

# CE33-M



## Centrale di allarme radio/filo bidirezionale



MANUALE UTENTE

17.07-M:2.0.1-H:CE-02V1-16-F:1.05+-S:1.01

## SOMMARIO

1. INTRODUZIONE.....	4
2. PANNELLO: DISPLAY E PULSANTI.....	5
2.1. PULSANTI .....	5
2.2. DISPLAY.....	5
3. UTILIZZO DELLA CENTRALE .....	6
3.1. INSERIMENTI.....	6
3.2. ZONE ESTERNE: INLCUSE/ESCLUSE DA INSERIMENTO TOTALE E PARZIALE, DOPPIA RILEVAZIONE.....	7
3.3. INSERIMENTO TOTALE .....	8
3.4. DISINSERIMENTO / BLOCCO ALLARMI IN CORSO .....	8
3.5. MEMORIA ALLARMI (SEGNALAZIONE DI AVVENUTO ALLARME) .....	8
3.6. CODA EVENTI.....	9
3.7. INSERIMENTO PARZIALE .....	9
3.8. INSERIMENTO ESTERNO .....	9
3.9. ALLARME TAMPER .....	10
4. INFORMAZIONI TEMPERATURA E VERSIONE SOFTWARE .....	10
5. TEST DEL SISTEMA .....	10
6. FUNZIONI .....	11
6.1. TEMPO DI USCITA .....	11
6.2. TEMPO DI INGRESSO.....	11
6.3. ALERT .....	11
6.4. TEMPO DI PREALLARME .....	12
6.5. TEST DELL'IMPIANTO .....	12
6.6. AUTOPROTEZIONE TAMPER.....	12
6.7. SEGNALAZIONE DI BATTERIA BASSA .....	12
6.8. ZONE 24 ORE .....	12
6.9. SEGNALAZIONE DALLE ZONE ESTERNE .....	12
6.10. PORTE APERTE: SEGNALAZIONE E INSERIMENTO .....	13
6.11. FUNZIONE ANTI-ACCECAMENTO .....	14
6.12. CONTACTID .....	14
6.13. SENSORI ESTERNI INCLUSI / ESCLUSI .....	14
6.14. ANTI-ACCECAMENTO GSM (ANTI-JAMMING) .....	14
7. TEST CENTRALE .....	15
8. FUNZIONE TERMOSTATO .....	16
9. VERIFICA SEGNALE COMBINATORE / CREDITO SIM .....	17
10. MENU UTENTE .....	18
10.1. ENTRARE NEL MENU UTENTE .....	18
10.2. VOCI DEL MENU UTENTE .....	18
10.3. PROGRAMMAZIONE OROLOGIO.....	18
10.4. CODICE REMOTO .....	19
10.5. CANCELLAZIONE INSERITORE.....	19
10.6. PROGRAMMAZIONE ALERT .....	19
10.7. PROGRAMMAZIONE ESCLUSIONE TEMPORANEA .....	19

10.8.	PROGRAMMAZIONE MESSAGGI VOCALI .....	20
10.9.	BEEP INSERIMENTO/DISINSERIMENTO .....	20
10.10.	TEST SIRENA.....	21
10.11.	SATURAZIONE RADIO .....	21
10.12.	FINE PROGRAMMAZIONE .....	21
11.	MENU VOCALE .....	22
11.1.	VOCI DEL MENU VOCALE .....	23
12.	GESTIONE DELLA CENTRALE TRAMITE GSM .....	25
12.1.	PROGRAMMAZIONE DI FABBRICA.....	25
12.2.	CODICE REMOTO .....	26
12.3.	COMPORTAMENTO DELLA CENTRALE .....	26
12.4.	FUNZIONE "SINGOLO SMS" (MODIFICABILE DALL'INSTALLATORE) .....	26
12.5.	COMANDI SMS.....	26
12.6.	AGGIUNGERE NUMERI ALLA RUBRICA .....	28
12.7.	CANCELLAZIONE NUMERO TELEFONICO .....	28
12.8.	NUMERI PUBBLICA EMERGENZA .....	29
12.9.	RICHIESTA CREDITO SIM.....	29
12.10.	COMANDO SMS PER PROMEMORIA SCADENZA SIM .....	29
12.11.	NOTE GENERALI SUGLI SMS.....	29
12.12.	SINTASSI DI CREAZIONE DEI MESSAGGI .....	30
13.	BLOCCO CHIAMATE IN CORSO .....	31
14.	SEGNALAZIONI DI ALIMENTAZIONE.....	32
14.1.	BATTERIA BASSA SENSORI .....	32
14.2.	BATTERIA BASSA CENTRALE .....	32
14.3.	ASSENZA RETE .....	32

## 1. INTRODUZIONE

**CE33-M** è una centrale antifurto a microprocessore per impianti misti con/senza fili. Il modello CE33GSM integra a bordo un combinatore telefonico senza fili su linea GSM.

- ⚠ L'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE TECNICO QUALIFICATO. L'INSTALLATORE È TENUTO A SEGUIRE LE NORME VIGENTI.**

## CONSIGLI PER LA SICUREZZA E PER LA MANUTENZIONE

- ⚠ NON PULIRE L'INVOLUCRO CON ALCOOL O ALTRI DETERGENTI CHIMICI, MA SOLO CON UN PANNO INUMIDITO CON ACQUA.**
- ⚠ IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO NON TENTARE DI RIPARARE DA SOLI LA CENTRALE MA RIVOLGERSI AL PIÙ VICINO CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO.**
- ⚠ QUESTO PRODOTTO NON È UN GIOCATTOLO. TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.**
- ⚠ QUESTO DISPOSITIVO RILEVA LA PRESENZA DI UN INTRUSO ED ATTIVA LE SIRENE. IN CASO DI ALLARME È RICHiesto UN INTERVENTO TEMPESTIVO PER IMPEDIRE IL FURTO DI OGGETTI O IL DANNEGGIAMENTO DI COSE (A TALE SCOPO È BENE PROVVEDERE A STIPULARE UNA POLIZZA ASSICURATIVA). IL PRODUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ IN CASO DI FURTO O DANNO.**
- ⚠ LA COMUNICAZIONE TRA I VARI COMPONENTI DELL'IMPIANTO AVVIENE IN RADIOFREQUENZA. PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DEFINITIVA, ACCERTARSI CHE LA CENTRALE COMUNICHI CORRETTAMENTE CON TUTTE LE PERIFERICHE. POTREBBE ACCADERE INFATTI CHE LA CENTRALE NON RICEVA CORRETTAMENTE I SEGNALI DI ALCUNI SENSORI. CIÒ È IMPUTABILE ALLE CARATTERISTICHE DELL'AMBIENTE IN CUI OPERA IL SISTEMA: MURI IN CEMENTO ARMATO, BOX DI METALLO, SCAFFALI METALLICI, ETC. POSSONO CREARE PARTICOLARI CONDIZIONI DI RIFRAZIONE DEL SEGNALE O ATTENUAZIONI (AD ESEMPIO È ESPERIENZA COMUNE LA MANCANZA DI RICEZIONE DI SEGNALE DEL TELEFONO CELLULARE IN ALCUNI LUOGHI). PER EVITARE QUESTI INCONVENIENTI ED OTTENERE SEMPRE IL MASSIMO DELLE PRESTAZIONI DAL VOSTRO SISTEMA, SI RACCOMANDA DI ESEGUIRE SEMPRE ALCUNE PROVE DI POSIZIONAMENTO PRELIMINARE, IN MODO DA ACCERTARE LA BONTÀ EFFETTIVA DELLE TRASMISSIONI RADIO.**
- ⚠ IL PRODUTTORE NON SI RITIENE RESPONSABILE IN CASO DI USO IMPROPRIO DEL PRODOTTO, DI UN'ERRATA INSTALLAZIONE O DELLA MANCATA OSSERVANZA DELLE INDICAZIONI DI QUESTO MANUALE E DELLA MANCATA OSSERVANZA DELLA LEGISLAZIONE RELATIVA AGLI IMPIANTI ELETTRICI.**

## 2. PANNELLO: DISPLAY E PULSANTI



### 2.1. PULSANTI

**⚠ DOPO 2 MINUTI DAL DISINSERIMENTO LA CENTRALE BLOCCA I TASTI. PER RIABILITARE L'USO DEI TASTI ESEGUIRE UN DISINSERIMENTO (ANCHE SE LA CENTRALE E' GIA' DISINSERITA).**



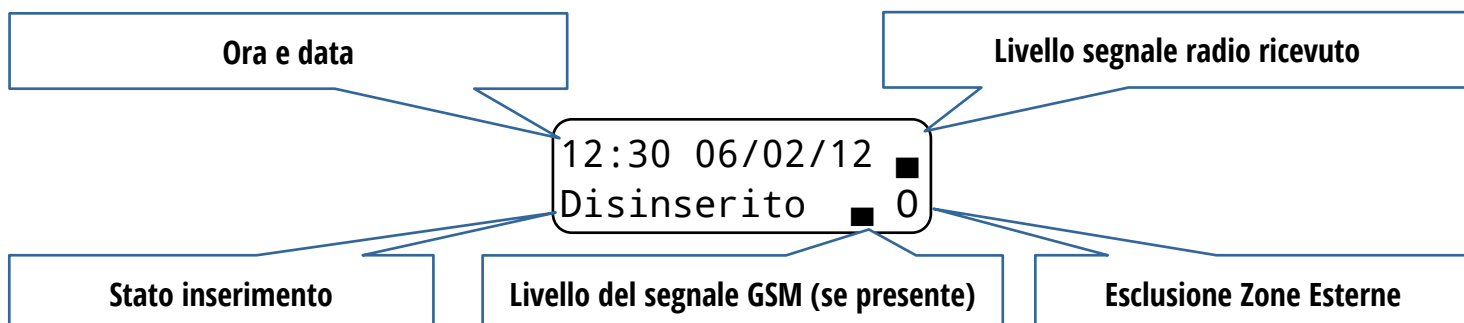
Tasto **X** Per 2 secondi (fino a lampeggio del display): abilita/disabilita ALERT  
Per 5 secondi: apre il Menu Utente

Tasto **O** Per 2 secondi (fino a lampeggio del display): visualizza la "Memoria Allarmi" (se presente) / il Menu Modem GSM (se modem presente)

Tasto **#** Per 2 secondi (fino a lampeggio del display): versione della centrale  
Per 5 secondi: Test Centrale

### 2.2. DISPLAY

La centrale mostra (a riposo, cioè disinserita e senza segnalazioni) sul display LCD:



### 3. UTILIZZO DELLA CENTRALE

#### 3.1. INSERIMENTI

Ciascuna zona filo o radio può essere programmata per appartenere ad **uno solo** dei **tre tipi di inserimento**: **T** = Totale, **P** = Parziale, **E** = Esterno.

La centrale può essere inserita in tre modi diversi:

INSERIMENTO	ZONE ATTIVE		
TOTALE	<b>T + P + E</b>	oppure	<b>T + P *</b>
PARZIALE	<b>P + E</b>	oppure	<b>P *</b>
ESTERNO	<b>E</b>		

\* Se le zone **E** sono escluse dall'inserimento Totale e Parziale

**⚠ SE NESSUN SENSORE È IMPOSTATO COME T, P OPPURE E, IL RELATIVO INSERIMENTO NON VIENE ESEGUITO.**

Quando la centrale è inserita ed avviene la violazione di una zona, si potranno avere i seguenti casi:

<b>INSERITO TOTALE</b>	ZONE <b>T</b>	ISTANTANEA	→ ALLARME
		RITARDATA	→ TEMPO DI INGRESSO → ALLARME
	ZONE <b>P</b>	ISTANTANEA	→ ALLARME
		RITARDATA	→ TEMPO DI INGRESSO → ALLARME
	ZONE <b>E</b> <sup>(1)</sup>	ISTANTANEA	→ ALLARME / SUONERIA / SILENZIO <sup>(2)</sup>
		RITARDATA	→ TEMPO DI INGRESSO → ALLARME / SUONERIA / SILENZIO <sup>(2)</sup>
ZONE <b>24H</b>		→ ALLARME / SUONERIA / SILENZIO <sup>(2)</sup>	
<b>INSERITO PARZIALE</b>	ZONE <b>T</b>	DISATTIVATE	→ NO ALLARME
	ZONE <b>P</b>	ISTANTANEA	→ TEMPO PREALLARME → ALLARME
		RITARDATA	→ TEMPO DI INGRESSO → ALLARME
	ZONE <b>E</b> <sup>(1)</sup>	ISTANTANEA	→ ALLARME / SUONERIA / SILENZIO <sup>(2)</sup>
		RITARDATA	→ TEMPO DI INGRESSO → ALLARME / SUONERIA / SILENZIO <sup>(2)</sup>
	ZONE <b>24H</b>		→ ALLARME / SUONERIA / SILENZIO <sup>(2)</sup>
<b>INSERITO ESTERNO</b>	ZONE <b>T</b>	DISATTIVATE	→ NO ALLARME
	ZONE <b>P</b>	DISATTIVATE	→ NO ALLARME
	ZONE <b>E</b>	ISTANTANEA	→ ALLARME / SUONERIA / SILENZIO <sup>(2)</sup>
		RITARDATA	→ TEMPO DI INGRESSO → ALLARME / SUONERIA / SILENZIO <sup>(2)</sup>
	ZONE <b>24H</b>		→ ALLARME / SUONERIA / SILENZIO <sup>(2)</sup>
<b>DISINSERITO</b>	ZONE <b>T</b>		→ NO SEGNALAZIONE / ALERT <sup>(3)</sup>
	ZONE <b>P</b>		→ NO SEGNALAZIONE / ALERT <sup>(3)</sup>
	ZONE <b>E</b>		→ NO SEGNALAZIONE / ALERT <sup>(3)</sup>
	ZONE <b>24H</b>		→ ALLARME / SUONERIA / SILENZIO <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Le zone E possono essere escluse dagli inserimenti TOTALE e PARZIALE: in questo caso non generano allarme o suoneria.

<sup>(2)</sup> Il tipo di segnalazione dipende dalla programmazione data alla zona.

<sup>(3)</sup> La funzione Alert deve essere attiva e le zone interessate devono essere abilitate. L'Alert può essere vocale sulle zone radio.

Segue la descrizione dei tipi di segnalazione che la centrale emette:

**ALLARME** Suono a piena potenza dalla sirena interna ed esterna.

Durata allarme (di fabbrica, modificabile): 3 minuti

L'allarme viene interrotto al disinserimento della centrale (con visualizzazione della memoria allarmi a display).

**SUONERIA** Avviso acustico a bassa potenza dalla sirena interna (no suoni dalla sirena esterna).

Durata suoneria (di fabbrica, modificabile): 10 secondi

La suoneria viene interrotta al disinserimento della centrale.

Questo tipo di segnalazione può essere generato dalle zone E e da quelle di tipo 24 ORE

**BEEP TEMPO DI INGRESSO** Segnalazione acustica durante il tempo di Ingresso.

La durata della segnalazione di Ingresso corrisponde al tempo impostato per questa funzione.

Durata beep di Ingresso (di fabbrica, modificabile): 10 secondi

La segnalazione di Ingresso è attiva se è abilitata la funzione "Beep da centrale" (abilita anche i beep del tempo di Uscita).

Se la centrale non viene disinserita entro questo tempo, la centrale suona allarme.

**BEEP TEMPO DI USCITA** Segnalazione acustica durante il tempo di Uscita.

La durata della segnalazione di Uscita corrisponde al tempo impostato per questa funzione.

Durata beep di Uscita (di fabbrica, modificabile): 10 secondi

La segnalazione di Uscita è attiva se è abilitata la funzione "Beep da centrale" (abilita anche i beep del tempo di Ingresso).

Durante l'Uscita (cioè dopo aver dato il comando di inserimento) il tempo di Uscita viene prolungato finché avvengono delle rilevazioni.

Questo comporta che la centrale non è inserita fino al completamento del tempo di Uscita.

**PREALLARME** Avviso acustico a bassa potenza dalla sirena interna prima dell'allarme.

Il pre-allarme è attivo solo in inserimento Parziale e solo da violazione delle zone P istantanee.

Durata pre-allarme (di fabbrica, modificabile): 60 secondi (se 0 disattiva la funzione)

Il pre-allarme è già una condizione di allarme vero e proprio, pertanto inizieranno le segnalazioni SMS e le chiamate vocali.

**BEEP INSERIMENTO/DISINSERIMENTO** Avviso acustico di cambio stato (inserimento e disinserimento) dalla sirena interna.

**AVVISI DA ZONE "24 ORE" E TAMPER** Gli eventi sono: TAMPER (centrale, sirene ed accessori, zone filo e zone radio), anti-masking, accecamento radio dei sensori.

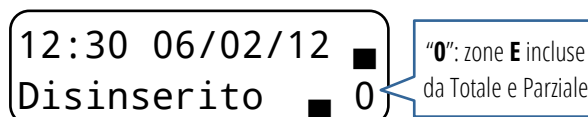
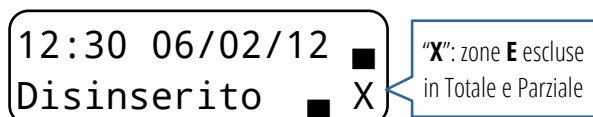
Ad impianto inserito questi eventi generano allarme con suonata delle sirene ad alta potenza.

Ad impianto disinserito questi eventi generano solo segnalazione di tipo suoneria.

### 3.2. ZONE ESTERNE: INLCUSE/ESCLUSE DA INSERIMENTO TOTALE E PARZIALE, DOPPIA RILEVAZIONE

#### INCLUSE/ESCLUSE

Le zone programmate come ESTERNE (E) possono essere escluse dagli inserimenti Totale e Parziale (programmazione tecnica, da richiedere all'installatore). A riposo, sul display cambia l'indicazione dello stato:



#### DOPPIO ALLARME

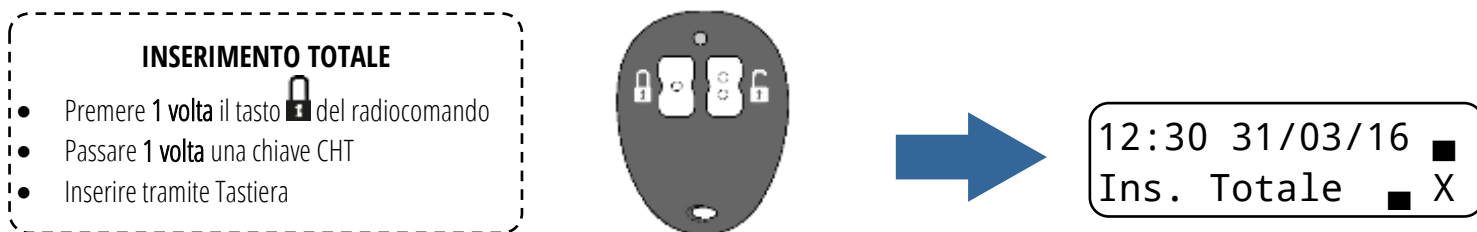
Se le zone E sono programmate in modo da generare solo la suoneria (e non allarme), ed avviene una rilevazione di una seconda zona E durante la suoneria della precedente, la centrale innalza il livello di allarme e fa suonare le sirene ad alta potenza.

### 3.3. INSERIMENTO TOTALE

L'impianto è inserito in modo TOTALE nel momento in cui si desidera che la centrale entri in funzione segnalando delle effrazioni, ovvero ogni qual volta **un qualunque sensore** (tranne quelli esclusi) rilevi un movimento.

Questo tipo di inserimento viene normalmente usato quando si è fuori casa.

Tutti i sensori che rileveranno un'effrazione attiveranno la sirena della centrale.



La durata dell'allarme è di 3 minuti per ogni evento, e può essere ripetuto al massimo 4 volte per la segnalazione proveniente da un singolo sensore durante il periodo di inserimento, e comunque per un massimo complessivo di 10 volte.

 **VEDERE IL COMPORTAMENTO IN CASO DI PORTE APERTE NEL PARAGRAFO RELATIVO.**

### 3.4. DISINSERIMENTO / BLOCCO ALLARMI IN CORSO



 **IL DISINSERIMENTO FERMA IMMEDIATAMENTE TUTTE LE CHIAMATE E L'INVIO SMS IN CORSO.**

 **IN CASO DI ALLARMI, AL DISINSERIMENTO LA CENTRALE INDICA A DISPLAY LA PRESENZA DI "MEMORIA ALLARMI" (VEDERE PARAGRAFO "MEMORIA ALLARMI (SEGNALAZIONE DI AVVENUTO ALLARME)")**

 **PER 2 MINUTI DAL DISINSERIMENTO, GLI ALLARMI TAMPER SONO DISATTIVATI.**

 **I TASTI VENGONO SBLOCCATI.**

### 3.5. MEMORIA ALLARMI (SEGNALAZIONE DI AVVENUTO ALLARME)

La centrale memorizza e visualizza i sensori che danno allarme. Dopo un evento di allarme infatti, al momento del disinserimento ed in caso di allarmi, la centrale emetterà una serie di "beep" veloci. Sul display comparirà la scritta "Memoria Allarmi".



Premendo il tasto "0" è possibile visualizzare in ordine cronologico la memoria degli ultimi eventi accaduti, per verificare il sensore o i sensori che hanno dato il segnale di allarme. La fine dell'elenco degli eventi è indicato da alcuni "beep". Per uscire premere brevemente il tasto "#".

**CANCELLARE LA MEMORIA ALLARME > PER CANCELLARE TENERE PREMUTO PER QUALCHE SECONDO (MENTRE SI È IN MEMORIA ALLARME) IL TASTO "#" SINO AD UDIRE ALCUNI "BEEP" DI CONFERMA.**



### 3.6. CODA EVENTI

La **Coda Eventi** contiene l'elenco cronologico (dal più recente) degli ultimi 100 eventi occorsi in centrale.

Per visualizzare la Coda Eventi:

- a centrale disinserita premere per 2 secondi (fino a lampeggio del display) tasto "0"
- si apre il menù "Verifica Combinatore/Credito SIM"
- scorrere (col tasto "#") fino alla voce "Coda Eventi": la centrale emette alcuni "beep" e mostra il primo evento in elenco.
- per vedere l'evento successivo premere il tasto "0"
- al termine della coda la centrale emette alcuni "beep", sul display appare "Coda Eventi" dopodiché ri-inizia l'elenco degli eventi.
- Premere "#" per uscire.

**⚠ SE LA CODA EVENTI È VUOTA, NON COMPARE NEL MENU "VERIFICA COMBINATORE/CREDITO SIM".**


### 3.7. INSERIMENTO PARZIALE


L'inserimento PARZIALE è utile nel caso si sia interessati ad attivare solo un certo numero di sensori (impostati come PARZIALI e/o ESTERNI).

Un classico esempio di parzializzazione è la definizione della zona perimetrale, cioè raggruppare i sensori che difendono il perimetro dell'area protetta (sensori su porte, finestre, tapparelle, giardino).

Ad esempio di notte, quando l'utente è dentro casa (e quindi non deve esserne rilevata la presenza), ha bisogno di controllare solo porte e finestre (perimetro dell'ambiente). In questo tipo di inserimento i sensori infrarossi non sono attivi.

**INSERIMENTO PARZIALE**

- Premere **2 volte** il tasto  del radiocomando
- Passare **2 volte** una chiave CHT
- Inserire tramite Tastiera DVTR-RT



12:30 31/03/16 ■  
Ins.Parziale ■ X


**⚠ VEDERE IL COMPORTAMENTO IN CASO DI PORTE APERTE NEL PARAGRAFO RELATIVO.**



### 3.8. INSERIMENTO ESTERNO

L'inserimento ESTERNO è una modalità prevista per attivare esclusivamente una zona di rilevazione esterna all'edificio (sensori E); i sensori T (perimetrali) e P (interni) non saranno attivati e non segnaleranno allarme o intrusione nel caso di attività all'interno delle zone da loro controllate.

Ad esempio può essere usato quando l'utente desidera muoversi liberamente all'interno dell'edificio avendo la sicurezza di un allarme in caso di eventuali intrusioni dall'esterno (zona controllata dai sensori Esterni).

**INSERIMENTO ESTERNO**

- Premere **3 volte** il tasto  del radiocomando
- Passare **3 volte** una chiave CHT
- Inserire tramite Tastiera DVTR-RT



12:30 31/03/16 ■  
Ins.Esterno ■ X

**⚠ SE LE ZONE E SONO IMPOSTATE COME AVVISO "SUONERIA", QUANDO VIOLATE PROVOCHERANNO UN AVVISO ACUSTICO A BASSA POTENZA DALLA SIRENA INTERNA. LA DURATA DELL'AVVISO È QUELLA IMPOSTATA IN "SECONDI TEMPO SUONERIA ESTERNI".**

**SE LE ZONE E SONO IMPOSTATE COME AVVISO "SIRENA", QUANDO VIOLATE PROVOCHERANNO LA SUONATA AD ALTA POTENZA DELLE SIRENE (ALLARME).**

**⚠ VEDERE IL COMPORTAMENTO IN CASO DI PORTE APERTE NEL PARAGRAFO RELATIVO.**

### 3.9. ALLARME TAMPER

Il tamper interno della centrale è attivo 24h/24 (anche ad impianto disinserito).

Il tamper esterno (o filo) verso le zone è attivo 24h/24 (anche ad impianto disinserito).

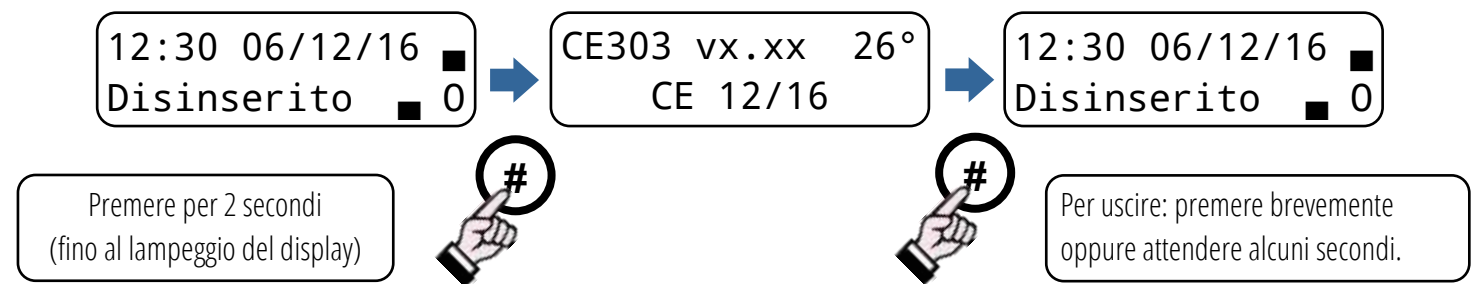
In caso di allarme da tamper:

- Parte la segnalazione acustica (per la durata impostata) su sirena interna e esterna (se presente).
- Inizia il ciclo di chiamate voce e l'invio di SMS di allarme (se impostati).

**⚠ L'ALLARME TAMPER VIENE ESEGUITO UNA SOLA VOLTA PER CICLO DI INSERIMENTO DOPODICHE' VIENE DISABILITATO FINO AL DISINSERIMENTO.**

**PERTANTO, L'ALLARME TAMPER VIENE RIABILITATO AL PROSSIMO INSERIMENTO.**

## 4. INFORMAZIONI TEMPERATURA E VERSIONE SOFTWARE



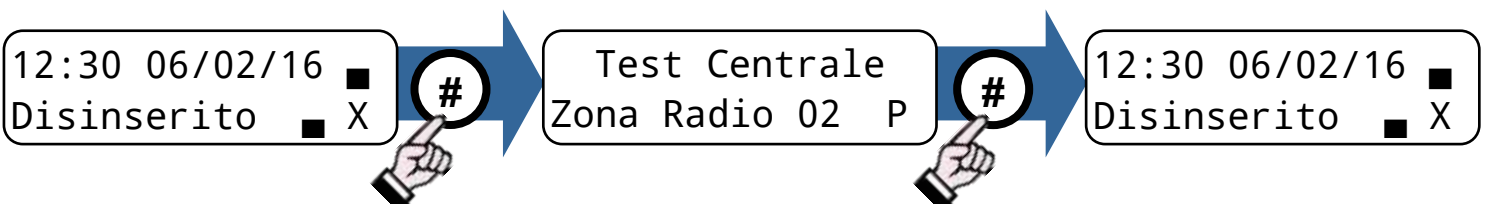
Vengono visualizzati:

- Versione software della centrale.
- Temperatura attuale rilevata (solo se sonda opzionale presente).

## 5. TEST DEL SISTEMA

Per entrare nel "Test Centrale":

1. Disinserire la centrale (anche se già disinserita)
2. Tenere premuto il tasto "#" finché appare "Test Centrale" sul display



Lo scopo di questo test è verificare se gli inseritori (chiavi, radiocomandi o utenti tastiera) e le zone radio e filo comunicano correttamente con la centrale. La centrale infatti reagisce ad ogni evento mostrando sul display il nome della periferica/zona sollecitata ed emettendo un “beep”, confermando o meno la comunicazione.

Per uscire dal “Test Centrale” tenere premuto il tasto “#” oppure attendere che la centrale esca da sola (circa 2 minuti).

## 6. FUNZIONI

### 6.1. TEMPO DI USCITA

È il tempo che passa dal momento in cui si invia il comando di attivazione da un inseritore a quando effettivamente il sistema si attiva. Dal momento dell’inserimento infatti l’impianto sarà attivo solo dopo che sia trascorso il tempo di uscita programmato *senza nessuna rilevazione*.

**AUTOESCLUSIONE** > se nel tempo di uscita un sensore rileva una presenza, il conteggio riparte da zero. Se lo stesso sensore fa ripartire per 5 volte il conteggio, viene automaticamente escluso (in Memoria Allarmi è indicato col nome seguito dal simbolo “=”).

Il tempo di uscita (modificabile dall’installatore) consente di verificare l’attivazione dell’impianto tramite i segnali acustici e le informazioni visualizzate sul display della centrale (che potrebbe essere collocata lontano dalla porta di ingresso dell’abitazione) ed avere a disposizione tempo sufficiente per uscire.

### 6.2. TEMPO DI INGRESSO

È il tempo di ingresso che passa dal momento in cui un sensore rileva un intruso fino alla partenza effettiva dell’allarme con il suono delle sirene. Il ritardo può essere attivato o meno su ogni sensore (dall’installatore), potendone impostare anche la durata.

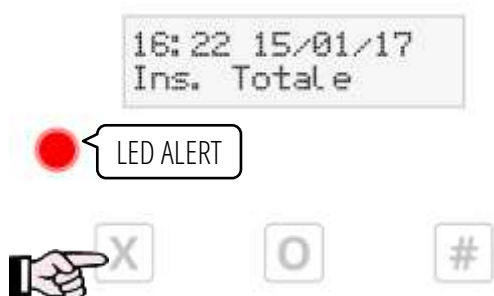
Tale tempo consente ad esempio di entrare da un ingresso ritardato ed avvicinarsi alla centrale per spegnerla senza provocare allarme. Se poi non si disinserisce l’impianto entro il tempo di ingresso programmato, la centrale andrà in allarme. È una funzione utile quando la centrale è posta lontano dalla porta di ingresso.

### 6.3. ALERT

La centrale può emettere due tipi di avviso sonoro quando le zone (selezionate) vengono violate ad impianto disinserito:

- Campanello: questo tipo di Alert è un semplice suono di tipo ding dong
- Vocale (solo dalle zone radio): la centrale (se installato l’accessorio opzionale **AMP**) avvisa della violazione di una delle zone radio con un messaggio vocale specifico per ogni zona (l’avviso vocale individua quale zona è stata violata).

L’utente può abilitare e disabilitare la funzione Alert (globalmente, vedere di seguito la descrizione) e scegliere quali zone devono dare avviso Alert (da Menu Utente).



Premendo il tasto “X” per 2 secondi (fino al lampeggio del display) si abilita o si disabilita la funzione di avviso “ALERT” della centrale (campanello e vocale, ad ogni sollecitazione di un sensore impostato come ALERT):

Led ALERT ACCESO = “ALERT” attivo

Led ALERT SPENTO = “ALERT” disattivato

## 6.4. TEMPO DI PREALLARME

---

La centrale ha la possibilità di gestire una segnalazione di PreAllarme (suono a bassa intensità prima dell'allarme vero e proprio) solo sui sensori parziali (perimetrali) quando la centrale è inserita in modo Parziale (cioè quando normalmente l'utente è all'interno dell'abitazione).

In questo modo l'utente sarà avisato di un tentativo di intrusione sul perimetro senza allarmare istantaneamente la sirena ad alta potenza. Nel caso in cui non si intervenga a disinserire la centrale entro il tempo di preallarme (programmabile dall'installatore) la centrale allarmerà la sirena ad alta potenza.

## 6.5. TEST DELL'IMPIANTO

---

Consente di provare tutti i sensori radio/filo e gli inseritori. A centrale disinserita, premendo per almeno 5 secondi tasto “#” si entra in modalità Test Centrale.

E' possibile eseguire una sequenza di test sui sensori a filo, i sensori radio e gli inseritori: per ogni segnalazione/trasmissione ricevuta la centrale emetterà un “beep” (di tonalità diversa in relazione alla tipologia di dispositivo attivato) e mostrerà sul display il nome del trasmettitore.

Per uscire tenere premuto per qualche secondo il tasto “#” oppure attendere circa 2 minuti senza effettuare nessuna trasmissione.

## 6.6. AUTOPROTEZIONE TAMPER

---

La centrale è in grado di gestire le segnalazioni di Autoprotezione TAMPER delle periferiche via filo (sensori, sirene, combinatori, etc), di apertura del coperchio della centrale e della sua asportazione dal muro.

Una volta abilitata tale funzione, il controllo di Antimanomissione tamper sarà SEMPRE ATTIVO (sia a centrale inserita che disinserita).

In caso di manomissione la centrale darà immediatamente allarme. Disinserendo l'impianto il display mostrerà l'avenuto allarme con la scritta “**TAMPER/FILO**”.

## 6.7. SEGNALAZIONE DI BATTERIA BASSA

---

La centrale segnala sul display LCD quando la batteria della centrale oppure di un sensore scende al di sotto di un certo livello di carica, per avisare l'utente che la batteria si sta scaricando.

 **SE CONFIGURATI, VENGONO INVIATI GLI AVVISI SMS DI BATTERIA BASSA CENTRALE E/O SENSORI (QUESTI ULTIMI SOLO AD IMPIANTO DISINSERITO).**

## 6.8. ZONE 24 ORE

---

Questo tipo di zona è attivo 24h/24 indipendentemente se la centrale è inserita o meno: è utile per i sensori tecnologici come sensori fumo, allagamento, etc.

## 6.9. SEGNALAZIONE DALLE ZONE ESTERNE

---

Per le zone **E** è possibile scegliere che tipo di segnalazione acustica dalle sirene:

- Sirena: suonata ad alta potenza dalle sirene (allarme).
- Suoneria: suoneria a bassa intensità dallo speaker interno.  
Utile quando hanno dei sensori posizionati strategicamente nella zona esterna dell'area principale da proteggere, che al momento della rilevazione non facciano scattare l'allarme ma attivino una suoneria di “awiso” a bassa intensità.
- Nessuno: silenzio anche in caso di rilevazione.

## 6.10. PORTE APERTE: SEGNALAZIONE E INSERIMENTO

La centrale può informare l'utente nel caso in cui una o più zone (porte / finestre) siano aperte.

Questo è utile per sapere se si stanno lasciando delle porte / finestre aperte nel momento in cui si attiva il sistema di allarme.

### CONTROLLO DI "PORTE APERTE" DISATTIVATO

- Quando è **disinserita**, la centrale non segnala in alcun modo la presenza di zone aperte.
- Quando si **inserisce** la centrale, non vi sarà alcun avviso.

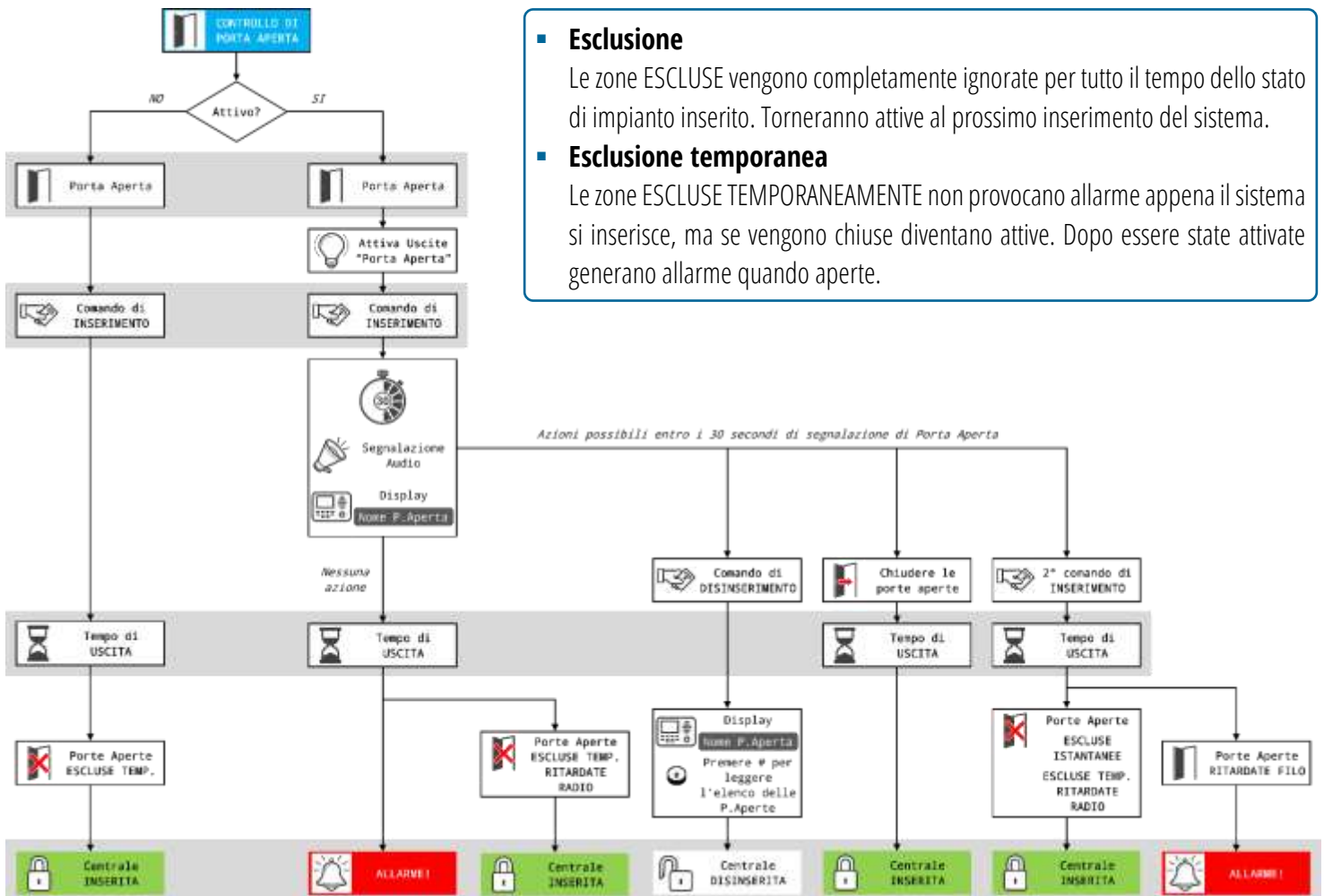
Se vi sono delle **zone aperte**, esse sono **temporaneamente escluse**: se la zona viene chiusa essa diventa attiva e quindi una sua riapertura provoca allarme.

### CONTROLLO DI "PORTE APERTE" ATTIVATO

Quando la funzione di controllo delle "Porte Aperte" è attiva, si avranno gli avvisi dalle **zone filo** e dalle **zone radio con sensori compatibili** ed è possibile agire sul sistema in modi diversi. Esistono due tipi di avviso:

- **Segnalazione ad impianto Disinserito (Porta Aperta)**: appena una o più zone vengono aperte, la centrale attiva le uscite programmabili (se abbinata a questo evento) e permane finché tutte le zone vengono chiuse. Alle uscite è possibile collegare ad esempio una segnalazione luminosa oppure acustica.
- **Segnalazione al momento dell'Inserimento (Segnalazione di Porta Aperta)**: l'utente viene avisato della presenza di porte aperte nel momento in cui inserisce il sistema. L'avviso viene dato sia con dei "beep" a bordo della centrale che a display.

Segue il diagramma di utilizzo della funzione "Porta Aperta":



## 6.11. FUNZIONE ANTI-ACCECAMENTO

---

Le trasmissioni radio con le quali i sensori “parlano” con la centrale e comunicano un allarme possono essere disturbate. Questi disturbi, detti di “accecamento”, possono arrivare ad annullare l'effetto delle onde prodotte dall'impianto di sicurezza che risultano così invisibili alla centrale.

La CE33 è dotata di un dispositivo che permette di generare allarme non appena il sistema (quando inserito in modo TOTALE) si accorga di un eventuale “accecamento”.

**⚠ IN CASO DI ACCECAMENTO INIZIA LA SEGNALAZIONE (SPEAKER INTERNO E ESTERNA SE PRESENTE, DISABILITABILI). PARTONO CHIAMATE VOCALI E SMS DI AVVISO ACCECAMENTO**

**⚠ QUESTA FUNZIONE È ATTIVABILE/DISATTIVABILE DALL'INSTALLATORE**

## 6.12. CONTACTID

---

La centrale può inviare gli eventi ad un centro di televigilanza tramite rete GPRS.

In questo modo, in caso di intrusione o anomalie rilevate nella propria abitazione, alla vigilanza verrà inviato il tipo di evento ed essa potrà tempestivamente intervenire.

## 6.13. SENSORI ESTERNI INCLUSI / ESCLUSI

---

Per vedere se i sensori Esterni (E) sono esclusi o inclusi dall'inserimento Totale e Parziale: sul display compare: “**0**” (zone E incluse) oppure “**X**” (zone E escluse).

12:30 07/09/17 ■  
Disinserito ■ 0

12:30 07/09/17 ■  
Disinserito ■ X

## 6.14. ANTI-ACCECAMENTO GSM (ANTI-JAMMING)

---

La centrale è in grado di rilevare se il modulo GSM non è in grado di stabilire una corretta comunicazione con l'operatore di rete **a causa di accecamento del segnale GSM**.

Le uscite relè possono essere associate a questo evento e quindi attivare - in caso di accecamento - un sistema di comunicazione alternativo (esempio: modulo PSTN esterno, ponte radio...) e ricevere un avviso.

**Nota:** in caso di assenza rete (esempio: l'operatore non è momentaneamente disponibile, la centrale viene installata in un luogo in cui il segnale GSM è debole...) l'anti-jamming non segnala accecamento, l'uscita dedicata rimane a riposo.

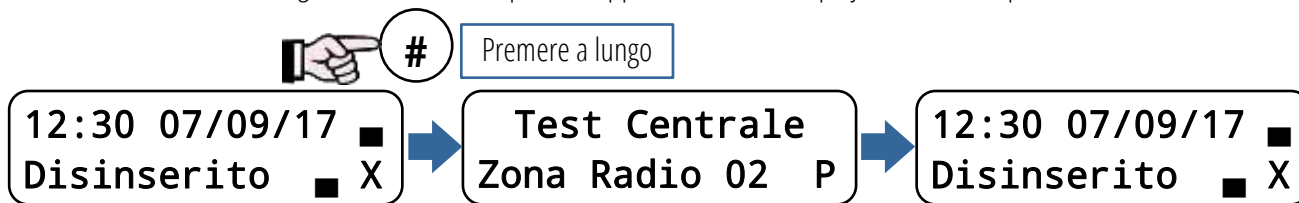
## 7. TEST CENTRALE

Per entrare nel "Test Centrale":

1. Disinserire la centrale (anche se già disinserita)
2. Tenere premuto il tasto "#" finché appare "Test Centrale" sul display

Questo test serve a verificare se gli attivatori e le zone radio e filo comunicano correttamente con la centrale.

Ogni volta che la centrale riceve il segnale radio di un dispositivo appreso, mostra a display il nome della periferica/zona ed emette un "beep".



Per uscire dal "Test Centrale" tenere premuto il tasto "#" oppure attendere che la centrale esca da sola (circa 2 minuti).

## 8. FUNZIONE TERMOSTATO

- ⚠ LA FUNZIONE TERMOSTATO PUÒ OPERARE SOLO SE È INSTALLATA LA SONDA DI TEMPERATURA (OPZIONALE).
- ⚠ LA FUNZIONE TERMOSTATO PUÒ OPERARE SOLO SE UN'USCITA RELÈ AUX È IMPOSTATA SU "TEMPERATURA".
- ⚠ LA CENTRALE DEVE ESSERE OPPORTUNAMENTE COLLEGATA ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO.

La centrale commuta l'uscita relè AUX programmata in funzione della differenza di temperatura tra temperatura ambiente (*misurata dalla sonda*) e temperatura desiderata (*impostata via SMS*).

**Attivazione >** Inviare\* un SMS con il seguente testo:

`xxxx#temp onTT`

{ `xxxx` → Codice Remoto  
`TT` → Temperatura desiderata

\* Vedere paragrafo 12, "GESTIONE DELLA CENTRALE TRAMITE GSM" per dettagli su invio SMS alla centrale.

**Comportamento >** La termoregolazione è attiva per 24 ore a partire dalla ricezione dell'SMS di attivazione.



La centrale attiva l'uscita relè AUX programmata ogni volta che la temperatura ambiente scende sotto la temperatura TT desiderata.

Solo la prima volta che viene raggiunta la temperatura TT desiderata, la centrale invia SMS di conferma.

Se, al termine delle 24 ore, non viene mai raggiunta la temperatura TT desiderata, la centrale invia SMS con informazione della temperatura ambiente attuale.

**Disattivazione >**

1. Allo scadere delle 24 ore la funzione viene disattivata automaticamente.

2. Inviare\* un SMS con il seguente testo:

`xxxx#temp off`

{ `xxxx` → Codice Remoto

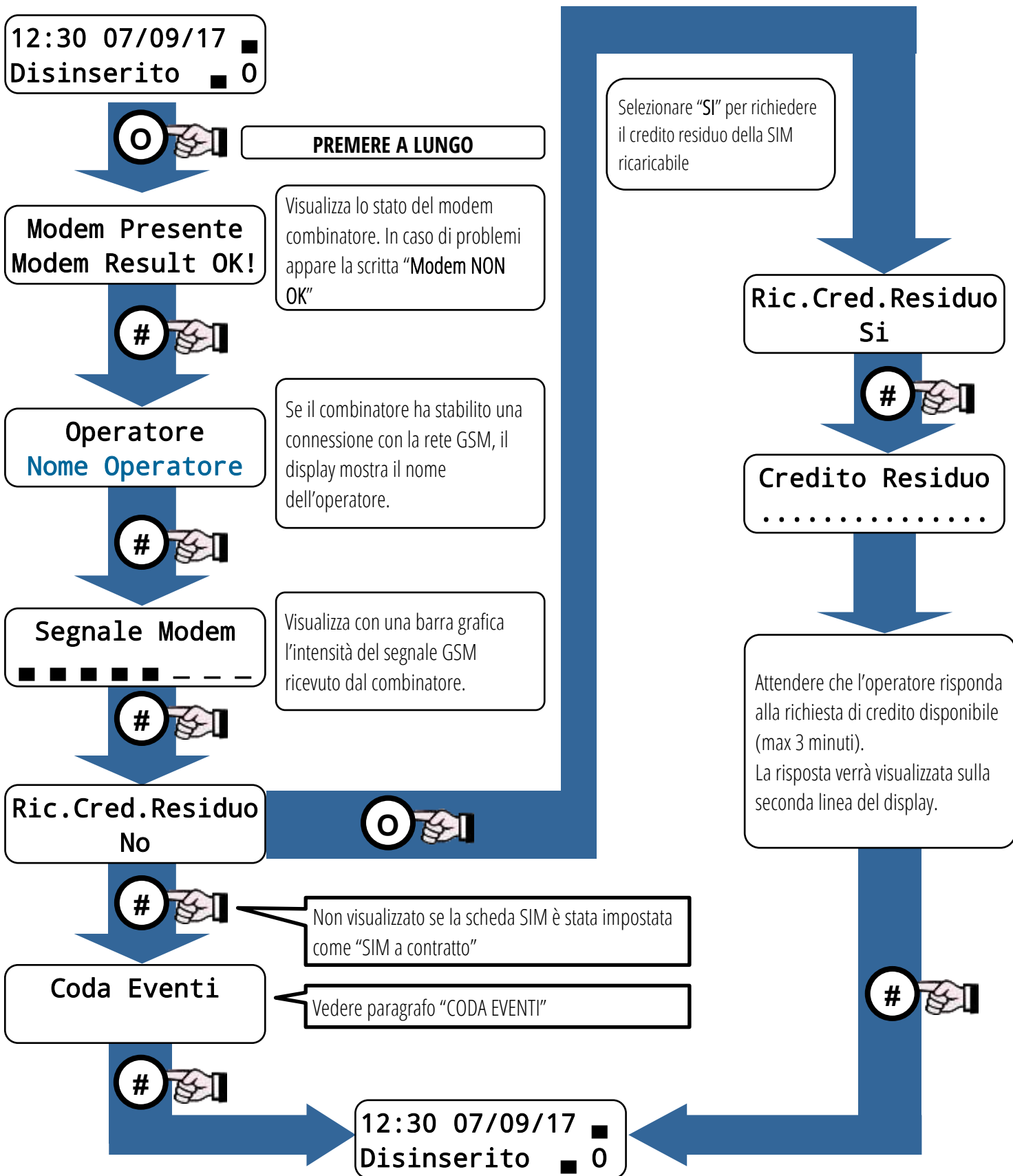
3. Per uscire in qualsiasi momento dalla termoregolazione (a sistema disinserito) premere il tasto "#" per almeno 3 secondi (*non si ha SMS*):





## 9. VERIFICA SEGNALE COMBINATORE / CREDITO SIM

⚠ LA DISPONIBILITÀ DI ALCUNE OPZIONI DI QUESTO MENU DIPENDE DALLA CORRETTA INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DEL COMBINATORE GSM INTERNO E DELLA SIM DI CENTRALE.



## 10. MENU UTENTE

La centrale permette all'utente di impostare alcune funzioni (successivamente all'installazione), operando direttamente sui tasti collocati sul pannello frontale, senza la necessità di intervento da parte dell'installatore.

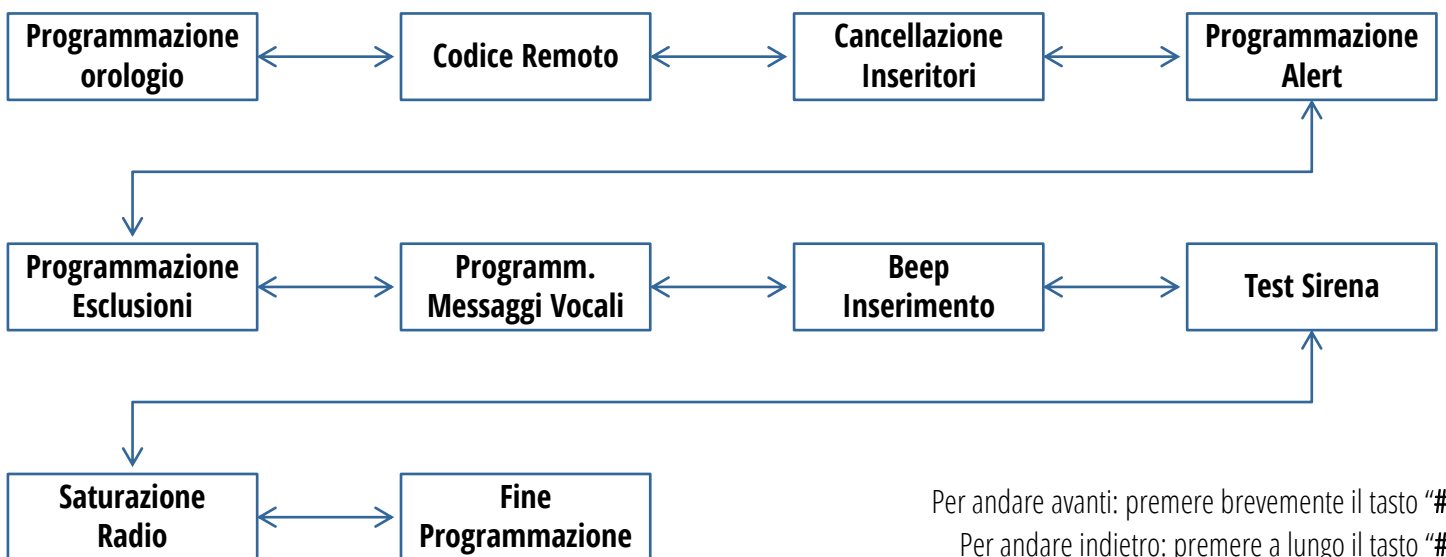
### 10.1. ENTRARE NEL MENU UTENTE

Per entrare nel Menu Utente:

1. Disinserire la centrale (anche se già disinserita)
2. Premere per 5 secondi il tasto "X" finché appare il Menu Utente

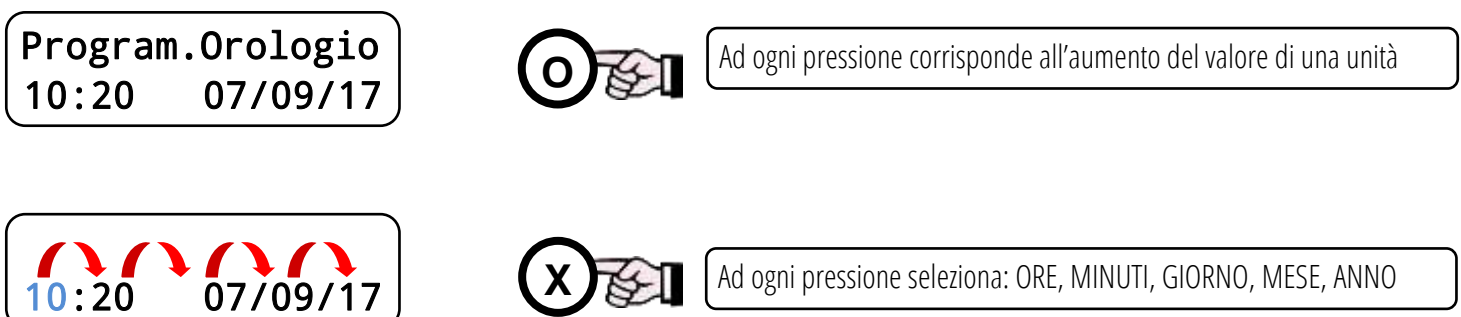


### 10.2. VOCI DEL MENU UTENTE



Per andare avanti: premere brevemente il tasto "#"  
Per andare indietro: premere a lungo il tasto "#"

### 10.3. PROGRAMMAZIONE OROLOGIO



## 10.4. CODICE REMOTO

Questo è il codice di sicurezza a 4 cifre del combinatore, da inserire negli SMS per la programmazione e gestione, e per il menu vocale. Il valore di fabbrica è "0000" (quattro zeri). La centrale ignora qualsiasi comando con Codice Remoto errato.

Codice Remoto 0000		Ad ogni pressione aumenta il valore di una unità.
		Ad ogni pressione seleziona la cifra seguente.

**⚠ PER SICUREZZA, MODIFICARE SEMPRE IL CODICE REMOTO DI FABBRICA (0000) CON UNO PERSONALIZZATO**

## 10.5. CANCELLAZIONE INSERITORE



Permette di visualizzare l'elenco degli inseritori memorizzati in centrale. Utile in caso di smarrimento chiavi.

Premendo il tasto "0" si passa all'inseritore successivo.

Per cancellare l'inseritore attualmente visualizzato, attendere che compaia la "X" (memoria occupata) e premere a lungo il tasto "X". Quando comparirà al posto della "X" lo "0" il radiocomando è cancellato.


Cancellazione X Inseritore 01		Ad ogni pressione del tasto "0" si sposta all'inseritore successivo.
Cancellazione 0 Inseritore 04		Premendo a lungo il tasto "X" l'inseritore corrente verrà cancellato.

## 10.6. PROGRAMMAZIONE ALERT

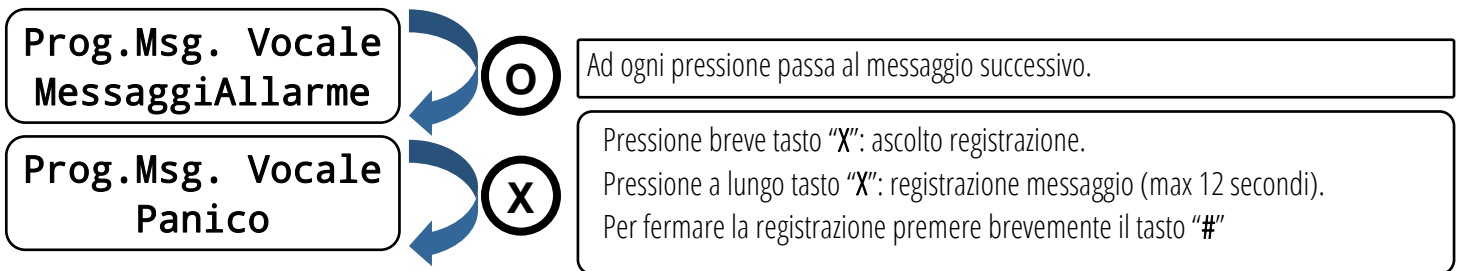
Progr. Alert D Zona Filo 01 P		Ad ogni pressione si sposta sul sensore successivo (Zone Filo e Zone Radio)
Progr. Alert A Zona Radio 02 P		Ad ogni pressione modifica stato: D = ALERT disattivato      A = ALERT attivato

## 10.7. PROGRAMMAZIONE ESCLUSIONE TEMPORANEA

L'esclusione temporanea permette di disattivare uno o più sensori solo per il successivo inserimento dopodiché, una volta disinserito l'impianto, i sensori ritorneranno automaticamente attivi. Funzione utile ad esempio per inserire l'impianto in modo Totale ed escludere solo i sensori di una certa zona, in cui si potrà circolare liberamente senza generare un allarme, mentre tutte le altre zone rimarranno attive.

Progr. Esclus. P Zona Filo 01 P		Ad ogni pressione si sposta sul sensore successivo (Zone Filo e Zone Radio)
Progr. Esclus. X Zona Radio 02 P		Premere il tasto "X" per escludere il sensore selezionato. A conferma dell'esclusione comparirà il simbolo "X". Premere di nuovo il tasto "X" per includere il sensore.

## 10.8. PROGRAMMAZIONE MESSAGGI VOCALI



Segue l'elenco dei messaggi vocali con il testo di default corrispondente (utile in caso sia necessario registrare nuovamente tali messaggi):

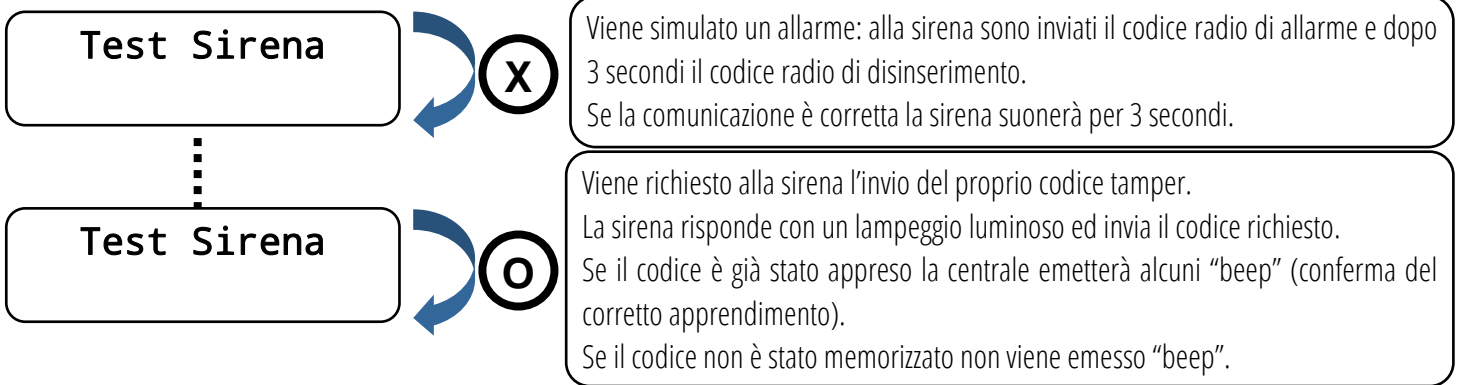
Messaggio vocale	Testo di default
	<b>ATTENZIONE:</b> ogni messaggio può avere durata massima di <b>12 secondi</b>
<b>Messaggio Allarme</b>	"Furto in atto"
<b>Al.Silenzioso</b>	"Allarme silenzioso"
<b>Panico</b>	"Messaggio panico"
<b>Dis.Anticoerciz.</b>	"Disinserito con coercizione"
<b>Disinserito</b>	"Disinserito"
<b>Ins. Totale</b>	"Inserito totale"
<b>Ins.Parziale</b>	"Inserito parziale"
<b>Ins. Esterno</b>	"Inserito esterno"
<b>Msg. Tecnico 01</b>	"Digitare Codice Personale seguito da cancelletto (#)"
<b>Msg. Tecnico 02</b>	"Codice errato"
<b>Msg. Tecnico 03</b>	"Comando non corretto"
<b>Msg. Tecnico 04</b>	"Per stato inserimento premere zero (0)"
<b>Msg. Tecnico 05</b>	"Per disinserire premere uno (1)"
<b>Msg. Tecnico 06</b>	"Per inserire totale premere due (2)"
<b>Msg. Tecnico 07</b>	"Per inserire parziale premere tre (3)"
<b>Msg. Tecnico 08</b>	"Per inserire esterno premere quattro (4)"
<b>Msg. Tecnico 09</b>	"Per ascolto ambientale premere otto (8)"
<b>Msg. Tecnico 10</b>	"Per richiesta credito SIM premere nove (9)"
<b>Msg. Tecnico 11</b>	"Richiesta credito in corso. Attendere SMS"
<b>Msg. Sensore 01</b>	"Attenzione, rilevazione zona radio 1"
...	...
<b>Msg. Sensore 30</b>	"Attenzione, rilevazione zona radio 30"

## 10.9. BEEP INSERIMENTO/DISINSERIMENTO

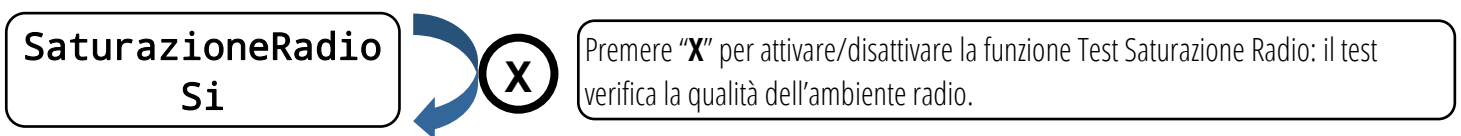


## 10.10. TEST SIRENA

Per verificare la qualità comunicazione radio tra sirena e centrale.

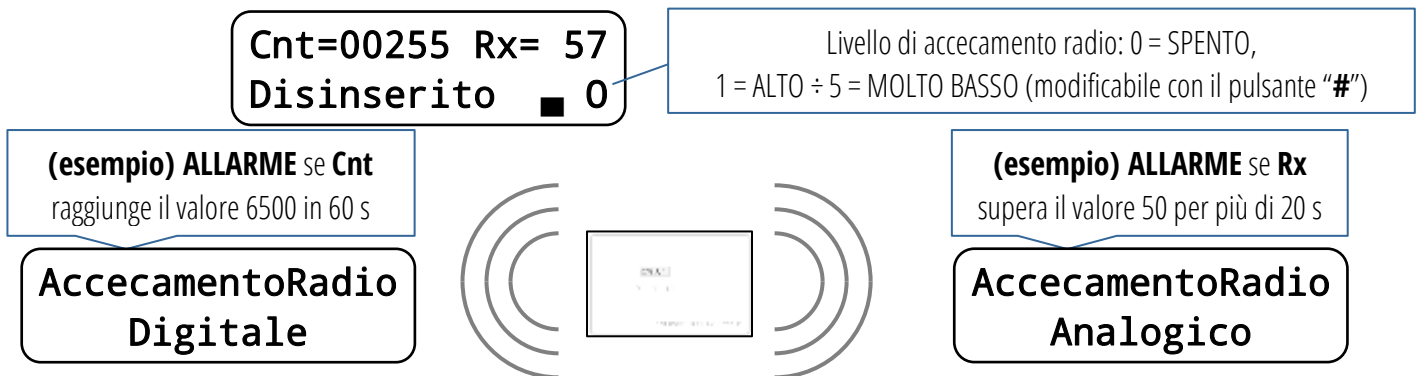


## 10.11. SATURAZIONE RADIO



La centrale può analizzare la "qualità" ambientale dal punto di vista delle onde radio. Nell'area di installazione – infatti – potrebbero essere presenti una o più sorgenti di emissione radio (temporanee e/o fisse, intenzionali o meno): questi segnali potrebbero influire sulla corretta comunicazione del sistema di sicurezza.

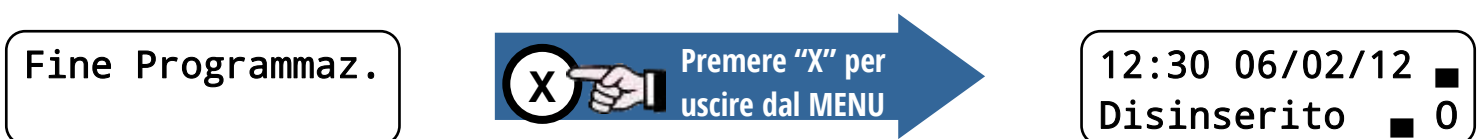
Il test mostra a display (per tutta la durata del test) il conteggio raggiunto dal contatore digitale (**Cnt**) ed il livello di potenza radio captata (**Rx**):



La centrale prosegue il suo normale funzionamento anche a test attivo: è possibile effettuare inserimenti e disinserimenti. La funzione rimane attiva disabilitandosi automaticamente trascorse 2 ore.

Il test genera una particolare segnalazione acustica della durata di 30 secondi in caso sia stata rilevata una delle forme di "acceccamento".

## 10.12. FINE PROGRAMMAZIONE



## 11. MENU VOCALE



Il menu vocale sfrutta la tecnologia a toni DTMF.

Il buon funzionamento di questo sistema dipende dalla qualità dei toni DTMF che pervengono alla centrale e che dipende da: livello del segnale GSM alla centrale, livello segnale GSM al telefono, qualità dei toni DTMF generati dal telefono, disturbi sulla rete GSM.

Non può essere pertanto garantito sempre il corretto funzionamento della selezione a toni.

In alternativa a questa funzione l'utente può ugualmente controllare la centrale utilizzando la gestione da remoto tramite SMS (vedere Manuale Utente, "Invio SMS di comando").



**Il relè AUX non deve essere impostato come RING, altrimenti la chiamata alla centrale viene utilizzata per azionare il relè ed il menù vocale viene disattivato!**

E' possibile chiamare il numero telefonico della SIM in centrale per utilizzare un menù vocale: una voce propone un'azione, che viene eseguita se viene premuto il tasto corrispondente sulla tastiera del telefono.

1. Digitare il numero di telefono della SIM in centrale:



2. Attendere risposta dalla centrale:



3. Seguire le indicazioni del menù vocale, digitando sulla tastiera del telefono i tasti corrispondenti all'opzione desiderata:



4. Al termine dell'operazione chiudere la conversazione.



### Digitare il Codice Personale seguito da “#”

Messaggio vocale corrispondente > Messaggio Tecnico 01

Per poter accedere alle opzioni del menu vocale è necessario digitare sul telefono il CODICE REMOTO (vedere paragrafo CODICE REMOTO) seguito da “#”. Dopo questo la centrale inizia la descrizione delle opzioni disponibili e dei tasti corrispondenti.

*Esempio: se il codice remoto scelto dall'utente è 1234, dovrà digitare sul telefono:*

**1234#**

 **E' possibile eseguire più azioni del menu vocale con la stessa chiamata.**

**Per fare questo, dopo aver eseguito un'azione, premere il tasto “#” per tornare al menu principale. Selezionare quindi una nuova azione**

 **Quando si commette un errore nella digitazione la centrale avvisa l'utente con un messaggio vocale di “codice errato” (Messaggio vocale corrispondente > Messaggio Tecnico 02).**

**Per tornare al menù principale premere “#”.**

 **La centrale permette l'ascolto del menù vocale per un tempo massimo di 1 minuto senza scegliere un'opzione, quindi chiude la chiamata. Questo tempo riparte dall'ultimo comando dato.**

**Scegliere quindi l'opzione desiderata prima di questa scadenza.**

### **0** STATO INSERIMENTO (TASTO 0)

Messaggio vocale corrispondente > Messaggio Tecnico 04

Per conoscere in quale stato di inserimento sia l'impianto (Totale, Parziale, Esterno o Disinserito).

Segue l'indicazione vocale dello stato attuale della centrale.

*Esempio: l'impianto è inserito TOTALE. L'utente premendo “0” (zero) sentirà:*

**“Inserito TOTALE”**

### **1** DISINSERIRE (TASTO 1)

Messaggio vocale corrispondente > Messaggio Tecnico 05

Per disinserire l'impianto da remoto.

Segue l'indicazione vocale a disinserimento eseguito.

*Esempio: l'impianto è inserito TOTALE. L'utente premendo “1” disinserisce l'impianto e sentirà:*

**“Disinserito”**

### **2** INSERIRE TOTALE (TASTO 2)

Messaggio vocale corrispondente > Messaggio Tecnico 06

Per inserire l'impianto in modo TOTALE da remoto.

Segue l'indicazione vocale ad inserimento eseguito.

*Esempio: l'impianto è disinserito. Premendo “2” si inserisce l'impianto in modo TOTALE e si sentirà:*

**“Inserito TOTALE”**

### 3 INSERIRE PARZIALE (TASTO 3)

Messaggio vocale corrispondente > Messaggio Tecnico 07

Per inserire l'impianto in modo PARZIALE da remoto.

Segue l'indicazione vocale ad inserimento eseguito.

*Esempio: l'impianto è disinserito. Premendo "3" si inserisce l'impianto in modo PARZIALE e si sentirà:*

**"Inserito PARZIALE"**

### 4 INSERIRE ESTERNO (TASTO 4)

Messaggio vocale corrispondente > Messaggio Tecnico 08

Per inserire l'impianto in modo ESTERNO da remoto.

Segue l'indicazione vocale ad inserimento eseguito.

*Esempio: l'impianto è disinserito. Premendo "4" si inserisce l'impianto in modo ESTERNO e si sentirà:*

**"Inserito ESTERNO"**

### 8 AMBIENTALE (TASTO 8)

Messaggio vocale corrispondente > Messaggio Tecnico 09

Per iniziare l'ascolto – tramite il microfono a bordo della centrale – di ciò che avviene nell'ambiente in cui è installata.

Dopo aver digitato "8" inizia l'ascolto ambientale.

L'ascolto ha una durata massima di **2 minuti**, poi la centrale chiude la chiamata.

*Esempio: premendo "8" si attiva il microfono a bordo e si sentiranno i suoni dell'ambiente.*

### 9 RICHIESTA CREDITO SIM (TASTO 9)

Messaggio vocale corrispondente > Messaggio Tecnico 09

Per avviare la richiesta di credito residuo della SIM a bordo della centrale.

Dopo aver digitato "9" la centrale avvisa che la richiesta è stata inoltrata (*Messaggio vocale corrispondente > Messaggio Tecnico 11*). L'utente può chiudere la chiamata.

La centrale (*se è stata configurata correttamente e non vi sono errori da parte della rete*) richiede il credito residuo all'operatore. Quando riceverà l'SMS di credito residuo lo inoltrerà al numero che ha utilizzato il menu vocale per farne richiesta.

L'utente riceverà l'SMS di credito residuo.

*Esempio: la centrale ha a bordo una SIM dell'operatore TIM (programmata con il numero TIM 40916).*

*L'utente preme "9" → La centrale chiama il numero 40916, riceve l'SMS di credito residuo e lo inoltra al numero dell'utente → L'utente riceve l'SMS di credito residuo al proprio numero.*



## 12. GESTIONE DELLA CENTRALE TRAMITE GSM

La centrale può memorizzare fino ad 8 numeri telefonici a cui inviare segnalazioni tramite chiamata vocale e/o messaggi SMS.

### 12.1. PROGRAMMAZIONE DI FABBRICA

Tutti i numeri sono programmati in fabbrica con una associazione standard di avvisi da inviare. E' possibile modificare questa programmazione tramite software (solo per installatori).

Memorizzare i numeri telefonici nelle posizioni corrispondenti al tipo di avviso che si desidera ricevere seguendo lo schema seguente.

Numero (posizione)	ALLARMI		PANICO		AL.SILENZ.		24 ORE		STATO ALIM	STATO INS	SUPERVISIONE
	SMS	VOCE	SMS	VOCE	SMS	VOCE	SMS	VOCE	SMS	SMS	SMS
1	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI
2	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO
3	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
4	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO
5	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
6	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
7	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
8	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO

 **IN CASO DI ALLARME VENGONO PRIMA INVIATI TUTTI GLI SMS POI EFFETTUATE TUTTE LE CHIAMATE**

 **DURANTE L'INVIO DEGLI SMS LA CENTRALE VISUALIZZA SUL DISPLAY:**

INVIO EVENTO


#### SMS

- Stato inserimento: ad ogni inserimento/disinserimento viene inviato un SMS contenente il nuovo stato di attivazione e chi ha operato.
- Allarme: segnalazione di allarme in corso.
- Panico: avviso di evento PANICO.
- Allarme Silenzioso: avviso di evento ALLARME SILENZIOSO.
- Supervisione: informazione di corretto funzionamento del modem interno (di fabbrica l'avviso ha cadenza mensile).
- Stato Alimentazione: segnalazione di mancanza/ripristino della rete elettrica e stato batteria.

#### CHIAMATA VOCE

Chiamata vocale: avviso in caso di eventi di allarme, panico o allarme silenzioso.

 **DURANTE LA CHIAMATA VOCALE DI ALLARME, E' POSSIBILE BLOCCARE LA CHIAMATA IN CORSO SEMPLICEMENTE DIGITANDO SULLA TASTIERA DEL TELEFONO IL CODICE "0#" (ZERO + #).**

 **DURANTE LA CHIAMATA VOCALE DI ALLARME, E' POSSIBILE AZZERARE LA CODA DI SMS E CHIAMATE (LA CENTRALE RIMANE INSERITA) SEMPLICEMENTE DIGITANDO SULLA TASTIERA DEL TELEFONO IL CODICE "xxxx#" (CODICE REMOTO + #). GLI EVENTI ALLARME SILENZIOSO E PANICO NON VENGONO BLOCCATI.**

**⚠ DURANTE LA CHIAMATA VOCALE DI ALLARME, E' POSSIBILE FAR SMETTERE LA SUONATA DELLE SIRENE E AZZERARE LA CODA DI SMS E CHIAMATE (LA CENTRALE RIMANE INSERITA) SEMPLICEMENTE DIGITANDO SULLA TASTIERA DEL TELEFONO IL CODICE "1#" (UNO + #).**

## 12.2. CODICE REMOTO

---

Il CODICE REMOTO è un codice di sicurezza da inserire nei comandi SMS e per accedere al Menu Vocale.

La centrale ignora qualsiasi comando con Codice Remoto errato.

Di fabbrica è:

**0 0 0 0** (*quattro zeri*)

ed è modificabile dall'utente e dall'installatore.

**⚠ PER MOTIVI DI SICUREZZA SI RACCOMANDA DI PERSONALIZZARE SEMPRE IL CODICE REMOTO DI FABBRICA!**

## 12.3. COMPORTAMENTO DELLA CENTRALE

---

In caso di allarme, la centrale invia prima tutti gli sms e poi inizia a chiamare il primo numero abilitato all'opzione chiamata, per il numero di volte impostato. Poi – in sequenza – chiama il secondo numero abilitato per il numero di volte impostato... e così via sino a chiamare tutti i numeri abilitati alla chiamata.

Quindi, se si vuole che la centrale chiami velocemente tutti i numeri:

- impostare un numero di chiamate pari a uno (*modificabile dall'installatore*)  
*oppure*
- chi riceve la chiamata, dopo aver ascoltato il messaggio, deve bloccare digitando **0#** (vedere "Blocco chiamate in corso", paragrafo 12) la sua chiamata. Il combinatore passa subito al successivo numero in memoria.

## 12.4. FUNZIONE "SINGOLO SMS" (MODIFICABILE DALL'INSTALLATORE)

---

In caso di rilevazione di più zone durante lo stesso ciclo di allarme e se è disabilitata la funzione "Singolo SMS", la centrale invia un SMS per ogni rilevazione delle zone, in modo da ricostruire il percorso degli eventi e sapere cosa sta succedendo in caso di allarme.

Se "Singolo SMS" è abilitato, per ogni ciclo di allarme, verrà inviato un solo sms a tutti i numeri inseriti ed abilitati relativo al primo sensore che ha fatto partire l'allarme; successivamente la centrale effettua le chiamate con la procedura descritta sopra.

## 12.5. COMANDI SMS

---

La centrale – se dotata di SIM attiva – è sempre predisposta alla ricezione di comandi SMS.

**OGNI COMANDO SMS DEVE INIZIARE CON IL CODICE REMOTO (INDICATO DI SEGUITO CON "XXXX")**

**LA CENTRALE ACCETTA COMANDI SMS DA QUALSIASI NUMERO DI TELEFONO**

**I COMANDI SMS CONTENGONO DEGLI SPAZI AL LORO INTERNO CHE DEVONO ESSERE INSERITI COME INDICATO!**

Comando	Funzione
xxxx#date ddmmyy	Modifica la data della centrale. Il formato da inserire è: <b>dd</b> = giorno <b>mm</b> = mese <b>yy</b> = anno
xxxx#time hhmm	Modifica l'ora della centrale. Il formato da inserire è: <b>hh</b> = ora <b>mm</b> = minuti
xxxx#alerton	Abilita la funzione Alert
xxxx#alertoff	Disabilita la funzione Alert
xxxx#out <u>N</u> onttt	Accende il relè AUX- <u>N</u> ( <u>N</u> = 1 o 2) per <u>ttt</u> secondi (da 001 a 999)
xxxx#out <u>N</u> on	Accende il relè AUX- <u>N</u>
xxxx#out <u>N</u> off	Spegne il relè AUX- <u>N</u>
xxxx#temp <u>N</u> on <u>II</u>	Accende il relè AUX- <u>N</u> per termoregolazione a <u>II</u> gradi, per 24 ore
xxxx#temp <u>N</u> off	Disattiva il relè AUX- <u>N</u> per termoregolazione
xxxx#instot	Inserimento totale
xxxx#inspar	Inserimento parziale
xxxx#insext	Inserimento esterno
xxxx#disins	Disinserimento
xxxx#stop	Stop chiamate: ferma tutte le chiamate in corso
xxxx#status	Restituisce stato inserimento centrale e stato delle uscite
xxxx#signal	Restituisce il livello del segnale GSM modem
xxxx#listen	Ascolto ambientale fino a 5 minuti
xxxx#config	Restituisce configurazione num. telefoni attuale
xxxx#riccre	Richiesta credito SIM: la centrale risponde con SMS di credito residuo
xxxx#num <u>n</u> <u>yyyyyyyyy</u>	Programmazione numero di telefono " <u>yyyyyyy</u> " in posizione " <u>n</u> "
xxxx#del <u>n</u>	Cancellazione del numero di telefono in posizione " <u>n</u> "
xxxx#scad <u>DDD</u>	Imposta il numero di giorni <u>DDD</u> per il promemoria di "SIM in scadenza"
xxxx#extincl	Include i sensori <b>E</b> agli inserimenti Totale e Parziale
xxxx#extescl	Esclude i sensori <b>E</b> agli inserimenti Totale e Parziale
xxxx#version	Richiede la versione della centrale: il richiedente riceve un SMS con la versione della centrale
xxxx#eiv <u>D</u>	Tempo di "esistenza in vita" del modem GSM <u>D</u> è il valore del tempo secondo la tabella seguente:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D = 0 → 12 ore</li> <li>• D = 1 → 24 ore</li> <li>• D = 3 → 72 ore</li> <li>• D = 4 → 1 settimana</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D = 2 → 48 ore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D = 5 → 1 mese</li> </ul>
<code>xxxx#abilrem</code>	Abilita la comunicazione da remoto (programmazione remota via GPRS)	
<code>xxxx#fineabilrem</code>	Disabilita la comunicazione da remoto	

**AD OGNI SMS DI COMANDO RICEVUTO, LA CENTRALE RISPONDE SEMPRE CON UN SMS DI CONFERMA O ERRORE**

## 12.6. AGGIUNGERE NUMERI ALLA RUBRICA

Inviare un messaggio SMS per ogni numero da aggiungere.

Il testo del messaggio SMS è (spazi compresi):

`xxxx#num n qqqqqqqqqqq`

- `xxxx` Codice Combinatore di sicurezza
- `n` Posizione di memoria da 1 a 8
- `qqqqqqqqqq` Numero di telefono da memorizzare preceduto dal prefisso internazionale senza lo 00 (per l'Italia è 39)

*Esempio:* Numero di cellulare da programmare: 3334444444  
 Codice Remoto: 0000 (di fabbrica)  
 Posizione di memoria in cui inserire il numero: 3  
 SMS di comando da inviare:

`0000#num 3 393334444444`

(le cifre "39" prima del numero sono state inserite per le chiamate di un numero italiano)

E' possibile programmare il combinatore interno per effettuare chiamate anche verso numeri di rete fissa.

**⚠ LA POSIZIONE DI MEMORIA NUMERO 1 È SPECIALE E PUÒ CONTENERE SOLAMENTE UN NUMERO GSM (LA SCADENZA SIM VIENE INVIATA SOLO A QUESTO NUMERO).**

*Esempio:* Il sig. Rossi vuole ricevere una chiamata dalla centrale in caso di allarme sul numero di rete fissa 011.77.55.333 (potrebbe essere il numero della seconda casa o di un parente); programmerà (come ha fatto nell'esempio precedente, via SMS) nella centrale anche questo numero così:

`0000#num 5 390117755333`

## 12.7. CANCELLAZIONE NUMERO TELEFONICO

Per cancellare un numero di telefono in memoria:

`xxxx#del n` Cancellazione del numero memorizzato in posizione "n"

*Esempio:* in memoria, in posizione 5, è presente il numero di telefono 011.77.55.333. Il sig. Rossi vuole cancellare questo numero, quindi invia l'SMS seguente (il codice di sicurezza è 0000):

`0000#del 5`

## 12.8. NUMERI PUBBLICA EMERGENZA

E' possibile programmare i numeri di pubblica emergenza (esempio: 112, 113, 118...) in modo analogo agli altri numeri telefonici, OMETTENDO il prefisso internazionale 39:

*Esempio:* Il sig. Rossi vuole ricevere programmare il numero della Polizia di Stato:

0000#num 5 113

## 12.9. RICHIESTA CREDITO SIM

Per conoscere il credito residuo della scheda SIM in centrale, impostare correttamente in centrale il tipo di SIM (vedere MANUALE INSTALLATORE) ed inviare il seguente comando:

xxxx#riccre

Avia la richiesta credito SIM all'operatore telefonico: la centrale risponde con SMS di credito residuo.  
In caso di connessione fallita la centrale invia "Nessuna risposta da operatore riprovare più tardi".

La centrale richiede il credito residuo all'operatore e invia l'informazione ricevuta al numero che ha inviato la richiesta. Possono essere gestiti anche gli *SMS speciali di servizio sul credito* degli operatori **TIM** e **VODAFONE**.

## 12.10. COMANDO SMS PER PROMEMORIA SCADENZA SIM

Tra le funzioni programmabili via SMS è importante evidenziare la possibilità di impostare la scadenza SIM della centrale per esserne automaticamente avvertiti.

Si imposta il numero di giorni dopo i quali la centrale invierà un SMS di scadenza della SIM. Se il numero di giorni è impostato a "0" (zero) questo servizio è disattivato.

xxxx#scad yyy

Fissa un promemoria di scadenza SIM fra **yyy** giorni.

**⚠ L'AVVISO DI SCADENZA SIM VERRÀ INVIATO DALLA CENTRALE SOLAMENTE AL NUMERO MEMORIZZATO IN POSIZIONE 1 DEL COMBINATORE.**

**⚠ DOPO AVER RAGGIUNTO LA SCADENZA ED AVER TRASMESSO L'SMS, QUESTA FUNZIONE È DISATTIVATA. PERTANTO È NECESSARIO REIMPOSTARE I GIORNI DI SCADENZA CON UN NUOVO SMS.**

## 12.11. NOTE GENERALI SUGLI SMS

Tutti gli SMS inviati dalla centrale contengono una prima riga che descrive l'evento avvenuto e una seconda riga con la data/ora dell'evento.

"Zona Radio 01 R ← Riga di evento  
10:07 11/10/11" ← Data e ora

**Eventi di allarme:** la prima riga descrive l'evento generato e contiene il nome del sensore (impostato da software) e il qualificatore dell'evento (esempio porta aperta, tapparella, ...).

I qualificatori possono essere:

ALLARME AUTOESCLUSIONE	TAMPER SENSORE RADIO
ALLARME CTSR TAPPARELLA	MOSKITO SENSORE FRONTALE
ALLARME CTSR URTO	MOSKITO SENSORE SINISTRO

ALLARME CTSR CONTATTO ESTERNO	MOSKITO SENSORE DESTRO
ALLARME CTSR CONTATTO INTERNO	MOSKITO ELUSIONE SINISTRO
SUPERVISIONE MANCATA	MOSKITO MASKING
BATTERIA BASSA SENSORE RADIO	MOSKITO ELUSIONE DESTRO

**Eventi "speciali":** utilizzano le scritte impostate nella scheda "messaggi" (software):

ALLARME TAMPER FILO	ALLARME ASSENZA RETE
ALLARME ACCECAMENTO	ALLARME RITORNO RETE
ALLARME BATTERIA BASSA	ALLARME EFFRAZIONE
ALLARME BATTERIA RITORNO	

**Eventi di cambio stato:** la prima riga contiene il nome dell'inseritore (impostato da software) e una lettera che descrive il tipo di inserimento:

T = Totale	E = Esterno
P = Parziale	D = Disinserito

**Eventi "speciali" per gli inseritori:** utilizzano la descrizione impostata nella scheda "messaggi" (software):

PANICO	COERCIZIONE
TELEALLARME	SCADENZA SIM
INVIO SMS SUPERVISIONE	

**In caso di errori:** vengono inviati degli SMS in risposta ai comandi SMS inviati dall'utente:

Error: NO Valid Command. Il comando non è scritto correttamente	Se l'invio Contact-ID GPRS fallisce viene inviato un SMS con l'evento al numero di telefono (se impostato)
Error: NO Valid Code. Il Codice Remoto non è corretto	

## 12.12. SINTASSI DI CREAZIONE DEI MESSAGGI

Elementi generali:                      [Ora] (formato: "hh:mm")                      [Data] (formato: "gg/mm/aa")

**Eventi di allarme**                      [Nome sensore] + [Tipo sensore] + [Evento allarme] + [Ora] + [Data]

	Formato
[Nome sensore]	"Zona Radio xx"    [xx = 01 ÷ 60]            oppure            "Zona Filo yy"            [yy = 01 ÷ 03]
[Tipo sensore]	"(R)"    Ritardato "(I)"    Istantaneo
[Evento allarme]	"Autoesclusione"                      "CTSR Interno" "CTSR Tapparella"                      "SPV Mancata" "CTSR Urto"                              "LWB" "CTSR Esterno"                          "Tamper"

Esempio:    Zona Radio 01 R  
              10:07 11/10/11

**Eventi speciali allarmi** [Evento speciale allarme] + [Ora] + [Data]

	Formato	
[Evento speciale allarme]	"Tamper filo" "Accecamento" "Batteria bassa"	"Ritorno batteria" "Assenza rete" "Ritorno rete"

Esempio: Accecamento  
21:10 12/10/11

**Eventi cambio di stato (attivazione impianto)** [Nome inseritore] + [Tipo inserimento] + [Ora] + [Data]

	Formato			
[Nome inseritore]	"Inseritore xx" xx = 01 ÷ 24			
[Tipo inserimento]	"T" Totale "P" Parziale	"E" Esterno "D" Disinserito		

Esempio: Inseritore 01 T  
18:20 13/10/11

**Eventi speciali inseritori** [Evento speciale inseritori] + [Ora] + [Data]

	Formato	
[Evento speciale inseritori]	"Panico" "Alr. Silenzioso" "SMS Supervisione"	"Coercizione" "SIM in scadenza"

Esempio: SMS Supervisione  
21:04 12/10/11

### 13. BLOCCO CHIAMATE IN CORSO

Durante una chiamata di allarme è possibile bloccare le chiamate, gli SMS e la suonata sirena, secondo lo schema seguente. Digitare sulla tastiera del telefono che sta ricevendo la chiamata i seguenti comandi.

- 0#** Blocca solo la chiamata in corso.
- xxxxx#** Blocca tutte le chiamate e gli SMS in corso (tranne SMS di allarme silenzioso e panico). **xxxx** è il Codice Remoto
- 1#** Blocca tutte le chiamate e gli SMS in coda e silenzia la suonata delle sirene (la centrale rimane inserita).

## 14. SEGNALAZIONI DI ALIMENTAZIONE

La centrale controlla continuamente lo stato di alimentazione del collegamento alla Rete 230 V<sub>AC</sub>, della batteria tampone di bordo e della batteria dei sensori memorizzati in centrale.

### 14.1. BATTERIA BASSA SENSORI

---

A sistema disinserito:

<b>Display</b>	: "Batteria Bassa"
<b>SMS</b>	: nome sensore + "LWB" (low-battery)
<b>Memoria Allarmi</b>	: nome del sensore con l'indicazione a fianco "LWB"

### 14.2. BATTERIA BASSA CENTRALE

---

<b>Display</b>	: "Batteria Bassa" (al ritorno rete nessuna segnalazione a pannello)
<b>Memoria Allarmi</b>	: Visualizzato "Batteria Bassa"

### 14.3. ASSENZA RETE

---

Dopo il tempo di "assenza rete":

<b>Display</b>	: "Assenza Rete"
<b>SMS</b>	: "Assenza Rete" e "Ritorno Rete"
<b>Memoria Allarmi</b>	: Visualizzato "Assenza Rete" e "Ritorno Rete"

## MADE IN ITALY



DUEVI dichiara che il tipo di apparecchiatura radio centrale di allarme mod. CE33-M è conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE.



DUEVI s.r.l.  
Via Bard 12/A, 10142 TORINO - ITALY

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile all'indirizzo internet [www.duevi.eu](http://www.duevi.eu)