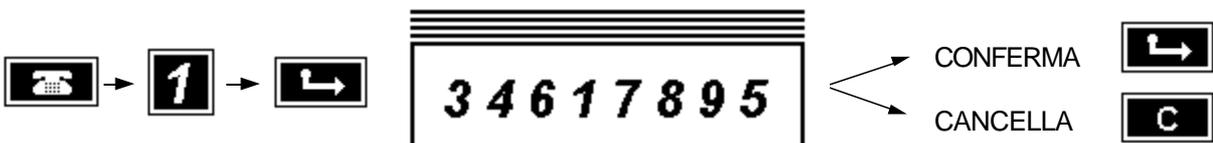
8.2 PROGRAMMAZIONE DEI NUMERI TELEFONICI

L'utente può programmare, controllare e cambiare i numeri telefonici a cui inviare i messaggi. I primi 4 numeri (da 1 a 4) trasmettono il **messaggio 1**, gli altri (da 5 a 8) il **messaggio 2 legato alla segnalazione di intrusione**. Volendo chiamare gli stessi 4 utenti per entrambi i messaggi, basta ripeterne i numeri.

PROGRAMMAZIONE DI UN NUMERO



VERIFICA/SOSTITUZIONE DI UN NUMERO



8.3 REGISTRAZIONE DEI MESSAGGI

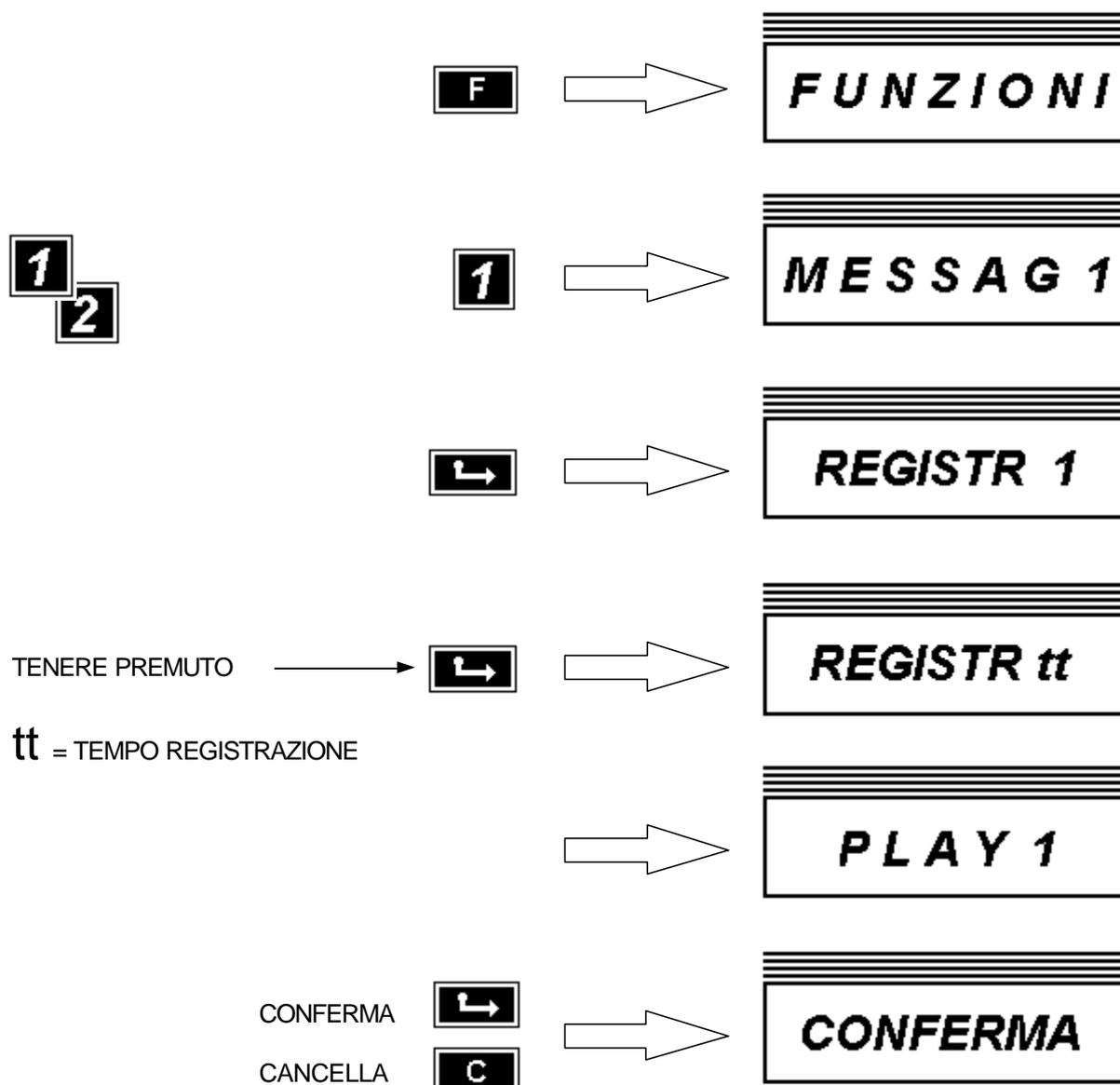


Possono essere registrati **due messaggi**, ognuno della durata di 10 secondi, sufficienti per comunicare il proprio nome, indirizzo e motivo dell'emergenza. Esempio: "Attenzione - allarme furto, presso Giovanni Rossi - corso Stati Uniti 25 - Torino". La persona chiamata sentirà **4 volte** il messaggio.

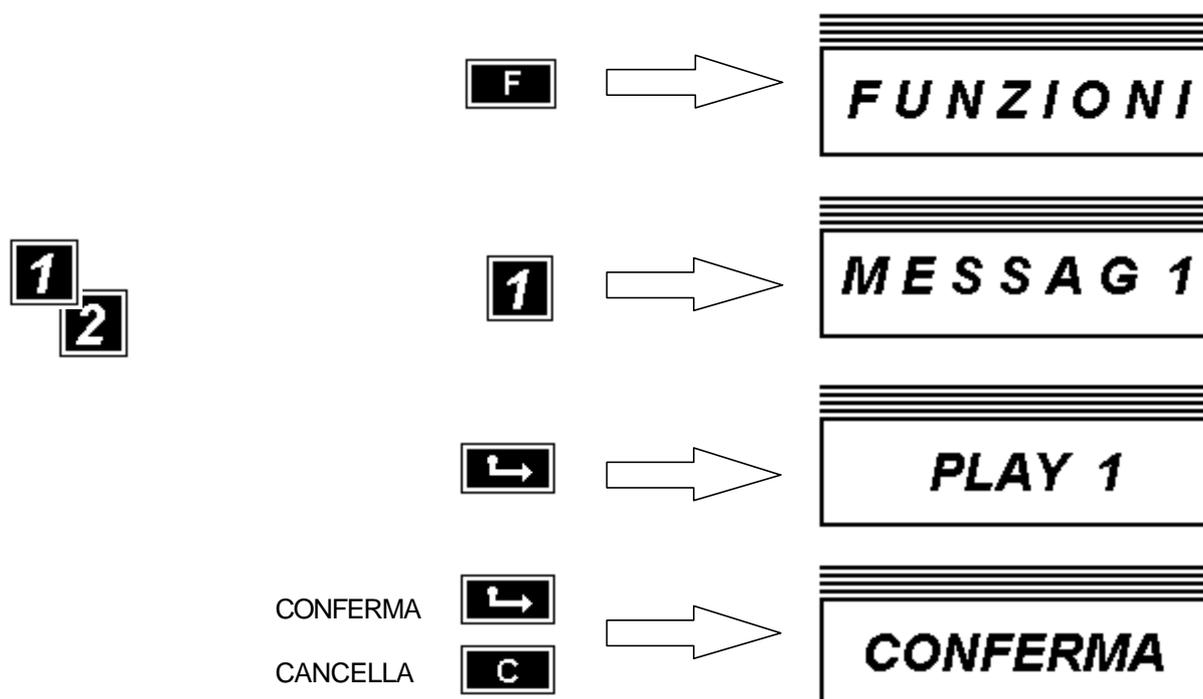
Per una buona registrazione parlare con voce chiara, vicino al microfono, scandendo le parole e **tenendo premuto il tasto**



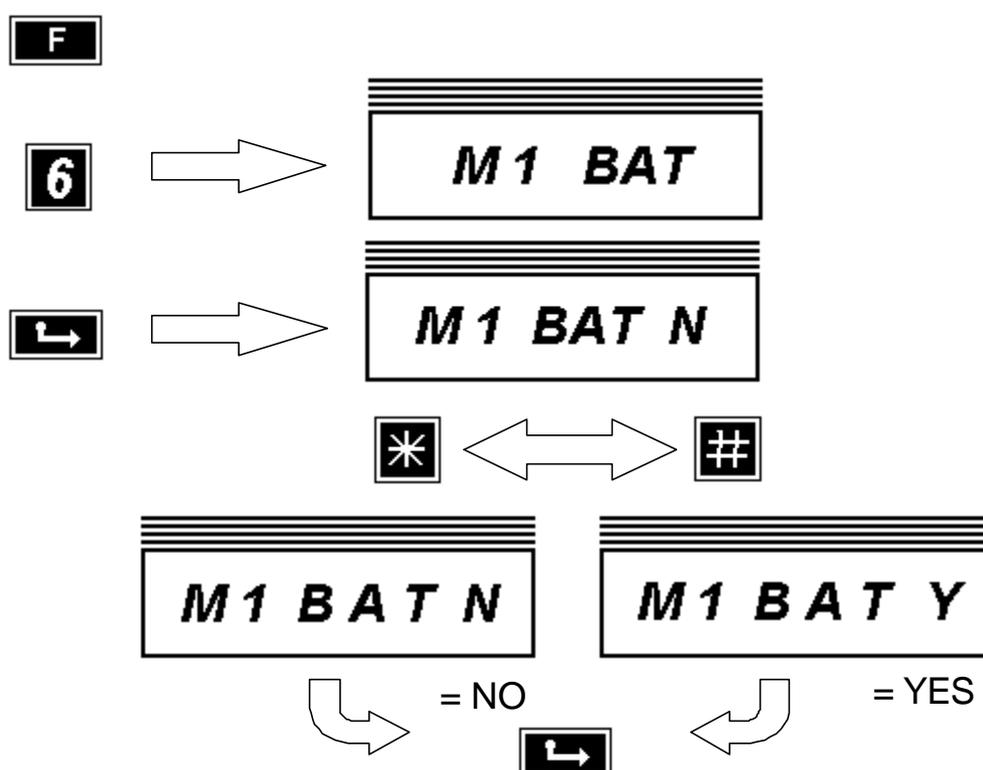
PROCEDURA DI REGISTRAZIONE



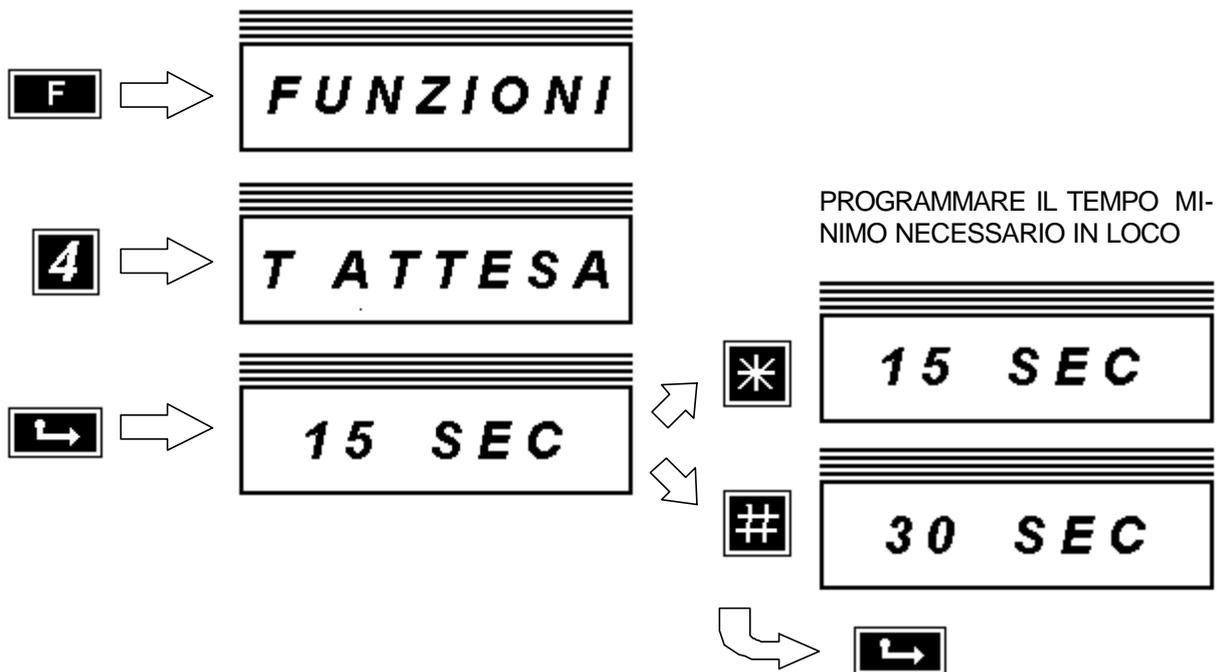
ASCOLTO E SOSTITUZIONE DI UN MESSAGGIO REGISTRATO



8.4 SELEZIONE MESSAGGIO 1 PER BATTERIA SCARICA

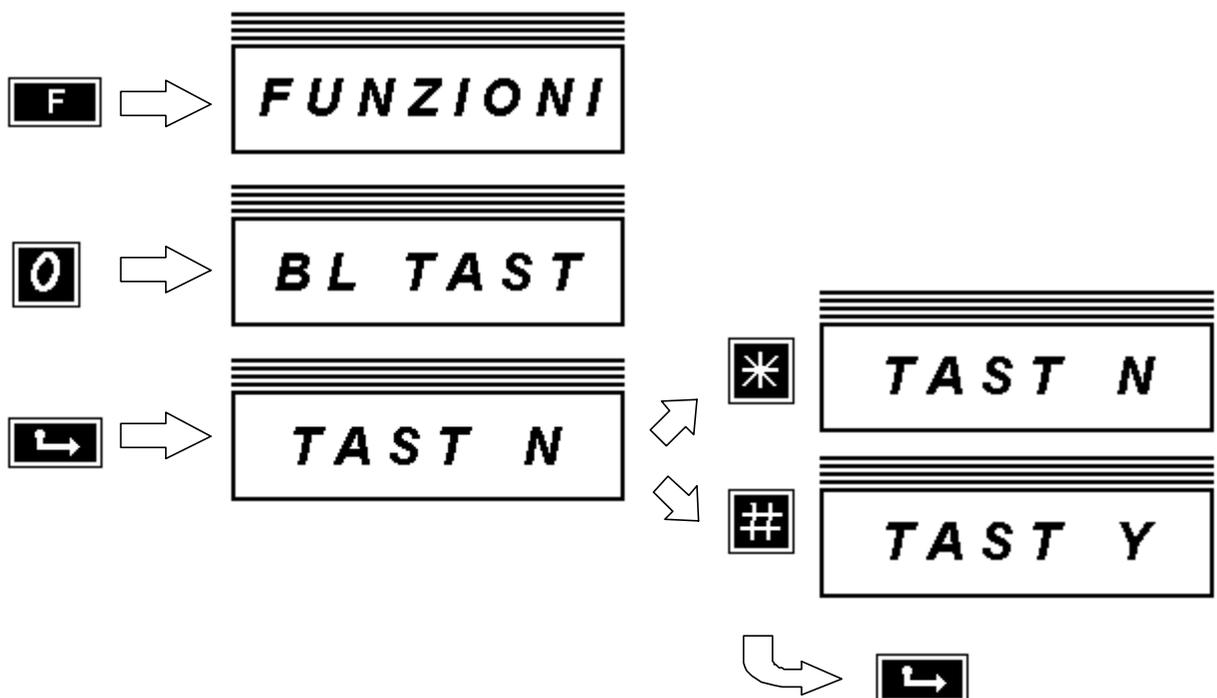


7.5 PROGRAMMAZIONE TEMPO DI RICERCA RETE



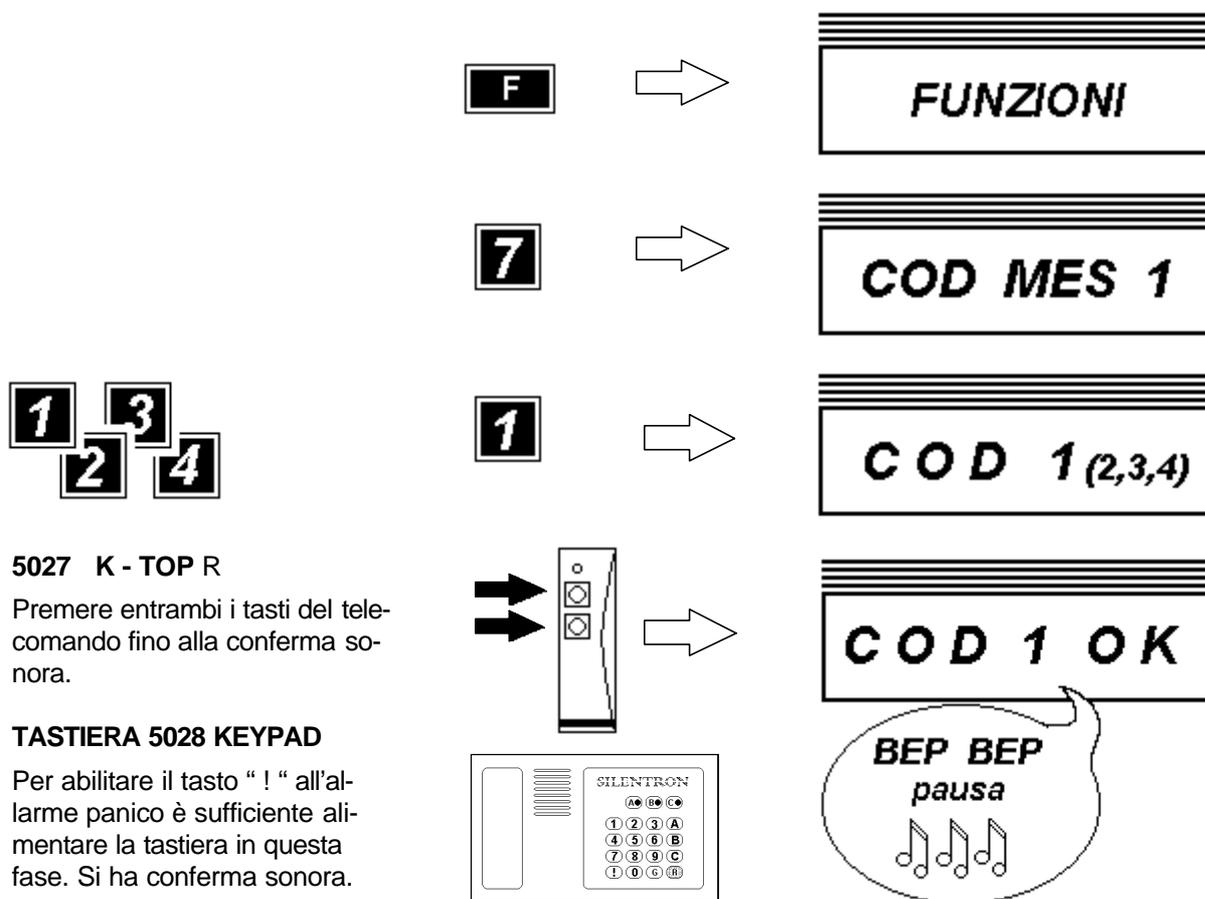
8.6 GESTIONE DEL BLOCCO ALLARMI

Questa possibilità semplifica il blocco di eventuali allarmi, ma rende meno sicuro il sistema, permettendo (Y) di bloccare l'apparecchio premendo qualunque tasto.



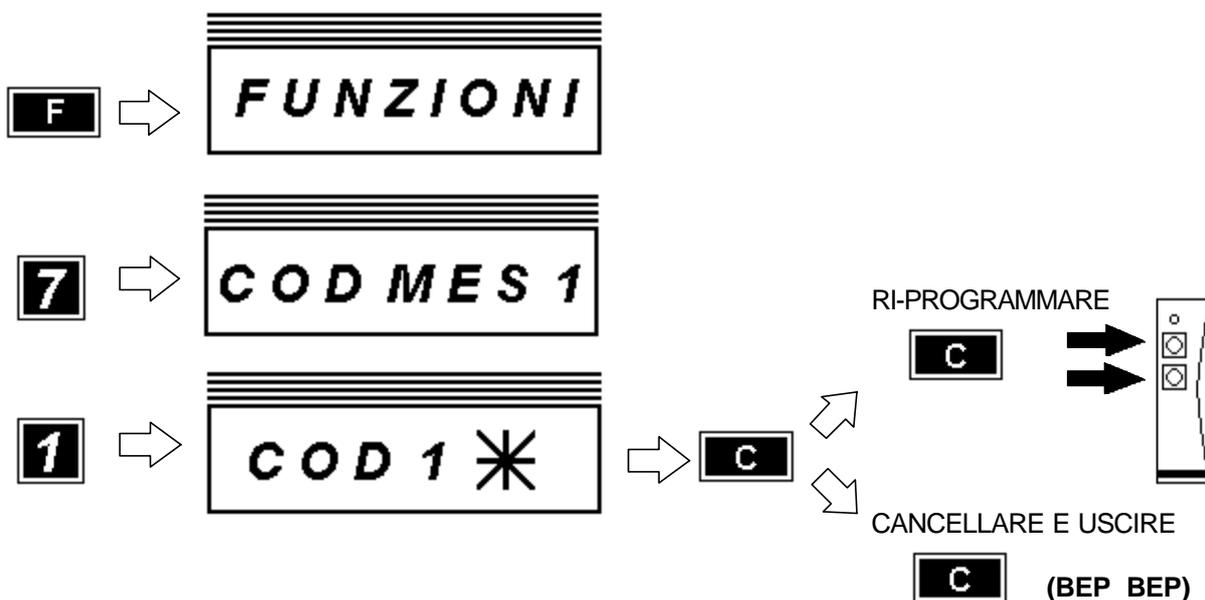
8.7 PROGRAMMAZIONE DEI CODICI DI SOCCORSO

NOTA: COD MES 1 e' inibito se tale funzione e' stata usata per segnalare la batteria scarica.

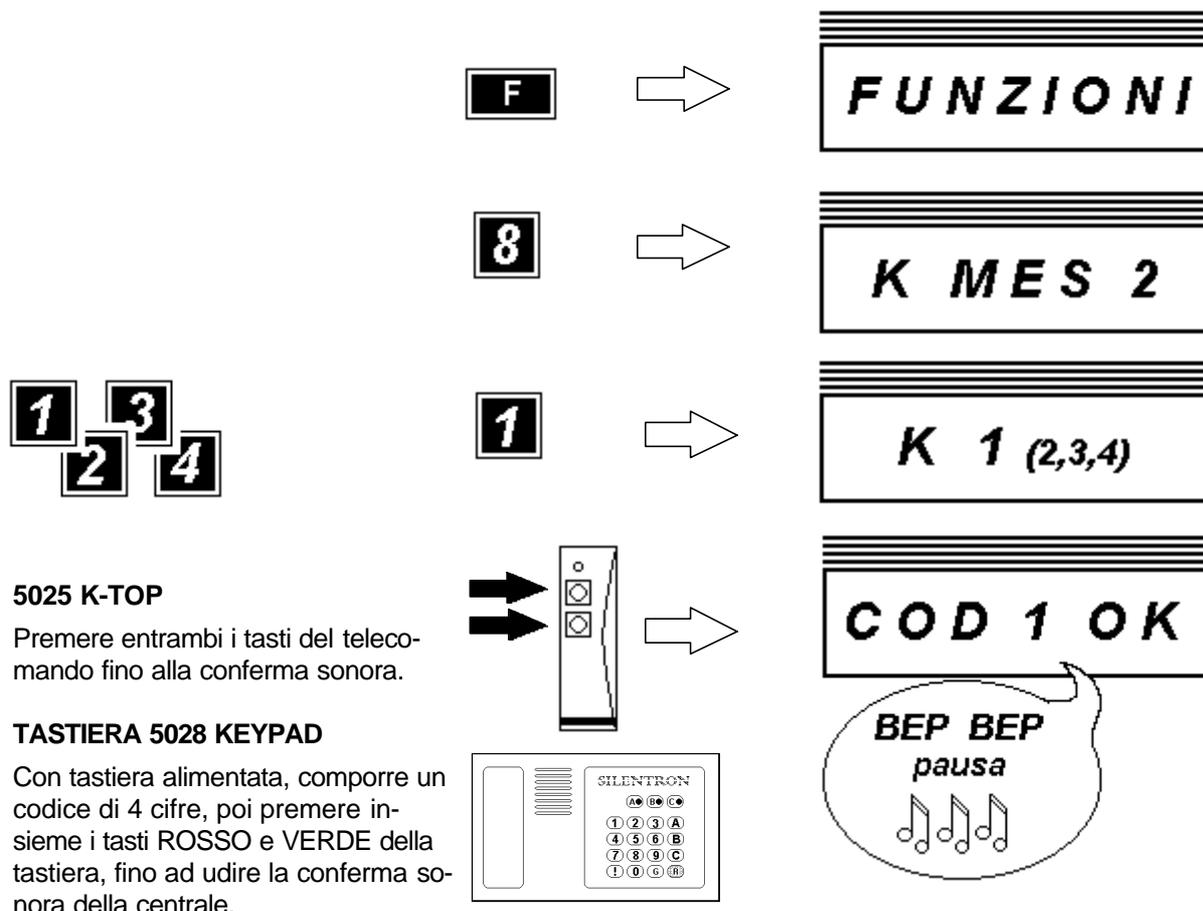


CANCELLAZIONE DI UN CODICE GIA' MEMORIZZATO

L'operazione è necessaria per sostituire un trasmettitore con un altro

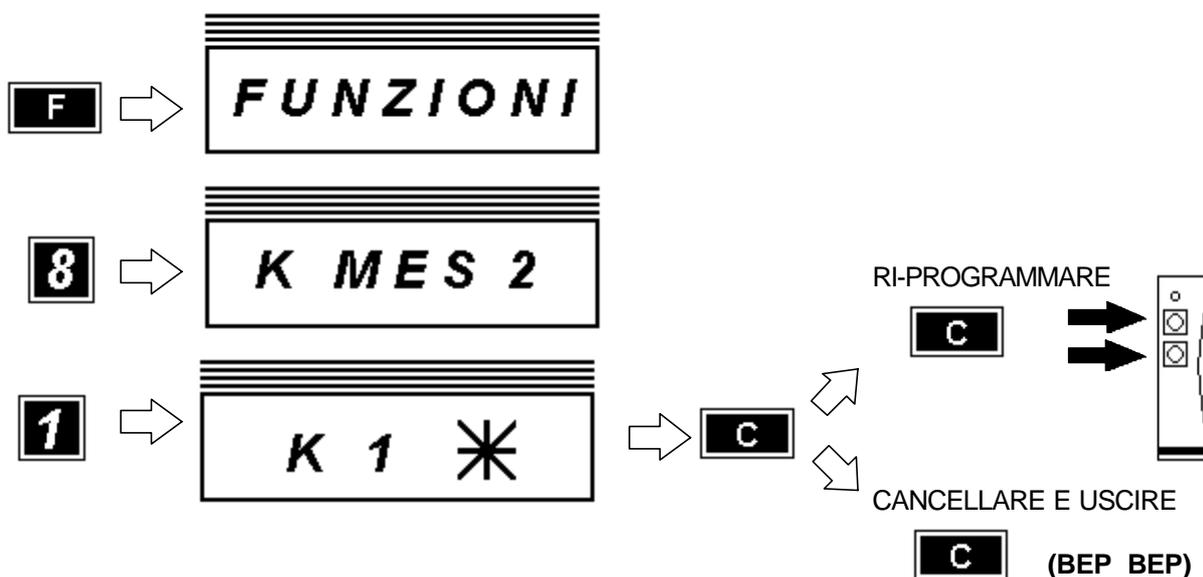


8.8 PROGRAMMAZIONE DEI CODICI ON - OFF

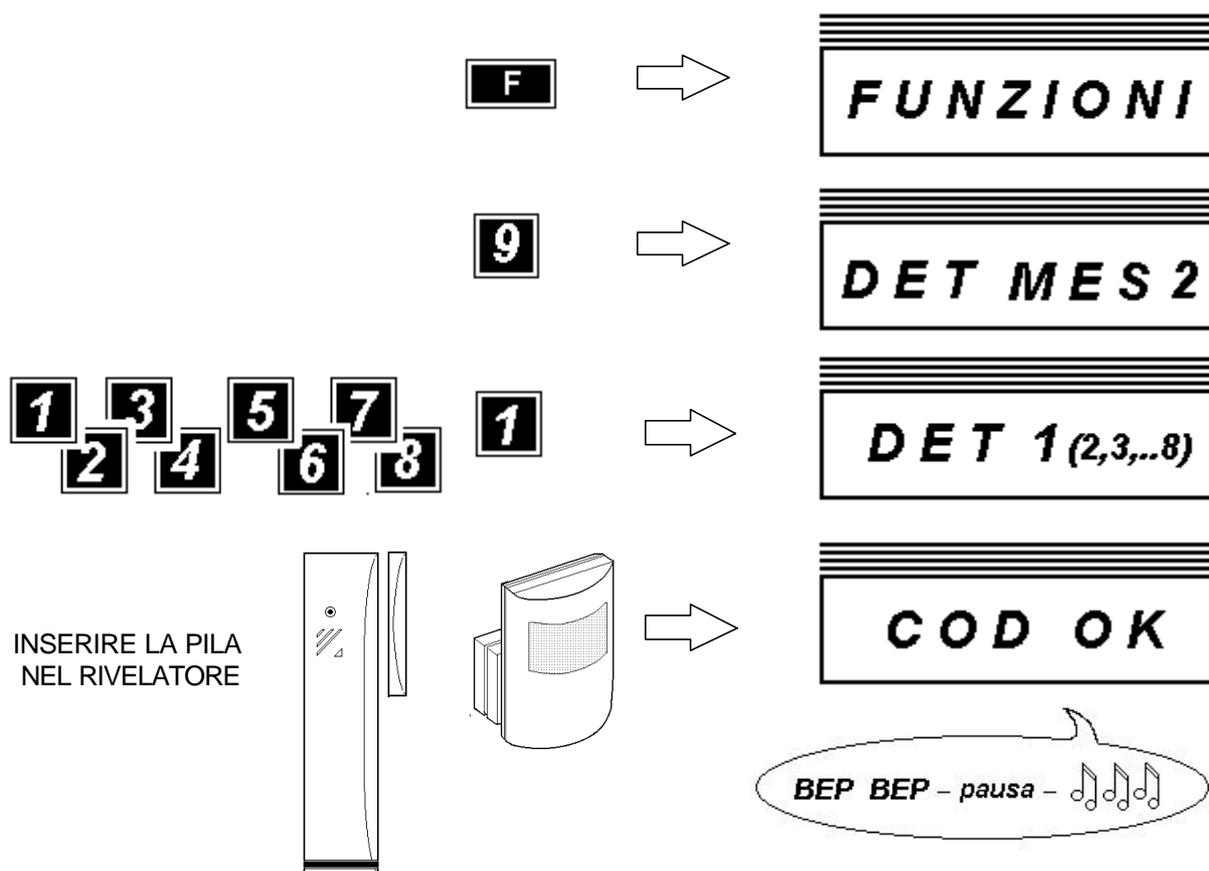


CANCELLAZIONE DI UN CODICE GIA' MEMORIZZATO

L'operazione è necessaria per sostituire un telecomando e/o un codice di tastiera con un altro

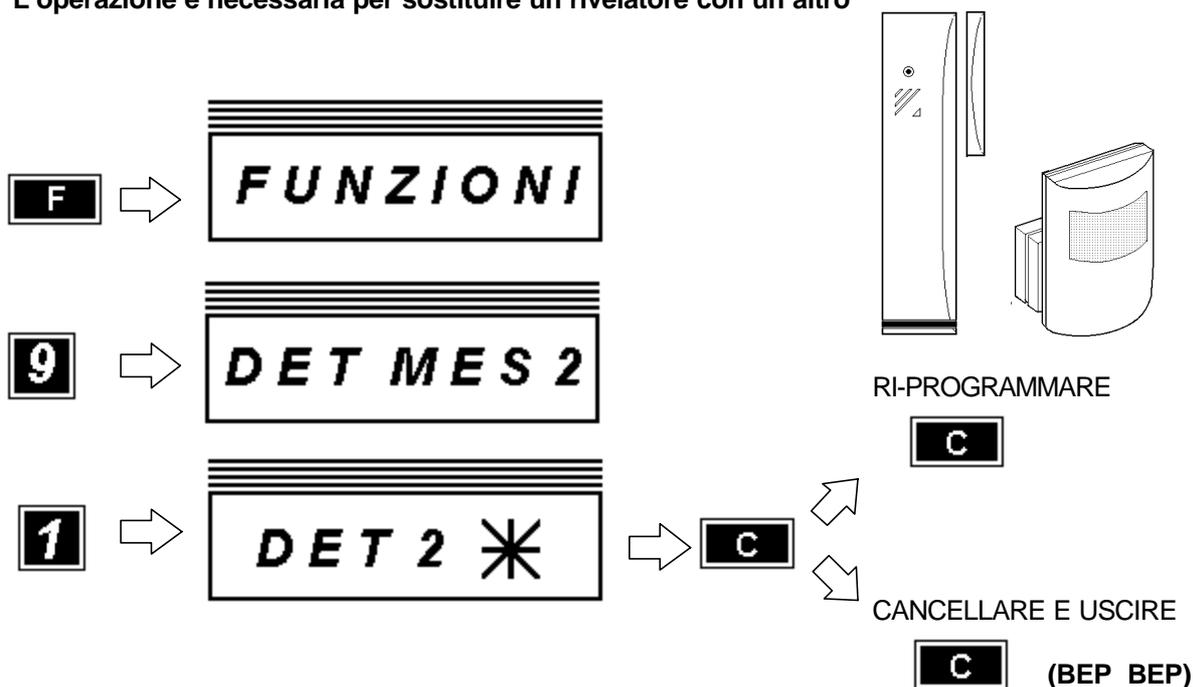


8.9 PROGRAMMAZIONE DEI RIVELATORI



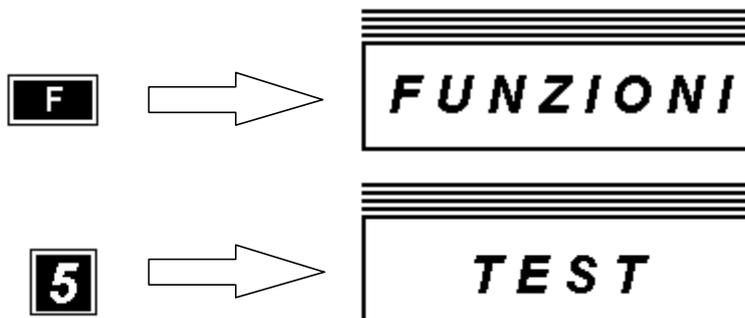
CANCELLAZIONE DI UN CODICE GIA' MEMORIZZATO

L'operazione è necessaria per sostituire un rivelatore con un altro

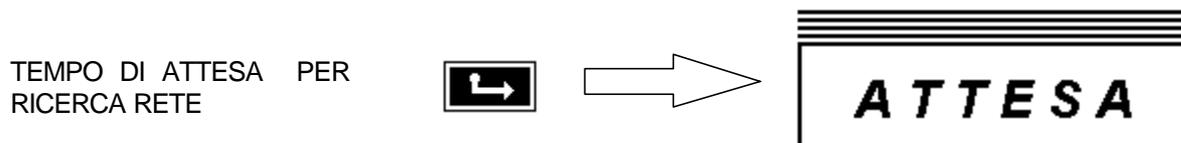


8.10 TEST TRASMISSIONE TELEFONICA (funzione 5)

E' possibile effettuare un test di CELLULAR SILENT , verificando la buona registrazione dei messaggi e la corretta composizione dei numeri. Per evitare di disturbare persone, la chiamata di prova puo' essere fatta ad un numero appositamente composto, differente da quelli programmati.



ATTENDERE 2 SECONDI POI PROCEDERE



DIGITARE UN NUMERO TELEFONICO

1
2



INTERRUZIONE TEST



5015-16-17 SENSOR TOP

SENSORE PUNTUALE SENZA FILI SUPERVISIONATO

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E DI IMPIEGO



CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE
ASSORBIMENTO
AUTONOMIA MEDIA
SCARICA DELLA PILA

pila 9V alcalina - standard size 6LR16 oppure pila litio SAFT LS 9V
18uA max in stand by - 20mA in trasmissione (1 sec. ca.)
con pila alcalina 12-18 mesi - con pila litio 30-36 mesi
BEEP locale ad ogni allarme

FUNZIONI DI ALLARME
apertura porte/finestre
shock - scasso
impiego con sensori esterni

autoprotezione

contatto reed incorporato con magnete in dotazione
sensore incorporato con conteggio impulsi da 1-2-4-8
ingresso NC ad alta sensibilita' con stesso conteggio dello shock
ingresso NO a media sensibilita', senza conteggio di impulsi
contatti antiapertura ed antirimozione

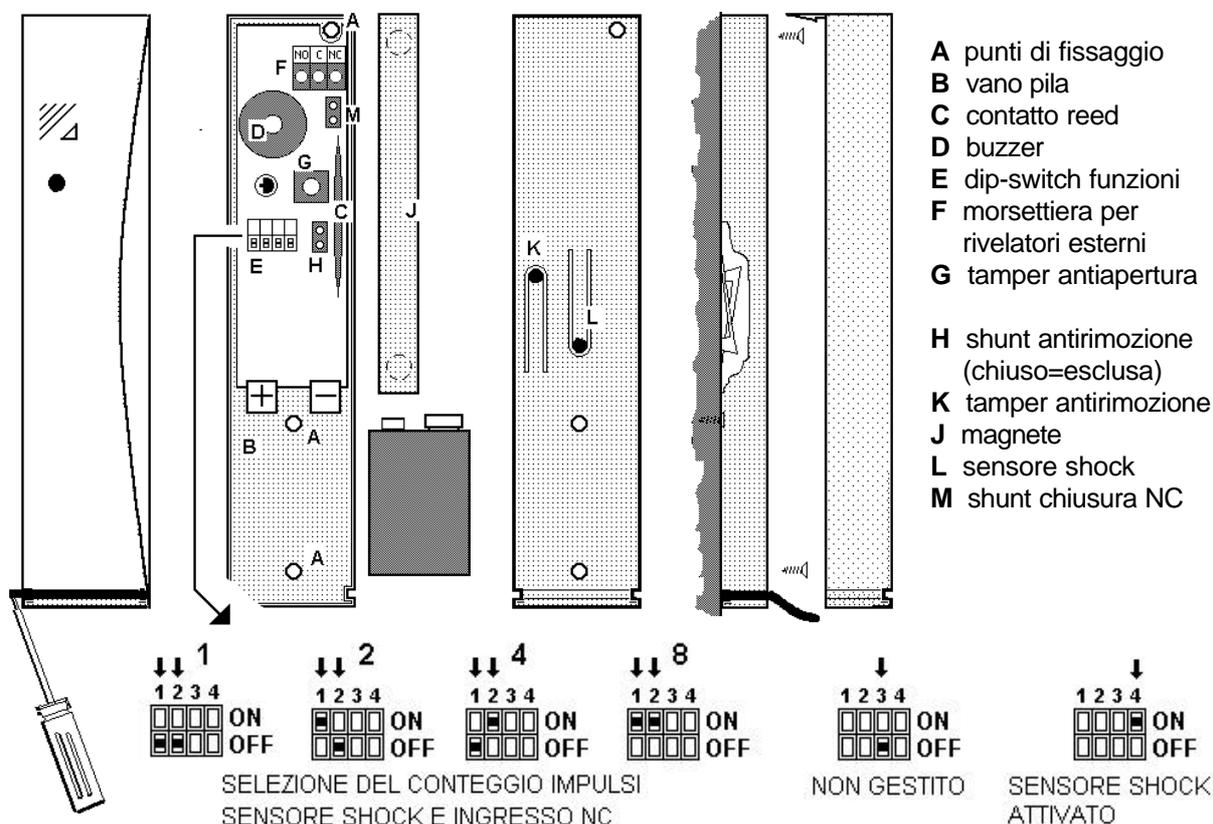
CARATTERISTICHE R.F.
CODIFICA SEGNALE
PORTATA UTILE

trasmissione A.F. quarzata a norma di legge - potenza max 10mW
random code 36 bit - oltre 60 miliardi di combinazioni
100m in aria libera - 40m circa in ambienti residenziali normali

DIMENSIONI
PESO
COLORE

130mm x 28mm x 21mm (profondita') - magnete a parte.
100g. senza pila
cod. 5015 ABS bianco - cod. 5016 marrone - cod.5017 grigio

CONTENITORE - VISTA INTERNA - FISSAGGIO



UTILIZZO STANDARD

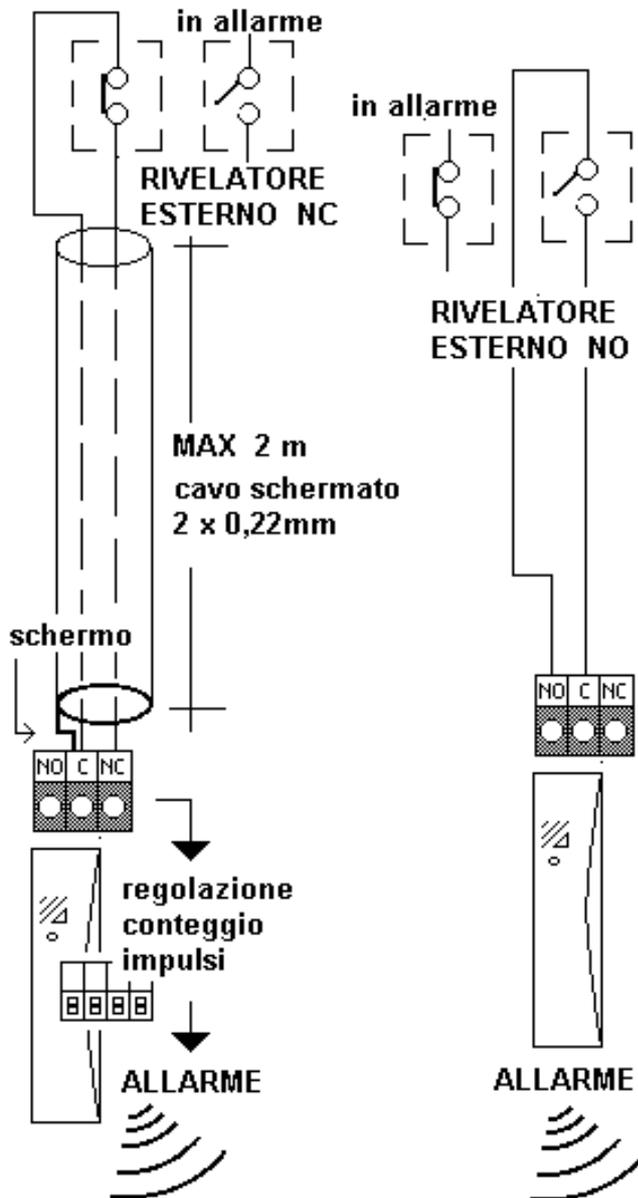
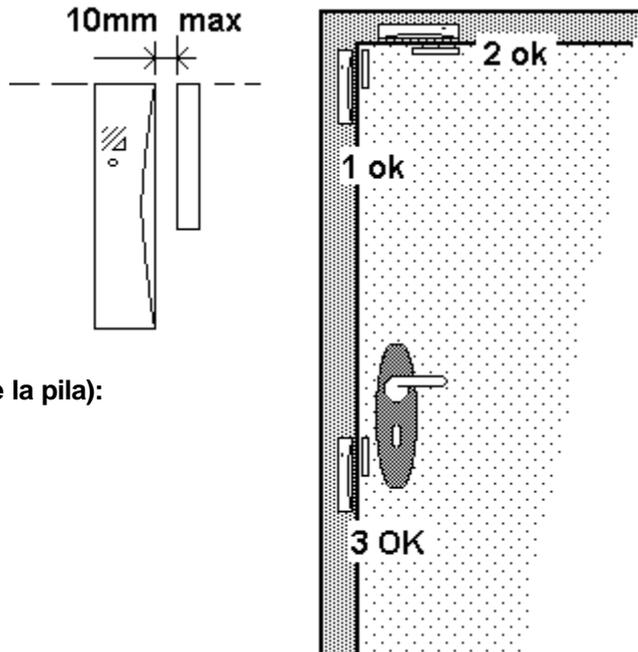
Protezione di porte e finestre, lato interno,

POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO:

La posizione 3 e' migliore ai fini della segnalazione del tentativo di scasso della serratura. Fissare SENSOR in modo stabile, con le viti in dotazione.

PREDISPOSIZIONE (da farsi prima di inserire la pila):

- escludere il sensore shock, oppure
- regolare il conteggio impulsi (dip-switch E)
- inserire l'antirimozione (shunt H)
- lasciare chiuso lo shunt M



UTILIZZO INGRESSI VIA FILO

PREDISPOSIZIONE: (da farsi prima di inserire la pila)

L'ingresso NC può essere utilizzato contemporaneamente al reed interno.

- estrarre lo shunt M per abilitare l'ingresso NC
- escludere o meno il sensore shock
- regolare il conteggio impulsi, che è comune per shock ed ingresso NC
- inserire l'antirimozione (shunt H)

PROGRAMMAZIONE

- controllare la predisposizione delle funzioni
- portare la centrale nella condizione di apprendimento
- inserire la pila: **si ha una trasmissione** che viene automaticamente memorizzata dalla centrale. Essa dura circa 20 secondi, ma si può interrompere premendo i pulsanti tamper
- attendere la conferma sonora della centrale utilizzata.

SUPERVISIONE:

Questo apparecchio trasmette un segnale di esistenza in vita ogni 72 minuti circa, che alcune centrali riconoscono ed utilizzano.

Vedere se gestito il relativo allarme sul manuale della centrale utilizzata.

5011 PIR TOP

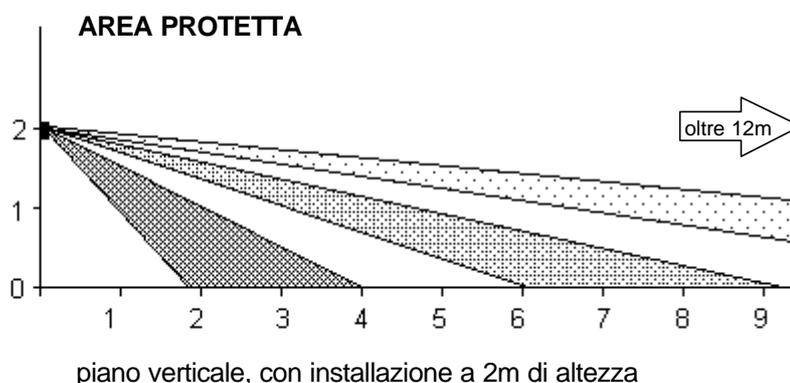
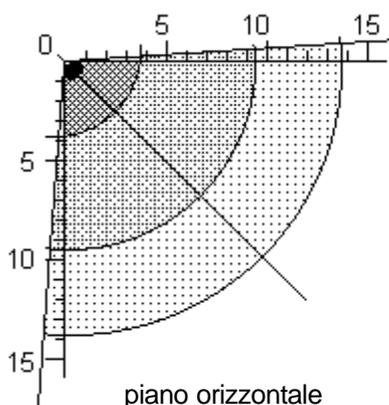
RIVELATORE DI INFRAROSSI SENZA FILI SUPERVISIONATO

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E DI IMPIEGO



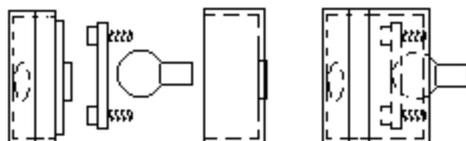
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

ALIMENTAZIONE (PILE 9 V)	1 alk 6RL16	2 alk 6LR16	1 litio LS 9V	2 litio LS 9V
AUTONOMIA	15 mesi ca.	30 mesi ca.	30 mesi ca-	60 mesi ca.
SEGNALE DI SCARICA	BEEEEP del rivelatore ad ogni allarme			
POSIZIONAMENTO	a parete, con o senza snodo, a 2m di altezza			
AREA PROTETTA	100° per oltre 14m - 20 settori sensibili su 3 piani (lente standard)			
LENTI DISPONIBILI	100° x 8m a ventaglio - 20° x 20m long range			
SENSIBILITA' P.I.R.	regolabile da 50% a 100% - compensazione automatica per temperature ambiente vicine a quella del bersaglio.			
PULSE COUNT	programmabile 1 - 3 impulsi			
WALK/ALARM TEST	visualizzazione led in allarme			
AUTOPROTEZIONE	pulsante antiapertura ed antiasportazione			
SEGNALAZIONI via radio	allarme e autoprotezione			
CARATTERISTICHE R.F.	trasmissione A.F. quarzata a norma di legge			
CODIFICA SEGNALI	random code 36 bit - oltre 60 miliardi di combinazioni			
PORTATA UTILE	100m in aria libera - 40m circa in ambienti normali			
DIMENSIONI	125mm x 60mm x 55mm (profondità)			
PESO - COLORE	110g senza pila - box in ABS bianco			



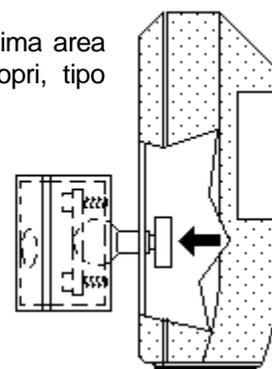
POSIZIONAMENTO:

PIR TOP va installato tenendo conto: a) della portata radio - b) della massima area protetta, in assenza di perturbazioni suscettibili di provocare allarmi impropri, tipo termosifoni o convettori d'aria calda - c) di fattori estetici.

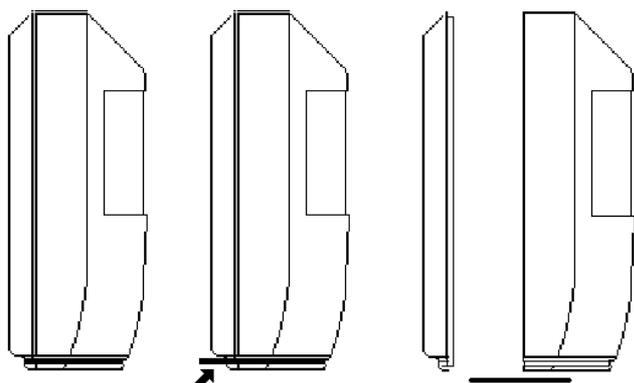


MONTAGGIO SNODO:

utilizzare lo snodo per orientare la protezione, considerando che, con lo snodo si perde la protezione antistrappo dal muro.

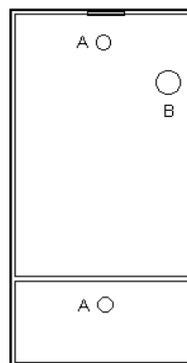


APERTURA DEL CONTENITORE

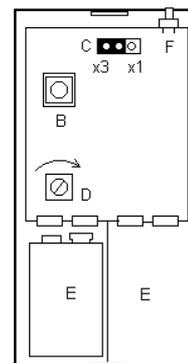


VISTA INTERNA DEL RIVELATORE

fondo



interno frontale



A	PUNTI DI FISSAGGIO	B	PULSANTE TAMPER
C	PULSE COUNT	D	REG. SENSIBILITA'
E	PILA 9V	F	PULSANTE DI TEST

NOTA

B - pulsante TAMPER: la protezione antistrappo si attiva soltanto con il rivelatore a parete, forando la base del box in corrispondenza del pulsante tamper e sostituendo la molla con quella in dotazione.

REGOLAZIONI DI PIR TOP

Per evitare allarmi impropri, il rivelatore deve essere regolato in funzione dell'area da proteggere:

SENSIBILITA':

area 4 x 5m circa	40%
area 6 x 8m circa	60%
aree maggiori	70/90%

CONTEGGIO IMPULSI:

regolazione x 1:	allarme dopo un passo entro l'area
regolazione x 3:	allarme dopo circa 3 passi entro l'area

PROGRAMMAZIONE

- porre la centrale in condizione di apprendimento del del codice rivelatore
- inserire la pila: **si ha una trasmissione** che viene automaticamente memorizzata dalla centrale
Essa dura circa 20 secondi, ma si può interrompere premendo i pulsanti tamper
- attendere la conferma sonora e/o ottica del ricevitore e/o centrale utilizzata
- attendere 3 minuti prima di effettuare prove di funzionalità (walk - test)

NORMALE FUNZIONAMENTO

Ogni movimento di un bersaglio umano nell'area protetta provoca trasmissione di allarme, con accensione del led per 2 secondi.

Dopo ogni allarme si ha un blocco dell'apparecchio per 2 minuti dall'ultimo movimento rilevato, onde ridurre il consumo della pila in ambienti abitualmente frequentati.

CONDIZIONE DI TEST

PIR TOP passa in stato di test aprendo e richiudendo il contenitore, nonché premendo il pulsante TEST, posto in alto a sinistra sul rivelatore. Lo stato di test è confermato da un BEEP. Trascorsi due minuti il rivelatore torna automaticamente in condizioni di normale funzionamento.

Il "walk-test" si effettua con PIR TOP chiuso e nella posizione definitiva, camminando nell'area interessata per verificare la parte protetta ed effettuare le regolazioni appropriate.

SUPERVISIONE:

Questo apparecchio trasmette un segnale di esistenza in vita ogni 72 minuti circa, che alcune centrali riconoscono ed utilizzano. Vedere se gestito il relativo allarme sul manuale della centrale utilizzata.

5035 JOLLY TOP

SIRENA DA INTERNI SENZA FILI

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E DI IMPIEGO



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

ALIMENTAZIONE

assorbimento
autonomia
segnalazione scarica pila

n 4 pile LR 14 1,5V
minore di 60uA in stand by - max 300mA in allarme
oltre 1 anno, con 10 cicli di allarme e 4 manovre on-off al giorno
ripetuti BEEP ad ogni inserimento e disinserimento

FUNZIONI - PROTEZIONI

allarme acustico
segnalazioni acustiche
allarme tamper

IMPIEGO COME SIRENA INTERNA

sirena 112 db a 1m - tempo di allarme 3 minuti
BEEP di intensità regolabile per On-Off e Preallarme
tramite contatto antiapertura ed antistrappo

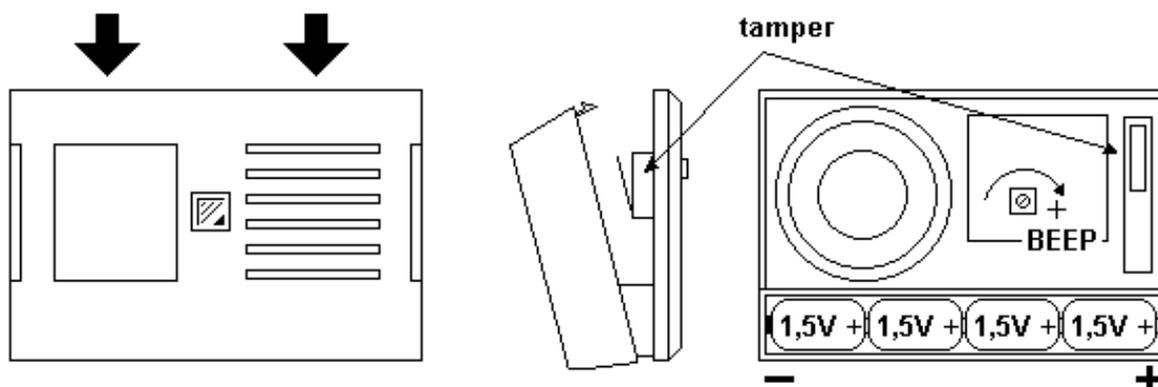
RICEZIONE RADIO

frequenza a norma di legge - antenna integrata - decodifica 40 bit
programmazione per autoapprendimento della centrale - Portata
100m in aria libera - 40m in condizioni normali di installazione

DIMENSIONI - PESO - COLORE 220 x 135 x 49 mm (profondità) - 0,6 Kg - box in ABS bianco

APERTURA DEL CONTENITORE

Premere con le mani sui punti indicati per sganciare i fermi del coperchio.



INSTALLAZIONE Verificare la portata radio e fissare la sirena all'interno dei locali, in una posizione non facilmente raggiungibile, utilizzando viti e tasselli in dotazione.

PROGRAMMAZIONE: durante l'operazione non vi devono essere dispositivi in trasmissione.

Con sirena aperta, **inserire** le pile ed **effettuare il reset**, premendo insieme i due tasti di un telecomando K - TOP per 10 secondi, fino a sentire un suono prolungato, regolare l'intensità del BEEP e poi **chiudere** il contenitore. Ciò fatto, JOLLY apprende **automaticamente il primo codice** che riceve: tutte le centrali Silent trasmettono il proprio codice ad ogni inserimento/disinserimento, **quindi effettuare tale manovra:** 6 BEEP della sirena confermano.

SEGNALAZIONI SONORE E FUNZIONAMENTO COME SIRENA INTERNA

JOLLY va in allarme ad ogni comando via radio della centrale, suonando per 3 minuti dopo un Pre-allarme di alcuni secondi, scandito da successivi BEEP. Inoltre dà conferma delle manovre On-Off della centrale, con sonorità diverse, come segue:

- 3 o più BEEP	=	sistema INSERITO	ON
- un solo BEEP	=	sistema DISINSERITO	OFF
- ripetuti BEEP ad ogni inserimento e disinserimento	=	pile da sostituire	

5030 SRA TOP

SIRENA DA ESTERNI SENZA FILI

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E DI IMPIEGO



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

ALIMENTAZIONE

alimentazione	kit pile litio Silenatron 7V 13Ah (fornito in dotazione)
assorbimento	in quiete 100uA max -.in allarme 1,8A max per 2 minuti
autonomia	5 anni, con 10 allarmi per anno e 4 manovre on-off al giorno
protezione antiinversione	connettore kit pile non reversibile
segnalazione scarica pila	ripetuti BEEP e lampeggi FLASH ad ogni inserimento e disinserimento

FUNZIONI - PROTEZIONI

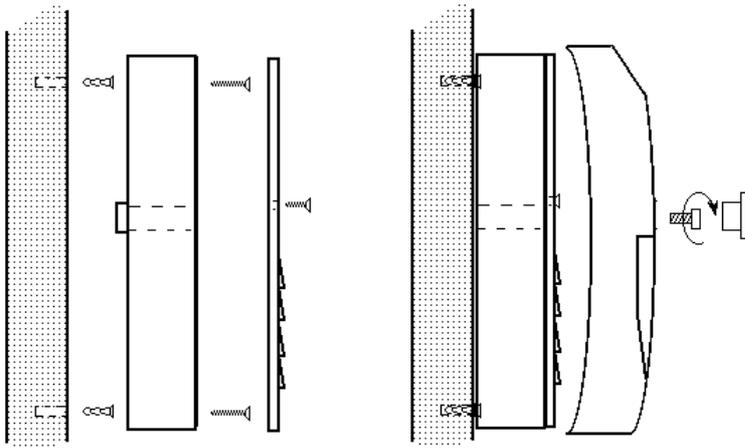
allarme acustico	sirena 116 db a 1m - tempo di allarme 3 minuti
allarme ottico	lampeggiatore xenon 2000 lux - c.ca 45 flash/min.
allarme tamper	contatto antiapertura - antirimozione, collegabile alla scheda o ad un SENSOR TOP (allarme locale o allarme generale)

RICEZIONE RADIO

frequenza di lavoro	A.F. a norma di legge - antenna integrata invisibile
codifica segnale radio	36 bit, ad autoapprendimento dalla centrale
portata radio nominale	100m in aria libera - 40m in condizioni normali di installazione

DIMENSIONI - PESO - COLORE

310 x 214 x 65mm (profondita') - 2,5 Kg - Byblend bianco



INSTALLAZIONE

Collocare la sirena all'esterno dei locali, in vista, ma in posizione non facilmente raggiungibile. Fissare la sirena con viti e tasselli in dotazione.

Collegare la pila e chiudere il contenitore. SRA TOP sarà attiva automaticamente inserendo e disinserendo la centrale CELLULAR SILENT (6 BEEP di conferma)

L' intensità del BEEP è regolabile col trimmer a bordo scheda.

MANUTENZIONE - CAMBIO PILA

Portare in TEST la chiave della centrale: questo dà luogo ad una trasmissione di blocco sirena che permette l'apertura del box della sirena senza intervento della protezione tamper.

SEGNALAZIONI AUSILIARIE:	- 3 o più FLASH e BEEP	= sistema INSERITO
	- un solo FLASH e BEEP	= sistema DISINSERITO
	- ripetuti BEEP ad ogni ON/OFF	= pile da sostituire

PROTEZIONE SUPPLEMENTARE

Si può trasmettere la segnalazione di manomissione della sirena in centrale, installando un SENSOR SLIM con pila al litio all'interno della sirena stessa, e programmandolo sulla centrale.

AVVERTENZE

PILE AL LITIO

Nella centrale 5003 e nella sirena 5030 sono contenute pile al litio. Queste presentano potenziale pericolo di esplosione se sottoposte a stress meccanici e termici. Pertanto devono essere utilizzate esclusivamente come contemplato nelle istruzioni. La loro sostituzione, rigorosamente con modelli equivalenti, deve essere effettuata da un tecnico specializzato.

PILE ALCALINE

Tutti gli apparecchi non precedentemente citati contengono pile alcaline, che devono essere sostituite quando segnalato con altre di equivalente modello, rispettandone la polarità. In caso di perdita di liquido usare guanti al silicone per proteggere le mani.

SMALTIMENTO DELLE PILE

Tutti i tipi di pila devono essere estratti dalle apparecchiature prima della loro rottamazione e smaltiti secondo le Norme prescritte. Ciò vale anche per le pile sostituite.

UTILIZZO DEI PRODOTTI

L'uso di taluni apparecchi trasmettenti in Italia è soggetto all'art. 334 del Codice Postale e delle Telecomunicazioni - Tutti i prodotti fabbricati da SILENTRON SRL - TORINO rispettano le Norme europee vigenti e sono certificate CE e/o PPTT ove richiesto.

Il fabbricante declina ogni responsabilità e/o addebiti inerenti l'uso, il mancato uso o l'uso errato dei prodotti descritti.

INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE

La installazione degli apparecchi qui descritti richiede specifica competenza tecnica elettronica e conoscenze tecniche relative ai sistemi di allarme in genere, nonché all'uso dei telefoni cellulari.

Errori in fase di installazione degli apparecchi possono causare malfunzionamenti per i quali il fabbricante non può essere responsabile.

GARANZIA

Tutti i prodotti qui illustrati - escluse pile e batterie - sono coperti da garanzia industriale per 36 mesi dalla data di produzione, come da condizioni di garanzia riportate sul catalogo ufficiale Silentron. La garanzia si limita alle apparecchiature, quindi non comprende alcun aspetto relativo all'installazione

PRODOTTO FABBRICATO IN ITALIA DA SILENTRON SRL - MONCALIERI - TORINO