

C24 GSM è una centrale che gestisce 24 ingressi con un combinatore telefonico su linea GSM integrato

in grado di inviare chiamate VOCALI , SMS e protocolli digitali CONTACT ID. Il sistema è completamente

gestibile vocalmente, sia in remoto da telefono che in locale **attraverso un sistema audio integrato in tastiera.**

**Dalla tastiera è possibile ascoltare quali zone sono andate in allarme o in caso di inserimento quali zone non sono pronte (aperte).**

La programmazione può avvenire tramite tastiera locale o via SMS.

Le principali caratteristiche sono:

Guida vocale in tastiera e in remoto da telefono

24 ingressi di allarme liberamente programmabili e configurabili (8 a bordo + 16 espandibili)

8 uscite O.C. programmabili , gestibili da remoto e da tastiera tramite specifico menù utente

1 programma Totale

3 programmi Parziali

Compatibilità con accessori della serie S:

- fino a 4 tastiere

- fino a 2 espansioni ingressi

- fino a 4 prese remote

12 codici utente

8 numeri di telefonici programmabili per chiamate vocali ed SMS

8 numeri di telefonici programmabili per la trasmissione digitale contact ID

200 numeri telefonici programmabili per la funzione telecomando

1 ingresso di segnalazione stato attivo/disattivo di apparecchiature remote

1 ingresso per l' attivazione/disattivazione del programma totale

1 ingresso per l' attivazione/disattivazione di un programma parziale

1 ingresso per il reset locale delle chiamate in corso

1 uscita di segnalazione di errore del sistema GSM

1 uscita di stato impianto totale

1 uscita di stato impianto parziale

1 uscita di simulazione del ring in entrata utilizzabile per i collegamenti con apparecchiature remote (centrali,

condizionatori o apparecchiature comandabili da telefono ecc.).

1 led di segnalazione rete/segnale GSM OK. (Colore verde)

1 led di segnalazione delle operazioni del motore GSM (colore giallo)

1 led di errore sistema (colore rosso)

1 linea telefonica PSTN simulata, con la quale è possibile telefonare con un normalissimo telefono a toni,

oppure collegare il combinatore di una centrale filare.

Possibilità di Operazioni remote, a guida vocale, effettuabili dall' utente:

E' possibile attivare/disattivare la centrale, attivare/disattivare le uscite , conoscere lo stato di sistema.

Possibilità di modificare parametri, inviando un semplice SMS, una volta eseguite tutte le operazioni un sms

di risposta darà le informazioni richieste e la conferma di ciò che è stato fatto.

E' possibile attivare una o più uscite con un solo squillo di telefono, il sistema conferma l' avvenuta attivazione

con uno squillo di conferma al telefono del chiamante.

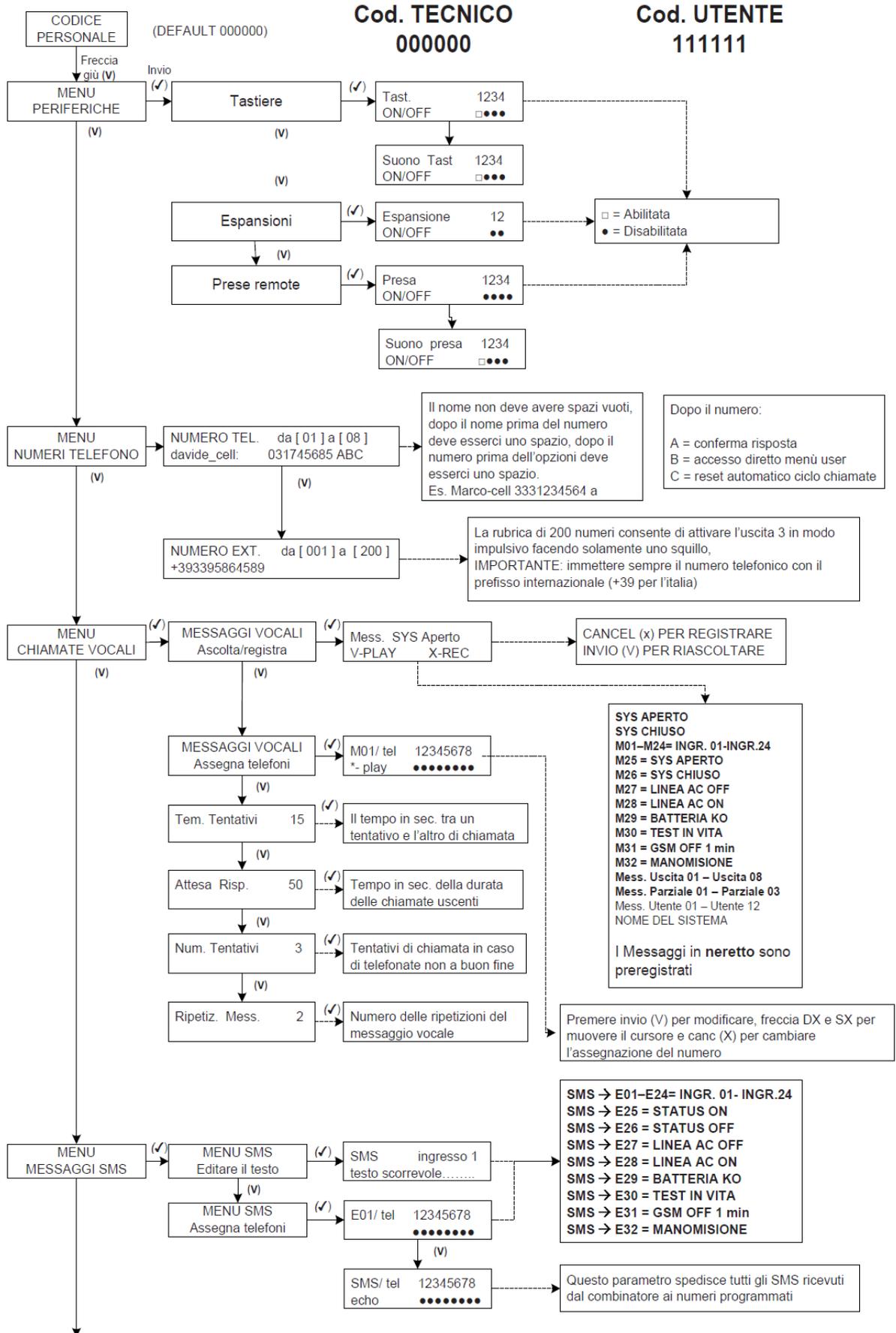
Possibilità controllo credito residuo sim

indice

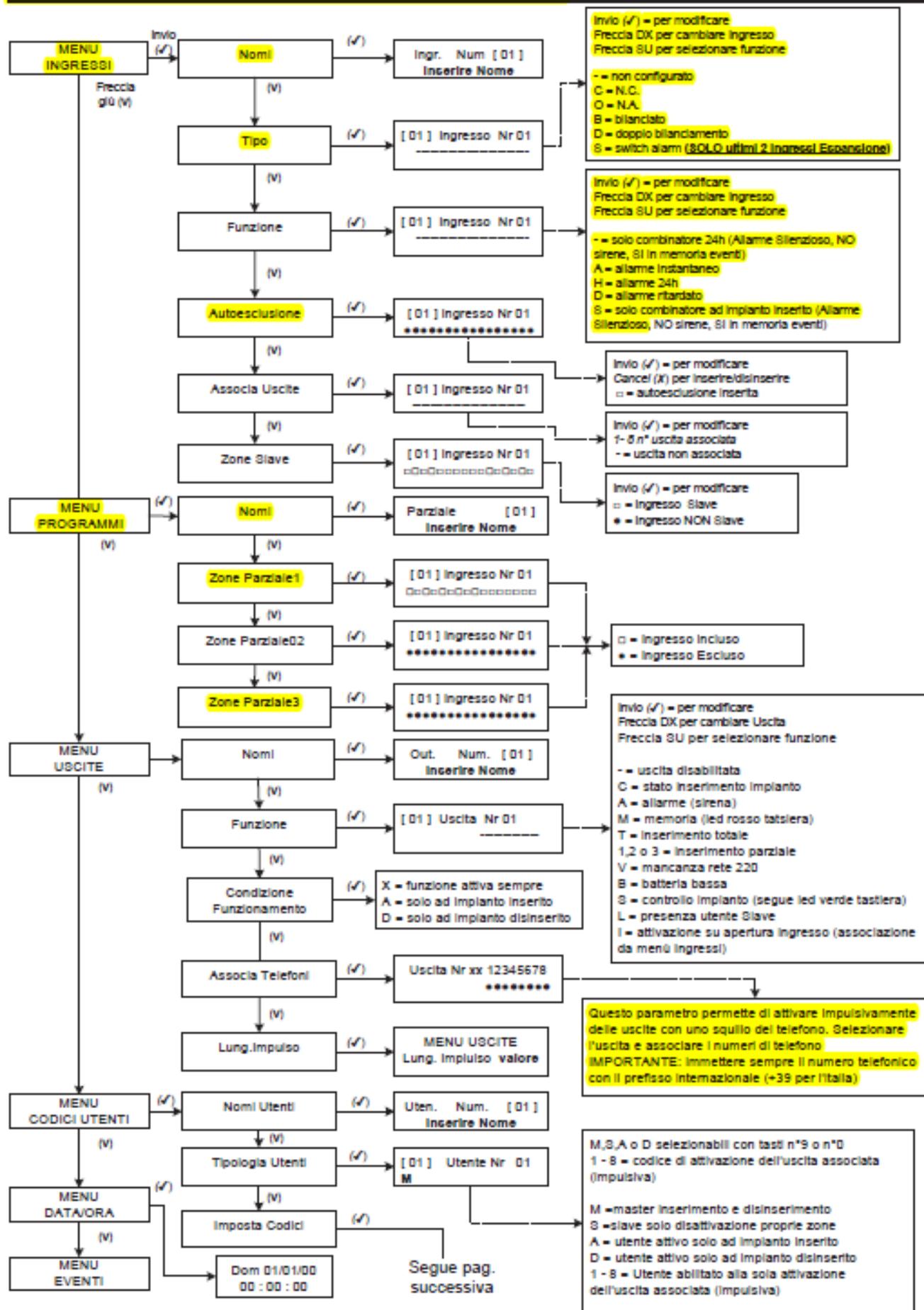
<b>DESCRIZIONE</b> .....	
<i>men ù di programmazione da tastiera - 1</i> .....	<b>1</b>
<i>men ù di programmazione da tastiera - 2</i> .....	<b>2</b>
<i>men ù di programmazione da tastiera - 3</i> .....	<b>3</b>
<i>men ù di programmazione da tastiera - 4</i> .....	<b>4</b>
<i>men ù di programmazione da tastiera - 5</i> .....	<b>5</b>
<i>men ù a guida vocale</i> .....	<b>6</b>
<b>ELENCO EVENTI</b> .....	<b>7</b>
<i>descrizione della scheda - collegamenti</i> .....	<b>8</b>
<i>Morsetti</i> .....	<b>9</b>
<b>COLLEGAMENTI PERIFERICHE</b> .....	<b>10</b>
<i>Tastiere</i> .....	<b>10</b>
<i>Epansione Ingressi</i> .....	<b>10</b>
<i>Inseritori (Prese Remote)</i> .....	<b>11</b>
<i>Prima accensione</i> .....	<b>13</b>
<i>logica di funzionamento dei led</i> .....	<b>13</b>
<i>reset default</i> .....	<b>13</b>
<i>Programmazione da tastiera</i> .....	<b>13</b>
<i>entrare in programmazione e muoversi nel menù</i> .....	<b>13</b>
<i>men ù periferiche</i> .....	<b>14</b>
<i>men ù numeri di telefono</i> .....	<b>14</b>
<i>impostare i numeri di telefono (i primi 8)</i> .....	<b>14</b>
<i>impostare i numeri di telefono per l'attivazione di out 3 (200 numeri)</i> .....	<b>14</b>
<i>men ù chiamate vocali</i> .....	<b>15</b>
<i>messaggi vocali: registra - ascolta</i> .....	<b>15</b>
<i>messaggi vocali: assegna telefoni</i> .....	<b>15</b>
<i>tempo tentativi</i> .....	<b>15</b>
<i>attesa risposta</i> .....	<b>16</b>
<i>numero tentativi</i> .....	<b>16</b>
<i>numero ripetizioni del messaggio</i> .....	<b>16</b>
<i>men ù messaggi sms</i> .....	<b>16</b>
<i>editare il testo</i> .....	<b>16</b>
<i>assegna telefoni</i> .....	<b>16</b>
<i>funzione echo</i> .....	<b>16</b>
<b>men ù INGRESSI</b> .....	<b>17</b>
<i>nomi</i> .....	<b>17</b>
<i>tipo</i> .....	<b>17</b>
<i>funzione</i> .....	<b>17</b>
<i>autoesclusione</i> .....	<b>17</b>
<i>associa uscite</i> .....	<b>18</b>
<i>zone slave</i> .....	<b>18</b>
<i>men ù programmi</i> .....	<b>18</b>
<i>nomi</i> .....	<b>18</b>
<i>zone parziale</i> .....	<b>18</b>
<i>men ù uscite</i> .....	<b>18</b>
<i>nomi</i> .....	<b>18</b>
<i>funzioni</i> .....	<b>19</b>
<i>condizione funzionamento</i> .....	<b>19</b>
<i>associa telefoni</i> .....	<b>19</b>
<i>lunghezza impulso</i> .....	<b>19</b>
<i>men ù codici utenti</i> .....	<b>20</b>
<i>nomi utenti</i> .....	<b>20</b>
<i>imposta codici</i> .....	<b>20</b>
<i>imposta codici : tel prog.</i> .....	<b>20</b>
<i>men ù data / ora</i> .....	<b>21</b>

<i>data ora</i> .....	21
<i>menù eventi</i> .....	21
<i>lettura degli eventi</i> .....	21
<i>menù contact id</i> .....	21
<i>eventi idc</i> .....	21
<i>numeri idc</i> .....	21
<i>max tentativi</i> .....	21
<i>associa telefoni</i> .....	22
<i>attesa risposta</i> .....	22
<i>menù parametri vari</i> .....	22
<i>Tempo uscita</i> .....	22
<i>tempo ingresso</i> .....	22
<i>tempo sirena</i> .....	22
<i>cicli sirena</i> .....	22
<i>tamper centrale</i> .....	22
<i>tamper linea (abilitazione)</i> .....	23
<i>tamper linea (tipo)</i> .....	23
<i>test in vita</i> .....	23
<i>squilli risposta</i> .....	23
<i>delay eventi</i> .....	23
<i>accettate chiamate</i> .....	23
<i>squillo passante</i> .....	23
<i>cicli contatore (switch alarm)</i> .....	23
<i>cicli autoesclusione</i> .....	24
<i>correzione ora</i> .....	24
<i>vivavoce</i> .....	24
<i>inserimento rapido</i> .....	24
<i>scelta della lingua</i> .....	24
<i>programmazione e gestione da messaggi sms</i> .....	24
<i>operazioni - tecniche (da installatore)</i> .....	24
<i>operazioni - utente</i> .....	24
<i>uso degli sms per la programmazione</i> .....	25
<b>INSERIRE /DISINSERIRE LA CEN TRALE VIA GSM</b> .....	25
<i>comandi sms</i> .....	26
<i>come creare un sms di programmazione</i> .....	27
<i>chiamate e gestione a guida vocale</i> .....	28
<i>ricezione di una chiamata vocale</i> .....	28
<i>chiamare il combinatore</i> .....	28
<i>menù a guida vocale</i> .....	28
<i>programmazione delle chiavi</i> .....	28
<i>descrizione led su presa chiave</i> .....	29
<i>specifiche tecniche</i> .....	29

# MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 1



## MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 2



Invio (✓) = per modificare  
 Freccia DX per cambiare ingresso  
 Freccia SU per selezionare funzione

- = non configurato  
 C = N.C.  
 O = N.A.  
 B = bilanciato  
 D = doppio bilanciamento  
 S = switch alarm (SOLO ultimi 2 ingressi Espansione)

Invio (✓) = per modificare  
 Freccia DX per cambiare ingresso  
 Freccia SU per selezionare funzione

- = solo combinatore 24h (Allarme Silenzioso, NO sirene, SI in memoria eventi)  
 A = allarme istantaneo  
 H = allarme 24h  
 D = allarme ritardato  
 S = solo combinatore ad impianto inserito (Allarme Silenzioso, NO sirene, SI in memoria eventi)

Invio (✓) = per modificare  
 Cancel (X) per inserire/disinserire  
 □ = autoesclusione inserita

Invio (✓) = per modificare  
 1-8 n° uscita associata  
 - = uscita non associata

Invio (✓) = per modificare  
 □ = Ingresso Slave  
 ● = Ingresso NON Slave

□ = Ingresso Incluso  
 ● = Ingresso Escluso

Invio (✓) = per modificare  
 Freccia DX per cambiare Uscita  
 Freccia SU per selezionare funzione

- = uscita disabilitata  
 C = stato inserimento impianto  
 A = allarme (sirena)  
 M = memoria (led rosso tastiera)  
 T = inserimento totale  
 1,2 o 3 = inserimento parziale  
 V = mancanza rete 220  
 B = batteria bassa  
 S = controllo impianto (segue led verde tastiera)  
 L = presenza utente Slave  
 I = attivazione su apertura ingresso (associazione da menù Ingressi)

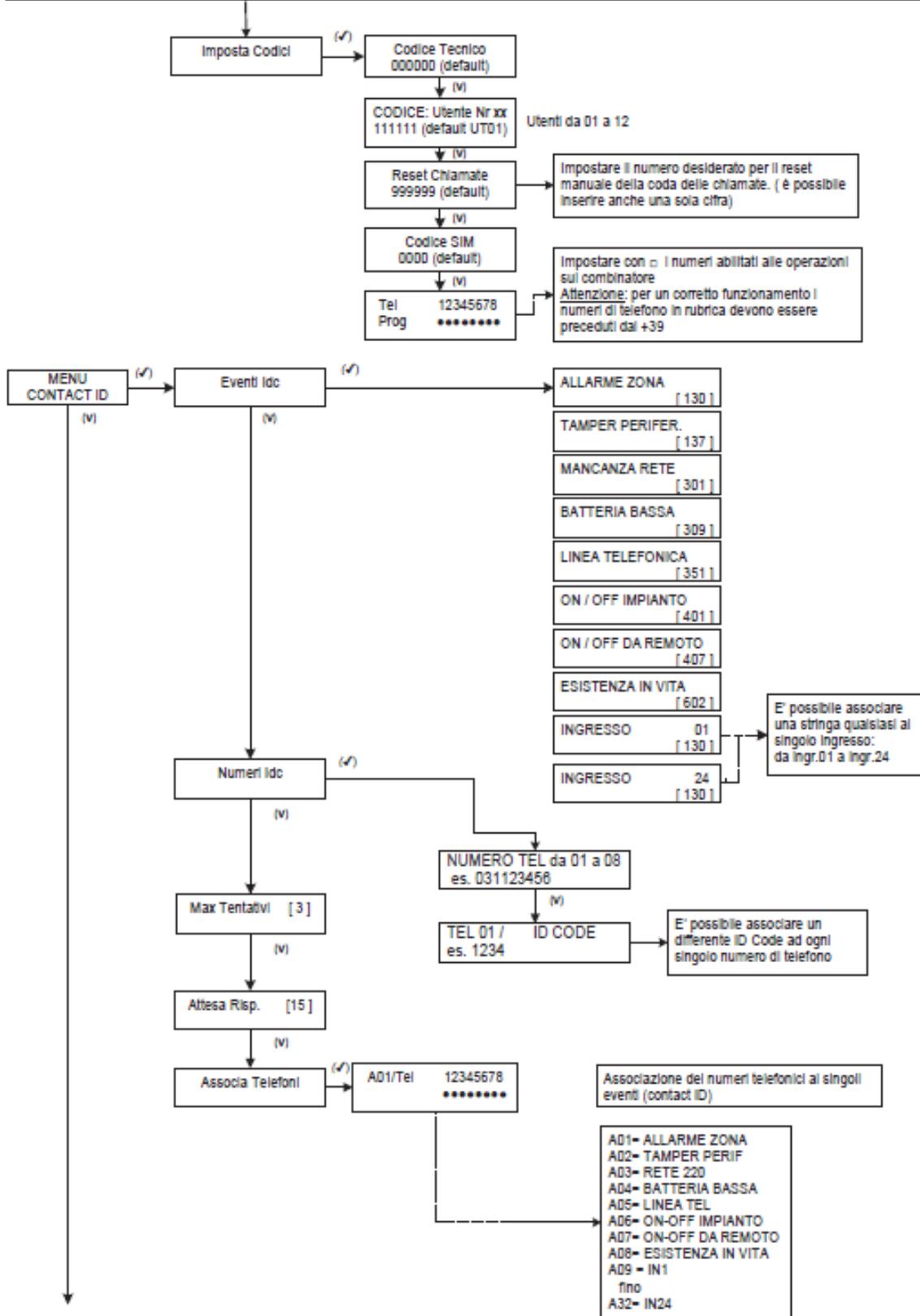
Questo parametro permette di attivare impulsivamente delle uscite con uno squillo del telefono. Selezionare l'uscita e associare i numeri di telefono. **IMPORTANTE:** Immettere sempre il numero telefonico con il prefisso internazionale (+39 per l'Italia)

M, S, A o D selezionabili con tasti n°9 o n°0  
 1-8 = codice di attivazione dell'uscita associata (Impulsiva)

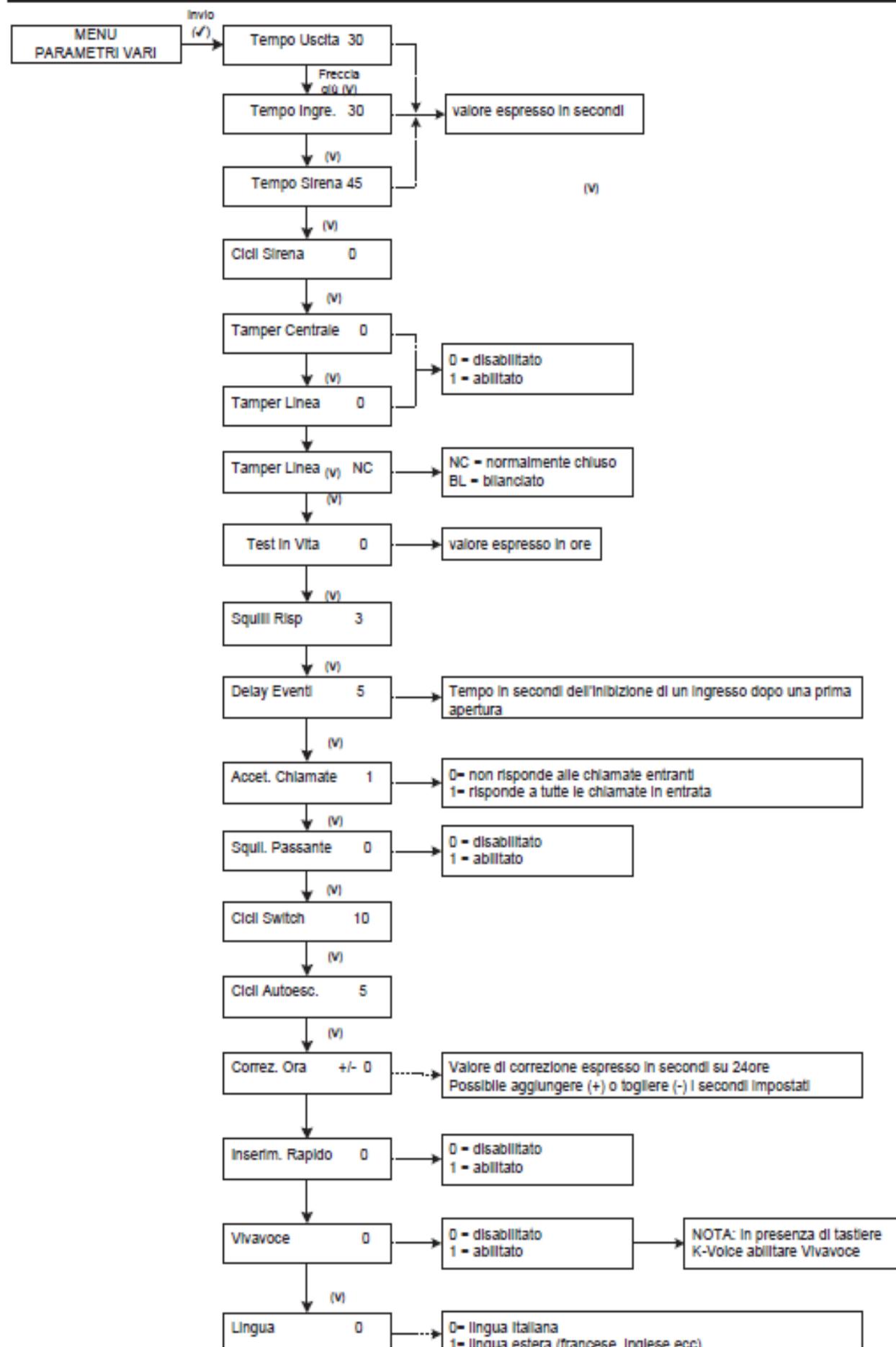
M = master inserimento e disinserimento  
 S = slave solo disattivazione proprie zone  
 A = utente attivo solo ad impianto inserito  
 D = utente attivo solo ad impianto disinserito  
 1-8 = Utente abilitato alla sola attivazione dell'uscita associata (Impulsiva)

Segue pag. successiva

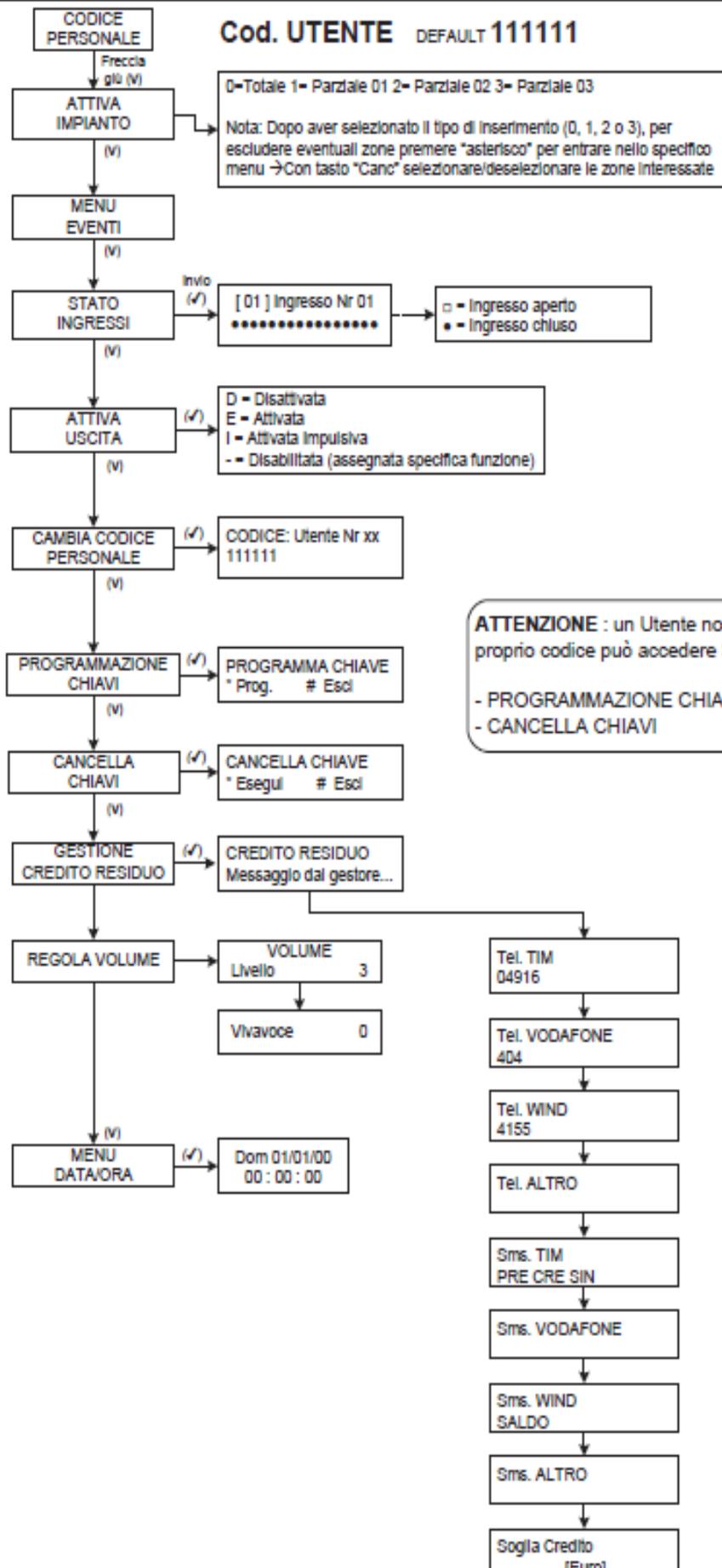
## MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 3



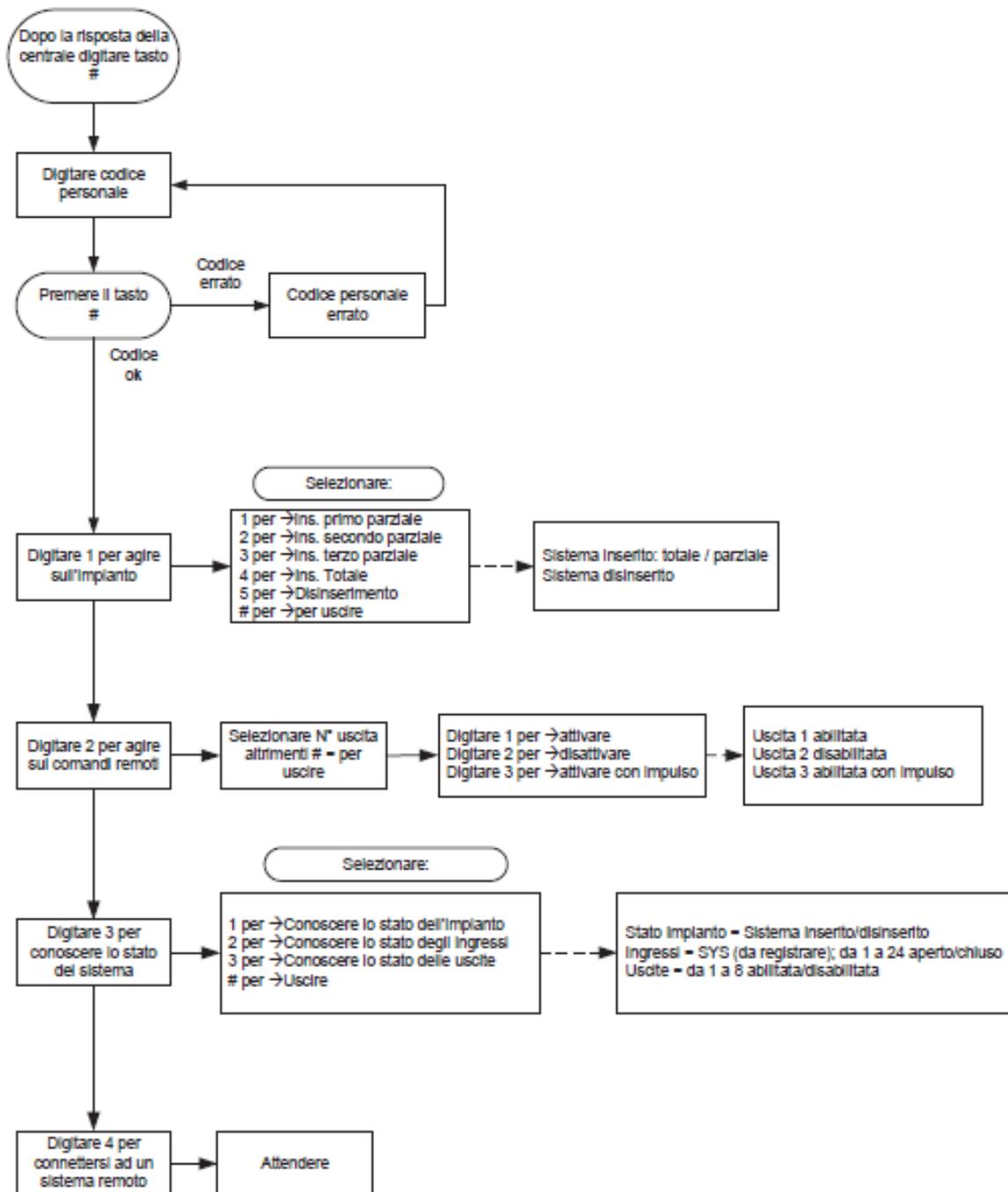
## MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 4



## MENÙ DI PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA - 5



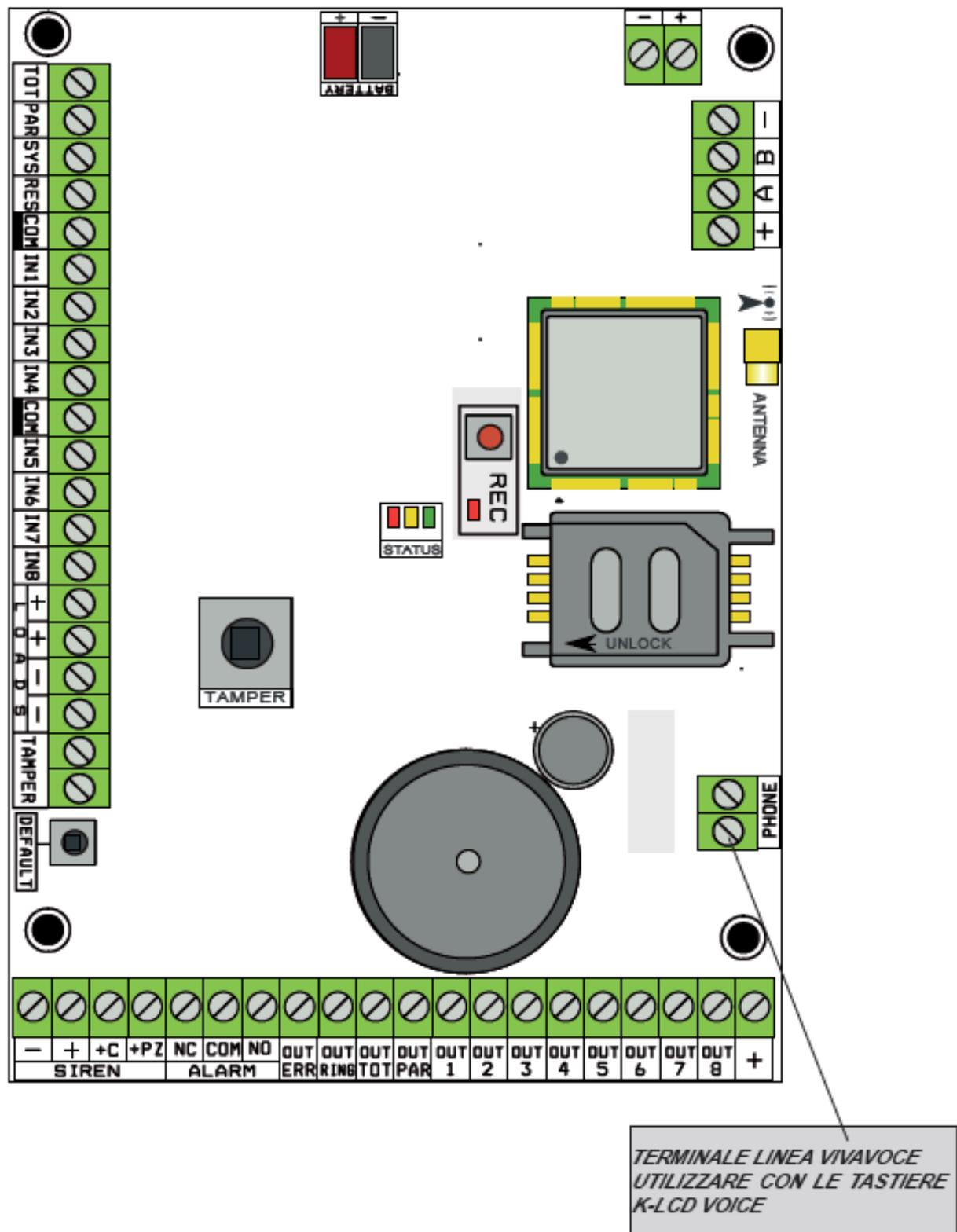
## MENÙ A GUIDA VOCALE



*Di seguito l' elenco degli eventi "notificabili" dalla centrale (MEMORIA EVENTI)*

**"Accesso Da Presa Utente n°..."**  
**"Accesso Slave Da Presa Utente n°..."**  
**"Accesso Slave Utente n°..."**  
**"Accesso Utente n°..."**  
**"Accesso Via DTMF Utente n°..."**  
**"Accesso Via SMS Utente n°..."**  
**"Allarme Ingresso n°..."**  
**"Batteria Bassa"**  
**"Cortocircuito Ingresso n°..."**  
**"Disins. Da Presa"**  
**"Disins. Remoto "**  
**"Disins. Utente n°..."**  
**"Disins.DTMF"**  
**"Disins.SMS"**  
**"Esclus. per avaria espansione n°..."**  
**"Esclus. per avaria Ingresso n°..."**  
**"Esclus. per avaria presa n°..."**  
**"Esclus. per avaria tastiera n°..."**  
**"Ins. DTMF Parziale n°..."**  
**"Ins. DTMF Totale"**  
**"Ins. Remoto Parziale"**  
**"Ins. Remoto Totale"**  
**"Ins. SMS Parziale n°..."**  
**"Ins. SMS Totale"**  
**"Ins.Da Presa Parziale n°..."**  
**"Ins.Da Presa Totale"**  
**"Inserito Parziale n°..."**  
**"Inserito Totale "**  
**"Mancanza AC"**  
**"Manomissione Espansione n°..."**  
**"Manomissione Presa n°..."**  
**"Manomissione Tastiera n°..."**  
**"No Campo GSM"**  
**"Programmazione"**  
**"Reset Chiamate"**  
**"Ripristino AC"**  
**"Ripristino Da Presa Parziale n°..."**  
**"Ripristino Parziale n°..."**  
**"Ripristino Totale Da Presa"**  
**"Ripristino Totale"**  
**"Tagliocavi Ingresso n°..."**  
**"Tamper Centrale "**  
**"Tamper Di Linea"**

**DESCRIZIONE DELLA SCHEDA - COLLEGAMENTI**



**TERMINALE LINEA VIVA VOCE  
UTILIZZARE CON LE TASTIERE  
K-LCD VOICE**

**batter y + - = terminali per la batteria tampone (da 2Ah a 7Ah)**

**SIREN + - = alimentazione della sirena interna/esterna**

**SIREN +C = positivo a mancare di comando per la sirena esterna**

**SIREN +PZ = comando positivo a dare per la sirena interna**

**ALARM (nc - no - com) = relè in scambio libero per comando di allarme**

**+ A B - (rs 485) = collegamento periferiche**

**in 1-2-3-4-5-6-7-8 = ingressi**

**res = reset delle chiamate in corso (DA MANTENERE NORMALMENTE APERTO -  
CHIUDERE PER**

**RESETTARE)**

**sys= ingresso di status per monitorare apparecchiature esterne (riscaldamento ecc.)**

**TOT = ingresso di attivazione del programma totale (tipo N.A. impulsivo)**

**PAR = ingresso di attivazione del programma parziale 1 (tipo N.A. impulsivo)**

**com = riferimento a negativo per gli ingressi**

**Loads (+ -)= alimentazione 13.8Vdc per apparecchiature esterne**

**phone = emulazione linea telefonica filare e morsetto linea vivavoce (da usare con K-lcd  
VOICE)**

**out 1-2-3-4-5-6-7-8= uscite open-collector**

**+ = riferimento positivo per le uscite open-collector**

**OUT err = uscita open-collector per la segnalazione di errore del motore**

**OUT ring = uscita open-collector di simulazione dello squillo per chiamate entranti**

**out tot = uscita open-collector per la segnalazione di INSERITO TOTALE**

**OUT par = uscita open-collector di segnalazione INSERITO PARZIALE**

**tamper = collegamento tamper linea**

**TASTO DEFAULT = tasto di reset default dei parametri**

**TASTO REC = tasto registrazione messaggi vocali**

**TASTO TAMPER = tamper antiapertura centrale**

## COLLEGAMENTI PERIFERICHE

### TASTIERE

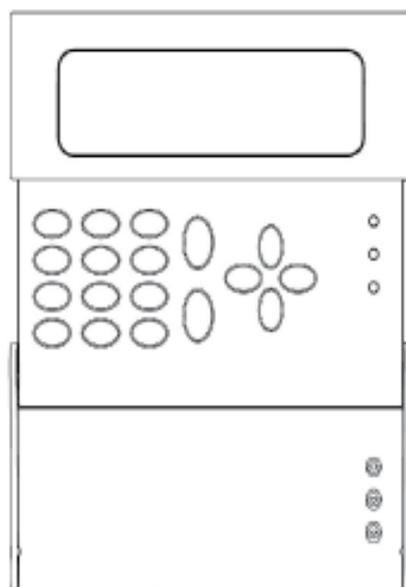
Tastiere modello K-LCD e K-LCD VOICE, fino a un numero massimo di 4.

Le tastiere devono essere collegate alla linea BUS-485 con i rispettivi morsetti A, B, +12V e -.

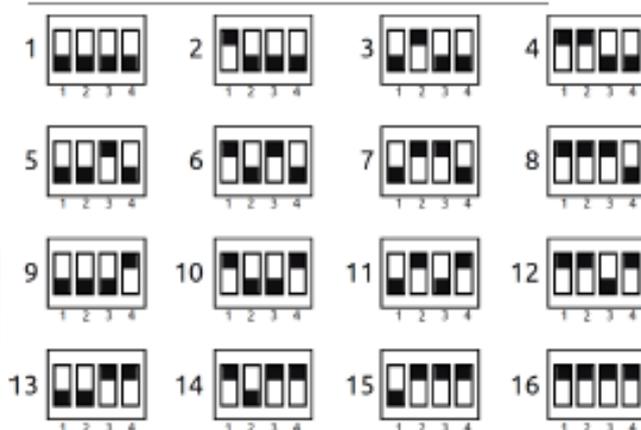
Prima di alimentare il sistema, per poter differenziare le periferiche, è necessario indirizzare le tastiere mediante i loro microinterruttori (DIP-SWITCH), facendo riferimento alla figura seguente.

Per collegare l'audio della tastiera K-LCD VOICE, si consiglia di utilizzare un conduttore esterno al cavo bus per evitare eventuali disturbi. Il cavo deve essere collegato tra il terminale PHONE lato morsetti (vedi figura scheda) e il morsetto SPK della tastiera K-LCD VOICE

**IMPORTANTE:** Seguire un ordine numerico crescente partendo da 1 senza tralasciare alcuna posizione. Per questa centrale utilizzabili SOLO le prime 4 configurazioni



### Configurazione DIP-SWITCH



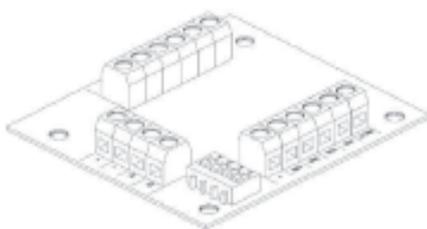
**N.B.:** in CONFIGURAZIONE 1 TUTTI I DIP IN OFF

### ESPANSIONE INGRESSI

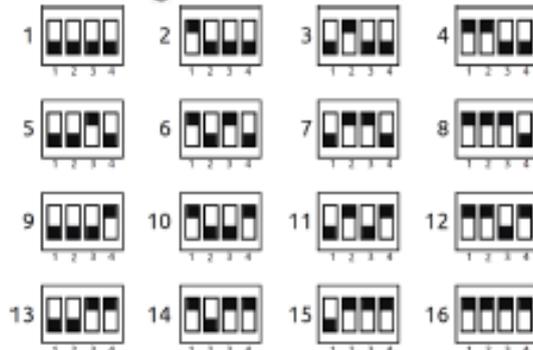
La centrale dispone di 8 ingressi, espandibili a 24 mediante l'utilizzo del modulo opzionale Expin.

Il modulo deve essere collegato alla linea BUS-485 con i rispettivi morsetti A, B, +12V e -.

Prima di alimentare il sistema, per poter differenziare le periferiche, è necessario indirizzarle mediante i loro microinterruttori (DIP-SWITCH), facendo riferimento alla figura seguente.



### Configurazione DIP-SWITCH



**N.B.:** in CONFIGURAZIONE 1 TUTTI I DIP IN OFF

Gli ingressi su ogni modulo fanno capo ai morsetti IN1, 2, fino ad IN8 e possono essere utilizzati:

da IN1 a IN6 = ingressi di tipo N.C. / N.A. / Bilanciato / Doppio Bilanciamento

IN7 e IN8 = ingressi di tipo N.C. / N.A. oppure utilizzabili per contatti veloci di tipo Switch-Alarm

**IMPORTANTE:** Seguire un ordine numerico crescente partendo da 1 senza tralasciare alcuna posizione.

## **INSERITORI (PRESE REMOTE)**

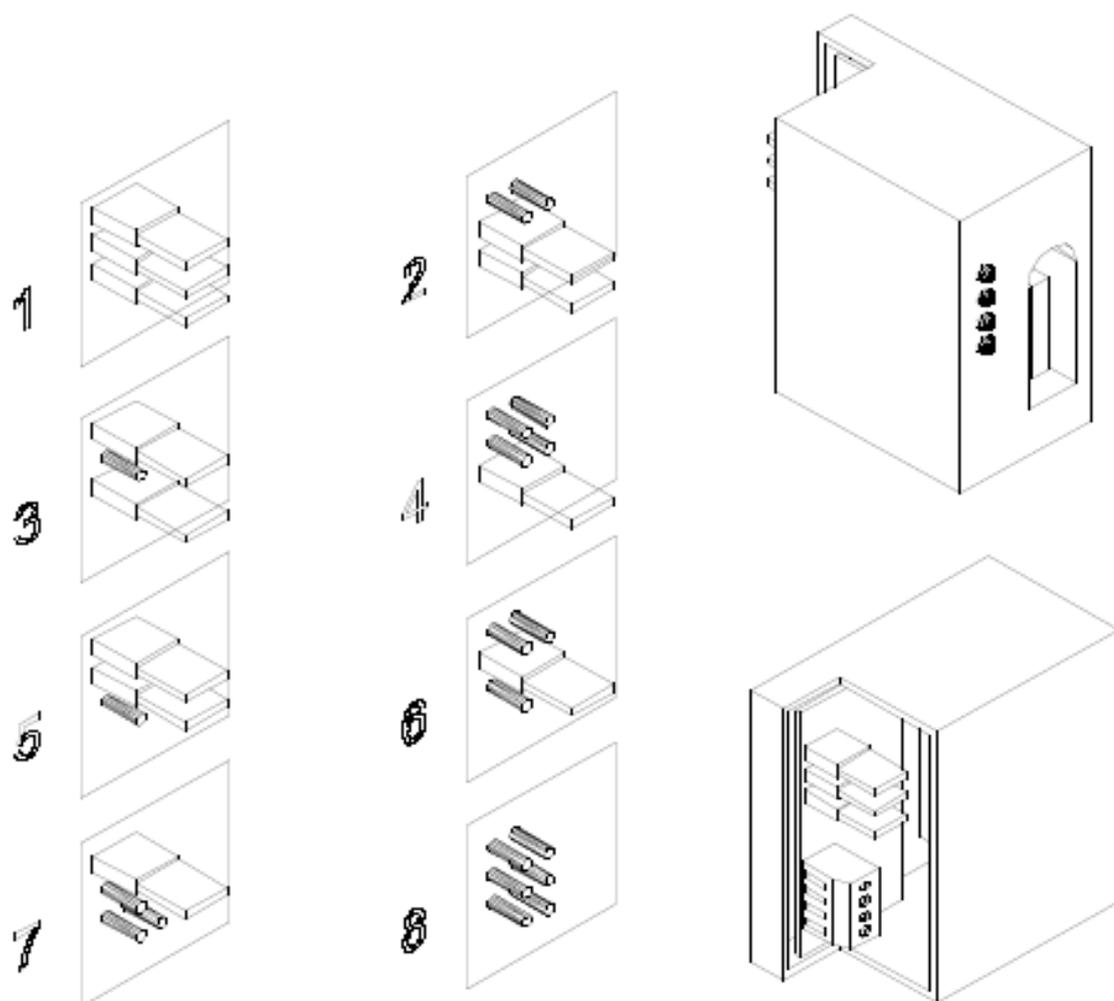
*Inseritori, modello PR/S o Proximity, fino a un numero massimo di 4.*

*Devono essere collegati alla linea BUS-485 con i rispettivi morsetti A, B, +12V e -.*

*Prima di alimentare il sistema, per poter differenziare le periferiche, è necessario indirizzarle mediante i loro microinterruttori (DIP-SWITCH), facendo riferimento alle seguenti configurazioni.*

### **PRESE PR/S**

**IMPORTANTE:** *Seguire un ordine numerico crescente partendo da 1 senza tralasciare alcuna posizione. Per questa centrale utilizzabili SOLO le prime 4 configurazioni*



*Nota: si ricorda che tutte le periferiche (tranne la Tastiera n° 1), per poter funzionare devono essere abilitate. Vedi MENU PERIFERICHE*

## **inseritori (prese remote)**

*Inseritori, modello PR/S o Proximity, fino a un numero massimo di 4.*

*Devono essere collegati alla linea BUS-485 con i rispettivi morsetti A, B, +12V e -.*

*Prima di alimentare il sistema, per poter differenziare le periferiche, è necessario indirizzarle mediante i loro*

*microinterruttori (DIP-SWITCH), facendo riferimento alle seguenti configurazioni.*

### **PRESE PR/S**

**IMPORTANTE:** *Seguire un ordine numerico crescente partendo da 1 senza tralasciare alcuna posizione.*

*Per questa centrale utilizzabili SOLO le prime 4 configurazioni*

**Nota:** *si ricorda che tutte le periferiche (tranne la Tastiera n° 1), per poter funzionare devono essere abilitate.*

*Vedi MENU' PERIFERICHE*

### **C24**

1 2 3 4

**Led di segnalazione dell'inserimento:**

- *tutti accesi = inserimento totale*
- *1° led da sinistra arancio = parziale 1*
- *2° led da sinistra giallo = parziale 2*
- *3° led da sinistra rosso = parziale 3 e memoria allarme*

*4° led da sinistra verde = stato zone (tutto chiuso, led acceso)*

*Avvicinare la chiave (mod. Beatle) al riquadro interno del lettore, si accendono le luci di cortesia e contemporaneamente*

*tutti led di segnalazione inserimento, ad indicare il totale. Allontanare la chiave quando è*

*visualizzato il tipo di inserimento scelto. (totale, parziale 1 ecc.)*

**nota:** *i tutti tamper devono essere chiusi affinché il dispositivo possa funzionare correttamente*

**Come si usa:**

**Tutti in OFF**

### **INSERITORI PROXIMITY**

*Led di cortesia, notificano la lettura*

*della chiave e rimangono accessi*

*ad indicare che il lettore è sta*

*processando l' operazione. E' possibile riavvicinare la chiave quando si spengono.*

**Tutti in OFF**

### **PROXIMITY SMALL**

**Led di segnalazione dell'inserimento:**

- *accesi tutti = inserimento totale*
- *acceso led arancione in basso a destra (BD) = parziale 1*
- *acceso led giallo in alto a sinistra (AS) = parziale 2*
- *acceso led rosso in alto a destra (AD) = parziale 3*
- *led verde in basso a sinistra (BS verde) = stato zone: zone a riposo led acceso)*

*Durante un allarme tutti i led tranne il BS lampeggiano*

*C24-*

*Inserire una SIM completamente vuota e possibilmente sbloccata dal numero PIN.*

*Alimentare il sistema.*

**IMPORTANTE:** *collegare una batteria tampone con corrente minima di 2Ah, altrimenti il sistema potrebbe non effettuare la registrazione alla rete GSM.*

*Attendere che il led giallo (motore GSM) si illumini fisso, ed il led verde di segnale GSM faccia i lampeggi di*

*indicazione di segnale. (es. 3 lampeggi consecutivi e una pausa indica TRE TACCHE = SEGNALE BUONO).*

*Per una spiegazione completa della logica dei led e della prima accensione riferirsi al paragrafo sotto.*

*Nota: di solito i combinatori vengono testati e collaudati in sede quindi non è necessario fare un reset default.*

*attenzione messaggi vocali sono preregistrati , pertanto se si decide di usufruirne , non cancellare la registrazione . vedi paragrafo "chiamate vocali registra ascolta "*

*Il sistema è dotato di 3 led di segnalazione:*

**LED GIALLO** = *indica il funzionamento del MOTORE GSM, durante la fase di accensione lampeggia ad*

*indicare che il motore si sta inizializzando (registrazione della rete e analisi segnale). Ad operazioni concluse*

*si accende in modo stabile ad indicare che il motore è pronto, e non sta effettuando nessuna operazione.*

*Durante una chiamata o l' invio di un SMS il led tornerà a lampeggiare ad indicare che il motore sta lavorando.*

**LED VERDE** = *indica il livello di segnale GSM, durante l' accensione lampeggia assieme al led di motore*

*GSM, una volta che il led motore diventa fisso, il led verde farà dei lampeggi (2 o 3 o 4) intervallati da una*

*pausa, il numero dei lampeggi indica la quantità di segnale GSM.*

*1 lampeggio ed una pausa = segnale nullo/scarso ( non consigliata l' installazione)*

*2 lampeggi ed una pausa = segnale sufficiente*

*3 lampeggi ed una pausa = segnale buono*

**LED ROSSO** = *indica un' anomalia del sistema*

*se acceso fisso: motore GSM bloccato, segnale o rete assenti, sim bloccata da codice pin)*

*se lampeggiante: indica un' anomalia alla batteria*

*Per riportare il combinatore nella condizione di partenza è necessario togliere l' alimentazione (batteria compresa)*

*premere il tasto DEFAULT e mantenerlo premuto ridando l' alimentazione.*

*Il combinatore chiederà la selezione della lingua ( ITALIANO o lingua straniera)*

*dopodichè eseguirà l' inizializzazione*

*e riporterà al valore di fabbrica tutti i parametri.*

**Nota: il reset Default non cancella i messaggi vocali (ne quelli preregistrati di fabbrica ne eventuali**

**messaggi registrati in fase di installazione)**

**Nota: nel default tutti gli ingressi sono programmati come allarme e normalmente chiusi.**

#### **Descrizione:**

➤ *Digitare il codice installatore (000000 default) e premere INVIO (✓).*

➤ *Usare i tasti freccia su e giù per scorrere i vari menù.*

➤ *Premere INVIO (✓) per modificare i menu.*

➤ *Utilizzare il tastierino alfanumerico per inserire nomi e numeri*

➤ *Utilizzare il tasto CANCEL (✕) per cancellare parametri, o per attivare i quadretti di assegnazione (□)*

➤ *Utilizzare il tasto # per uscire dai menù (dopo 60' ' di inattività il sistema torna automaticamente alla schermata iniziale)*

## **entrare in programmazione e muoversi nel menù**

**C2414-**

### **Descrizione:**

- **Premere INVIO (✓) per inserire il numero di telefono e le opzioni**
- **Tasto freccia dx o sx per muoversi all' interno del numero**
- **Utilizzare i tasti alfanumerici per l' inserimento del nome, numero e opzioni (vedi esempio)**
- **Utilizzare il tasto CANCEL (✗) per cancellare**
- **Confermare con INVIO (✓)**

**nota: prima del numero telefonico è possibile inserire il nome, poi lasciare uno spazio vuoto ed inserire il numero telefonico,**

**lasciare un'altro spazio ed inserire le opzioni. ES: MARCO CELL. +39333123456 AB**

- **le opzioni possono essere differenti per ogni numero di telefono:**

**A: conferma della risposta, il sistema deve ricevere un #, durante l'ascolto del messaggio, per definire una chiamata a buon fine; se questo non avviene il sistema richiamerà ancora lo stesso numero**

**per i tentativi di chiamata impostati.**

**B: accesso diretto al menù utente, l'utente con questa opzione non dovrà digitare nessun codice né**

**tasto per accedere al proprio menù**

**C: reset automatico della coda chiamate, se la chiamata al numero telefonico con questa opzione va**

**a buon fine si cancellerà la coda delle chiamate in corso.**

**IMPORTANTE: LASCIARE SEMPRE UNO SPAZIO VUOTO TRA IL NOME ED IL NUMERO, E TRA IL NUMERO E LE OPZIONI.**

**RICORDARE SEMPRE DI METTERE IL PREFISSO NAZIONALE (+39.....) IN MODO CHE IL SISTEMA RICONOSCA SEMPRE**

**L'ID CHAIANTE. LE OPZIONI A - B - C DEVONO ESSERE SEMPRE MAIUSCOLE.**

**- I numeri di telefono possono comunque essere memorizzati senza opzioni e senza nome.**

**impostare i numeri di telefono (i primi 8)**

*Tramite questo menù si ha la possibilità di abilitare e disabilitare tutte le periferiche collegate alla centrale*

*(tramite BUS 485)*

- **Premere INVIO (✓) per entrare in modifica**
- **Tasto freccia dx o sx per selezionare la specifica periferica**
- **Utilizzare il tasto CANCEL (✗) per selezionare/deselezionare**
- **Confermare con INVIO (✓)**

**In caso una Periferica segnali Allarme Tamper e vengono raggiunti 3 cicli sirena, verrà esclusa (no attivazione**

**sirena) sino al prossimo accesso Utente/Installatore**

**NOTA: la periferica TASTIERA n°1 non si può disabilitare**

**impostare i numeri di telefono per l'attivazione di out 3 (200 numeri)**

## **FUNZIONE TELECOMANDO**

### **Descrizione:**

*Dopo l' impostazione dei primi 8 numeri, esiste una rubrica particolare di 200 numeri utilizzabili soltanto per*

*l' attivazione dell' uscita 3 IMPULSIVA.*

*Se viene inserito uno o più numeri (compresi di prefisso internazionale +39) facendo un solo squillo al*

*combinatore con il numero visibile, questo riconoscerà l' ID del chiamante e attiverà l' uscita O.C. in modo*

*impulsivo con la durata programmata.*

*Questa funzione è stata pensata per applicazioni condominiali dove al posto di utilizzare un telecomando*

*per l' apertura del cancello è possibile utilizzare il proprio telefono cellulare.*

**NOTA:** per la funzione telecomando il combinatore non effettuerà lo squillo di conferma di avvenuta attivazione dell'uscita.

**Un N° di telefono inserito nei primi 8 NON può essere inserito tra i 200 della funzione telecomando.**

**In caso la funzione telecomando deve essere utilizzata da numeri dei primi 8 in rubrica, abilitare tali numeri all'attivazione dell'uscita n° 3 tramite uno squillo (menù USCITE - ASSOCIA TELEFONI ).**

**C2415-**

### **messaggi vocali: assegna telefoni**

#### **Descrizione:**

*Messaggi vocali da assegnare agli 8 numeri telefonici disponibili.*

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)** per vedere il tipo di messaggio da assegnare ai telefoni.

➤ per far scorrere i vari messaggi/eventi premere i tasti freccia giù e sù.

➤ nella riga superiore del display viene visualizzato il n° del messaggio e gli 8 numeri di telefono a cui può essere associato. ( es. in fig1 il messaggio 11, linea AC Off, è associato ai primi 2 numeri di telefono)

➤ premere **INVIO (✓)** per procedere con l' associazione messaggi/telefoni

➤ per scorrere i num.di telefono premere i tasti freccia dx o sx, per assegnare  o non assegnare **(I)**

premere **CANCEL (✕)**.

➤ confermare con **INVIO (✓)**

**M11/ TEL 1 2 3 4 5 6 7 8**

**\* - PLAY  | | | | |**

*Fig. 1*

Display tastiera

## **messaggi vocali: registra - ascolta**

### **Descrizione:**

➤ una volta entrati nel menù REGISTRA - ASCOLTA premere **INVIO (✓)** per vedere il tipo di messaggio.

Per registrare premere il tasto **CANCEL (✗)**, si avranno a disposizione 60sec per procedere con la registrazione (il led rosso REC lampeggia).

Tenere premuto il pulsante REC (presente sulla scheda) *per tutto il tempo della registrazione (max 5sec)*

➤ per riascoltare i messaggi premere il tasto **INVIO (✓)**.

➤ per far scorrere i vari eventi premere i tasti freccia su e giù.

### **Messaggi:**

● **SYS APERTO=(preregistrato = APERTO)** indica lo stato dell' ingresso sys quando viene richiesto alla centrale

● **SYS CHIUSO=(preregistrato = CHIUSO)** indica lo stato (apert/chiuso) dell' ingresso sys quando viene richiesto alla centrale

● **M01 - INGRESSO 1=** messaggio relativo all' ingresso 1 fino a M24

● **M24 - INGRESSO 24=** messaggio relativo all' ingresso 24 (**preregistrato**)

● **M25 - SYS CHIUSO =(preregistrato = SISTEMA INSERITO)** messaggio di evento inviato quando si chiude l' ingresso SYS

● **M25 - SYS APERTO=(preregistrato = SISTEMA DISINSERITO)** messaggio di evento inviato quando si apre l' ingresso SYS

● **M27 - LINEA AC OFF =** alimentazione assente (**preregistrato**)

● **M28 - LINEA AC ON =** ripristino alimentazione (**preregistrato**)

● **M29 - BATTERIA KO =** batteria assente o scarica (**preregistrato**)

● **M30 - TEST IN VITA =** segnalazione periodica di esistenza in vita (**preregistrato**)

● **M31 - GSM OFF 1MIN =** segnale GSM assente (**preregistrato**)

● **M32 - manomissione =** manomissione in corso (**preregistrato**)

● **USCITE 1 - 8 =** messaggio di identificazione delle uscite ( Es. uscite 1 -- > "illuminazione giardino" attivata)

● **PARZIALI 1 - 3 =** messaggio di identificazione dell' inserimento ( ES. INSERITO "PERIMETRALE" )

● **UTENTE 1 - 12 =** messaggio di identificazione utente (ES. Paolo)

● **NOME DEL SISTEMA=** è il messaggio di identificazione sistema ( ES. PRESSO CASA SIG. ROSSI VIA.....)

I messaggi Uscite, Parziali, Utenti e Nome del Sistema si ascoltano entrati nel Menù a Guida Vocale

## **tempo tentativi**

### **Descrizione:**

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)** per modificare il valore.

*Questo parametro indica il tempo (espresso in secondi) che deve passare tra un tentativo e l' altro di chiamata vocale.*

*nota: si consiglia di lasciare il valore in default a meno di necessità particolari.*

*C2416-*

## **attesa risposta**

### **Descrizione:**

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO(✓)** per modificare il valore.

*Questo parametro indica il tempo (espresso in secondi) che il sistema deve attendere prima di una risposta quando squilla verso un telefono esterno.*

*ES: 30 indica che il nostro telefono, chiamato dal combinatore, squillerà per 30 secondi dopodichè il*

*combinatore riaggancerà e ripartirà con il ciclo successivo di chiamata.*

*Si consiglia un valore minimo di 120 secondi.*

## **numero tentativi**

### **Descrizione:**

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)** per modificare il valore.

*Questo parametro indica il numero di tentativi di chiamata in caso di chiamata non a buon fine.*

## **numero ripetizioni del messaggio**

### **Descrizione:**

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)** per modificare il valore.

*Questo parametro indica il numero di ripetizioni del messaggio durante una chiamata vocale.*

## **menù sms: editare il testo**

### **Descrizione:**

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)** per evidenziare l' SMS da modificare.

➤ utilizzare le frecce giù e su per selezionare l' SMS/evento desiderato, **premere nuovamente (✓)** per modificare il messaggio esistente di default (es. Apertura ingresso Nr.01).

➤ la metodologia di scrittura è molto simile a quella dei telefoni cellulari senza l' ausilio del T9.

➤ confermare con **INVIO (✓)**

## **menù sms: assegna telefoni**

**Descrizione:**

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)** per vedere il messaggio da assegnare ai telefoni.

➤ per far scorrere i vari messaggi/eventi premere i tasti freccia giù e sù.

➤ nella riga superiore del display viene visualizzato il n° del messaggio e gli 8 numeri di telefono a cui può essere associato. (Es. in fig2 messaggio 01, relativo ad Ingresso nr.01, è associato ai primi 2 numeri).

➤ premere **INVIO (✓)** per procedere con l' associazione messaggi/telefoni

➤ per scorrere i num.di telefono premere i tasti freccia dx o sx, per assegnare  o non assegnare (I) premere

**CANCEL (x)**. Confermare con **INVIO (✓)**

**E01/ TEL 1 2 3 4 5 6 7 8**



Fig. 2

Display tastiera

**menù sms: funzione echo**

**Descrizione:**

Questa funzione permette di rispedire tutti gli SMS ricevuti dal combinatore ai numeri programmati.

Risulta molto comoda per ricevere eventuali messaggi inviati dall' Operatore telefonico.

Dopo la spedizione di tali SMS il combinatore cancellerà i messaggi mantenendo sempre libera la SIM.

➤ una volta entrati nel menù premere **(✓)** per modificare ed assegnare i numeri di tel che dovranno ricevere

*i messaggi.*

➤ nella riga superiore sono indicati gli 8 numeri . ( es. in fig3 i primi 2 numeri di telefono riceveranno tutti i messaggi che riceverà il combinatore)

Fig. 3

Display tastiera

**SMS/ TEL 1 2 3 4 5 6 7 8**



C2417-

**menù INGRESSI: NOMI**

**Descrizione:**

Per ciascun ingresso è possibile modificare il NOME, in sostituzione di quello di default (Ingresso Nr.01,

Ingresso Nr.02, etc.). Lunghezza massima del nome 16 caratteri.

➤ una volta entrati nel menù premere INVIO (✓) *per evidenziare il nome ingresso da modificare.*

➤ utilizzare le frecce **giù** e **su** per selezionare l' ingresso desiderato, poi *premere nuovamente* (✓)

➤ premere **CANCEL** (✗) per cancellare il nome esistente

➤ inserire il nuovo NOME, con i tasti alfanumerici (la metodologia di scrittura è simile a quella dei telefoni

cellulari senza l' ausilio del T9). Alla fine confermare con **INVIO**(✓)

### **menù INGRESSI: TIPO**

#### **Descrizione:**

è possibile programmare 5 diverse tipologie di ingressi:

- C = normalmente chiusi
- O = normalmente aperti
- B = bilanciati
- D = doppio bilanciamento
- S = switch alarm (**selezionabile solo per gli ultimi 2 ingressi delle eventuali espansioni**)

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO** (✓) *per modificare ed assegnare la programmazione ai singoli ingressi.*

➤ utilizzare le frecce **dx** e **sx** per selezionare l' ingresso desiderato e la freccia **su** per immettere il TIPO.

normalmente  
chiuso (n.c.)

n o r m a l m e n t e  
aperto (n.a.)

**DOPPIO**

**bilanciaMENTO**

1K = Marrone-Nero-Rosso

2,2K = Rosso-Rosso-Rosso

### **MENU ingressi: FUNZIONE**

#### **Descrizione:**

è possibile programmare ogni ingresso con funzioni diverse:

- - = solo combinatore 24h (No sirena, Allarme Silenzioso)
- A = allarme istantaneo
- H = allarme 24h
- D = allarme ritardato
- S = solo combinatore ad impianto inserito (NO sirene, allarme Silenzioso)

➤ una volta entrati nel menù premere 2 volte **INVIO** (✓), utilizzare le frecce **sx** e **dx** per posizionarsi sull' ingresso desiderato

➤ premere la freccia **su** per immettere la funzione desiderata, premere **INVIO** (✓) *per confermare*

### **MENU ingressi: AUTOESCLUSI ONE**

#### **Descrizione:**

è possibile selezionare ZONE **escludibili automaticamente** (se non pronte) in caso di inserimento impianto

**via remoto** (da telefono, da presa, da ingresso on/off).

Le zone selezionate  in questo menù, quando non pronte non verranno inserite nel programma selezionato

e non provocheranno quindi allarmi.

**Nota: le zone escluse dall'inserimento non azioneranno mai il led verde di controllo ingresso bilanciato**

(r1 = 1K $\Omega$ )

C2418-

## MENU ingressi: Zone SLAVE

### Descrizione:

Sono ZONE che possono essere **inibite** ad impianto inserito e **rinserite** successivamente, sia da tastiera

che da chiave remota, da Utenti di tipo Slave

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, selezionare/deselezionare le zone interessate con il tasto

**CANCEL (✗)**

Zona **NON** Slave (●) Zona SLAVE

## MENU PROGRAMMI: NOMI

### Descrizione:

La centrale gestisce 3 programmi Parziali, ai quali ogni zona è liberamente associabile.

Un inserimento parziale permette di inserire l' impianto escludendo direttamente alcune zone a abilitandone

altre (ad esempio: Ingresso, Soggiorno, Cucina, oppure Perimetrale e Volumetrico, etc.).

Ogni singolo programma è:

- Nominabile
- Inseribile via SMS, da Tastiera, da Presa remota, da Menù a guida vocale
- Inseribile da ingresso PAR (**da ingresso PAR si inserisce per default il Programma Parziale n° 01**)

### Descrizione:

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, utilizzare le frecce **su** e **giù** per selezionare il programma desiderato

➤ premere **INVIO (✓)**, premere **CANCEL (✗)** per cancellare il nome esistente

➤ inserire il nuovo NOME, con i tasti alfanumerici (la metodologia di scrittura è simile a quella dei telefoni

cellulari senza l' ausilio del T9). Alla fine confermare con **INVIO (✓)**

## MENU PROGRAMMI: Zone Parz lale

### Descrizione:

*Procedura per impostazione programma 01, 02 e 03*

Per impostare i programmi parziali, inserire nei singoli programmi le zone che si intende parzializzare

➤ una volta entrati nel menù premere 2 volte **INVIO (✓)**, utilizzare le frecce **SX** e **DX** per posizionarsi sull' ingresso

desiderato ed inserirlo o oscluderlo dal programma utilizzando il tasto **CANCEL (X)**

Zona **Inclusa** (◻) Zona **Esclusa** (●)

**Nota: di default il programma 01 include tutte le zone.**

## **MENU USCITE: NOMI**

### **Descrizione:**

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, con le frecce **su** e **giù** selezionare l' uscita desiderata , poi

*premere nuovamente (✓)*

➤ premere **CANCEL (X)** per cancellare il nome esistente

➤ inserire il nuovo NOME, con i tasti alfanumerici (la metodologia di scrittura è simile a quella dei telefoni

cellulari senza l' ausilio del T9). Alla fine confermare con **INVIO (✓)**

### **Descrizione:**

Ad ogni Uscita è possibile assegnare un Nome, una diversa Funzione, numeri di telefono per attivazione

remota e una durata di attivazione (tempo in cui rimanere attiva).

Nota: le uscite possono essere attivate direttamente da tastiera tramite specifico menù Utente (vedi xxxxx)

## **MENU ingressi: ASS OCIA USCITE**

### **Descrizione:**

E' possibile associare ad ogni ingresso un' uscita, che verrà attivata nel momento in cui tale ingresso verrà

violato (utilizzare i tasti 1-8 per impostare l' uscita desiderata). **Nota:**

**ricordarsi di impostare l'uscita associata all'ingresso con funzione 'I'**

*C241C24*

## **MENU uscite: ASS OCI A TELEFONI**

## **MENU uscite: FUNZIONE**

### **Descrizione:**

è possibile programmare ogni uscita con diverse funzioni:

- = uscita disabilitata

C = stato inserimento impianto

A = allarme (sirena - segue lo stato di allarme della centrale)

M = memoria (segue lo stato del led rosso tastiera)

T = inserimento totale (attivata ad inserimento Totale)

1/2/3 = inserimento parziale corrispondente (attivata ad inserimento Parziale)

V = mancanza rete 220 (attivata in assenza di tensione di rete)

B = batteria bassa (attivata in caso di segnalazione batteria bassa)

S = led di controllo (segue lo stato del led verde tastiera)

I = attivazione su apertura ingresso

L = attivazione durante accesso utente slave

➤ una volta entrati nel menù premere 2 volte **INVIO (✓)**, utilizzare le frecce **SX** e **DX** per posizionarsi

sull' uscita desiderata ed inserire la funzione premendo più volte il tasto **SU**

➤ confermare con **INVIO (✓)**

**Descrizione:**

*Questa funzione permette l' attivazione di un' uscita in maniera impulsiva, eseguendo semplicemente uno*

*squillo da un telefono remoto programmato.*

*Una volta associati i numeri alle uscite in questione, se viene chiamato il combinatore eseguendo un solo*

*squillo, quest' ultimo riconoscerà l' ID del chiamante ed attiverà l' uscita. La centrale confermerà l' attivazione*

*con Squillo di risposta verso il telefono che ha chiamato.*

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, con le frecce **SU** e **GIÙ** selezionare l' uscita desiderata , poi

**premere nuovamente (✓)**

➤ utilizzare le frecce **Dx** e **Sx** per posizionarsi sul numero di telefono da associare, premere **CANCEL (X)**

per includere o escludere la selezione

➤ confermare con **INVIO (✓)**

**ATTENZIONE:** *l' Uscita da attivare con lo squillo non deve avere impostata nessuna*

*Funzione, deve essere disabilitata ( "-" )*

## **Uscita Nr 01 1 2 3 4 5 6 7 8**

**XAXXDAXXX**

*Fig. 5*

*In fig. 5 l' uscita 1 è attivabile dai numeri di telefono 1 e 3 Display tastiera*

**MENU USCITE: LUNG. im puls o**

**Descrizione:**

*Questo parametro determina la durata in secondi di un' uscita impulsiva. La regolazione va da 1" a 30"*

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)** per modificare il valore, premere **CANCEL (X)** per cancellare

➤ *inserire il valore desiderato e confermare con INVIO (✓). Valore di default: 3 secondi.*

## **Uscita Nr 01 1 2 3 4 5 6 7 8**



## **MENU uscite: condizione di funzionamen to**

### **Descrizione:**

è possibile programmare la condizione di funzionamento di ogni uscita : ad impianto attivato, disattivato, sempre

X = sempre funzionante

D = funzionante ad impianto disinserito

A = funzionante ad impianto inserito

*C2420-*

## **menu codici utenti: nOMI uTENTI**

### **Descrizione:**

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, con le frecce **Su** e **Giù** selezionare l' uscita desiderata, poi

*premere nuovamente (✓)*

➤ premere **CANCEL (✗)** per cancellare il nome esistente

➤ inserire il nuovo NOME, con i tasti alfanumerici (la metodologia di scrittura è simile a quella dei telefoni

cellulari senza l' ausilio del T9). Alla fine confermare con **INVIO (✓)**

## **menu codici utenti: TI POLOGIA utenti**

### **Descrizione:**

Questo parametro definisce le funzioni utenti.

M = Master, possibilità inserimento e disinserimento totale e parziale (selezionabile con tasto 9)

S = Slave, solo disinserimento delle zone associate (selezionabile con tasto 9)

A = Utente attivo solo ad impianto inserito (selezionabile con tasto 9)

D = Utente attivo solo ad impianto disinserito (selezionabile con tasto 9)

1 - 8 = Utente abilitato solo alla attivazione impulsiva dell' uscita associata (tasti da 1 - a 8)

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, con le frecce **su** e **giù** selezionare l' utente desiderato, poi

*premere nuovamente (✓)*

➤ *inserire la lettera riferita alla Tipologia Utente desiderata*

➤ confermare con **INVIO (✓)**

## **menu codici utenti: imposta codici**

➤ Entrati nel menù premere **INVIO (✓)** con le frecce **su** e **giù** selezionare il codice da modificare:

- Codice Tecnico (**default: 000000**)

- Codice Utente da utente 01 a utente 12 (Utente 01 codice **default: 111111**)

- Reset Chiamate (**default: 999999**)

- Codice SIM (**default: 0000**)

➤ *premere nuovamente INVIO (✓) per modificare il codice, premere CANCEL (✗) per cancellare il vecchio*

*codice. Inserire il nuovo codice e confermare con INVIO (✓)*

**Codice Tecnico:** *codice utilizzabile per la programmazione dell' impianto*

**Codice Utente:** *assegnato ad ogni utente deve essere utilizzato per interagire con la centrale, per l' inserimento/*

*didinserimento del sistema, con i menù a guida vocale quando si è collegati telefonicamente al*

*combinatore, oppure come password durante l' uso di sms.*

**Reset Chiamate:** *utilizzabile per fermare una coda di chiamate, è possibile inserire anche un solo numero.*

**nota:** *durante la ricezione della chiamata precedere il codice con # e confermare con #. (es. #123#)*

**La voce guida confermerà l'operazione con "CODA CHIAMATE INTERROTTA "**

**Codice SIM:** *codice PIN da inserire in caso si stia utilizzando una scheda non sbloccabile. Il numero programmato*

*nel parametro deve essere identico al codice PIN di sblocco della SIM.*

**nota:** *se il combinatore non si inizializza durante l'accensione e si illuminano in sequenza i led verdi e successivamente*

*il led rosso, spegnere immediatamente e verificare la correttezza del codice PIN .*

**Non insistere con i tentativi di avvio per non bloccare definitivamente la scheda SIM .**

**menu codici utenti --> IM POSTA CODICI : TE L PROG.**

**Descrizione:**

*E' possibile fare in modo che il combinatore accetti comandi remoti solo ed esclusivamente da telefoni*

*inseriti nella rubrica; con questo parametro si abilita o meno un telefono a poter interagire con la centrale.*

➤ *Entrati nel menù IMPOSTA CODICI premere INVIO (✓) con le frecce su e giù selezionare il menù TEL*

*PROG. e premere INVIO (✓)*

➤ *utilizzare le frecce Dx e Sx per posizionarsi sul numero di telefono da associare, premere CANCEL (✗)*

*per includere o escludere la selezione*

➤ *confermare con INVIO (✓) Numeri abilitati *

**C2421-**

**menu CONTACT Id: nUMERI IDC**

**Descrizione:**

**Numero TEL**

*E' possibile inserire 8 numeri di telefono a cui destinare l' invio del codice rapporto*

➤ *premere INVIO (✓), inserire numero, confermare con INVIO (✓)*

➤ *con* le frecce **su** e **giù** selezionare il numero successivo

#### **Tel / ID Code**

Con questo parametro è possibile assegnare un codice ID di identificazione impianto per ogni n° telefono

➤ *premere INVIO (✓), inserire il codice, confermare con INVIO (✓)*

➤ *con* le frecce **su** e **giù** selezionare il numero/codice successivo

#### **menu coNTACT Id: max tentati vi**

##### **Descrizione:**

Con questo parametro è possibile impostare quanti tentativi il modem deve fare prima di passare al numero successivo. MAX impostabile 10

#### **menu coNTACT Id: eVEN TI IDC**

##### **Descrizione:**

*Con questo parametro è possibile selezionare e modificare tutti i valori dei codici rapporto relativi agli eventi*

*della centrale:*

**Valori di default: allarme zona = 130**

**tamper periferica = 137**

**mancanza/ritorno rete 220V = 301**

**batteria bassa = 309**

**linea telefonica (gsm) = 351**

**on - off impianto = 401**

**on - off da remoto = 407**

**esistenza in vita = 602**

**Valori impostabili: ingresso 01 - 24 = possibilità di associare codice IDC al singolo ingresso**

➤ una volta entrati nel menù premere *INVIO (✓)*, *con* le frecce **su** e **giù** selezionare l' evento, *premere INVIO*

*(✓)* per modificare

➤ premere *CANCEL (x)* per cancellare il codice esistente, ed inserire il nuovo codice

➤ premere *INVIO (✓)* *per confermare*

#### **data ora**

##### **Descrizione:**

*Con questo menù è possibile modificare la data e l' ora del sistema*

➤ una volta entrati nel menù premere *INVIO (✓)* *per modificare*

➤ *premere nuovamente INVIO (✓)* *per inserire il giorno della settimana (1 per lun, 2 per mar.....0 per dom)*

➤ premere freccia a **Dx** per inserire in sequenza giorno/mese/anno/ore/minuti

➤ confermare con *INVIO (✓)*

## lettura degli eventi

### **Descrizione:**

Con questo parametro è possibile leggere in ordine cronologico tutti gli eventi.

➤ una volta entrati nel menù premere INVIO (✓), utilizzare i tasti freccia **Su** e **Giù** per scorrere la memoria eventi

*C2422-*

## PARAMETRI VARI: Temp o ingre sso

### **Descrizione:**

Questo parametro imposta il tempo di reazione tra la violazione dell' ingresso e la partenza delle chiamate

e l' attivazione delle uscite adibite a sirena. (ritardo dell' ingresso)

➤ una volta entrati nel menù *INVIO (✓)*, *premere CANCEL (✗)* per cancellare il valore attuale, *impostare*

*nuovo valore e INVIO (✓)* per *confermare*. Impostabile (da 0 a 240 sec)

### **Descrizione:**

Questo parametro imposta il tempo che intercorre tra l' inserimento del sistema e l' effettiva attivazione degli ingressi di allarme e le uscite adibite a sirena. Durante tale tempo il display indicherà:

“INSERIMENTO IN CORSO...” (tempo di uscita che decresce)

Indica inoltre il tempo di pausa tra un ciclo sirena ed il successivo.

➤ una volta entrati nel menù *INVIO (✓)*, *premere CANCEL (✗)* per cancellare il valore attuale, *impostare*

*nuovo valore e INVIO (✓)* per *confermare*. Impostabile (da 0 a 240 sec)

## PARAMETRI VARI: temp o sire na

**Descrizione:** Questo parametro imposta il tempo di sirena

➤ una volta entrati nel menù *INVIO (✓)*, *premere CANCEL (✗)* per cancellare il valore attuale, *impostare*

*nuovo valore e INVIO (✓)* per *confermare*. Impostabile (da 0 a 240 sec)

**Nota:** impostando 0 i comandi “sirena” non vengono attivati.

## PARAMETRI VARI: cicli sire na

### **Descrizione:**

Con questo parametro si determina quante volte in un giorno (dalle 00:00 alle 23:59) la sirena deve suonare.

Una volta superato il limite assegnato in caso di allarme la sirena non suonerà più. Tale stop verrà resettato

alle 23:59:59. (immettere il valore 0 x non avere limiti di suonata).

➤ una volta entrati nel menù *INVIO (✓)*, *premere CANCEL (✗)* per cancellare il valore attuale, *impostare*

*nuovo valore e INVIO (✓)* per *confermare*. Impostabile (da 0 a 32)

**nota: ogni volta che viene cambiato il valore in tastiera il contatore viene resettato**

## PARAMETRI VARI: tamper CENTRALE

### Descrizione:

Questo parametro attiva o meno la protezione antiapertura dell' alloggiamento scheda.

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, *impostare il valore* (0=disabilitato 1=abilitato)

➤ *confermare con INVIO (✓)*

## menu CONTACT Id: ATTESA RISP.

### Descrizione:

Con questo parametro è possibile impostare il tempo in cui , durante una chiamata il combinatore attende

la risposta MAX impostabile 50 sec.

## PARAMETRI VARI:temp o uscita / temp o pa usa sire na

### Descrizione:

*è possibile associare differenti codici rapporto a numeri telefonici differenti.*

*Di seguito la lista degli eventi di default: (tutti gli eventi sono modificabili)*

- A01 - ALLARME ZONA (EVENTO 130)
- A02 - TAMPER PERIFERICA (EVENTO 137)
- A03 - RETE 230V (EVENTO 301)
- A04 - BATTERIA BASSA (EVENTO 309)
- A05 - LINEA TELEFONICA (EVENTO 351)
- A06 - ON - OFF IMPIANTO (EVENTO 401)
- A07 - ON - OFF DA REMOTO (EVENTO 407)
- A08 - ESISTENZA IN VITA (EVENTO 602)
- A09 - INGRESSO 1 (EVENTO LIBERAMENTE PROGRAMMABILE) fino a
- A32 - INGRESSO 24 (EVENTO LIBERAMENTE PROGRAMMABILE)

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, *con* le frecce **su** e **giù** selezionare l' evento desiderato, poi

*premere nuovamente (✓)*

➤ utilizzare le frecce **Dx** e **Sx** per posizionarsi sul numero di telefono da associare, premere **CANCEL (x)**

per includere o escludere la selezione

➤ confermare con INVIO (✓)

## menu CONTACT Id: associa telefoni

*C2423-*

## PARAMETRI VARI: te st in vita

### Descrizione:

*questo parametro indica ogni quante ore il sistema deve dare un' informazione di esistenza in vita e quindi*

*di buon funzionamento del sistema GSM. (il valore da inserire è espresso in ore)*

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, *premere CANCEL (x)* per cancellare il valore attuale, *impostare*

*nuovo valore e INVIO (✓)* per *confermare*. Impostabile (da 0 a 240)

**Nota :** il valore di default è 0 = disabilitato

**PARAMETRI VARI: squilli ri sp**

**Descrizione:**

*Indica il numero di squilli che il sistema attende prima di rispondere.*

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, premere **CANCEL (✗)** per cancellare il valore attuale, *impostare*

*nuovo valore e INVIO (✓) per confermare.* Impostabile (da 0 a 10)

**Nota :** il valore di default è 3

**PARAMETRI VARI: Delay eventi**

**Descrizione:**

*Indica il tempo (in secondi) che il sistema deve attendere prima di mandare una segnalazione successiva*

*ad una prima notifica di evento:*

**Es. [valore 10 secondi] apertura e chiusura ingresso 1 e spedizione immediata della segnalazione, la seconda segnalazione, se l'ingresso si chiude e si riapre velocemente, verrà data solo dopo 10sec l'ingresso viene visto aperto.**

➤ una volta entrati nel menù premere **(✓)** per modificare il valore, premere **(✗)** per cancellare

default: 05

**Descrizione:**

*Abilita o meno la risposta a tutte le chiamate in entrata.*

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, impostare il valore (0=disabilitato 1=abilitato)

➤ *confermare con INVIO (✓)*

**PARAMETRI VARI: accetta chiamate**

**Descrizione:**

*Abilita o meno l' OUT RING, uscita di simulazione dello squillo per le chiamate entranti.*

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, impostare il valore (0=disabilitato 1=abilitato)

➤ *confermare con INVIO (✓)*

**PARAMETRI VARI: Squillo Passante**

**Descrizione:**

*Parametro legato agli ingressi di tipo Switch-Alarm, permette di regolare la sensibilità.*

➤ una volta entrati nel menù **INVIO (✓)**, premere **CANCEL (✗)** per cancellare il valore attuale, *impostare*

*nuovo valore e INVIO (✓) per confermare.* Impostabile (da 0 a 100)

**PARAMETRI VARI: Cicli SWITCH ALARM**

## **PARAMETRI VARI: tamper LINEA (Tip o)**

### **Descrizione:**

Con questo parametro si stabilisce la tipologia dell' ingresso Tamper

NC = normalete chiuso BL = bilanciato

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, *impostare il valore, con 1=BL con CANCEL=NC*

➤ *confermare con INVIO (✓)*

## **PARAMETRI VARI: tamper LINEA (abilita zione )**

### **Descrizione:**

Questo parametro attiva o meno le eventuali protezioni antiapertura collegate al morsetto Tamper (in centrale)

e attiva le segnalazioni tamper di tutte le Periferiche.

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)**, *impostare il valore (0=disabilitato 1=abilitato)*

➤ *confermare con INVIO (✓)*

### **C2424-**

### **Descrizione:**

*Con questo parametro è possibile selezionare una delle 2 lingue disponibili.*

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO (✓)** *premere CANCEL (✗)* per cancellare

● premere 1 per selezionare la prima lingua (italiano)

● premere 0 per selezionare la seconda lingua ( a richiesta)

*C24 gsm può essere programmato e gestito anche tramite messaggi SMS.*

*Inviando una serie di SMS al combinatore si potrà:*

● programmare il sistema per intero (tranne i protocolli contact ID)

● attivare/disattivare uscite open-collector

● verificare lo stato dell' intero sistema

## **operazioni - tecniche (da installatore)**

### **Descrizione:**

*L' installatore ha la possibilità, previa autorizzazione dell' utente\*, di riprogrammare per intero il sistema.*

*I parametri programmabili via SMS sono gli stessi visibili con la tastiera, ovviamente non si potranno registrare*

*i messaggi vocali , ma si dovrà utilizzare quelli di default. (IN1 = rapina, IN2 = intrusione, IN3 = guasto*

*tecnico, ecc. ecc.).*

*\*L'utente autorizza le operazioni tecniche inviando un messaggio SMS di sblocco al combinatore. Dalla ricezione di questo*

*messaggio, l'installatore ha un'autorizzazione della durata di 20 minuti.*

## **operazioni - utente**

### **Descrizione:**

*L' utente ha la possibilità di inserire/disinserire il sistema, attivare e disattivare (in modo stabile o impulsivo)  
le uscite del sistema, di monitorare tutti gli ingressi del combinatore, di verificare lo stato (acceso / spento)  
di apparecchiature esterne al combinatore, di poter cambiare il codice personale di accesso al menù vocale,  
di permettere all' installatore di riprogrammare da remoto il combinatore.*

**PARAMETRI VARI: vivavoce**

**Descrizione:**

*Possibilità di abilitare "audio in centrale" per evidenziare in modo vocale:*

*- Impianto Inserito - Impianto Disinserito - Indicazione Zone Aperte (in fase di inserimento da Tastiera)*

*➤ premere INVIO (✓), poi CANCEL (✗) disabilitare o 1 per abilitare la funzione.*

*nota: la funzione viva voce non sarà comunque disponibile (anche se abilitata) mentre la centrale è impegnata*

*nelle chiamate, oppure in caso di segnale GSM assente*

**scelta della lingua**

**Descrizione:**

*Parametro legato agli ingressi, determina il numero massimo di allarmi/tamper consecutivi da parte di*

*un ingresso, a seguito dei quali il sistema lo escluderà automaticamente, fino al successivo Inserimento/*

*Disinserimento.*

*➤ una volta entrati nel menù INVIO (✓), premere CANCEL (✗) per cancellare il valore attuale, impostare*

*nuovo valore e INVIO (✓) per confermare. Impostabile (da 1 a 10)*

**PARAMETRI VARI: Cicli AUTOESCLUSIONE**

**PARAMETRI VARI: Correzione ora**

**Descrizione:**

*Possibilità di compensare eventuali variazioni dell' orologio (scarto nelle 24ore), aggiungendo o togliendo*

*il valore, in secondi, impostato*

*➤ premere INVIO (✓), poi freccia SX per aggiungere (+) o togliere (-), poi CANCEL (✗) per cancellare il*

*valore attuale, impostare nuovo valore e INVIO (✓) per confermare. Impostabile (da 0 a 255 sec.)*

**inserimento rapido**

**Descrizione:**

*Con questo parametro è possibile abilitare l' inserimento della centrale senza utilizzare il codice personale,*

*una volta abilitata la funzione basta premere il tasto **\*** e selezionare il programma desiderato.*

➤ una volta entrati nel menù premere **INVIO** (✓)

● premere 1 per abilitare

● premere 0 per disabilitare

**C2425-**

## **uso degli sms per la programmazione**

### **Descrizione:**

*Tutti i messaggi da inviare devono avere una struttura precisa e devono sempre essere preceduti da una*

*“dichiarazione di codice personale” .*

*es. UPWD:111111 password utente, TPWD:000000 password tecnica*

*Il formato del messaggio è molto semplice:*

**ID[.indice] operatore [valore]**

*ID = indica il comando che si desidera utilizzare. (es. UPWD è il comando password utente, INMODE è il*

*comando che indica la tipologia dell' ingresso). (segue lista completa dei comandi)*

*[.indice] = indica il numero dell' ID in oggetto: numero dell' ingresso, dell' uscita, del telefono, il numero di*

*password, ecc. ecc. (es. INMODE.1 = TIPOLOGIA DELL' INGRESSO 1)*

*Operatore = indica l' operazione da far eseguire al sistema, le operazioni disponibili sono 3:*

*: indica un'affermazione, ed è usato per le password (es. UPWD:111111)*

*= indica un'assegnazione es. OUT.1=ON assegna lo stato ON all' uscita 1*

*? è una richiesta es. IN.1? chiede lo stato del' ingresso 1 (aperto o chiuso)*

*[valore ] = indica i comandi che possono essere usati vedi la lista seguente:*

**ON = abilita (uscite)**

**OFF = disabilita (uscite)**

**P = abilita in modo impulsivo (uscite)**

**O = normalmente aperto (ingressi)**

**C = normalmente chiuso (ingressi)**

**B = bilanciato ad 1K (ingressi)**

**a = conferma della risposta (sui numeri telefonici)**

**b = accesso diretto al menù utente (sui numeri telefonici)**

**c = reset automatico del ciclo della coda delle chiamate (sui numeri telefonici)**

*Ad ogni messaggio il sistema può rispondere con diversi comandi:*

**OK comando eseguito**

**\*LOCKED\*** *manca di autorizzazione, il titolare dell' impianto deve dare il permesso al tecnico*

**\*?\*** *comando non riconosciuto*

*FAIL impossibile eseguire il comando (es. se non si hanno i privilegi di esecuzione)*

*ON riporta lo stato di attivato (uscite)*

*OFF riporta lo stato di disattivato (uscite)*

*OP riporta lo stato di aperto (ingressi)*

*CL riporta lo stato di chiuso (ingressi)*

### **INSERIRE/DISINSERIRE LA CENTRALE VIA SMS**

*Per inserire e/o disinserire la centrale bisogna essere in possesso di un codice utente master:*

**UPWD:111111 ALARM=T INSERIMENTO TOTALE**

**UPWD:111111 ALARM=1 INSERIMENTO PARZIALE1**

**UPWD:111111 ALARM=2 INSERIMENTO PARZIALE2**

**UPWD:111111 ALARM=3 INSERIMENTO PARZIALE3**

**UPWD:111111 ALARM=- DISINSERIMENTO (simbolo "meno" , trattino centrale)**

**UPWD:111111 ALARM? RICHIESTA DELLO STATO INSERIMENTO DELLA CENTRALE  
C24**

*Questa è la lista completa di tutti i comandi di programmazione/interrogazione del sistema.*

**"ALARMMAX" CICLI SIRENA**

**"ALARMTIME" TEMPO SIRENA**

**"ALARM" ATTIVAZIONE/STATO DEL SISTEMA (T= TOTALE, P=PARZIALE 1-2-3, -=DISINSERITO**

**"AUTOESC.x" AUTOESCLUSIONE**

**"CPWD" BLOCCO DELLE CHIAMATE IN CORSO (da usare con il codice di blocco)**

**"ENTRYTIME" TEMPO INGRESSO**

**"ESCCNT" CICLI AUTOESCLUSIONE**

**"EVTDELAY" DELAY TRA EVENTI**

**"EXITTIME" TEMPO USCITA**

**"EXTTEL.x" NUMERI TELEFONICI DA ASSEGNARE ALL' USCITA 3 (200 NUMERI)**

**"IN\_FN.x" FUNZIONE INGRESSI**

**"IN.x" INGRESSO**

**"INMODE.x" MODO INGRESSO (n.c. n.a. bilanciato)**

**"INNAME.x" NOME INGRESSI**

**"LIFETEST" TEMPO ESISTENZA IN VITA**

**"LINETAM\_EN" ABILITAZIONE TAMPER DI LINEA**

**"LINETAM\_TY" TIPOLOGIA TAMPER DI LINEA**

**"LOCK" SBLOCCA IL SISTEMA (per consentire all' installatore di programmare via sms)**

**"OUT\_FN.x" FUNZIONE USCITE**

**"OUT\_IN.x" ASSOCIAZIONE INGRESSI AD USCITE**

**"OUT.x" USCITA**

*“OUTCOND.x” CONDIZIONE FUNZIONAMENTO USCITE*  
*“OUTNAME.x” NOME USCITE*  
*“OUTTEL.x” ASSEGNAZIONE TELEFONO/USCITA IMPULSIVA*  
*“PA\_PROG.x” INCLUDE O ESCLUDE ZONE DA PARZIALE 1*  
*“PB\_PROG.x” INCLUDE O ESCLUDE ZONE DA PARZIALE 2*  
*“PC\_PROG.x” INCLUDE O ESCLUDE ZONE DA PARZIALE 3*  
*“PTIME” TEMPO IMPULSO USCITE*  
*“PULSESCNT” CICLI CONTATORE*  
*“RINGSNR” NUMERO SQUILLI ALLA RISPOSTA*  
*“S\_PROG.x” PROGRAMMAZIONE SLAVE*  
*“SIMC” CODICE SIM*  
*“SMSTEL.x” ASSEGNAZIONE SMS A TELEFONI*  
*“SMSTEXT.x” TESTO SMS*  
*“STATUS” STATO IMPIANTO*  
*“TAMPER” ATTIVAZIONE TAMPER*  
*“TEL.x” TELEFONI*  
*“TPWD” PASSWORD TECNICO*  
*“UPWD” PASSWORD UTENTE*  
*“USER MODE.x” PARAMETRO MODO UTENTE*  
*“USERNAME.x” NOME UTENTI*  
*“VOXDELAY” TEMPO UN MESSAGGIO E L’ ALTRO*  
*“VOXREPEAT” NUMERO RIPETIZIONI MESSAGGI VOCALI*  
*“VOXTEL.x” ASSEGNAZIONE MESSAGGI VOCALI A TELEFONI*  
*“VOXTRY” TENTATIVI INVIO MESSAGGI VOCALI*  
*“VOXWAIT” TEMPO ATTESA RISPOSTA MESSAGGIO VOCALE*

**comandi sms**

*C2427-*

### **come creare un sms di programmazione**

*Per dare un comando al sistema bisogna rispettare alcune semplici regole:*

*Per esempio l’ installatore deve assegnare all’ ingresso 2 la tipologia “ingresso bilanciato” :*

*prima di tutto deve avere l’ autorizzazione del proprietario dell’ impianto:*

*UPWD:111111 LOCK=OFF questo comando sblocca la programmazione da sms per 20 minuti.*

*Questo sblocco deve essere fatto dal titolare dell’ impianto. (l’ utente finale)*

*Ora l’ installatore può dare il comando, prima la password poi il comando:*

*TPWD:000000 INMODE.2=B il comando assegna all’ ingresso 2 la bilanciatura.*

*Come si vede dall’ esempio, TUTTI I COMANDI DEVONO ESSERE SEPARATI DA ALMENO UNO SPAZIO, E*

*NESSUNO SPAZIO DEV' ESSERE PRESENTE ALL' INTERNO DEL SINGOLO COMANDO.*

*è possibile mettere spazi solo se sono all' interno di virgolette come nell' esempio:*

*es. memorizzare il nome il numero di telefono 1 con opzioni conferma della risposta e reset automatico del ciclo*

*chiamate:*

**TPWD:000000 TEL.1="MARCO CELL. +393358554574 ac"**

*Dall' esempio si evince che gli spazi devono essere utilizzati anche tra il numero di telefono e le eventuali opzioni, pertanto*

*se si desidera memorizzare un numero telefonico con opzioni saremo obbligati a servirci delle virgolette.*

*L' uso delle virgolette è necessario anche per la composizione di un messaggio di testo:*

*ES. preparazione del testo di un messaggio di allarme intrusione relativo all' ingresso 1:*

**TPWD:000000 SMSTEXT.1="allarme intrusione presso l'abitazione della famiglia Rossi in Milano via xy Tel. 02564887945"**

*Ad ogni comando il sistema riinvierà uno o più sms con l' esito dei comandi impartiti:*

*es. inviamo un SMS con diversi comandi :*

**TPWD:000000 INMODE.1=C INMODE.2=C INMODE.3=C VOXTEL.1=12345 VOXTEL.2=123  
VOXTEL.6 =12  
VOXREPEAT=3**

*in questo esempio si è inserita la password di riconoscimento installatore, poi si è settato l' ingresso 123 come N.C.,*

*si sono associate la casella vocale 1 ai numeri telefonici 1,2,3,4,5, la casella 2 ai numeri 1,2,3 e la casella 6 (mananza*

*rete) ai numeri 1,2, infine si è impostata la ripetizione del messaggio vocale a 3.*

*Il sistema dopo aver ricevuto il messaggio e programmato il tutto risponderà con un SMS nel modo seguente:*

**TPWD:OK  
INMODE1:OK  
INMODE2:OK  
INMODE3:OK  
VOXTEL1:OK  
VOXTEL2:OK  
VOXTEL6:OK  
VOXREPEAT:OK**

*Nel caso in cui il sistema risulta non essere abilitato dall' utente manderà un **LOCKED**.*

*Nel caso il sistema è impossibilitato ad eseguire un certo comando (utente non autorizzato) risponderà con **FAIL**.*

*Nel caso il sistema non riconosce un messaggio (errori nella scrittura) risponderà con ?.  
C2428-*

## **ricezione di una chiamata vocale**

*Durante la ricezione di una chiamata è possibile eseguire diverse operazioni in funzione del tipo di programmazione*

*fatta al numero del ricevente:*

**NUMERO SENZA OPZIONI:** *una volta risposto alla telefonata, quest' ultima viene considerata a buon fine e quindi il*

*sistema passa a quella successiva. Nel caso si voglia entrare in programmazione premere # e poi digitare il codice*

*utente.*

**NOTA: ASCOLTARE ALMENO I PRIMI 5" DEL MESSAGGIO VOCALE , ALTRIMENTI IL SISTEMA NON NOTIFICHERA'**

**LA CHIAMATA ANDATA A BUON FINE E QUINDI RICHIAMERA' LO STESSO NUMERO.**

**FERMARE UNA CHIAMATA CON IL CODICE RESET:** *una volta risposto alla telefonata, PREMERE # DIGITARE IL*

*CODICE RESET E CONFERMARE DI NUOVO CON # (es. #123#), la voce guida risponderà "coda chiamate interrotta"*

**NUMERO CON OPZIONE "A" (CONFERMA RISPOSTA):** *per far sì che il combinatore consideri la chiamata a buon*

*fine è necessario premere #, se non viene fatto il sistema richiamerà subito lo stesso numero. In caso si voglia entrare*

*in programmazione premere # ancora e poi digitare il codice utente.*

**NUMERO CON OPZIONE "B" (ACCESSO DIRETTO MENÙ UTENTE):** *quando si riceve la chiamata, dopo la ripetizione*

*del messaggio vocale, il sistema passa automaticamente dopo qualche secondo al menù di programmazione,*

*premendo # si anticipa l' entrata diretta. Con questa opzione non è necessario digitare il codice utente.*

**NUMERO CON OPZIONE "C" (RESET AUTOMATICO DELLA CODA DI CHIAMATE)** *Quando la chiamata è considerata*

*a buon fine il sistema resetta automaticamente la coda delle restanti chiamate in corso.*

**Importante:** *quando si attiva questa opzione può essere utile attivare anche l'opzione A per la sicurezza delle chiamate.*

**NOTA:** *le opzioni citate possono essere inserite ad ogni numero individualmente e ad ogni numero è possibile*

*inserire più opzioni contemporaneamente.*

**chiamare il combinatore**

*Se abilitata la risposta, dopo gli squilli impostati, il sistema risponde stando in silenzio, premere # e verrà immediatamente*

*chiesto il codice utente, dopo l' immissione di tale codice, se corretto, il sistema introdurrà direttamente nel*

*menù a guida vocale.*

**menù a guida vocale**

*Il menù a guida vocale è accessibile solo chiamando il combinatore, oppure quando si è chiamati, non è pensato per*

*la programmazione, ma solo per la gestione remota a livello di utenza finale. (stato ingressi, uscite, collegamenti vari).*

*Il menù n° 1 invita l' utente all' inserimento del sistema, il menù n° 2 all' attivazione dei comandi remoti (uscite): è possibile*

*attivare, disattivare e attivare impulsivamente. Il menù n° 3 permette all' utente di conoscere lo stato dell' impianto,*

*in particolare elenca l' inserimento e/o disinserimento, lo stato delle uscite, degli ingressi e lo stato dell' ingresso SYS.*

*L' ingresso SYS è pensato per monitorizzare l' accensione e spegnimento di apparecchiature remote, inoltre è possibile*

*registrare un messaggio per l' accensione ed uno per lo spegnimento. (es. "riscaldamento inserito" e "riscaldamento disinserito" ).*

*Il menù n° 4 invita l' utente a collegarsi ad un sistema remoto (eventuale telefono collegato su morsetti Phone). Una*

*volta digitato il comando, il combinatore attiverà l' uscita di ring (per generare lo squillo) e, contemporaneamente all' attivazione,*

*la voce guida comunicherà di attendere...a sistema collegato la voce indicherà il collegamento a buon fine*

*e passerà la linea all' apparecchiatura chiamata.*

*La programmazione delle chiavi (mod. INS/EP o Beatle) può essere eseguita SOLO dall' utente possessore*

*di un proprio codice. Lo stesso utente può crearsi infinite chiavi, con le quali potrà operare sull' impianto*

*secondo quanto a lui concesso.*

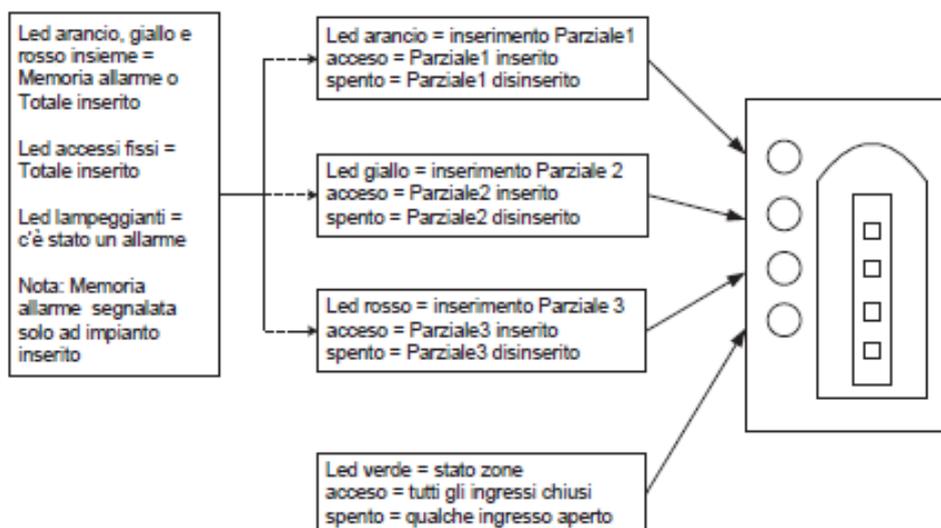
*La programmazione potrà avvenire su una qualsiasi delle prese collegate ed abilitate in centrale.*

*Per la procedura di programmazione vedi manuale UTENTE*

*Nella pagina seguente la descrizione del funzionamento dei led presenti sulla presa.*



## DESCRIZIONE LED SU PRESA PR/S



## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	14,2Vcc nominali
Corrente nominale:	80mA
Corrente massima	100mA
Batteria tampone	12V 7Ah
Antiapertura / Anti-opening / Autoprotection	✓
Cover / Housing / Boitier	lamiera verniciata RAL 9002
Accessori / Accessories / Accessoires	Tastiera K-LCD, Expir/S, PR/S, Proximity k-lcd VOICE
Dimensioni / Dimensions	H=30 cm x L=26 cm x P= 7,5 cm
Condizioni ambientali certificate	da +5°C a +40°C

Tutti i ns. prodotti sono conformi ai requisiti richiesti dalla norma CEI 79-2 2<sup>ed.</sup> 1993.

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

AMC Elettronica S.r.l. declina ogni responsabilità nel caso in cui il prodotto venga manomesso da persone non autorizzate. Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema d'allarme almeno una volta al mese, tuttavia un sistema di allarme elettronico affidabile non evita intrusioni, rapine, incendi o altro, ma si limita a diminuire il rischio che tali situazioni si verifichino.

Gli avvisatori telefonici in tecnologia GSM senza l'utilizzo di linee telefoniche PSTN, non possono essere garantiti in caso di limitazione e/o problematiche dovute a difettosità nel servizio offerto dal gestore di rete.

