

# MANUALE UTENTE



## CENTRALE D'ALLARME

**MEDIA 9000** con combinatore GSM

**MEDIA 8000** senza combinatore GSM

MEDIA9000 - MEDIA8000 V2-00



Filiale di zona:



*Complimenti per aver scelto un prodotto MEDIASecurity*

*I sistemi di sicurezza MEDIASecurity sono progettati ponendo particolare attenzione alla scelta dei componenti elettronici, alla scelta dei materiali e dei loro trattamenti superficiali.*

*Funzioni avanzate e caratteristiche uniche, difficilmente riscontrabili su altri sistemi di sicurezza wireless, sono il frutto di anni di esperienza sul campo, raccogliendo e venendo incontro alle richieste e alle problematiche dei nostri clienti.*

*Un grande e sentito ringraziamento v'è proprio alla nostra clientela della quale, anche Lei, da oggi è entrato a far parte, è proprio grazie ai nostri clienti, alle migliaia di installazioni eseguite, alle richieste di funzioni esclusive e particolari, che oggi siamo in grado di offrire un prodotto, che non esitiamo a definire fuori dal comune.*

*Studio, progettazione, installazione, e assistenza sono monitorati costantemente al fine di offrire un prodotto unico, sicuro, robusto e affidabile nel tempo.*

*Per qualsiasi richiesta di miglioramento dei nostri prodotti, e dei nostri servizi, non esiti a contattarci.*

**www.mediasecurity.it**

email - info@mediasecurity.it

**I vostri appunti**

PASSWORD UTENTE

PASSWORD INSTALLATORE

CODICI

NUMERO TELEFONO SIM

SIM INTESTATA A

NOTE

SOTTOMENU'	FUNZIONE
	<p><b>TEST OUT 1</b> Questo sottomenù consente di attivare per 3 secondi l'uscita open collector programmabile OUT 1, e quindi di testarne il relativo funzionamento senza dover generare l'evento a cui è associata. Procedere come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Accedere al sottomenù TEST OUT 1, quindi selezionare ATTIVATO e confermare con ENTER.</li> <li>➤ L'uscita OUT1 si attiva per circa 3 sec e poi si disattiva.</li> </ul>
	<p><b>TEST OUT 2</b> Questo sottomenù consente di attivare per 3 secondi l'uscita open collector programmabile OUT 2, e quindi di testarne il relativo funzionamento senza dover generare l'evento a cui è associata. Procedere come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Accedere al sottomenù TEST OUT 2, quindi selezionare ATTIVATO e confermare con ENTER.</li> <li>➤ L'uscita OUT2 si attiva per circa 3 sec e poi si disattiva.</li> </ul>
	<p><b>TEST COMBINATORE (SOLO PER MEDIA 9000)</b> Questo sottomenù consente di testare il funzionamento del combinatore in tutte le sue parti, senza dover generare alcun evento. Procedere come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Accedere al sottomenù TEST COMBINATORE, quindi digitare ENTER.</li> <li>➤ La centrale richiede l'immissione di un numero telefonico, digitare il proprio numero di telefono cellulare, quindi digitare ENTER.</li> <li>➤ La centrale chiama il numero di telefono immesso ripetendo il seguente messaggio voce: "SISTEMA MEDIA 9000 DIGITARE 0 PER CHIUSURA DELLA CHIAMATA, SISTEMA MEDIA 9000...."</li> <li>➤ Digitare il tasto 0 (zero) sulla tastiera del proprio telefono. Verrà ripetuto il seguente messaggio voce: "CHIUSURA CHIAMATE, CHIUSURA...."</li> <li>➤ La centrale invia un SMS allo stesso numero col seguente testo "TEST COMBINATORE".</li> </ul> <p>➤ <b>Il numero telefonico immesso non viene memorizzato dalla centrale.</b></p>
	<p><b>TEST RELE DI ALLARME</b> Questo sottomenù consente di attivare il rele di allarme e di testarne il relativo funzionamento, senza dover generare alcun evento. Procedere come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Accedere al sottomenù TEST RELE DI ALLARME, quindi selezionare ATTIVATO e confermare con ENTER.</li> <li>➤ Il relè si attiva per circa 3 sec e poi si disattiva.</li> </ul>
	<p><b>TEST RELE DI SERVIZIO (SOLO PER MEDIA 9000)</b> Questo sottomenù consente di attivare il rele di servizio e di testarne il relativo funzionamento, senza dover effettuare la chiamata in ingresso o inviare SMS. Procedere come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Accedere al sottomenù TEST RELE SERVIZIO, quindi selezionare ATTIVATO e confermare con ENTER.</li> <li>➤ Il relè si attiva secondo la modalità programmata nel sottomenù MODALITA' RELE,</li> <li>➤ Se la modalità impostata è IMPULSIVA, il relè si attiva per circa 3 sec e poi si disattiva.</li> <li>➤ Se la modalità impostata è PERMANENTE, il relè si attiva permanentemente e per disattivarlo occorre ripetere la procedura, selezionare DISATTIVATO e confermare con ENTER. Per tutto il periodo di attivazione del relè appare l'icona indicata nella figura sottostante.</li> </ul> <div style="text-align: center;"> <p><b>Relè di servizio attivato</b></p> </div>

## AVVERTENZE

- L'allarme ha una funzione dissuasiva verso eventuali furti. In nessun caso deve essere considerato come un'assicurazione contro il furto. MEDIASecurity declina ogni responsabilità per guasti o anomalie di funzionamento.
- MEDIASecurity si riserva il diritto di effettuare variazioni in qualsiasi momento si rendessero necessarie senza l'obbligo di darne comunicazione.
- L'installazione di questo dispositivo deve essere effettuata da personale competente e qualificato.
- Questo manuale si riferisce alle centrali modello: MEDIA 9000 (con combinatore GSM) e MEDIA 8000. Tutte le funzioni descritte in questo manuale che riguardano il combinatore GSM, si riferiscono esclusivamente alla centrale modello MEDIA 9000.

### Indice

<b>Capitolo: 1</b>	<b>Caratteristiche del sistema</b>	<b>Pag. 4</b>
1.1	Caratteristiche principali	Pag. 4
1.2	Conformità alle Direttive comunitarie delle centrali MEDIA 9000 – MEDIA 8000	Pag. 4
1.3	Condizioni di garanzia	Pag. 4
1.4	Tastiera e display (pannello di controllo)	Pag. 4
1.5	Significato delle icone sul display	Pag. 5
1.6	Funzione dei tasti	Pag. 5
1.7	Significato dei led	Pag. 6
<b>Capitolo: 2</b>	<b>Azionamenti da tastiera di bordo</b>	<b>Pag. 6</b>
2.1	Inserimento totale da tastiera di bordo	Pag. 6
2.2	Inserimento parziale 1 da tastiera di bordo	Pag. 7
2.3	Inserimento parziale 2 da tastiera di bordo	Pag. 8
<b>Capitolo: 3</b>	<b>Utilizzo del radiocomando M922</b>	<b>Pag. 10</b>
3.1	Inserimento totale da radiocomando	Pag. 10
3.2	Inserimento parziale 1 da radiocomando	Pag. 10
3.3	Inserimento parziale 2 da radiocomando	Pag. 10
3.4	Disinserimento da radiocomando	Pag. 10
3.5	Richiesta di stato del sistema da radiocomando	Pag. 10
3.6	Altre segnalazioni del led del radiocomando	Pag. 10
3.7	Funzione panico da radiocomando	Pag. 10
3.8	Attivazione uscite OUT1 / OUT2 da radiocomando	Pag. 10
3.9	Sostituzione delle batterie di radiocomando	Pag. 11
3.9.10	Esclusione dal sistema di un radiocomando smarrito o sottratto	Pag. 11
<b>Capitolo: 4</b>	<b>Utilizzo della tastiera M919</b>	<b>Pag. 12</b>
4.1	Verifica dello stato del sistema da tastiera	Pag. 12
4.2	Inserimento totale da tastiera tramite codice	Pag. 12
4.3	Inserimento totale da tastiera facilitato (con tempo di uscita)	Pag. 12
4.4	Inserimento totale da tastiera facilitato (senza tempo di uscita)	Pag. 13
4.5	Inserimento parziale 1 / parziale 2 da tastiera tramite codice	Pag. 13
4.6	Inserimento parziale 1 / parziale 2 da tastiera facilitato (con tempo di uscita)	Pag. 13
4.7	Inserimento parziale 1 / parziale 2 da tastiera facilitato (senza tempo di uscita)	Pag. 14
4.8	Disinserimento da tastiera	Pag. 14
4.9	Tacitazione della condizione di allarme in caso di sistema disinserito da tastiera	Pag. 14
4.10	Segnalazioni di info sul display della tastiera M919	Pag. 14
4.11	Attivazione uscite OUT1 / OUT2 da tastiera	Pag. 14
<b>Capitolo: 5</b>	<b>SIM GSM (solo per MEDIA 9000)</b>	<b>Pag. 15</b>
5.1	Raccomandazioni per la SIM GSM	Pag. 15
5.2	Richiesta del credito residuo della SIM	Pag. 15
<b>Capitolo: 6</b>	<b>Funzioni del combinatore (solo per MEDIA 9000)</b>	<b>Pag. 15</b>
6.1	Funzionamento del combinatore GSM	Pag. 15
6.2	Blocco chiamate uscenti	Pag. 15
6.3	Blocco chiamate e SMS uscenti	Pag. 16
6.4	Gestione della centrale MEDIA9000 da remoto tramite chiamata voce	Pag. 16
6.5	Gestione della centrale MEDIA9000 da remoto tramite SMS	Pag. 17
6.6	Funzione emergenza (antirapina) attivata da chiamata vocale	Pag. 17
<b>Capitolo: 7</b>	<b>Accesso ai menù IMPOSTAZIONI e TEST</b>	<b>Pag. 15</b>
7.1	Accesso ai menù principali con immissione delle password	Pag. 18
7.2	Raccomandazioni per i codici di inserimento e password utente	Pag. 19
7.3	Definizioni del menù impostazioni	Pag. 19
7.4	Azzeramento della memoria info tecniche	Pag. 27
7.5	Definizioni del menù test	
<b>I vostri appunti</b>		<b>Pag. 31</b>

## Capitolo 1: Caratteristiche del sistema

### 1.1 CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I sistemi MEDIA 9000 e MEDIA 8000 sono centrali di allarme progettate per la protezione di ambienti residenziali e commerciali. Nella versione MEDIA 9000, grazie al combinatore GSM integrato, vengono inviate le segnalazioni di allarme anche a livello remoto.

Il sistema è indicato in numerose tipologie di impianti perchè può gestire e comandare periferiche radio e filari e risulterà semplice da utilizzare.

Attraverso il display grafico e la tastiera alfanumerica, e grazie ai semplici ed intuitivi menù, l'utente potrà utilizzare e controllare agevolmente il proprio impianto di allarme.

### 1.2 CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE COMUNITARIE

I dispositivi MEDIA 9000=DB7000-MEDIA 8000=DB5000 sono conformi ai requisiti della Direttiva 99/5/CE R&TTE. Le seguenti norme sono state applicate:

-EN 301 489-1      -EN 50130-4      -EN 300220-2  
 -EN 301 489-3      -EN 60950-1      -EN 301511 (modello MEDIA 9000)  
 -EN 301 489-7      -EN 50371

### 1.3 CONDIZIONI DI GARANZIA

Le apparecchiature sono omologate e coperte da garanzia di **2 anni**.

Sono coperte da garanzia tutte le parti ed i componenti dei prodotti, fatta eccezione per batterie e accumulatori.

La garanzia decade automaticamente nel caso di manomissione sia essa volontaria o involontaria, per cause dovute ad errati utilizzi o per danni sopraggiunti per cause di forza maggiore o eventi atmosferici.

### 1.4 TASTIERA E DISPLAY (PANNELLO DI CONTROLLO)

Il pannello di controllo delle centrali MEDIA 9000 e MEDIA 8000 e' realizzato come illustrato in figura 1.4A con un display grafico retroilluminato, una tastiera alfanumerica, un led di segnalazione rosso e un led di segnalazione verde.

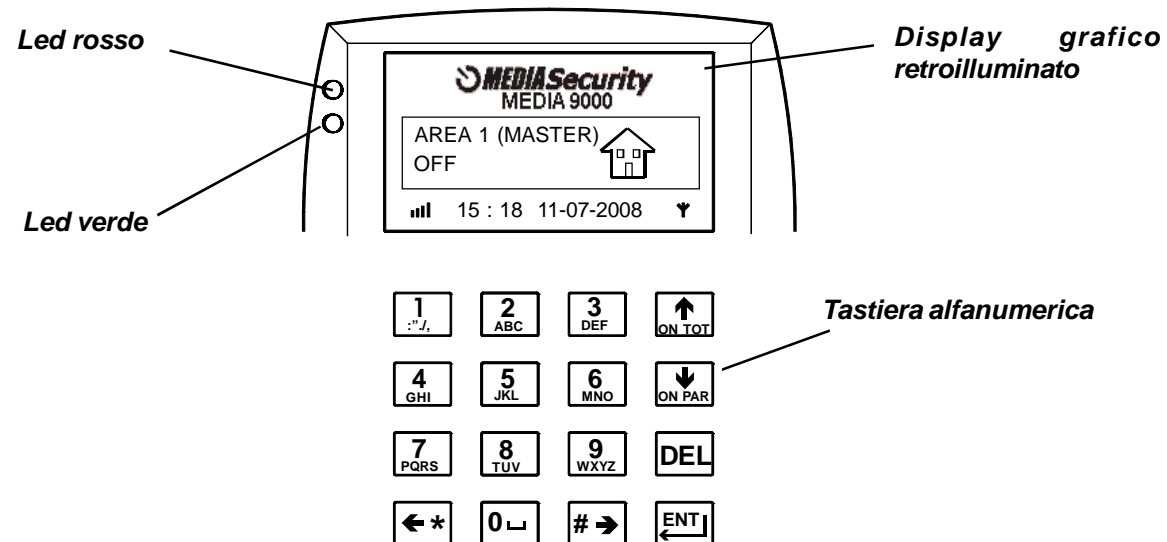
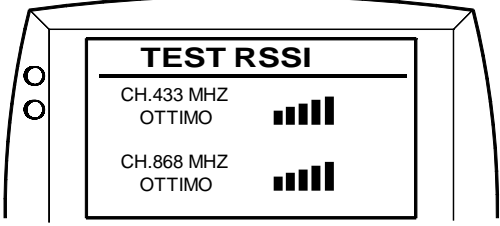


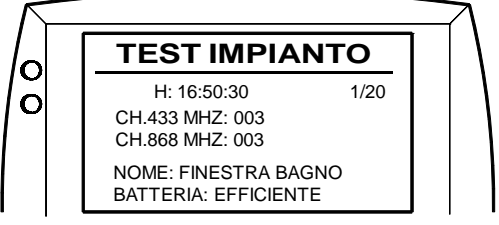


Fig 1.4A - Pannello di controllo

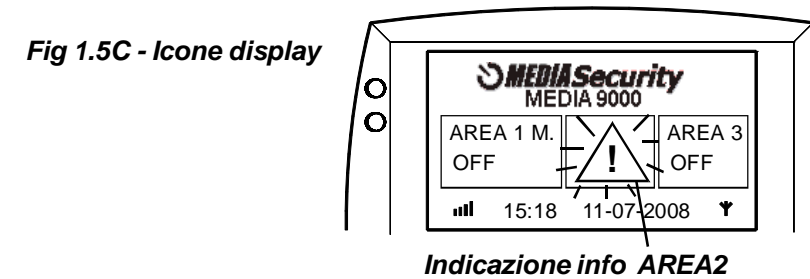
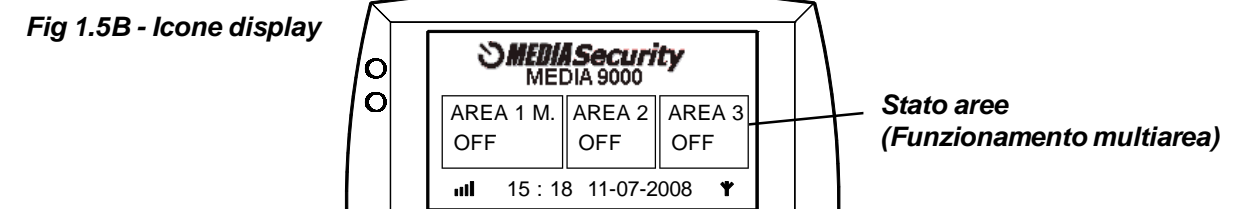
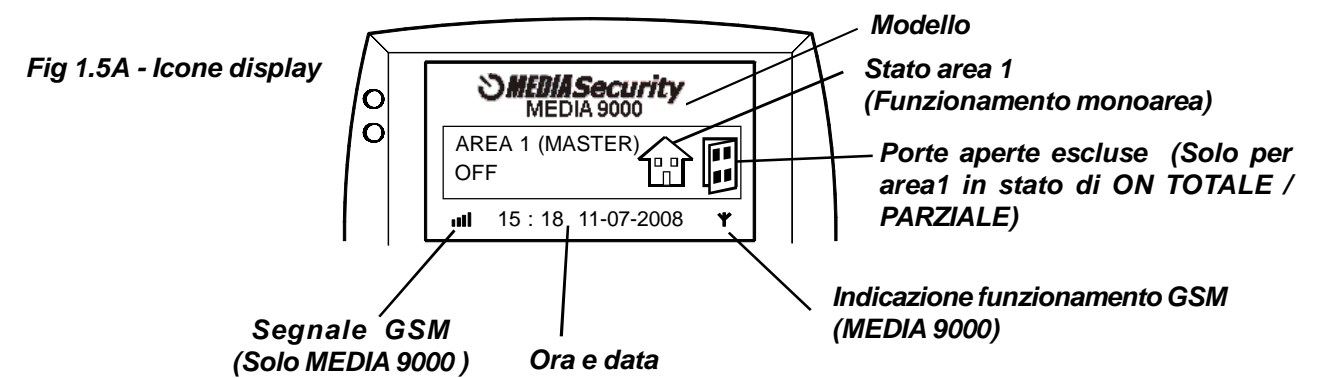
SOTTOMENU'	FUNZIONE
<p>TEST</p> <p>TEST BAT. SIRENE RF</p>	<p><b>TEST BATTERIA SIRENE RF</b></p> <p>Questo sottomenù consente di inviare alle sirene radio apprese nell'impianto, una richiesta di test del livello di carica della loro batteria e di ottenere una risposta sul display della centrale. Procedere come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Accedere al sottomenù TEST BAT. SIRENE RF, quindi digitare ENTER.</li> <li>➤ La centrale trasmette alle sirene, le quali eseguono il test della batteria. Dopo qualche istante le sirene inviano l'esito del test alla centrale.</li> <li>➤ Sul display viene visualizzato il nome associato alla sirena radio e le indicazioni del livello della batteria, vedi figura</li> </ul> <div style="text-align: center;"> <p><b>Test Batteria Sirene RF</b></p> </div> <p>Lo stato di carica della batteria è espresso con 3 possibili livelli come da seguenti indicazioni:</p> <p><b>BATTERIA: EFFICIENTE</b> LIVELLO BUONO DI CARICA DELLA BATTERIA  <b>BATTERIA: IN ESAURIMENTO</b> LA CARICA DELLA BATTERIA E' IN ESAURIMENTO, MA NON E' ANCORA NECESSARIA LA SOSTITUZIONE  <b>BATTERIA: DA SOSTITUIRE</b> LA CARICA DELLA BATTERIA E' ESAURITA, PROVVEDERE ALLA SOSTITUZIONE</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>ATTENZIONE</b></p> <p>➤ Quando viene inviato uno stato di carica esaurita da parte di una periferica radio, viene generato l'EVENTO BATTERIA DA SOSTITUIRE. Con questo evento, la centrale segnala la necessità di sostituzione con una INFO sul display.</p> <p>Dopo l'indicazione, la sirena radio risulterà ancora funzionante in attesa di un intervento tecnico.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>ATTENZIONE</b></p> <p>➤ Pericolo d'esplosione se la batteria non viene sostituita nel modo corretto. Sostituire solo con un tipo uguale o equivalente.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>ATTENZIONE</b></p> <p>➤ Le batterie scariche sono considerate rifiuti pericolosi: evitate che vengano disperse nell'ambiente, ma assicurarsi che vengano smaltite negli appositi contenitori, secondo le Norme vigenti.</p> </div>



SOTTOMENU'	FUNZIONE
<p>TEST</p> <p>TEST IMPIANTO</p>	<p style="text-align: center;"><b>ATTENZIONE</b></p> <p>▶ <b>Le batterie scariche sono considerate rifiuti pericolosi: evitate che vengano disperse nell'ambiente, ma assicurarsi che vengano smaltite negli appositi contenitori, secondo le Norme vigenti.</b></p> <p><b>TEST DELLE ZONE FILARI</b> Azionando ciascuna zona filare è possibile visualizzare sul display il nome associato alla zona. Se la zona filare è di tipo SINGOLO BILANCIAMENTO, DOPPIO BILANCIAMENTO o TRIPLO BILANCIAMENTO, è possibile visualizzare sul display il messaggio di manomissione o di rilevamento.</p> <p><b>TEST DELLA LINEA TAMPER 24H</b> Aprendo un involucro di un dispositivo filare collegato alla linea tamper 24H (ad esempio il coperchio della centrale), automaticamente viene aperta la linea tamper 24 H. Sul display è possibile visualizzare l'informazione di LINEA TAMPER APERTA. Viceversa, chiudendo tutti gli involucri dei dispositivi filari collegati, viene visualizzata l'informazione di LINEA TAMPER CHIUSA.</p>
<p>TEST</p> <p>TEST RSSI</p>	<p><b>TEST RSSI</b> Questo test sul livello di campo, indica la presenza di eventuali disturbi radio sulle frequenze impiegate dalla centrale. Ricontrare una visualizzazione che indica <u>stabilmente</u> un basso livello di campo radio di entrambe le bande, è indice di una scarsa affidabilità del funzionamento radio della centrale.</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>TEST RSSI</b></p> </div>
<p>TEST</p> <p>MEMORIA TEST</p>	<p><b>MEMORIA TEST</b> Questo sottomenù consente di visualizzare le ultime 20 visualizzazioni (con ore, minuti e secondi) dei sottomenù TEST IMPIANTO e TEST SIRENE RF, dando la possibilità di scorrele tramite i tasti  .</p> <div style="text-align: center;">  <p><b>Memoria TEST</b></p> </div> <p>Ogni qualvolta che si accede al menù TEST IMPIANTO e/o TEST SIRENE RF, il contenuto del sottomenù MEMORIA TEST viene azzerato.</p>
<p>TEST</p> <p>TEST SIRENE RF</p>	<p><b>TEST SIRENE RF</b> Questo sottomenù consente di testare il funzionamento delle trasmissioni radio bidirezionali tra centrale e sirena prima di un eventuale fissaggio della sirena M 900.</p> <p>▶ Accedere al sottomenù TEST SIRENE RF, il lampeggiante della sirena esegue 3 brevi lampeggi, indicando l'entrata nello stato di TEST SIRENE RF.</p>









## 1.5 SIGNIFICATO DELLE ICONE SUL DISPLAY

Il significato delle possibili icone che appaiono sul display grafico è indicato nelle figure 1.5A, 1.5B, e 1.5C.



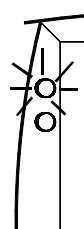
## 1.6 FUNZIONE DEI TASTI

Le funzioni di ogni singolo tasto sono di seguito elencate:

-  **FRECCIA SU / INSERIMENTO TOTALE.** Utilizzato per scorrimento e per INSERIMENTO TOTALE.
-  **FRECCIA GIU' / INSERIMENTO PARZIALE.** Utilizzato per scorrimento e per INSERIMENTO PARZIALE.
-  **ENTER.** Utilizzato per confermare l'accesso ad un sottomenù o per confermare un'opzione di programmazione. In caso di funzionamento multiarea, deve essere utilizzato dopo la digitazione del codice per ottenere il disinserimento.
-  **DEL.** Utilizzato per abbandonare un sottomenù o un'opzione di programmazione.
-  **TASTI ALFANUMERICI.** Utilizzati per scrittura nelle programmazioni e per digitare codici e password.
-  **FRECCIA SINISTRA.** Utilizzato per:
  - ▶ scorrimento nei sottomenù e nelle opzioni di programmazione,
  - ▶ inserimenti rapidi (con tempo di uscita) senza digitazione del codice, solo per sistema monoarea, partendo dalla condizione di OFF.
-  **FRECCIA DESTRA.** Utilizzato per:
  - ▶ scorrimento nei sottomenù e nelle opzioni di programmazione,
  - ▶ inserimenti rapidi (senza tempo di uscita) senza digitazione del codice, solo per sistema monoarea, partendo dalla condizione di OFF.
  - ▶ richiesta credito residuo della sim all'operatore con chiamata voce, seguito dal tasto . Tale funzione è utilizzabile solo dalla condizione di AREA 1 OFF.

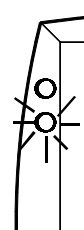
## 1.7 SIGNIFICATO DEI LED

Le funzioni dei led sono di seguito elencate:



### LED ROSSO

- Lampeggio lento nella fase di INSERITO TOTALE / PARZIALE area 1.
- Lampeggio veloce in fase di area 1 disinserita con INFO TECNICA sul display relativa all'area 1.
- Spento in caso di area 1 disinserita e assenza di INFO TECNICA sul display.



### LED VERDE

- Acceso fisso in caso di presenza di rete elettrica 220V~.
- Spento in caso di assenza di rete elettrica 220V~.

## Capitolo 2: Azionamenti da tastiera a bordo

### NOTA

L'inserimento TOTALE, permette di attivare tutti i sensori (perimetrali e volumetrici), facenti parte dell'impianto, per cui, l'inserimento totale, va effettuato quando non rimane nessuno a custodire l'abitazione, sia per brevi che per lunghi periodi di assenza.

## 2.1 INSERIMENTO TOTALE DA TASTIERA A BORDO

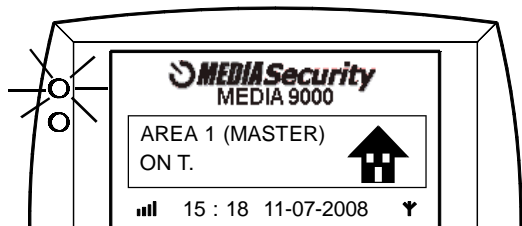
Dallo stato di OFF, è possibile ottenere l'inserimento TOTALE di tutte le aree di appartenenza associate al codice di inserimento.

Nell'esempio, il codice di inserimento è 123456, ed è associato alla sola AREA1 in quanto il sistema è mono-area.

### ESEMPIO

➤ Dalla condizione di OFF, digitare **1** **2** **3** **4** **5** **6** quindi digitare **ON TOT**

➤ L'AREA 1 si inserisce in ON TOTALE, il led rosso lampeggia, e sul display appare la visualizzazione indicata in figura 2.1A



2.1A - Inserimento TOTALE Area 1 sistema monoarea

➤ E' possibile effettuare l'inserimento TOTALE rapido digitando **\*←** e **ON TOT**

**Attenzione, in caso di sistema multiarea, non sono possibili inserimenti rapidi.**

## 7.5 DEFINIZIONI DEL MENU' TEST

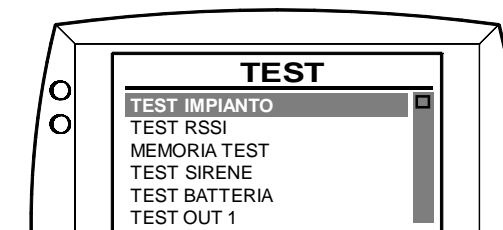





Fig 7.5A - Menù TEST

SOTTOMENU'	FUNZIONE
TEST	<p><b>TEST IMPIANTO</b> Questo sottomenù consente: il test delle zone radio, delle 4 zone filari (8 in triplo bilanciamento), della linea TAMPER 24H del sistema e l'apertura di tutti gli involucri senza generare condizione di allarme.</p>
TEST IMPIANTO	<p><b>TEST DELLE ZONE RADIO</b> Azionando ciascuna zona radio è possibile visualizzare sul display il nome associato alla zona e le indicazioni del livello del segnale ricevuto su entrambe le bande di frequenza e dello stato di carica della batteria che alimenta la zona come indicato in figura 7.5B</p> <p>Fig 7.5B - Test impianto</p> <p>Il segnale ricevuto di ogni frequenza è espresso con un valore numerico come da seguenti indicazioni:</p> <p><b>CH.433 MHZ: 001</b> LIVELLO SUFFICIENTE DI PORTATA RADIO SU CANALE 433 MHZ  <b>CH.433 MHZ: 002</b> LIVELLO BUONO DI PORTATA RADIO SU CANALE 433 MHZ  <b>CH.433 MHZ: 003</b> LIVELLO OTTIMO DI PORTATA RADIO SU CANALE 433 MHZ  <b>INDICAZIONE ASSENTE:</b> MANCANZA DI PORTATA RADIO SU CANALE 433 MHZ</p> <p><b>CH.868 MHZ: 001</b> LIVELLO SUFFICIENTE DI PORTATA RADIO SU CANALE 868 MHZ  <b>CH.868 MHZ: 002</b> LIVELLO BUONO DI PORTATA RADIO SU CANALE 868 MHZ  <b>CH.868 MHZ: 003</b> LIVELLO OTTIMO DI PORTATA RADIO SU CANALE 868 MHZ  <b>INDICAZIONE ASSENTE:</b> MANCANZA DI PORTATA RADIO SU CANALE 868 MHZ</p> <p>Lo stato di carica della batteria è espresso con 3 possibili livelli come da seguenti indicazioni:</p> <p><b>BATTERIA: EFFICIENTE</b> LIVELLO BUONO DI CARICA DELLA BATTERIA  <b>BATTERIA: IN ESAURIMENTO</b> LA CARICA DELLA BATTERIA E' IN ESAURIMENTO, MA NON E' ANCORA NECESSARIA LA SOSTITUZIONE  <b>BATTERIA: DA SOSTITUIRE</b> LA CARICA DELLA BATTERIA E' ESAURITA, PROVVEDERE ALLA SOSTITUZIONE</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>ATTENZIONE</b></p> <p>Dopo l'indicazione, <b>BATTERIA DA SOSTITUIRE</b>, la zona radio risulterà ancora in attesa di un intervento tecnico.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>ATTENZIONE</b></p> <p>➤ <b>Pericolo d' esplosione se la batteria non viene sostituita nel modo corretto. Sostituire solo con un tipo uguale o equivalente raccomandato dal costruttore.</b></p> </div>

SOTTOMENU'	FUNZIONE
IMPOSTAZIONI AUTOINSERIMENTO ABILITA / DISABILITA TIPO INSERIMENTO SET ORARIO 	<b>SET ORARIO</b> Consente di impostare l'ora in cui giornalmente il sistema si autoinserisce con il programma scelto. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>ATTENZIONE</b>            ➤ In caso di visualizzazione di un' info a display, al momento dell' auto-inserimento, il sistema <u>comunque</u> si inserisce.            ➤ In caso di presenza di zone aperte (con controllo apertura attivato), il sistema si auto-inserisce, il tempo di uscita viene incrementato a 2 minuti, terminati i quali le zone aperte sono escluse per tutto il periodo di attivazione.         </div> <b>Attenzione, in caso di sistema multiarea, l'auto-inserimento è valido solo per l'area 1.</b>
IMPOSTAZIONI ESCLUSIONE ZONE RADIO ZONE FILARI SIRENE RADIO RADIOCOMANDI TASTIERE RADIO LINEA TAMPER 	<b>ESCLUSIONE</b> Consente di escludere permanentemente un dispositivo appartenente al sistema in attesa di un controllo tecnico, <u>senza cancellarlo dalla memoria di programmazione.</u> <b>ZONE RADIO</b> In questo sottomenù, verranno elencate tutte le zone radio programmate. E' possibile selezionare una o più zone ed escluderle permanentemente. <b>ZONE FILARI</b> In questo sottomenù, verranno elencate tutte le zone filari programmate. E' possibile selezionare una o più zone ed escluderle permanentemente. <b>SIRENE RADIO</b> In questo sottomenù, verranno elencate tutte le sirene radio programmate. E' possibile selezionare una o più sirene ed escluderle permanentemente. <b>RADIOCOMANDI</b> In questo sottomenù, verranno elencati tutti i radiocomandi. E' possibile selezionare uno o più di questi dispositivi ed escluderli permanentemente. <b>TASTIERE RADIO</b> In questo sottomenù, verranno elencati tutte le tastiere radio. E' possibile selezionare uno o più di questi dispositivi ed escluderli permanentemente. <b>LINEA TAMPER</b> In questo sottomenù è possibile escludere permanentemente il controllo della linea TAMPER del sistema.
IMPOSTAZIONI ZONE VIOLATE IN OFF 	<b>ZONE VIOLATE IN OFF</b> Consente di visualizzare nella condizione di OFF le zone violate del sistema. <b>FUNZIONE DISATTIVATA (Default):</b> la funzione di zone violate in condizione di OFF è disattivata. <b>FUNZIONE ATTIVATA:</b> la funzione di zone violate in condizione di OFF è attivata. E' possibile visualizzare sul display della centrale tutte le zone violate come porte / finestre aperte, il rilevamento dei sensori volumetrici e il rilevamento dei sensori contaimpuls. Se non ci sono zone violate, il display della centrale automaticamente si riporta nella condizione di OFF. <b>Attenzione, in caso di sistema multiarea, il controllo ZONE VIOLATE IN OFF è disattivato per tutte le aree.</b>

### NOTA









l'inserimento parziale, permette di attivare dei sensori e di escluderne altri in fase di attivazione. Generalmente l'installatore configura questa utile funzione alla protezione notturna, permettendo all'utente di poter inserire il sistema mentre si è in casa, semplicemente lasciando attivati i sensori su porte e finestre, ed escludendo i volumetrici posizionati nelle zone dove, il passaggio di notte è obbligato, es.. corridoi, bagni. ecc...

### 2.2 INSERIMENTO PARZIALE 1 DA TASTIERA A BORDO

Dallo stato di OFF, è possibile ottenere l'inserimento PARZIALE 1 di tutte le aree di appartenenza associate al codice di inserimento.

Nell'esempio il codice di inserimento è 123456, ed è associato alla sola AREA1 in quanto il sistema è monoarea.

#### ESEMPIO

➤ Dalla condizione di OFF, digitare       quindi digitare  e il tasto  per la selezione del parziale 1.

➤ L'AREA 1 si inserisce in ON PARZIALE 1, il led rosso lampeggia, e sul display appare la visualizzazione indicata in figura 2.2A

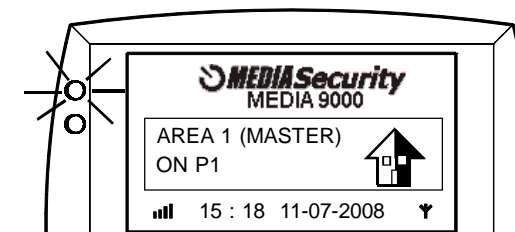

















Fig 2.2A - Inserimento PARZIALE 1 Area 1 sistema monoarea

➤ E' possibile effettuare l'inserimento PARZIALE 1 rapido digitando ,  e il tasto  per la selezione del parziale 1.

➤ E' possibile effettuare l'inserimento PARZIALE 1 rapido senza tempo di uscita (zero secondi), digitando , ,  e il tasto  per la selezione del parziale 1.

Nell'esempio seguente, il codice di inserimento è 123456, ed è associato all' AREA1 + AREA 2 in quanto il sistema è multiarea.

#### ESEMPIO

➤ Dalla condizione di OFF, digitare       quindi digitare  e il tasto  per la selezione del parziale 1.

➤ L'AREA 1 e l' AREA 2 si inseriscono in ON PARZIALE 1, il led rosso lampeggia, e sul display appare la visualizzazione indicata in figura 2.2B

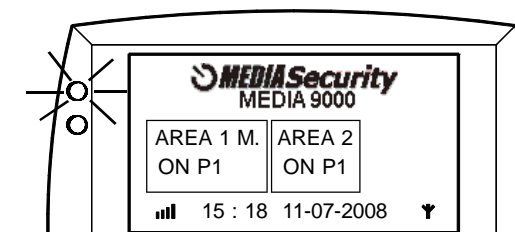


Fig 2.2B - Inserimento PARZIALE 1 Area 1 e Area 2 sistema multiarea

**Attenzione, in caso di sistema multiarea, non sono possibili inserimenti rapidi.**

### 2.3 INSERIMENTO PARZIALE 2 DA TASTIERA A BORDO

Dallo stato di OFF, è possibile ottenere l'inserimento PARZIALE 2 di tutte le aree di appartenenza associate al codice di inserimento.

Nell'esempio, il codice di inserimento è 123456, ed è associato alla sola AREA1 in quanto il sistema è monoarea.

#### ESEMPIO

➤ Dalla condizione di OFF, digitare **1** **2** **3** **4** **5** **6** quindi digitare **ON PAR** e il tasto **2** per la selezione del parziale 2.

➤ L'AREA 1 si inserisce in ON PARZIALE 2, il led rosso lampeggia, e sul display appare la visualizzazione indicata in figura 2.3A

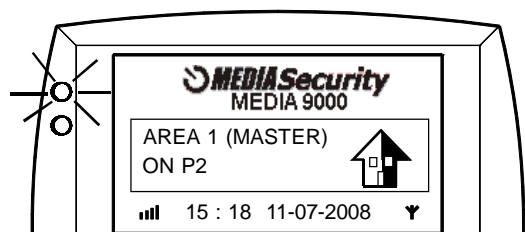


Fig. 2.3A - Inserimento PARZIALE 2 Area 1 sistema monoarea

➤ E' possibile effettuare l'inserimento PARZIALE 2 rapido digitando **←\***, **ON PAR** e il tasto **2** per la selezione del parziale 2.

➤ E' possibile effettuare l'inserimento PARZIALE 2 rapido senza tempo di uscita (zero secondi), digitando **#→**, **←\***, **ON PAR** e il tasto **2** per la selezione del parziale 2.

Nell'esempio il codice di inserimento è 123456, ed è associato all' AREA1 + AREA 2 in quanto il sistema è multiarea.

#### ESEMPIO

➤ Dalla condizione di OFF, digitare **1** **2** **3** **4** **5** **6** quindi digitare **ON PAR** e il tasto **2** per la selezione del parziale 2.

➤ L'AREA 1 e l'AREA 2 si inseriscono in ON PARZIALE 2, il led rosso lampeggia, e sul display appare la visualizzazione indicata in figura 2.3.B

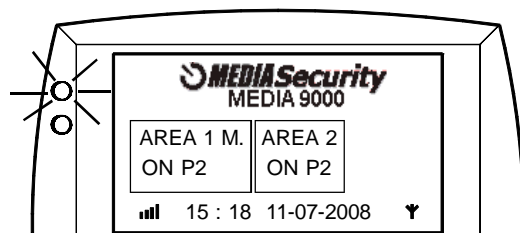
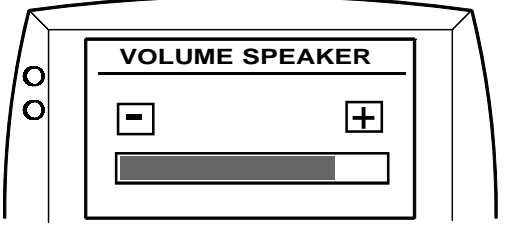

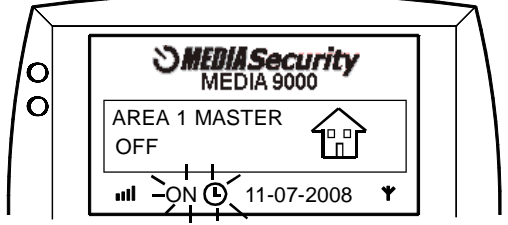

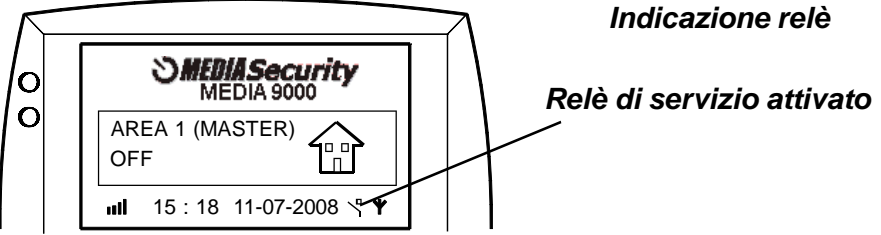



Fig. 2.3B - Inserimento PARZIALE 2 Area 1 e Area 2 sistema multiarea

**Attenzione, in caso di sistema multiarea, non sono possibili inserimenti rapidi.**

SOTTOMENU'	FUNZIONE
IMPOSTAZIONI COMANDI VOCALI INS.TOTALE INS.PARZIALE 1 INS.PARZIALE 2 DISINSERIMENTO ASSENZA RETE CHECK DISPLAY TEMPO USCITA TEMPO INGRESSO PORTE APERTE	<b>INSERIMENTO PARZIALE 2</b> Se attivato, viene riprodotto messaggio di inserimento parziale 2 dell' area 1. <b>DISINSERIMENTO</b> Se attivato, viene riprodotto messaggio di disinserimento dell' area 1. <b>ASSENZA RETE</b> Se attivato, viene riprodotto messaggio di assenza di rete elettrica, <u>quando viene immediatamente interrotta la tensione 230V</u> . La funzione è attiva solo in caso di sistema disinserito, inserito parziale 1 e/o parziale 2. La funzione è inibita se il sistema è inserito totale. <b>CHECK DISPLAY</b> Se attivato, viene riprodotto messaggio di verificare il display in caso sia presente un' info dell' area 1. <b>TEMPO USCITA</b> Se attivato, viene riprodotto messaggio relativo al tempo di uscita che l'utente ha a disposizione per abbandonare le zone protette, vedi paragrafo 5.8.7. <b>TEMPO INGRESSO</b> Se attivato, viene riprodotto messaggio relativo al tempo di ingresso che l'utente ha a disposizione per disinserire il sistema, dopo una violazione delle zone protette, prima di generare una condizione di allarme. <b>PORTE APERTE</b> Se attivato, viene riprodotto messaggio relativo alle zone aperte dopo un inserimento dell' area 1.  <b>Attenzione, in caso di sistema multiarea, le segnalazioni acustiche sono automaticamente disattivate per le aree 2 e 3.</b>
IMPOSTAZIONI VOLUME SPEAKER	<b>VOLUME SPEAKER</b> Consente di regolare il volume dello speaker che riproduce i messaggi vocali, tramite la pressione dei tasti <b>←*</b> <b>#→</b> .   <p style="text-align: right;"><b>Volume speaker</b></p>
IMPOSTAZIONI AUTOINSERIMENTO ABILITA / DISABILITA TIPO INSERIMENTO SET ORARIO	<b>AUTOINSERIMENTO</b> Consente di impostare l'auto-inserimento giornaliero dell' area 1, <u>se almeno un dispositivo di inserimento / disinserimento (codice, radiocomando, chiave elettronica, ecc...) è programmato.</u> <b>ABILITA / DISABILITA</b> <b>FUNZIONE DISATTIVATA (Default):</b> la funzione di inserimento automatico è disattivata. <b>FUNZIONE ATTIVATA:</b> la funzione di inserimento automatico è attivata. Sul display della centrale appare l'icona lampeggiante indicata.    <p style="text-align: right;"><b>Indicazione autoinserimento</b></p> <b>TIPO INSERIMENTO</b> <b>INSERIMENTO PARZIALE 1:</b> viene impostato il programma Inserimento Parziale 1 per la funzione di auto-inserimento. <b>INSERIMENTO PARZIALE 2:</b> viene impostato il programma Inserimento Parziale 2 per la funzione di auto-inserimento. <b>INSERIMENTO TOTALE (Default):</b> viene impostato il programma Inserimento Totale per la funzione di auto-inserimento.



SOTTOMENU'	FUNZIONE
IMPOSTAZIONI ALLARME ON PARZIALE 	<b>ALLARME ON PARZIALE</b> Consente di attivare un preallarme acustico di 15 secondi prima della generazione del suono delle sirene in caso di condizione di allarme in attivazione parziale 1 e parziale 2. Le opzioni di impostazione dell' allarme in caso di on parziale sono: <b>ISTANTANEO (Default):</b> il suono delle sirene è immediato, a meno che la zona violata sia ritardata. <b>PREALLARME:</b> il suono delle sirene non è immediato, ma viene attivato un preallarme acustico di 15 secondi. Nel caso la zona violata sia ritardata, viene sommato il tempo di ritardo della zona con il tempo di preallarme di 15 secondi. Esempio: se viene violata una zona ritardata di 20 sec, si avrà un ritardo scandito da beep acustici per 20 + 15 sec = 35 sec.
IMPOSTAZIONI MODALITA' RELE	<b>MODALITA' RELE (SOLO PER MEDIA9000)</b> Consente di impostare il funzionamento del relè di servizio in dotazione a bordo del sistema. Tale relè è controllabile da remoto tramite chiamata e toni DTMF o SMS, vedi paragrafi 7.4 e 7.5. Le opzioni di impostazione del relè di servizio sono: <b>IMPULSIVO (Default):</b> il relè viene attivato impulsivamente per circa 3 sec. <b>PERMANENTE:</b> il relè viene attivato in modo permanente. Sul display appare l'icona indicata: 
IMPOSTAZIONI ALLARME ASSENZA DI RETE	<b>ALLARME ASSENZA DI RETE</b> Consente di impostare il tempo dopo il quale è possibile ottenere una condizione di allarme (con suono delle sirene) in caso di assenza di rete elettrica 230V. Le opzioni di impostazione di questo tipo di allarme sono: <b>OFF (Default):</b> non viene generata la condizione di allarme. <b>12H/24H:</b> con sistema inserito totale e/o parziale, viene generata la condizione di allarme dopo 12 H / 24 H in assenza di rete elettrica 230V. Verranno contattati i numeri telefonici abilitati alla condizione di ASSENZA RETE con il messaggio vocale di "ALLARME ASSENZA RETE" e SMS di ASSENZA RETE (con l'aggiunta automatica della causa dell' anomalia, cioè ALLARME ASSENZA RETE). Non verranno contattati i ricevitori digitali degli istituti di monitoraggio, per questo tipo di evento, anche se programmati gli eventi FURTO e ASSENZA RETE nel sottomenù CONTACT ID.
IMPOSTAZIONI PASSWORD UTENTE 	<b>PASSWORD UTENTE</b> Consente di inserire o modificare la password utente di 6 cifre. La password utente permette: <ul style="list-style-type: none"> <li>l'accesso ai menù IMPOSTAZIONI, TEST e COMBINATORE,</li> <li>il controllo da remoto del sistema tramite chiamata telefonica e toni DTMF, da numero non abilitato.</li> </ul>
IMPOSTAZIONI PASSWORD INSTALLATORE	<b>PASSWORD INSTALLATORE</b> Consente di inserire o modificare la password installatore di 6 cifre. La password installatore permette l'accesso a tutti i menù (IMPOSTAZIONI, INSTALLAZIONE, TEST e COMBINATORE).
IMPOSTAZIONI COMANDI VOCALI INS.TOTALE INS.PARZIALE 1 INS.PARZIALE 2 DISINSERIMENTO	<b>COMANDI VOCALI</b> Consente di abilitare la guida vocale della centrale. Nelle situazioni indicate che seguono, verranno riprodotti dei messaggi vocali (se attivati). La funzione di default è disattivata per ognuno dei messaggi. <b>5.7.21.1 INSERIMENTO TOTALE</b> Se attivato, viene riprodotto messaggio di inserimento totale dell' area 1. <b>5.7.21.2 INSERIMENTO PARZIALE 1</b> Se attivato, viene riprodotto messaggio di inserimento parziale 1 dell' area 1.

## 2.4 DISINSERIMENTO DA TASTIERA A BORDO

Dallo stato di ON TOTALE, ON PARZIALE 1 e/o ON PARZIALE 2, è possibile ottenere il disinserimento di tutte le aree di appartenenza associate al codice.

Nell' esempio, il codice di inserimento è 123456, ed è associato alla sola AREA1 in quanto il sistema è monoarea.

### ESEMPIO

➤ Dalla condizione di ON TOTALE, ON PARZIALE 1 e/o ON PARZIALE 2, digitare il codice:



➤ L' AREA 1 si disinserisce, il led rosso si spegne, e sul display appare la visualizzazione indicata in figura 2.4A

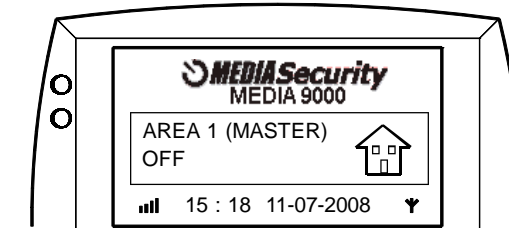


Fig 2.4A - Disinserimento Area 1 sistema monoarea

Nell' esempio, il codice di inserimento è 123456, ed è associato all' AREA1 + AREA 2 in quanto il sistema è multiarea.

### ESEMPIO

➤ Dalla condizione di ON TOTALE, ON PARZIALE 1 e/o ON PARZIALE 2, digitare il codice:



➤ L'AREA 1 e l' AREA 2 disinseriscono, il led rosso si spegne, e sul display appare la visualizzazione indicata in figura 2.4B

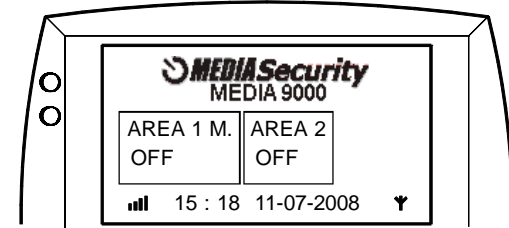


Fig 2.4B - Disinserimento Area 1 e Area 2 sistema multiarea

Nell' esempio, il codice di inserimento 111111 è associato all' AREA1 e il codice 222222 è associato all' AREA 2. La centrale si trova in condizione di AREA 1 ON TOTALE e AREA 2 ON TOTALE. Il codice 111111 disinserisce l'area 1.

### ESEMPIO

➤ Dalla condizione di AREA 1 ON TOTALE e AREA 2 ON TOTALE, digitare il codice:



➤ L'AREA 1 si disinserisce, il led rosso si spegne (in quanto indica l'attivazione dell'area 1), e sul display appare la visualizzazione indicata in figura 2.4C

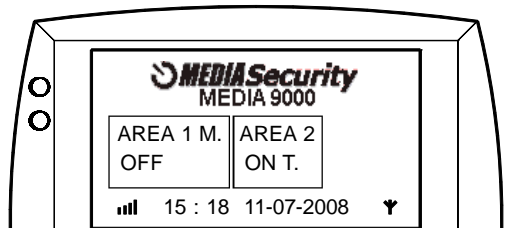


Fig 2.4C - Disinserimento solo dell'Area 1 sistema multiarea

## Capitolo 3: Utilizzo del radiocomando M 922

### 3.1 INSERIMENTO TOTALE DA RADIOCOMANDO

Per inserire il sistema in ON TOTALE, premere il TASTO 3 ROSSO (vedi figura 3.1A) a sistema disinserito. Il led rosso del radiocomando esegue 3 lampeggi ad indicare l'avvenuta attivazione totale.

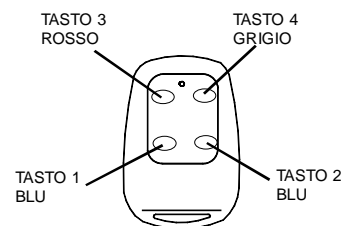


Fig. 3.1A - Pulsanti radiocomando M922

### 3.2 INSERIMENTO PARZIALE 1 DA RADIOCOMANDO

Se programmato dal vostro installatore, per inserire il sistema in ON PARZIALE1, premere il TASTO 1 BLU (vedi figura 3.1A) a sistema disinserito. Il led blu del radiocomando esegue 1 lampeggio breve ad indicare l'avvenuta attivazione parziale 1.

### 3.3 INSERIMENTO PARZIALE 2 DA RADIOCOMANDO

Se programmato dal vostro installatore, per inserire il sistema in ON PARZIALE2, premere il TASTO 2 BLU (vedi figura 3.1A) a sistema disinserito. Il led blu del radiocomando esegue 2 lampeggi brevi ad indicare l'avvenuta attivazione parziale 2.

### 3.4 DISINSERIMENTO DA RADIOCOMANDO

Per disinserire il sistema premere il TASTO 4 GRIGIO (vedi figura 3.1A) a sistema inserito TOTALE / PARZIALE 1 / PARZIALE 2. Il led verde del radiocomando esegue 1 lampeggio lungo ad indicare l'avvenuta disattivazione.

### 3.5 RICHIESTA DI STATO DEL SISTEMA DA RADIOCOMANDO

Per conoscere lo stato del vostro sistema premere contemporaneamente il TASTO 1 BLU e il TASTO 2 BLU (vedi figura 3.1A) in qualsiasi stato del sistema. Sul radiocomando verranno attivate le seguenti possibili accensioni del led multicolore.

- 3 LAMPEGGI BREVI LED ROSSO. Il sistema è attivato in ON TOTALE.
- 1 LAMPEGGIO BREVE LED BLU. Il sistema è attivato in ON PARZIALE 1.
- 2 LAMPEGGI BREVI LED BLU. Il sistema è attivato in ON PARZIALE 2.
- 1 LAMPEGGIO LUNGO LED VERDE. Il sistema è disattivato.

### 3.6 ALTRE SEGNALAZIONI DEL LED DEL RADIOCOMANDO

Il vostro radiocomando può eseguire anche le seguenti segnalazioni sul led multicolore:

**SERIE LAMPEGGI ROSSO-VERDE-BLU.** Dopo l'indicazione dello stato del sistema, questa segnalazione indica che c'è un'anomalia sul vostro sistema. Verificare tale anomalia sul display della centrale.




**SERIE LAMPEGGI ROSSO-BLU**  
Dopo l'attivazione TOTALE e/o PARZIALE del sistema, questa segnalazione indica che c'è una zona aperta (se programmato il controllo porte aperte).


### 3.7 FUNZIONE PANICO DA RADIOCOMANDO

Se programmato dal vostro installatore, la pressione di questo tasto in qualsiasi condizione del sistema, genera l'EVENTO PANICO, cioè il suono delle sirene e le segnalazioni telefoniche ai numeri abbinati all'evento ALLARME / PANICO. Il led non eseguirà nessuna indicazione. Per fermare la condizione di allarme generata, è necessario premere il tasto 4 GRIGIO.

### 3.8 ATTIVAZIONE USCITE OUT 1 / OUT 2 DA RADIOCOMANDO

Se programmati dal vostro installatore, la pressione del tasto 1 in qualsiasi condizione del sistema, attiva l'uscita programmabile OUT 1 per circa 3 secondi. Il led non eseguirà nessuna indicazione. La pressione del tasto 2 in qualsiasi condizione del sistema, attiva l'uscita programmabile OUT 2 per circa 3 secondi. Il led non eseguirà nessuna indicazione.

SOTTOMENU'	FUNZIONE
<p>IMPOSTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SENSORE RF</li> <li>SEGNALAZIONE</li> <li>SET TEMPO</li> </ul> 	<p><b>SET TEMPO</b> Questo sottomenu' consente di attivare il sensore RF e impostare il tempo per il quale entrambe le bande RF devono essere oscurate per generare le segnalazioni. Sono possibili le seguenti opzioni: <i>OFF (Default), 10 sec., 15 sec., 20 sec., 25 sec., 30 sec., 45 sec. e 60 sec.</i></p>
<p>IMPOSTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>APERTURA ON TOTALE</li> </ul> 	<p><b>APERTURA ON TOTALE</b> Consente di attivare / disattivare il controllo zone aperte all'inserimento totale del sistema.</p> <p><i>CONTROLLO APERTURA ZONE APERTE ON TOTALE DISATTIVATO (Default):</i> all'inserimento totale, il sistema non controlla lo stato delle zone aperte.</p> <p><i>CONTROLLO APERTURA ZONE APERTE ON TOTALE ATTIVATO:</i> all'inserimento totale, il sistema controlla lo stato delle zone aperte. Le zone aperte vengono visualizzate a display. Il tempo di uscita automaticamente viene incrementato a 2 minuti. Terminato il tempo di uscita, le zone rilevate aperte sono escluse per tutto il periodo di inserimento. Nella memoria eventi viene indicato l'inserimento forzato con esclusione delle zone.</p> <p style="text-align: center;"><b>ATTENZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Le zone radio controllate sono i sensori perimetrali con controllo porte aperte attivato.</b></li> <li>➤ <b>Le zone filari controllate sono quelle programmate come MAGNETICI ISTANTANEI, MAGNETICI RITARDATI e MAGNETICI A SEGUIRE, con controllo porte aperte attivato.</b></li> </ul> <p><i>Attenzione, in caso di sistema multiarea, il CONTROLLO PORTE APERTE è disattivato per tutte le aree.</i></p>
<p>IMPOSTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>APERTURA ON PARZIALE</li> </ul> 	<p><b>APERTURA ON PARZIALE</b> Consente di attivare / disattivare il controllo zone aperte all'inserimento parziale del sistema.</p> <p><i>CONTROLLO APERTURA ZONE APERTE ON PARZIALE DISATTIVATO (Default):</i> all'inserimento parziale, il sistema non controlla lo stato delle zone aperte.</p> <p><i>CONTROLLO APERTURA ZONE APERTE ON PARZIALE ATTIVATO:</i> all'inserimento parziale, il sistema controlla lo stato delle zone aperte. Le zone aperte vengono visualizzate a display. Il tempo di uscita automaticamente viene incrementato a 2 minuti. Terminato il tempo di uscita, le zone rilevate aperte sono escluse per tutto il periodo di inserimento. Nella memoria eventi viene indicato l'inserimento forzato con esclusione delle zone.</p> <p style="text-align: center;"><b>ATTENZIONE</b></p> <p><b>Per il controllo zone aperte all'inserimento parziale, valgono le stesse considerazioni esposte per il controllo zone aperte all'inserimento totale</b></p> <p><i>Attenzione, in caso di sistema multiarea, il CONTROLLO PORTE APERTE è disattivato per tutte le aree.</i></p>

SOTTOMENU'	FUNZIONE
<p><b>IMPOSTAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CODICI INSERIMENTO <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOME</li> <li>• CODICE</li> <li>• AREA APPARTENENZA</li> <li>• ABILITA ANTIRAPINA</li> <li>• CANCELLA</li> </ul> </li> </ul> 	<p><b>ABILITA ANTIRAPINA (SOLO PER MEDIA 9000)</b></p> <p><i>FUNZIONE DISATTIVATA (Default):</i> il disinserimento con questo codice non può provocare segnalazioni di COERCIZIONE (antirapina).</p> <p><i>FUNZIONE ATTIVATA.</i> L'immissione di tutte e 6 le cifre corrette del codice per disinserire il sistema non provoca segnalazioni di coercizione (antirapina). L'immissione delle prime 5 cifre corrette del codice e dell'ultima cifra errata del codice, disinserisce il sistema ma genera EVENTO COERCIZIONE (antirapina), nel quale non è generata la condizione di suono ma le segnalazioni telefoniche ai numeri associati all'evento di COERCIZIONE. Se programmati, verranno contattati i ricevitori digitali degli istituti di monitoraggio per EVENTO COERCIZIONE.</p> <p><b>CANCELLA</b> Permette la cancellazione del codice e il ripristino a default di tutti i parametri di quel codice.</p>
<p><b>IMPOSTAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VERSIONE SOFTWARE</li> </ul>	<p><b>VERSIONE SOFTWARE</b></p> <p>Consente di verificare la release di software installata nella centrale. Esempio: RELEASE SW : STS00670 R2.4.</p>
<p><b>IMPOSTAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIRENA INTERNA</li> </ul> 	<p><b>SIRENA INTERNA</b></p> <p>Consente di attivare / disattivare la sirena interna della centrale. <i>SIRENA INTERNA ATTIVATA (Default):</i> vengono prodotte segnalazioni di allarme dalla sirena interna. <i>SIRENA INTERNA DISATTIVATA:</i> non vengono prodotte segnalazioni di allarme dalla sirena interna. <b>Attenzione, in caso di sistema multiarea, la SIRENA INTERNA è automaticamente disattivata per le aree 2 e 3.</b></p>
<p><b>IMPOSTAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIRENE RADIO</li> </ul> 	<p><b>SIRENE RADIO</b></p> <p>Consente di attivare / disattivare le sirene radio. <i>SIRENE RADIO ATTIVATE (Default con sirene memorizzate):</i> se viene memorizzata una o più sirene radio, automaticamente il sistema abilita questa funzione per la trasmissione alle sirene radio. Se non vengono memorizzate sirene radio, non vengono eseguite trasmissioni durante la condizione di allarme e questa funzione è automaticamente disabilitata. <i>SIRENE RADIO DISATTIVATE:</i> se viene memorizzata una o più sirene radio, è possibile escludere il suono delle sirene radio disattivando questa funzione.</p>
<p><b>IMPOSTAZIONI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SENSORE RF</li> <li>• SEGNALAZIONE</li> <li>• SET TEMPO</li> </ul> 	<p><b>SENSORE RF</b> Default OFF. Questo sottomenù consente di attivare e impostare il sensore RF contro i tentativi di oscuramento delle bande radio utilizzate dalla centrale.</p> <p><b>SEGNALAZIONE</b> Il sottomenù SEGNALAZIONE definisce il modo in cui deve essere segnalato il rilevamento di un oscuramento, con le seguenti opzioni. E' possibile selezionare più opzioni. <i>INFO DISPLAY (Default)</i> : il rilevamento del sensore RF viene visualizzato come info a display in qualsiasi condizione del sistema. <i>MESSAGGIO SMS:</i> oltre alla visualizzazione come info a display, il rilevamento del sensore RF, comporta l'invio dell' SMS ai numeri abilitati per evento OSCURAMENTO RF nella condizione di sistema inserito totale e/o parziale. <u>Solo abilitando questa opzione, se programmati, verranno contattati i ricevitori digitali degli istituti di monitoraggio per l'evento SENSORE RF.</u> <i>ATTIVAZIONE SIRENA:</i> oltre alla visualizzazione come info a display, il rilevamento del sensore RF, comporta l'attivazione della condizione di suono delle sirene nella condizione di sistema inserito totale e/o parziale.</p>

### 3.9 SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE DEL RADIOCOMANDO

Il radiocomando è provvisto di un sistema che rileva quando le batterie si stanno esaurendo. In caso di rilevamento, il radiocomando invia una trasmissione alla centrale. Sul display della centrale viene visualizzata la necessità di sostituzione delle batterie del radiocomando. Per la sostituzione della batteria aprire l'involucro del radiocomando svitando la vite di serraggio con un cacciavite, come indicato in figura 3.9A e togliere le pile esaurite come indicato in figura 3.9B.

Fig. 3.9A - Vite radiocomando

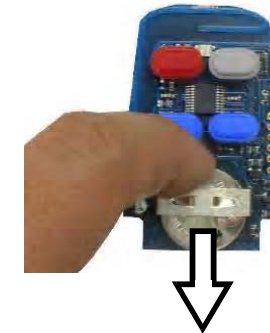


Fig. 3.9B - Rimozione delle pile scariche

#### ATTENZIONE

**Pericolo d' esplosione se le batterie non vengono sostituite nel modo corretto. Sostituire solo con tipi uguali o equivalenti raccomandati dal costruttore.**

#### ATTENZIONE

- In caso di sostituzione smaltire le batterie secondo le norme Vigenti.
- Nel caso le batterie dovessero avere delle perdite di liquido, sostituirle immediatamente avendo cura di pulirne l'alloggiamento e di lavarsi accuratamente le mani in caso di contatto con il liquido fuoriuscito dalle batterie.

Utilizzare 2 nuove batterie al lithio modello CR2032 3V, avendo cura di posizionarle in serie tra loro, come indicato nella figura 3.9C e quindi inserirle nel contatto batteria come indicato in figura 3.9D e richiudere l'involucro del radiocomando.

Fig. 3.9C - Posizionamento in serie delle pile nuove

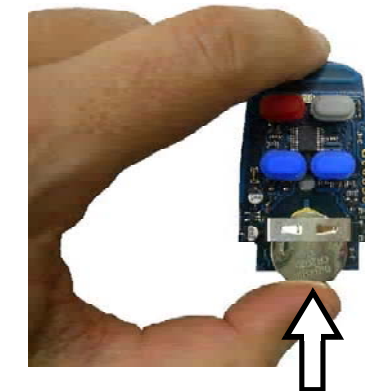
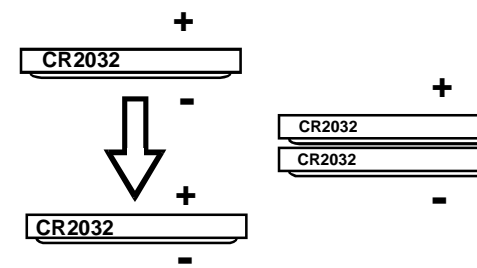








Fig. 3.9D - Inserimento delle pile nuove

#### 3.9.10 ESCLUSIONE DAL SISTEMA DI UN RADIOCOMANDO SMARRITO O SOTTRATTO

##### ATTENZIONE

**La seguente procedura è da eseguirsi IMMEDIATAMENTE in caso di furto del radiocomando**

L'accesso ai menù principali è possibile solo dopo l'immissione della password UTENTE (che il sistema richiede solo se è stata programmata).

- digitare la password UTENTE, e accedere al menù "IMPOSTAZIONI".
- premere **ENTER**.  per confermare l'accesso al menù.
- scorrere il sottomenù con il tasto  fino alla voce "esclusione".
- premere **ENTER**.  per confermare l'accesso al menù.
- andare alla voce " radiocomandi".
- con i tasti  \*  è possibile escludere il radiocomando, o reincluderlo in caso di ritrovamento.
- premere il tasto **DEL**.  ripetutamente, fino ad abbandonare il menù " IMPOSTAZIONI" .



**Attenzione, nel menù "Esclusione" è possibile escludere anche sensori, sirene e tamper.**



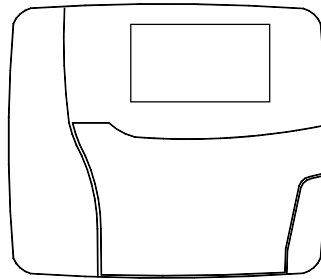


Fig. 4.1 - Tastiera M 919

#### 4.1 VERIFICA DELLO STATO DEL SISTEMA DA TASTIERA

Per conoscere lo stato del sistema da una tastiera M 919 accendere la tastiera premendo il tasto #P. La tastiera visualizzerà lo stato dell' impianto come indicato in figura 4.1.

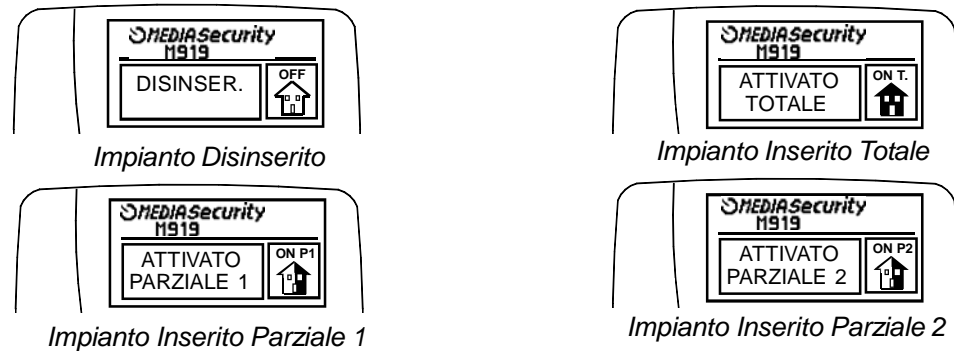


Fig. 4.2 - Visualizzazione stato impianto da tastiera M 919

#### 4.2 INSERIMENTO TOTALE DA TASTIERA TRAMITE CODICE

Per inserire il sistema in modo totale da una tastiera M 919 accendere la tastiera premendo il tasto #P.

La tastiera visualizzerà lo stato dell' impianto come indicato in figura 4.2.

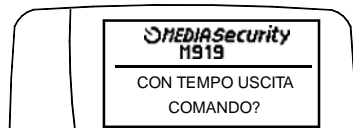
In caso di impianto disinserito, procedere come segue:

- Digitare le 6 cifre del codice segreto quindi premere ↵.
- L' inserimento totale del sistema viene confermato dopo qualche istante dall' emissione di 3 beep acustici e dalla visualizzazione riportata in figura 4.2.

#### 4.3 INSERIMENTO TOTALE DA TASTIERA FACILITATO (CON TEMPO DI USCITA)

In alternativa alla procedura descritta al paragrafo INSERIMENTO TOTALE DA TASTIERA TRAMITE CODICE, è possibile inserire il sistema totale in modo facilitato nel seguente modo:

- Accendere la tastiera premendo il tasto #P.
- La tastiera visualizzerà lo stato dell' impianto come indicato in figura 4.2.
- In caso di impianto disinserito, digitare il tasto \*+.
- Sul display appare la seguente visualizzazione.



- Digitare il tasto ↵.
- L' inserimento totale del sistema viene confermato dopo qualche istante dall' emissione di 3 beep acustici e dalla visualizzazione riportata in figura 4.2.

<p>IMPOSTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MODALITA BEEP</li> <li>INSER./ DISINSER.</li> <li>BEEP DI USCITA</li> </ul>	<p><b>MODALITA' BEEP</b> Consente di attivare / disattivare le segnalazioni acustiche.</p> <p><b>BEEP INSERIMENTO / DISINSERIMENTO</b> <i>FUNZIONE ATTIVATA (Default):</i> all' inserimento dell' area 1, il sistema emette un beep acustico. Al disinserimento dell'area 1, il sistema emette 2 beep acustici. <i>FUNZIONE DISATTIVATA:</i> il sistema non emette segnalazioni acustiche di attivazione / disattivazione.</p> <p><b>BEEP DI USCITA</b> <i>FUNZIONE ATTIVATA (Default):</i> il tempo di uscita viene scandito da beep acustici. <i>FUNZIONE DISATTIVATA:</i> il sistema non emette segnalazioni acustiche durante il tempo di uscita. <b>Attenzione, in caso di sistema multiarea, le segnalazioni acustiche sono automaticamente disattivate per le aree 2 e 3.</b></p>
<p>IMPOSTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DURATA CICLO SIRENE</li> </ul>	<p><b>DURATA CICLO SIRENE</b> Consente di modificare la durata del ciclo di suono delle sirene. Viene permessa la scelta tra 45 sec (Default), 60 sec. e 90 sec.</p>
<p>IMPOSTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IMPOSTA ORARIO</li> </ul>	<p><b>IMPOSTA ORARIO</b> Consente di modificare la data e l'ora della centrale.</p>
<p>IMPOSTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LINGUA</li> </ul>	<p><b>LINGUA</b> Consente di modificare la lingua delle parole del display. Viene permessa la scelta tra ITALIANO (Default) e INGLESE.</p>
<p>IMPOSTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RESET INFO</li> </ul>	<p><b>RESET INFO</b> Consente di attivare / disattivare il RESET INFO all' inserimento. <i>RESET INFO DISATTIVATO (Default):</i> durante lo stato di OFF, se c'è visualizzata un' info sul display, il sistema al successivo re-inserimento, emette diversi beep acustici e non si inserisce. I radiocomandi visualizzano la condizione di info. Per inserire il sistema bisogna digitare DEL dalla tastiera a bordo centrale, "obbligando" l'utente a prendere visione dell'anomalia registrata. <i>RESET INFO ATTIVATO:</i> durante lo stato di OFF, se c'è visualizzata un' info sul display, il sistema al successivo re-inserimento, emette diversi beep acustici ma si inserisce. I radiocomandi visualizzano la condizione di info. L'info viene comunque memorizzata. <b>Attenzione, in caso di sistema multiarea, il RESET INFO è automaticamente attivato per tutte le aree, ogni radiocomando indicherà le info dell' area a cui appartiene.</b></p>
<p>IMPOSTAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CODICI INSERIMENTO</li> <li>NOME</li> <li>CODICE</li> <li>AREA APPARTENENZA</li> <li>ABILITA ANTIRAPINA</li> <li>CANCELLA</li> </ul> 	<p><b>CODICI INSERIMENTO</b> Consente di impostare fino a 8 codici di inserimento / disinserimento.</p> <p><b>NOME</b> Permette l'associazione di un nome di 20 caratteri ad ogni codice.</p> <p><b>CODICE</b> Permette l'assegnazione di 6 cifre ad ogni codice. Per modificare un codice già esistente, bisogna prima inserire il codice vecchio.</p> <p><b>AREA APPARTENENZA</b> Se abilitata la funzione multiarea, il codice può essere associato ad una o più aree. Se non è abilitata la funzione multiarea, il codice può essere solo all'area 1.</p>



## IMPOSTAZIONI

### MEMORIA EVENTI



#### MEMORIA EVENTI

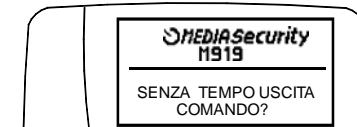
Consente la visualizzazione degli ultimi 200 eventi, con numero, data, ora e tipo di evento. Per eventi si intendono le seguenti segnalazioni, (se attivate):


- tutte le INFO TECNICHE, che vengono riportate anche nella memoria eventi,
- tutte le attivazioni totali o parziali o disattivazioni, delle aree, con indicazione del nome associato al radiocomando, codice, chiave elettronica, azionamento da remoto, ecc...
- il ritorno della rete elettrica 230V,
- gli eventi di S.O.S. da radiocomando,
- le chiamate digitali agli istituti di monitoraggio andate a buon fine,
- le chiamate digitali agli istituti di monitoraggio con rilevamento del n° occupato,
- le chiamate digitali agli istituti di monitoraggio senza risposta,
- le chiamate digitali agli istituti di monitoraggio non andate a buon fine, cioè con segnalazione di errore da parte del ricevitore digitale,
- le chiamate vocali di tutti gli eventi effettuate,
- le chiamate vocali di tutti gli eventi effettuate con rilevamento del n° occupato,
- l'invio SMS di tutti gli eventi,
- l'indicazione di chiamata in ingresso ricevuta dal sistema,
- l'indicazione di SMS in ingresso ricevuto dal sistema,
- l'indicazione di ricezione dello stop alle chiamate voce in uscita (ma non degli SMS),
- l'indicazione di ricezione dello stop alle chiamate voce e agli SMS in uscita,
- l'indicazione della richiesta di verifica delle condizioni di allarme avvenute tramite chiamata in ingresso,
- l'indicazione della richiesta di verifica della rete elettrica 230V tramite chiamata in ingresso,
- l'indicazione della richiesta dell' attivazione di ascolto ambientale tramite chiamata in ingresso,
- l'indicazione della richiesta dell' attivazione di funzione antirapina tramite chiamata in ingresso,
- l'indicazione del blocco della funzione antirapina tramite immissione del codice,
- l'indicazione della richiesta dell' attivazione / disattivazione del relè di servizio tramite chiamata in ingresso o SMS in ingresso,
- l'indicazione della richiesta dell' attivazione delle uscite open collector OUT 1 e/o OUT2 tramite SMS in ingresso,
- l'indicazione della richiesta del TIMER SIM corrente tramite SMS in ingresso,
- l'indicazione della richiesta di RIPRISTINA TIMER SIM corrente tramite SMS in ingresso,
- l'indicazione della richiesta delle INFO tramite SMS in ingresso,
- l'indicazione della richiesta degli EVENTI tramite SMS in ingresso,
- l'indicazione della richiesta del CREDITO SIM tramite SMS in ingresso,
- la notifica dell'invio degli SMS richiesti (EVENTI, INFO TECNICA, CREDITO, TIMER SIM, ECC...),
- la notifica di un'attivazione con esclusione delle zone aperte (INSERIMENTO FORZATO),
- la notifica di un blocco tastiera per superamento numero tentativi codici di inserimento,
- la notifica di accesso alla condizione di TEST IMPIANTO,
- la notifica di uscita dalla condizione di TEST IMPIANTO,
- la notifica di attivazione delle uscite open collector OUT 1 e/o OUT2 da radiocomando,
- la notifica di attivazione delle uscite open collector OUT 1 e/o OUT2 per richiesta da SMS in ingresso,
- il livello basso del campo GSM,
- l'oscuramento del campo GSM, e il ripristino del campo GSM dopo un oscuramento,
- l'indicazione dell' attivazione di stato teleassistenza tramite sms / tastiera a bordo centrale,
- l'indicazione della richiesta dell' indirizzo IP per la connessione remota tramite sms,
- la notifica dell'invio dell' SMS relativo all' indirizzo IP.

#### 4.4 INSERIMENTO TOTALE DA TASTIERA FACILITATO (SENZA TEMPO DI USCITA)

E' possibile inserire il sistema totale in modo facilitato senza tempo di uscita nel seguente modo:

- Accendere la tastiera premendo il tasto  .
- La tastiera visualizzerà lo stato dell' impianto come indicato in figura 4.2.
- In caso di impianto disinserito, digitare il tasto  per 2 volte.
- Sul display appare la seguente visualizzazione.



- Digitare il tasto  .
- L' inserimento totale del sistema viene confermato dopo qualche istante dall' emissione di 3 beep acustici e dalla visualizzazione riportata in figura 4.2.




#### 4.5 INSERIMENTO PARZIALE 1 / PARZIALE 2 DA TASTIERA TRAMITE CODICE

Per inserire il sistema in modo parziale 1 / parziale 2 da una tastiera M 919 accendere la tastiera premendo il tasto





La tastiera visualizzerà lo stato dell' impianto come indicato in figura 4.2.

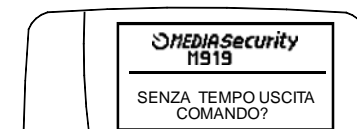
In caso di impianto disinserito, procedere come segue:


- Digitare le 6 cifre del codice segreto quindi premere  e il tasto  per ottenere l'inserimento parziale 1 o il tasto  per ottenere l' inserimento parziale 2.
- L' inserimento parziale 1 / parziale 2 del sistema viene confermato dopo qualche istante dall' emissione di 3 beep acustici e dalla visualizzazione riportata in figura 4.2.

#### 4.6 INSERIMENTO PARZIALE 1 / PARZIALE 2 DA TASTIERA FACILITATO (CON TEMPO DI USCITA)

In alternativa alla procedura descritta al paragrafo INSERIMENTO PARZIALE 1 / PARZIALE 2 DA TASTIERA TRAMITE CODICE, è possibile inserire il sistema in stato parziale 1 / parziale 2 in modo facilitato nel seguente modo:

- Accendere la tastiera premendo il tasto  .
- La tastiera visualizzerà lo stato dell' impianto come indicato in figura 4.2.
- In caso di impianto disinserito, digitare il tasto  .
- Sul display appare la seguente visualizzazione.



- Digitare il tasto  .
- L' inserimento parziale 1 / parziale 2 del sistema viene confermato dopo qualche istante dall' emissione di 3 beep acustici e dalla visualizzazione riportata in figura 4.2.

#### 4.7 INSERIMENTO PARZIALE 1 / PARZIALE 2 DA TASTIERA FACILITATO (SENZA TEMPO DI USCITA)

E' possibile inserire il sistema in stato parziale 1 / parziale 2 in modo facilitato senza tempo di uscita nel seguente modo:

- Accendere la tastiera premendo il tasto **#P**.
- La tastiera visualizzerà lo stato dell' impianto come indicato in figura 4.2.
- In caso di impianto disinserito, digitare il tasto **\*+** per 2 volte.
- Sul display appare la seguente visualizzazione.



- Digitare il tasto **↓** e il tasto **1** per ottenere l'inserimento parziale 1 o il tasto **2** per ottenere l'inserimento parziale 2.
- L'inserimento parziale 1 / parziale 2 del sistema viene confermato dopo qualche istante dall' emissione di 3 beep acustici e dalla visualizzazione riportata in figura 4.2.

#### 4.8 DISINSERIMENTO DA TASTIERA

Per disinserire il sistema da una tastiera M 919 accendere la tastiera premendo il tasto **#P**.

La tastiera visualizzerà lo stato dell' impianto come indicato in figura 4.2.

In caso di impianto inserito totale o parziale, procedere come segue:

- Digitare le 6 cifre del codice segreto.
- Il disinserimento del sistema viene confermato dopo qualche istante dall' emissione di 1 beep acustico e dalla visualizzazione riportata in figura 4.1. L'operazione di disinserimento fermerà la condizione di allarme in corso.

#### 4.9 TACITAZIONE DELLA CONDIZIONE DI ALLARME IN CASO DI SISTEMA DISINSERITO DA TASTIERA

Per fermare la condizione di allarme in caso di sistema disinserito da una tastiera M 919 accendere la tastiera premendo il tasto **#P**.

- Digitare le 6 cifre del codice segreto e premere il tasto **↶**.

#### 4.10 SEGNALAZIONI DI INFO TECNICA SUL DISPLAY DELLA TASTIERA M 919

La tastiera emette una serie di beep di anche con segnalazioni acustiche disattivate con la visualizzazione sul display (riportata in fig. 4.3) quando la centrale di allarme segnala un problema. In questo caso verificare sul display della centrale l'info nel dettaglio.



Fig. 4.3 - Visualizzazione di anomalia

#### 4.11 ATTIVAZIONE USCITE OUT 1 / OUT 2 DA TASTIERA

Se programmate dal vostro installatore, è possibile attivare dalla tastiera M 919 le uscite open collector OUT 1 / OUT 2 sulla centrale.

Per l'attivazione dell' uscita OUT 1, in qualsiasi stato del sistema digitare il tasto **\*+**, seguito dal tasto **1**.

Per l'attivazione dell' uscita OUT 2, in qualsiasi stato del sistema digitare il tasto **\*+**, seguito dal tasto **2**.

#### 7.3 DEFINIZIONI DEL MENU' IMPOSTAZIONI

- Digitare la password utente e accedere alla visualizzazione dei menu principali, quindi accedere al menù IMPOSTAZIONI digitando ENTER.
- Una volta entrati nel menù IMPOSTAZIONI l'utente ha a disposizione il seguente sottomenù.



Menù IMPOSTAZIONI

SOTTOMENU'	FUNZIONE
IMPOSTAZIONI	<b>INFO TECNICHE</b> Consente la visualizzazione delle ultime 100 INFO TECNICHE, con numero, data, ora e tipo di INFO. Per INFO si intendono le seguenti segnalazioni (se attivate):
● INFO TECNICHE	-i rilevamenti delle zone radio di tipo INTRUSIONE, durante lo stato di attivazione TOTALE o PARZIALE, -i rilevamenti delle zone filari di tipo N.C., SINGOLO BILANCIAMENTO, DOPPIO BILANCIAMENTO, TRIPLO BILANCIAMENTO, CONTAIMPULSI durante lo stato di attivazione TOTALE o PARZIALE, -le manomissioni delle zone o della linea TAMPER in qualsiasi stato del sistema, -le assenze della rete elettrica 230V, -le segnalazioni di BATTERIA DA SOSTITUIRE delle periferiche radio, -le segnalazioni di SUPERVISIONE delle periferiche radio, -i tentativi di OSCURAMENTO delle bande radio RF, in qualsiasi stato del sistema, -le mancate conferme dell'attivazione delle condizioni di allarme da parte delle sirene radio, -i rilevamenti delle zone TECNICHE (radio e filari) durante lo stato di attivazione TOTALE o PARZIALE, -i rilevamenti delle zone TECNICHE 24h (radio e filari) in qualsiasi stato del sistema, -i rilevamenti delle zone ALLARME SILENZIOSO 24h (filari) in qualsiasi stato del sistema, -gli eventi PANICO da radiocomando, -gli eventi di ALLARME PER ASSENZA DI RETE, -il credito della SIM inferiore a 3 €, inferiore a 2 €€ inferiore a 1 €

#### 7.4 AZZERAMENTO DELLA MEMORIA INFO TECNICHE

- Durante la lettura delle INFO, digitare ENTER.  
Il sistema richiede la digitazione della password, quindi richiede conferma col messaggio: "SEI SICURO? ENTER (SI) / DEL (NO)".  
Digitare ENTER.  
Il sistema conferma l'azzeramento della MEMORIA INFO col messaggio: "NESSUNA INFO TECNICA".

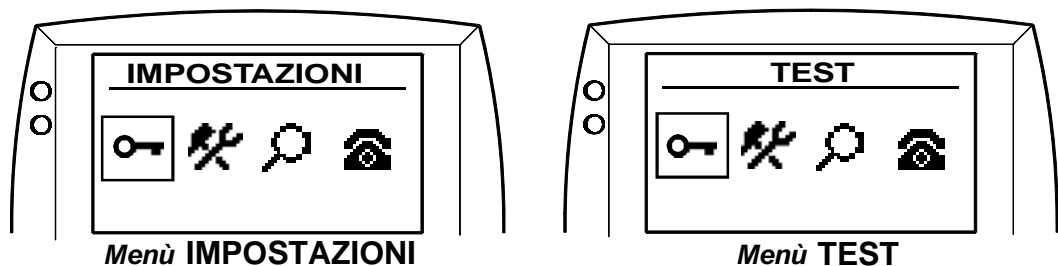
### NOTA

La procedura di seguito descritta permette all'utente di poter entrare e modificare i menu descritti sopra. Anche se non menzionato la procedura permette di entrare e modificare anche i parametri del menù COMBINATORE. Vogliamo rendere edotto l'utente, che manovre errate, e la modifica dei parametri impostati dall'installatore, possono pregiudicare il perfetto funzionamento del sistema di allarme, fino al punto di mancate rilevazioni, e il buon esito delle comunicazioni del COMBINATORE GSM.

Se si desidera effettuare operazioni su menù a rischio o sul GSM, è consigliabile contattare il servizio tecnico.

### ATTENZIONE

I menù a rischio vengono di seguito contrassegnati con il simbolo



### 7.1 ACCESSO AI MENU' PRINCIPALI CON IMMISSIONE DELLE PASSWORD

L'accesso ai menù principali è possibile solo dopo l'immissione della password UTENTE

- Con la digitazione della password UTENTE, viene permesso l'accesso ai menù IMPOSTAZIONI, TEST e COMBINATORE (solo per MEDIA 9000). Si raccomanda l'utente di prestare attenzione ai menù a rischio.

### 7.2 RACCOMANDAZIONI PER I CODICI DI INSERIMENTO E PASSWORD UTENTE

Si raccomanda di programmare la password utente e il codice di inserimento. La password utente ha la funzione di limitare l'accesso ai menù di programmazione. Il codice di inserimento può essere utile in caso di smarrimento del radiocomando o della chiave elettronica.

### 5.1 RACCOMANDAZIONI PER LA SIM GSM

Fare attenzione alle seguenti indicazioni per la SIM GSM:

- Nel caso di utilizzo di una SIM prepagata si raccomanda di verificare periodicamente il credito residuo della SIM.
- Le SIM prepagate hanno una validità di 12 mesi, trascorsi i quali la SIM viene fatta scadere dall'operatore GSM anche in caso di presenza di credito. L'utente ha l'obbligo di effettuare una ricarica (anche minima) almeno una volta all'anno. Questo consentirà non solo di aumentare il credito residuo della SIM, ma di ripristinare a 12 mesi la validità della SIM.

**MEDIA Security non è responsabile di eventuali malfunzionamenti del sistema inputabili al mancato credito o ad un raggiungimento dello scadere del periodo di validità della SIM. L'utente è tenuto a controllare la situazione del credito e della validità della SIM contenuta nel sistema di allarme.**

- La centrale di allarme MEDIA 9000 periodicamente verifica il credito della SIM. In caso di credito inferiore a 3 Euro, inferiore a 2 Euro e inferiore a 1 Euro, la centrale invierà un SMS di avvertimento al vostro telefono cellulare e visualizzerà sul display la necessità di effettuare una ricarica.
- La centrale di allarme MEDIA 9000, inoltre, verifica lo stato di scadenza della SIM e invierà un SMS di avvertimento al vostro telefono cellulare. In caso di ricezione dell'SMS di scadenza SIM, l'utente deve effettuare una ricarica della SIM.

### 5.2 RICHIESTA DEL CREDITO RESIDUO DELLA SIM

E' possibile conoscere il credito residuo della SIM, digitando il tasto **# →** seguito dal tasto **1**, sulla tastiera della centrale, dalla condizione di sistema disinserito. Il sistema effettua una chiamata voce al numero del credito del gestore GSM.

### 6.1 FUNZIONAMENTO DEL COMBINATORE GSM

Il combinatore GSM della centrale MEDIA 9000 funziona nel seguente modo:

- Vengono inviate le chiamate voce ai numeri telefonici abbinati all'evento, programmati con modalità VOCE.
- Vengono inviati gli SMS ai numeri telefonici abbinati all'evento, programmati con modalità SMS.
- Viene effettuato un secondo ciclo di chiamate voce ai numeri telefonici abbinati all'evento, programmati con modalità VOCE.

ESEMPIO: L'evento ALLARME / PANICO è stato associato ai primi tre numeri telefonici, con modalità di chiamata VOCE + SMS.

Il sistema invia un primo ciclo di chiamate vocali a tutti i numeri, partendo dal numero 1, fino al numero 3. Nel caso un numero viene trovato occupato, il sistema passa al numero successivo.

Il sistema invia l'SMS a tutti i numeri, partendo dal numero 1, fino al numero 3. Il sistema invia un secondo ciclo di chiamate vocali a tutti i numeri, partendo dal numero 1, fino al numero 3.

**Importante: il combinatore GSM della centrale MEDIA 9000, oltre all'invio dell'SMS relativo all'evento, aggiunge nello stesso SMS il nome del sensore che ha provocato l'evento ALLARME con la data e l'ora.**

### 6.2 BLOCCO DELLE CHIAMATE VOCE USCENTI

E' possibile fermare il ciclo di chiamate voce, digitando 0 (zero) sulla tastiera del telefono contattato dalla centrale. Un messaggio di chiusura delle chiamate confermerà lo stop delle chiamate voce. Gli SMS saranno comunque inviati (se associati) ai numeri memorizzati e abbinati all'evento.

### 6.3 BLOCCO DELLE CHIAMATE VOCE E DEGLI SMS USCENTI

E' possibile fermare il ciclo di chiamate voce e il ciclo dei messaggi SMS, digitando 1 (uno) sulla tastiera del telefono contattato dalla centrale. Un messaggio di chiusura delle chiamate e dei messaggi confermerà lo stop delle chiamate voce e degli SMS.

### 6.4 GESTIONE DELLA CENTRALE MEDIA 9000 DA REMOTO TRAMITE CHIAMATA VOCE

E' possibile interagire tramite una chiamata voce da telefono remoto, con il sistema MEDIA 9000 nel seguente modo:

- Chiamare la centrale tramite telefono.
- Attendere la risposta del sistema. Se il numero dal quale si chiama non è abilitato alle chiamate voce / sms in ingresso, il sistema risponde col seguente messaggio: **"Digitare password"**. Se il numero dal quale si chiama è abilitato alle chiamate voce / sms in ingresso, il sistema risponde direttamente col messaggio descritto al prossimo punto.
- Digitare la password UTENTE, il sistema risponde col seguente menù di guida vocale: **"Digitare : 1 (uno) per inserire o disinserire area, digitare 2 (due) per verifica della rete, digitare 3 (tre) per verifica allarmi avvenuti, digitare 4 (quattro) per comando relè, digitare 5 (cinque) per ascolto ambientale, digitare 6 (sei) per attivare emergenza, digitare 0 (zero) per chiusura chiamata"**.
- Digitare l'opzione desiderata:

<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qualora venga premuto il tasto 1, il sistema comunica il proprio stato attuale.</li> <li><b>Se è DISINSERITO</b> il sistema comunica: "Area 1 disattivata, digitare 1 per inserire PARZIALE 1, digitare 2 per inserire PARZIALE 2, digitare 3 per inserire TOTALE, digitare 0 per menù precedente".</li> <li><b>Se è INSERITO TOTALE</b> il sistema comunica: "Area 1 attivata totale, digitare 4 per disinserire, digitare 0 per menù precedente".</li> <li><b>Se è INSERITO PARZIALE 1</b> il sistema comunica: "Area 1 attivata parziale 1, digitare 4 per disinserire, digitare 0 per menù precedente".</li> <li><b>Se è INSERITO PARZIALE 2</b> il sistema comunica: "Area 1 attivata parziale 2, digitare 4 per disinserire, digitare 0 per menù precedente".</li> </ul>
<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qualora venga premuto il tasto 2 per verificare la presenza della rete elettrica, il sistema comunica con il messaggio di "Presenza rete, digitare 0 per menù precedente" o "Assenza rete, digitare 0 per menù precedente" rispettivamente se la rete elettrica risulta essere presente o assente.</li> </ul>
<b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qualora venga premuto il tasto 3 per verificare gli allarmi avvenuti, il sistema comunica con il messaggio di "Allarme avvenuto, digitare 0 per menù precedente" o "Nessun allarme avvenuto, digitare 0 per menù precedente" rispettivamente se vi sono state effrazioni al sistema o se non vi sono stati rilevamenti di alcun tipo.</li> </ul>
<b>4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qualora venga premuto il tasto 4 per attivare il relè di servizio, il sistema attiva il relè di servizio e comunica il messaggio: "Rele attivato, digitare 0 per menù precedente".</li> </ul>
<b>5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qualora venga premuto il tasto 5 per l'ascolto ambientale, il sistema permette l'ascolto dell'ambiente per 2 minuti. Terminato tale tempo il sistema automaticamente conclude la chiamata.</li> </ul>
<b>6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qualora venga premuto il tasto 6, il sistema attiva l'emergenza (funzione antirapina) e comunica il messaggio: "Emergenza attiva, digitare 0 per menù precedente", vedi paragrafo 7.6.</li> <li><b>ATTENZIONE. Il sistema consente di attivare la funzione antirapina solo se rispettate le seguenti condizioni:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deve essere stato programmato un <b>CODICE DI INSERIMENTO / DISINSERIMENTO, valido, vedi paragrafo 2.3.</b></li> <li>➤ Deve essere associato l'evento <b>COERCIZIONE ad almeno uno dei 16 numeri telefonici, e/o ad un istituto di monitoraggio (chiedere al vostro installatore).</b></li> <li>➤ Deve essere disabilitato il funzionamento multiarea.</li> </ul> </li> </ul>
<b>0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Il tasto 0 consente il ritorno al menù precedente o la conclusione della chiamata.</li> </ul>

### 6.5 GESTIONE DELLA CENTRALE MEDIA 9000 DA REMOTO TRAMITE SMS

E' possibile interagire tramite SMS da un telefono remoto (abilitato alla chiamata voce / sms in ingresso), con il sistema MEDIA 9000. Di seguito sono riportati i testi dei messaggi SMS da inviare alla MEDIA 9000, con la descrizione della funzione ad essi associata:

TESTO SMS	FUNZIONE / COMANDO
<RELE ON>	Attiva il relè di servizio.
<RELE OFF>	Disattiva il relè di servizio se: -Precedentemente è stato attivato. -E' impostato in modalità permanente.
<TIMER SIM>	Attiva la procedura di richiesta del TIMER SIM corrente, ovvero l'informazione dei giorni mancanti alla scadenza della SIM. Tale informazione verrà inviata immediatamente al richiedente tramite SMS.
<RIPRISTINA TIMER>	Ripristina il TIMER SIM corrente con il TIMER SIM memorizzato. Il sistema automaticamente esegue questa procedura in caso di ricarica della SIM (TIM / VODAFONE).
<INFO TECNICHE>	Attiva la procedura di richiesta delle ultime 4 info tecniche. L'informazione verrà inviata immediatamente al richiedente tramite SMS.
<EVENTI>	Attiva la procedura di richiesta degli ultimi 4 eventi. Tale informazione verrà inviata immediatamente al richiedente tramite SMS.
<CREDITO>	Attiva la procedura di richiesta del credito residuo via SMS al gestore. L'informazione verrà inviata al richiedente tramite SMS, dipendentemente dai tempi di risposta del gestore GSM. <b>Attenzione il testo dell' SMS di richiesta del credito non deve contenere altre richieste o comandi.</b>
<OUT1 ON>	Se l'uscita è programmata per essere gestita da SMS, questo SMS attiva l'uscita programmabile OUT 1, per 3 secondi.
<OUT2 ON>	Se l'uscita è programmata per essere gestita da SMS, questo SMS attiva l'uscita programmabile OUT 2, per 3 secondi.
<TELEASSISTENZA ON>	Attiva la procedura di messa in stato di teleassistenza per 2 h. L'attivazione effettuata verrà inviata immediatamente al richiedente tramite SMS.
<TELEASSISTENZA OFF>	In caso di stato di teleassistenza precedentemente attivato, disattiva la procedura di messa in stato di teleassistenza. La disattivazione effettuata verrà inviata immediatamente al richiedente tramite SMS.

**ATTENZIONE.** E' possibile inviare con un unico SMS più comandi, semplicemente scrivendoli in modo sequenziale, come da esempio seguente:

Testo dell' SMS: <INFO> <TIMER SIM>.

**Non è possibile, tuttavia, inviare un SMS di richiesta del credito contenente altre richieste e comandi nello stesso testo.**

### 6.6 FUNZIONE EMERGENZA (ANTIRAPINA) ATTIVATA DA CHIAMATA VOCALE

Dopo l'attivazione della funzione emergenza (antirapina) tramite chiamata vocale, il sistema, trascorsi 10 minuti dall'attivazione, contatta automaticamente i numeri telefonici memorizzati e/o gli istituti di monitoraggio con associato l'evento coercizione.

E' possibile evitare che il sistema inizi le chiamate di antirapina nei seguenti modi:

- entro i 10 minuti, digitando un codice di inserimento / disinserimento valido sulla tastiera a bordo centrale. Sul display della centrale appare la scritta "DISATT. ANTIRAPINA", a conferma dell'avvenuta disattivazione.
- entro i 10 minuti, rieffettuando una chiamata voce in ingresso e digitando il tono 6 (sei). In questo caso viene riprodotto il seguente messaggio: "Emergenza disattivata, digitare 0 per menù precedente".

E' possibile fermare le chiamate di antirapina in corso nei seguenti modi:

- rispondendo alla chiamata e digitando 1 (uno) sulla tastiera del telefono contattato. Un messaggio di chiusura delle chiamate e dei messaggi confermerà lo stop delle chiamate voce e degli SMS.
- se la centrale è già stata disinserita, inserendo e disinserendo la centrale digitando un codice valido sulla tastiera a bordo centrale.