

Centrale di allarme telegestibile con comunicatore integrato
EVA GSM cod. 11.900



Manuale Tecnico di installazione e programmazione



COMBIVOX®
SECURITY PRODUCTS

Combivox srl 70019 Triggiano (BA)
Via Suor Marcella Arosio, 15
Tel. 080/4686111 Fax 080/4686139
www.combivox.it info@combivox.it

10.901 - Feb/2005

COMBIVOX®
SECURITY PRODUCTS

1.0 DESCRIZIONE	pag. 1
1.1 Contenuto della confezione	pag. 1
1.2 Generalità	pag. 1
2.0 ASSEMBLAGGIO DELLA CENTRALE	pag. 2
3.0 COLLEGAMENTI	pag. 3
4.0 PROGRAMMAZIONE	pag. 7
4.1 Programmazione tecnica	pag. 7
5.0 INIZIALIZZAZIONE	pag. 20
6.0 CARATTERISTICHE TECNICHE	pag. 21

Note:

1.0 DESCRIZIONE

1.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Vi ringraziamo per aver scelto questo prodotto Combivox. Per una installazione ed un utilizzo ottimale Vi consigliamo di leggere attentamente il presente manuale. Nella confezione della centrale EVA trovate un contenitore in acciaio verniciato al cui interno sono alloggiati:

- la scheda elettronica completa di 4 distanziali in nylon;
- una tastiera LCD con modulo GSM integrato e antenna Dual Band filare;
- un trasformatore di alimentazione a 220/15V - 20 VA con viti.

Nella confezione della centrale, inoltre, sono presenti il manuale tecnico di installazione e programmazione e il manuale utente in italiano.

1.2 GENERALITA'

EVA è una centrale di allarme con comunicatore telefonico GSM (fonia e SMS) a 6 zone, programmabili come normalmente chiuse, normalmente aperte, singolo o doppio bilanciamento e configurabili come istantanee, ritardate, 24 ore o chiave.

La centrale è in grado di gestire direttamente sensori volumetrici (infrarossi, microonde e a doppia tecnologia) e contatti magnetici.

L'inserimento/disinserimento dell'impianto può eseguirsi in tre modi differenti: da tastiera LCD, mediante chiave elettronica collegata e a distanza mediante l'utilizzo di un qualsiasi telefono a tastiera, anche cellulare. L'inserimento/disinserimento a distanza è garantito da un sistema a doppia autenticazione del chiamante: riconoscimento del numero di telefono abilitato e verifica del codice segreto di

accesso. Il sistema offre la possibilità di parzializzare l'impianto in 3 aree indipendenti, ad ognuna delle quali è associabile a ciascun ingresso. La centrale è dotata di un comunicatore telefonico GSM che consente l'invio di messaggi di allarme e di segnalazioni speciali (manomissione, batteria scarica, assenza rete, coercizione, rapina) in fonia e in SMS.

Sono registrabili 4 messaggi vocali di evento (associabili agli ingressi o allarmi speciali), 3 (uno per ogni area) che identificano in maniera univoca le aree di inserimento, un messaggio vocale comune per i dati utente; 4 messaggi di testo SMS descrittivi di un evento, 6 messaggi di testo SMS descrittivi di una zona e un messaggio comune per i dati utente.

In seguito ad un allarme, quindi, l'utente è in grado di ricevere sia un messaggio vocale che identifica l'evento, e l'area che ha causato l'allarme, che un messaggio SMS che contiene le indicazioni dell'evento e della zona in allarme.

Sono disponibili, inoltre, 6 messaggi di testo SMS associati a segnalazioni speciali (sabotaggio, batteria scarica, assenza rete, antirapina, telesoccorso e anticoercizione). EVA dispone di 3 uscite OC programmabili o associabili a 8 eventi diversi (inserimento, telecomando etc.) e di 1 uscita relè per comando sirena e sirena autoalimentata.

Tutti i parametri necessari al funzionamento della EVA sono programmabili previo inserimento di un codice installatore. La programmazione è effettuabile localmente attraverso la tastiera LCD.

Fase 1: preparazione per il fissaggio a muro del contenitore.

Eseguire i fori al muro per il fissaggio del contenitore della centrale EVA (fig.1).



Fig. 1

Fase 2: montaggio del trasformatore.

A) Estrarre il trasformatore dall'imballo e montarlo nel contenitore usando le viti fornite in dotazione, avendo cura di avvitare la morsetteria con il portafusibile al contenitore nei fori predisposti (fig. 2).



Fig. 2

B) Montare il trasformatore, avendo cura di bloccare l'occhiello di messa a terra (filo giallo e verde) ad una vite di fissaggio del trasformatore stesso (fig. 3).

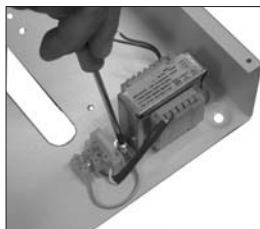


Fig. 3

Fase 3: montaggio della scheda centrale.

Inserire dal retro del contenitore i quattro distanziali in nylon autobloccanti nei quattro fori predisposti; collegare l'uscita del trasformatore ai morsetti AC della scheda e montare, quindi, la stessa inserendo i quattro distanziali nei fori predisposti (fig. 4).



Fig. 4

Fase 4: montaggio dello switch di tamper.

A) Dopo aver montato la scheda nel contenitore, inserire la molla a corredo sul pulsante di tamper, avendo cura che la stessa sia premuta dal coperchio del contenitore in modo da chiudere il contatto (fig. 5).

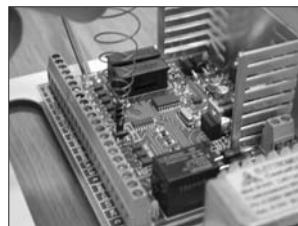


Fig. 5

Fase 5: preparazione della tastiera.

Preparare la tastiera LCD nel modo seguente:

- 1) aprire il dispositivo facendo leva sulle due linguette poste alla base (vedi fig. 6 e 7);
- 2) inserire la SIM nell'alloggiamento previsto (vedi figura 8 e 9). Prima di procedere all'inserimento della SIM, ***assicurarsi di aver disattivato la richiesta del codice PIN all'accensione:***

Note:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Dichiarazione di conformità CE

DATI DEL DISPOSITIVO:

Denominazione: *Centrale EVA GSM*

Tipo: *centrale di allarme con trasmettitore telefonico GSM*

Costruttore: *COMBIVOX SRL*

**Indirizzo del
Costruttore:** *Via S. M. Arosio, 15 - 70019 Triggiano (BA)*

Dispositivo conforme alle direttive dell'Unione Europea:

- *R&TTE 1999/5/CE*

- *89/336/CEE*

- *73/23/CEE*

Al fine di soddisfare i requisiti essenziali della direttiva 99/55/CE il dispositivo è stato fabbricato nel rispetto delle seguenti normative:

- **GSM** (Spettro radio): *EN 301 511*

- **EMC** (Compatibilità elettromagnetica): *EN 301 489-1 e EN 301 489-7*

- **SAFETY** (Sicurezza Elettrica information technology): *EN 60950*

Triggiano, 03/01/2005

COMBIVOX S.r.l.
[Firma]

- 3) alimentare il dispositivo utilizzando una batteria 12 V;
- 4) una volta alimentata la tastiera, sul display appare l'indicazione del segnale di rete GSM.

Individuare il punto di installazione dove è presente il segnale più alto (è consigliabile un segnale indicato sul display da 3 tacche piene): ciò garantirà un funzionamento più affidabile con una maggiore qualità audio.

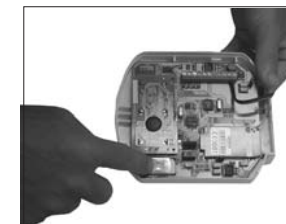


Fig. 9

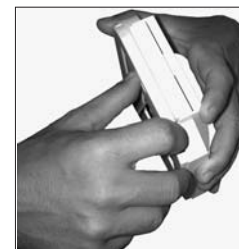


Fig. 6

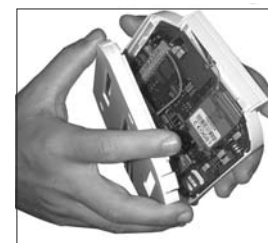


Fig. 7

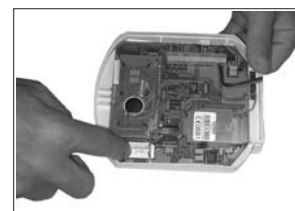


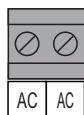
Fig. 8

3.0 COLLEGAMENTI

Individuato il punto di installazione più opportuno, EVA sarà fissata al muro tramite gli appositi fori di fissaggio e si potrà procedere ai collegamenti. Per effettuare i collegamenti si faccia riferimento alle figura 10 di pag. 6.

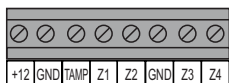
Collegamenti alimentazione

La scheda è alimentata attraverso i morsetti contrassegnati dai simboli **AC**, ai quali va collegata l'uscita del trasformatore (220/15V-20VA). In condizioni di assenza rete, la centrale sarà alimentata dalla batteria (da 12V - 7Ah) mediante il cavetto rosso-nero predisposto con terminazione faston. I circuiti della centrale provvedono a fornire la corrente di ricarica (max 1,2A) alla batteria.



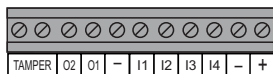
Collegamenti zone in Centrale

La scheda centrale è provvista di 4 ingressi programmabili come normalmente chiusi (nc), normalmente aperti (na), a singolo bilanciamento o a doppio bilanciamento.



Collegamenti zone in Tastiera

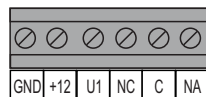
Sulla tastiera sono disponibili 2 ingressi (I1 e I2) programmabili come normalmente chiusi (nc) o normalmente aperti (na).



Collegamenti uscite in Centrale

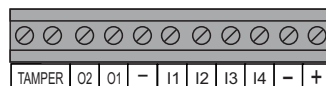
Sulla scheda centrale sono disponibili 2 uscite, di cui 1 a collettore aperto contrassegnata dal simbolo U1, programmabile liberamente e 1 relè sirena a scambio libero da tensione contrassegnata dai simboli NC, C ed NA. Per collegare una sirena interna a 12V, occorre cablare il positivo della stessa al morsetto contrassegnato dal simbolo NA; per collegare una sirena esterna autoalimentata, occorre cablare il positivo della stessa al morsetto contrassegnato dal simbolo NC. Infine, è necessario cablare il morsetto contrassegnato dal simbolo C ad uno dei morsetti +12 della scheda centrale.

Il morsetto indicato come U1 rende disponibile una uscita di tipo a collettore aperto (corrente max 100 mA) associabile ad un evento (vedi programmazione uscite a pag. 14) o comandabile a distanza dall'utente.



Collegamenti uscite in Tastiera

Sulla scheda della tastiera sono presenti 2 uscite, contrassegnate dai simboli O1 e O2 associabili ad un evento (vedi programmazione uscite a pag. 14) o comandabile a distanza dall'utente.



6.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	220V-20VA
Batteria alloggiabile:	12V-7.0Ah
Corrente disponibile per ricarica batteria:	500 mA
Limitazione corrente di ricarica batteria:	1,2A
Uscite di alimentazione disponibili:	12Vcc-700 mA
Fusibili:	
F1 Protezione uscita ricarica batteria	T 2.0A
F2 Protezione uscita alimentazione ausiliari:	T 3.0A
FT Primario trasformatore di alimentazione:	T 250 mA
Ingressi su scheda centrale:	4 (NC, NA, BIL, Doppio BIL) + 2 su tastiera (NA, NC)
Memorie telefoniche:	16 associabili liberamente ai messaggi di allarme
(numeri telefonici max 16 cifre)	
Messaggi vocali di allarme:	
- messaggio evento:	4 da 6 secondi max cad.
- messaggio area:	3 da 2,5 secondi max cad.
- messaggio dati utente:	1 da 10 secondi max
Messaggi vocali telecomando:	4 da 3 secondi max cad.
Messaggi di testo SMS:	4 di allarme + 7 relativi agli allarmi speciali
Uscite programmabili:	1 su scheda centrale + 2 su tastiera O.C. (Max 100 mA) utilizzabili come telecomando Programmabile (default 0000 o 000000)
Codice installatore (da 4 o 6 cifre):	Programmabile (max 24) a tre livelli di autorità
Codici utente:	fino a 3 max su BUS Combivox (distanza max 100 mt). Max 16 chiavi
Lettori chiave:	
Condiz. Ambientali di funzionamento:	temperatura da -5°C a +60°C umidità da 20% a 80%
Dimensione contenitore:	205x235x75 mm
Dimensione tastiera:	138x155x34 mm
Peso centrale:	2200 gr
Peso tastiera:	320 gr
GSM:	Modulo GSM DUAL BAND integrato

5.0 INIZIALIZZAZIONE

Per inizializzare il dispositivo, riportandolo ai parametri di programmazione di fabbrica, eseguire le seguenti operazioni:

- 1) alimentare la centrale tenendo premuto il tasto **OK** fino a che non compare a display il MENU RESET;
- 2) utilizzare i tasti cursore **▼** **▲** per selezionare i sottomenu di inizializzazione relativamente a:

FUNZIONI RESET
1) RESET TOTALE

oppure:

FUNZIONI RESET
2) RESET CODICI

Dalla finestra del menù selezionato premere **OK**. Sul display relativamente alla funzione reset attivata, appariranno rispettivamente le seguenti informazioni:

FUNZIONI RESET
1) RESET TOTALE

RESET TOTALE
ATTENDERE . . .

07 SET 12:02
ATTESA INIZIAL.

07 SET 12:02
RICERCA RETE . . .

07 SET 12:02
I TIM ■■■□□

FUNZIONI RESET
2) RESET CODICI

RESET CODICI
ATTENDERE . . .

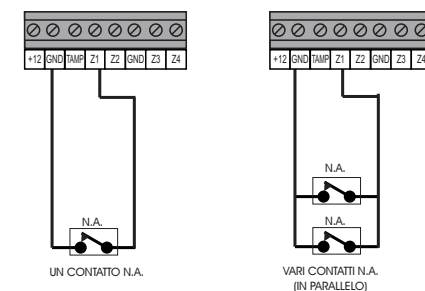
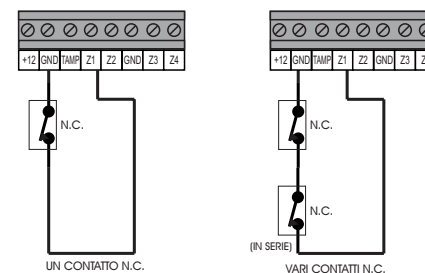
07 SET 12:02
ATTESA INIZIAL.

07 SET 12:02
RICERCA RETE . . .

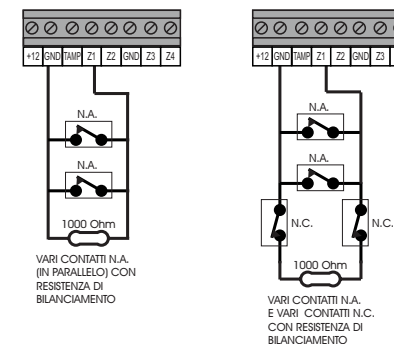
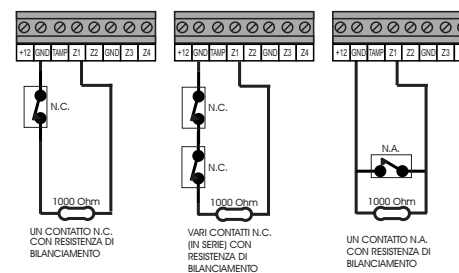
07 SET 12:02
I TIM ■■■□□

Configurazione dei collegamenti di zona

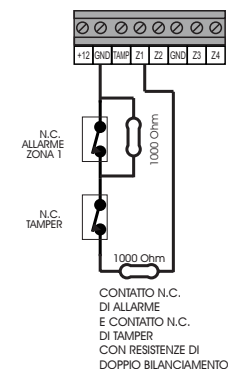
CONTATTI SEMPLICI



CONTATTI CON SINGOLO BILANCIAMENTO



CONTATTI CON DOPPIO BILANCIAMENTO



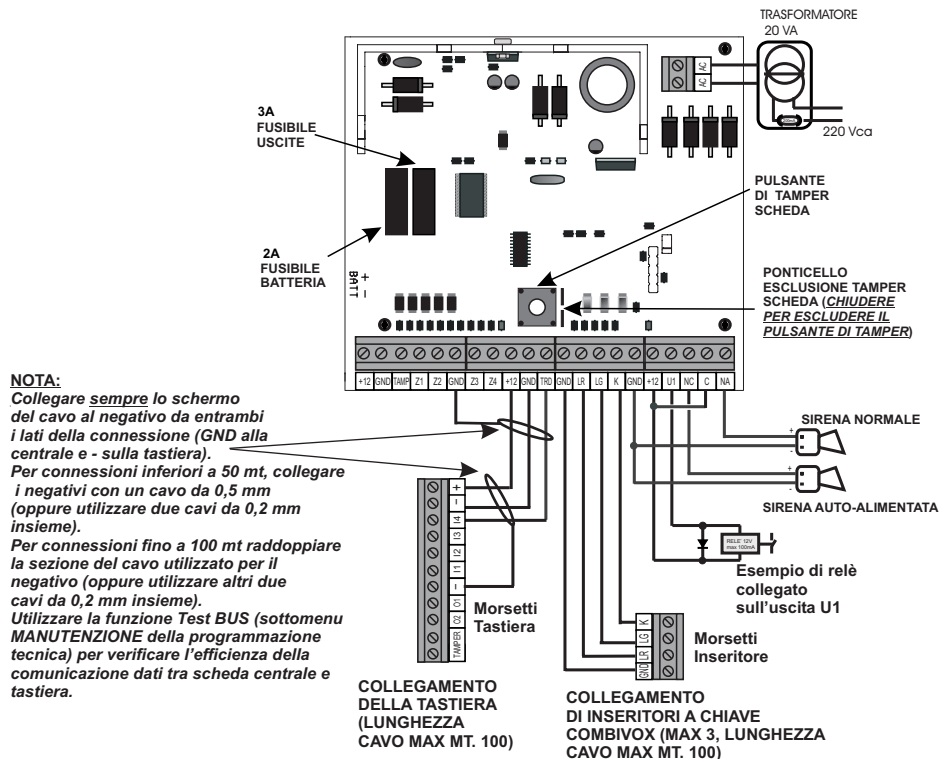


Fig. 10

Nella figura 10 viene mostrata la scheda elettronica della centrale EVA. Lo spaccato mostra i fusibili di protezione (da 2A, 3A) contro le sovracorrenti, lo schema dei collegamenti della tastiera e di eventuali inseritori a chiave elettronica e lo schema dei collegamenti delle sirene.

Nelle figure 11 e 12 viene mostrata la scheda elettronica della Tastiera.

Lo spaccato mostra il lettore SIM con l'indicazione del verso di inserimento della carta e lo schema dei collegamenti dello switch antiapertura della tastiera.

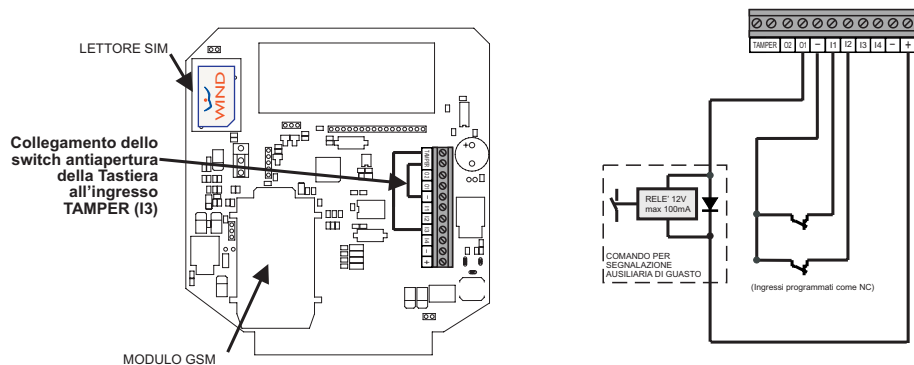


Fig. 11

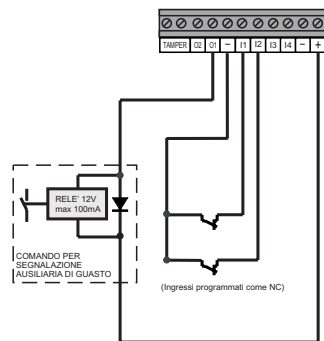


Fig. 12

PROGRAMMA 1
7) CANCELLA PROGR.

Con questa funzione si cancella il programma.

PROGR. ORARIO
3) INS/MOD FEST.

Premere **OK** per inserire o modificare i dati di una o più festività delle 16 possibili. Per ogni festività è possibile definire un'etichetta (es. Natale), 1) Data inizio e 2) Data fine.

NOTA: se la data di fine periodo festività selezionato è inferiore alla data di inizio, il periodo selezionato è abilitato dalla data di inizio dell'anno in corso e termina alla data di fine dell'anno successivo.

ESEMPIO

Data inizio: 12/04

Data fine: 12/03

il periodo di festività inizia il 12 aprile dell'anno in corso e termina il 12 marzo dell'anno successivo.

PROGR. ORARIO
4) ORA LEGALE

ORA LEGALE
--/-- --:--

Da questo menù è possibile programmare l'orario legale. Premere **OK** e inserire le cifre relative al giorno, al mese e all'ora dell'orario legale. Per modificare una data già impostata, premere **CLR** e inserire le nuove cifre.

PROGR. ORARIO
5) ORA SOLARE

ORA SOLARE
--/-- --:--

Da questo menù è possibile programmare l'orario solare. Premere **OK** e inserire le cifre relative al giorno, al mese e all'ora dell'orario solare. Per modificare una data già impostata, premere **CLR** e

inserire le nuove cifre.

PROGR. ORARIO
6) RESET PROGR.

RESET PROGR.?
BACK = NO OK = SI

Premere **OK** per cancellare oppure il tasto **BACK** per tornare al menù precedente.

FINE PROGRAMMAZIONE:



PROGR. TECNICA
0) FINE PROGR.

RESET PROGR.?
BACK = NO OK = SI

Premere **OK** per accedere al sottomenu che consente di uscire dalla programmazione del dispositivo. Premere **OK** e successivamente **OK** per terminare la programmazione oppure il tasto **BACK** per tornare al menù precedente.

Il dispositivo esce automaticamente dalla programmazione dopo circa 2 minuti dall'ultima pressione di un tasto qualsiasi.

batteria sotto carico, viene misurata la tensione della batteria e indicato il valore di tensione della batteria. Premere **OK** per continuare il test o **BACK** per uscire dalla funzione.

MANUTENZIONE
7) VERS. SOFTWARE

Con questa funzione è possibile conoscere la versione del software dell'apparecchiatura (ad es.: 1.0) utile per effettuare aggiornamenti.

PROGRAMMATORE ORARIO:



Premere **OK** per il programmatore orario e scorrere con i tasti cursore **▼ ▲** sui seguente menù:

- 1) ON/OFF progr.;
- 2) Ins/Modif. progr.;
- 3) Ins/Modif. festiv.;
- 4) ora legale;
- 5) ora solare;
- 6) reset programmazione.

ON/OFF Progr.
PROGRAMMA (1-6)

Menù attivazione programma. Premendo **OK** verrà chiesto di inserire il numero di programma (è possibile utilizzare fino a 6 programmi).

P1: -->
OFF [CLR= MOD.]

Attivare o disattivare il programma 1 (**CLR** per modificare).

INS/MODIF. PROGRAM
PROGRAMMA (1-6)

Inserire il numero di programma e assegnare

PROGRAMMA 1
FERIE

un'etichetta (nome) (ad es.: Ferie). Definire, quindi, per questo programma le seguenti funzioni:

- 1) orario 1;
- 2) orario 2;
- 3) orario 3;
- 4) orario 4;
- 5) giorni settim. Abilitati;
- 6) festività abilitate;
- 7) cancella programma.

ORARIO 1
1) MODIFICA ORARIO

Premere **OK** ed inserire l'orario (a quattro cifre).

ORARIO 1
2) ATTIVITA'

Premere **OK** ed inserire l'attività:

- 1) nessuna;
- 2) inserimento;
- 3) disinserimento;
- 4) attiva comando;
- 5) disattiva comando;
- 6) abilita codice;
- 7) disabilita codice.

NOTA: In caso di inserimento/disinserimento verrà chiesta anche l'area.
In caso di telecomando verrà chiesto quale telecomando dei 3 disponibili.
In caso di abilita/disabilita codice quale dei codici.

Programmare anche l'orario 2,3 e 4 e procedere anche per questi a definire l'attività.

PROGRAMMA 1
5) G. SETTIM. ABILIT.

Premere **OK** per abilitare i giorni della settimana da Lunedì a Domenica.

PROGRAMMA 1
6) FESTIVITA' ABILIT.

Programmare S/I/N/O relativamente alle 16 festività programmate.

4. PROGRAMMAZIONE - MENU' INSTALLATORE

Attraverso questo menù è possibile accedere alla programmazione o alla manutenzione.

Per accedere premere **OK** e inserire il codice tecnico (default 000000).

Utilizzando i tasti di scorrimento **▼ ▲** è possibile visualizzare, in ordine di apparizione su display, i seguenti menù:

- 1) Progr. Tecnica;
- 2) Manutenzione;
- 0) Uscita.

Premere **OK** per selezione la funzione desiderata.

Premendo **OK** sulla funzione 1) Progr. Tecnica apparirà la richiesta di inserimento del codice master:

INS. COD. MASTER

Inserire il codice master (default 123456)

Utilizzando i tasti di scorrimento **▼ ▲** è possibile visualizzare, in ordine di apparizione su display, i seguenti menù di programmazione:

- 1) Parametri zone;
- 2) Segnalazioni speciali;
- 3) Comunicatore;
- 4) Parametri generali;
- 5) Programmazione chiavi;
- 6) Uscite;
- 7) Programmazione codici;
- 8) Manutenzione;
- 9) Programmatore orario;
- 0) Fine programmazione.

Premendo **OK** sulla funzione manutenzione verrà proposto un elenco di menù relativi ai vari tipi di manutenzione:

- 1) Archivio eventi;
- 2) Data e ora sistema;

- 3) Funzioni GSM;
- 4) Test BUS;
- 5) Walk Test;
- 6) Test Batteria;
- 7) Versione software.

4.1 PROGRAMMAZIONE TECNICA

PARAMETRIZIONE:



PROGR. TECNICA
1)PARAMETRI ZONE

Premere **OK** per accedere ai sottomenù di programmazione dei parametri delle zone.

SELEZIONARE ZONE
1) ZONA 1

Selezionare la zona che si intende programmare (da zona 1 a zona 6) digitando il corrispondente numero.

Es.:

ZONA 1
CUCINA

Da questa finestra è possibile digitare una descrizione alfanumerica (max 12 car.) della zona tramite i tasti dal 2 al 9. Questa descrizione (etichetta) comparirà nell'archivio storico, messaggi SMS, etc. Al termine premere **OK**.

ZONA 1
1) TERMIN. DI LINEA

Terminazione di linea Z1:

- 1) non utilizzata;
- 2) norm. Chiusa;
- 3) norm. Aperta;
- 4) sing. Bilanc.;
- 5) doppio bilanc.

Premere **OK** per selezionare la terminazione di linea. Ciò definisce lo stato dell'ingresso. Selezionare il valore desiderato e premere **OK**.

ZONA 1
2) TIPO ZONA

Tipo Zona Z1:

- 1) istantanea;
- 2) ritardata;
- 3) 24 ore;
- 4) ritorno comando;
- 5) chiave impulsiva;
- 6) chiave bistabile.

ZONA 1
3) TIPO SEGNALE

Tipo Segnalazione Z1:

- 1) sirena;
- 2) silenziosa.

Premere per selezionare il tipo di zona. Ciò definisce il comportamento della zona (es. se istantanea, ritardata, etc.)

Premere per selezionare il valore.

Premere per selezionare il tipo di segnalazione da associare alla zona.

Ciò definisce il tipo di segnalazione che produrrà quando la zona è in allarme. Selezionare il valore e premere .

ZONA 1
4) AREE DI APPARTENZA

Premere per definire l'area di appartenenza della zona 1. E' possibile associare la zona a una o più delle 3 aree possibili.

AREE DI APPARTENZA Z1
1_3

ZONA 1
5) MESSAGGIO FONIA

Premere per selezionare quale dei 4 messaggi in fonia disponibili sarà inviato in caso la zona 1 sia in allarme. Inserendo il valore 0 non sarà inviato alcun messaggio.

ZONA 1
6) MESSAGGIO SMS

Premere per selezionare quale dei 4 messaggi SMS disponibili sarà inviato in caso la zona 1 sia in allarme.

ZONA 1
7) ESCLUDIBILE

Premere per selezionare 1) NO o 2) SI per consentire il BYPASS della zona 1.

ZONA 1
8) AUTOESCLUDIBILE

Premere per selezionare 1) NO o 2) SI per definire che la zona, in caso di ripetuti

allarmi, si escluda automaticamente (3 allarmi consecutivi durante uno stesso inserimento).

Procedere come per la zona 1 anche per le altre 5 zone.

SEGNALAZIONI SPECIALI:



PROGR. TECNICA
2) SEGNALAZ. SPEC.

Segnalazioni speciali:

- 1) sabotaggio;
- 2) batteria scarica;
- 3) assenza rete;
- 4) antirapina;
- 5) telesoccorso;
- 6) anticoercizione.

Premere per definire la modalità di generazione delle varie segnalazioni speciali. Premendo i tasti cursore sarà possibile selezionare quale delle segnalazioni speciali definire.

SEGNALAZ. SPEC.
1) SABOTAGGIO

Premere per selezionare la segnalazione in caso di sabotaggio (Tamper).

Selezionando 1) *messaggio fonia* sarà possibile definire quale dei 4 messaggi disponibili sarà inviato in caso di sabotaggio. Inserendo il valore 0 non sarà inviato alcun messaggio.

SABOTAGGIO
1) MESSAG. FONIA

MESSAG. FONIA SA
0 (0 - 4)

Selezionando 2) *Messaggio SMS* sarà possibile definire se inviare il messaggio SMS 1) NO oppure 2) SI in caso di sabotaggio.

SABOTAGGIO
2) MESSAG. SMS

MESSAG. SMS SA
2) SI

Premendo su tipo di segnalazione è possibile scegliere 1) *sirena* oppure 2) *silenziosa*.

SABOTAGGIO
3) TIPO SEGNALE

TIPO SEGNALE SA
2) SILENZIOSA

- 4) test BUS;
- 5) Walk Test;
- 6) Test batteria;
- 7) versione software.

MANUTENZIONE
1) ARCHIV. EVENTI

ARCHIV. EVENTI
1) VERIFICA ARCHIVIO

Selezionare 1) *archivio eventi*. Selezionare 1) *verifica archivio*. Premere e scorrere con i tasti cursore nell'archivio. Appariranno, in successione, gli eventi presenti in archivio (max 256) relativi a inserimenti, disinserimento, allarmi, guasti, operazioni, etc.

Da questo menù è possibile, anche cancellare l'archivio.

ARCHIV. EVENTI
2) CANC. ARCHIVIO

Premere e impostare la data e l'ora.

MANUTENZIONE
2) DATA/ORA SISTEMA

Premere per accedere alle funzioni GSM. Sarà visualizzato un elenco di funzioni:

- 1) *credito residuo GSM*;
- 2) *scadenza SIM*;
- 3) *ora SMS test*.

MANUTENZIONE
3) FUNZIONI GSM

Con questa funzione si potrà conoscere (in caso di SIM prepagata) l'ammontare del credito residuo disponibile.

CRED. RESID. GSM
22,92 EURO

Questa funzione permette di conoscere e di impostare la data di scadenza della SIM per consentire un avviso di scadenza.

SCADENZA SIM
31/12 08,00

Con questa funzione si programma l'ora in cui verrà emesso un SMS di test (ogni

ORA SMS TEST
08,00

30 giorni). (Utile in caso di SIM prepagata con scadenza credito in caso di non effettuazione chiamate).

Questa funzione consente di verificare l'efficienza del sistema relativamente alle comunicazioni tra la tastiera e l'unità base.

Scorrendo con i tasti cursore, durante questo test è possibile utilizzare normalmente l'apparecchiatura per effettuare chiamate, conoscere anomalie, verificare la memoria degli allarmi, etc.

In questo modo la verifica del BUS è ancora più efficace.

Per uscire dalla funzione test BUS premere e .

MANUTENZIONE
4) TEST BUS

<<<TEST BUS>>>
REGOLARE (100%)

Premere per entrare nella funzione Walk Test. Questa consente di verificare, sul display, che le zone in allarme (esempio finestra aperta o rivelatore di movimento in funzione) provochino un effettivo allarme. Sarà visualizzato un SI o un NO vicino all'indicazione della zona. Per uscire dalla funzione premere e dopo .

MANUTENZIONE
5) WALK TEST

Premere su questa funzione. Sarà attivato un test in cui viene staccata la ricarica segnalato dall'accensione del led rosso sulla scheda base e, con la

MANUTENZIONE
6) TEST BATTERIA

STACCO RICARICA
ATTENDERE

LIVELLO BATTERIA
13,2 VOLT

descrivono il comando.

E' possibile impostare un SMS di attivazione del comando. Premere **OK** e digitare il messaggio SMS all'arrivo del quale il comando sarà attivato.

PROGRAMMAZIONE CODICI:



Premere **OK** per programmare i codici.
E' possibile programmare:

- 1) *codice tecnico (installatore);*
- 2) *codice master;*
- 3) *codice utente (da 1 a 24).*

PROGR. CODICI
1) CODICE TECNICO

Premere **OK** su codice tecnico e programmare le quattro o sei cifre del codice tecnico (default 0000).

CODICE TECNICO
0000

PROGR. CODICI
2) CODICE MASTER

Premere **OK** su codice Master e programmare il codice Master (default 123456).

CODICE MASTER
1234

PROGR. CODICI
3) CODICE UTENTE

Premere **OK** per programmare i codici utenti.

COD. UTENTE
COD. UT. (1-24)

Selezionare il codice utente da programmare (da 1 a 24).

Digitare la descrizione dell'utente (es.: Guardiano, domestica, etc.), premere **OK** e programmare le quattro o sei cifre del codice. Apparirà un menù di programmazione relativo al codice:

- 1) *inser./disins.;*
- 2) *aree ins/dis;*

- 3) *telecomando 1;*
- 4) *telecomando 2;*
- 5) *telecomando 3;*
- 6) *viva-voce remoto;*
- 7) *ascolto ambientale;*
- 8) *temporaneo.*

Premere **OK** e selezionare:
1) *NO;* 2) *INSER./DISINS.;*
3) *SOLO INSERIM.*

Se il codice utente 1 è abilitato ad inserire/disinserire sarà possibile programmare le aree (da 1 a 3) che quell'utente potrà inserire/disinserire.

Sarà possibile far corrispondere quel codice ad un telecomando dei 3 possibili e/o attivare il 6) *viva-voce remoto* o 7) *ascolto ambientale remoto* o definire quel codice come 8) *temporaneo SI/NO*.

Procedere come per il codice utente 1 anche per gli altri 23 utenti.

MANUTENZIONE:



Premere **OK** per selezionare la funzione di manutenzione.

Premendo i tasti cursore sarà possibile scorrere i seguenti menù:

- 1) *archivio eventi;*
- 2) *data/ora sistema;*
- 3) *funzioni GSM;*

SEGNALAZ. SPECIALI
2) BATTERIA SCARICA

Premere **OK** per selezionare il tipo e la modalità di segnalazione in caso di batteria scarica.

BATTERIA SCARICA
1) MESSAG. FONIA

Selezionando 1) *Messaggio in fonia* sarà possibile definire quale dei 4 messaggi disponibili sarà inviato in caso di batteria scarica. Inserendo il valore 0 non sarà inviato alcun messaggio.

BATTERIA SCARICA
2) MESSAG. SMS

MESSAG. SMS
2) SI

Selezionando 2) *Messaggio SMS* sarà possibile definire se inviare il messaggio SMS 1) *NO* oppure 2) *SI* in caso di batteria scarica.

BATTERIA SCARICA
3) TIPO SEGNALAZ.

TIPO SEGNALAZ.
1) SILENZIOSA

Premendo **OK** su tipo di segnalazione è possibile scegliere 1) *silenziosa* oppure 2) *BIP*.

BATTERIA SCARICA
4) RITARDO SEGNALAZ.

Premere **OK** e impostare il valore del ritardo (da 0 a 240 secondi) tra la rilevazione della batteria scarica e il momento dell'invio della segnalazione.

SEGNALAZ. SPECIALI
3) ASSENZA RETE

Premere **OK** per selezionare il tipo e le modalità di segnalazioni in caso di assenza rete.

ASSENZA RETE
1) MESSAG. FONIA

Selezionando 1) *Messaggio in fonia* sarà possibile definire quale dei 4 messaggi disponibili sarà inviato in caso di sabotaggio. Inserendo il valore 0 non sarà inviato alcun messaggio.

ASSENZA RETE
2) MESSAG. SMS

Selezionando 2) *Messaggio SMS* sarà possibile definire se inviare il messaggio SMS 1) *NO* oppure 2) *SI* in caso di

ASSENZA RETE
3) TIPO SEGNALAZIONE

assenza rete.
Premere **OK** su tipo di segnalazione è possibile scegliere 1) *silenziosa* oppure 2) *BIP*.

TIPO SEGNALAZ. AR.
1) SILENZIOSA

ASSENZA RETE
4) RITARDO SEGNALAZ.

Premere **OK** e impostare il valore del ritardo (da 0 a 240 minuti) tra la rilevazione dell'assenza rete e il momento dell'invio della segnalazione.

SEGNALAZ. SPECIALI
4) ANTIRAPINA

Premere **OK** per selezionare il tipo di segnalazione in caso di attivazione antirapina.

ANTIRAPINA
1) MESSAG. FONIA

Selezionando 1) *Messaggio in fonia* sarà possibile definire quale dei 4 messaggi disponibili sarà inviato in caso di segnalazione antirapina. Inserendo il valore 0 non sarà inviato alcun messaggio.

ANTIRAPINA
2) MESSAG. SMS

Selezionando 2) *Messaggio SMS* sarà possibile definire se inviare il messaggio SMS 1) *NO* oppure 2) *SI* in caso di rapina.

SEGNALAZ. SPECIALI
5) TELESOCOCCORSO

Premere **OK** per selezionare il tipo di segnalazione in caso di attivazione per telesoccorso.

TELESOCOCCORSO
1) MESSAG. FONIA

Selezionando 1) *Messaggio in fonia* sarà possibile definire quale dei 4 messaggi disponibili sarà inviato in caso di telesoccorso. Inserendo il valore 0 non sarà inviato alcun messaggio.

TELESOCOCCORSO
2) MESSAG. SMS

Selezionando 2) *Messaggio SMS* sarà possibile definire se inviare il messaggio SMS 1) *NO* oppure 2) *SI* in caso di

telesoccorso.

SEGNALAZ. SPECIALI
6) ANTICOERZIONE.

Premere **OK** per selezionare il tipo di segnalazione in caso di coercizione.

ANTICOERZIONE
1) MESSAG. FONIA

Selezionando 1) *Messaggio in fonia* sarà possibile definire quale dei 4 messaggi disponibili sarà inviato in caso di coercizione. Inserendo il valore 0 non sarà inviato alcun messaggio.

ANTICOERZIONE
2) MESSAG. SMS

Selezionando 2) *Messaggio SMS* sarà possibile definire se inviare il messaggio SMS 1) *NO* oppure 2) *SI* in caso di coercizione.

COMUNICATORE:



Premere **OK** per definire i parametri del comunicatore GSM. Premendo i tasti cursore **▼ ▲** sarà possibile selezionare:

- 1) Numeri telefonici;
- 2) Messaggi fonia;
- 3) Messaggi SMS;
- 4) Numero chiamate;
- 5) Ripetizione messaggio;
- 6) Numero invio SMS;
- 7) Parametri GSM.

NUM. TELEFONICI
MEM. FONIA (1-16).

Digitare il numero di memoria (da 1 a 16) in cui programmare il numero telefonico per l'invio del messaggio in fonia.

MEM. FONIA 1
348123456_

MEM. FONIA 1
1) MESSAG. FONIA

AUDIO FONIA M1
1) MESSAG. 1 ASC.

AUDIO MESS.1 M1
1) ASCOLTO AMB.

MEM. FONIA 11
2) MESS. SMS

MESS. SMS M1
1234 (1-4)

MEM. FONIA 1
3) SMS SG. SPEC.

SMS SG. SPEC. M1
1) SABOTAGGIO S

MEM. FONIA 1
4) ACCESSI REM.

ACCESSI REM. M1
2) SI

Digitare il numero telefonico, compreso di prefisso, relativo alla memoria 1.

Al termine premere **OK**.

Premere **☺** e selezionare quale messaggio in fonia (da 1 a 4) inviare, in caso di allarme, al numero memorizzato nella memoria 1.

Premere **OK** relativamente ai 4 messaggi, se programmati, selezionare cosa attivare al termine del messaggio:

- 1) *Ascolto ambientale*;
- 2) *Viva-voce*;
- 3) *Nessuno*.

Premere **OK** e selezionare quale messaggio SMS inviare (da 1 a 4) in caso di allarme, al numero memorizzato nella memoria 1.

Premere **OK** e scorrere con i tasti **▼ ▲** su:

- 1) sabotaggio;
- 2) batteria scarica;
- 3) assenza rete;
- 4) antirapina;
- 5) telesoccorso;
- 6) anticoerzione

modificando con il tasto **CLR** **S/N** su ogni singolo messaggio.

Premere **OK** e selezionare 1) *NO* oppure 2) *SI* per fare in modo che il numero

- 4) *disinserimento*;
- 5) *segnalazione anomalia*;
- 6) *allarme zona*;
- 7) *antirapina*;
- 8) *telesoccorso*;
- 9) *anticoerzione*.

Associando all'uscita 1 l'evento inserimento, sarà possibile selezionare la/le aree (1-2-3) il cui inserimento provocherà l'attivazione dell'uscita 1.

Procedere come sopra anche per il disinserimento.

Premere **OK** per associare l'uscita 1 alla segnalazione di anomalia. Scorrere con i tasti cursore **▼ ▲** quale anomalia provocherà l'attivazione dell'uscita 1. E' possibile selezionare con il tasto **CLR** **S/N** se attivare l'uscita con le seguenti anomalie:

- 1) *sabotaggio*;
- 2) *batteria scarica*;
- 3) *assenza rete*;
- 4) *anomalia GSM*.

Premere **OK** per selezionare quale zona (1-6) in allarme provocherà l'attivazione dell'uscita 1.

Premere **OK** per programmare che l'uscita 1 venga attivata in caso di antirapina.

Premere **OK** per programmare che l'uscita 1 venga attivata in caso di allarme per telesoccorso.

EVENTO U1
3) INSERIMENTO

EVENTO U1
4) DISINSERIMENTO

EVENTO U1
5) SEGN. ANOMALIA

SEGN. ANOMALIA U1
1) SABOTAGGIO S

EVENTO U1
6) ALLARME ZONA

EVENTO U1
7) ANTIRAPINA

EVENTO U1
8) TELESOCOCCORSO

USCITA 1
2) STATO A RIPOSO

USCITA 1
3) TIPO USCITA

USCITA 1
4) DUR. USCITA

EVENTO U1
2) TELECOMANDO

USCITA 1
6) FUNZIONE CLIP

MESS. COMANDO U1
*) ASCOLTO MESS.

MESS. COMANDO U1
#) REGIST. MESS.

MESS. COMANDO U1
c) CANCELLAZ. MESS.

USCITA 1
8) DESCRIZ. COMANDO

Premere **OK** per selezionare lo stato a riposo dell'uscita 1 (attivata/disattivata).

Premere **OK** e selezionare se il tipo di uscita sarà 1) *Bistabile* o 2) *Impulsiva*.

In caso l'uscita sia programmata come impulsiva, sarà possibile impostare per quanto tempo l'uscita sarà attivata (da 1 a 15 secondi).

Nel caso l'uscita 1 sia programmata come telecomando sarà possibile selezionare il menù 6) *Funzione CLIP* e/o 7) *Messaggio comando*, 8) *Descrizione comando*, 9) *SMS comando*.

Selezionando la funzione CLIP per l'uscita 1, questa sarà attivata all'arrivo di una chiamata. Utile in caso di telecomando tipo apricancello, etc. Le chiamate saranno a costo zero.

In caso di programmazione dell'uscita 1 come telecomando sarà possibile associare un messaggio in fonia che sarà emesso automaticamente a conferma dell'avvenuto comando.

E' possibile registrare, ascoltare e cancellare l'eventuale messaggio.

E' possibile associare un'etichetta di descrizione del comando.

Premere **OK** e digitare i 14 caratteri alfanumerici che

PARAM. GENERALI
5) INSERIM. RAPIDO

INSERIM. RAPIDO
1 2 3 (1-3)

PARAM. GENERALI
6) FUNZ. TELEFONO

FUNZ. TELEFONO
1) INVIO CHIAMATE

FUNZ. TELEFONO
2) RICEZ. CHIAMATE

FUNZ. TELEFONO
3) REGOL. SUONERIA

REGOL. SUONERIA
1) TIPO MELODIA

TIPO MELODIA
MELODIA 1

REGOL. SUONERIA
2) LIV. SUONERIA

PROGRAMMAZIONE CHIAVI:



PROGR. CHIAVI
1) SELEZ. CHIAVE

SELEZ. CHIAVE
CHIAVE (1-16)

CHIAVE 1
1) PROG. CHIAVE

Questo parametro definisce per quale delle tre aree sarà possibile effettuare l'inserimento rapido. E' possibile programmare 1/2/3 o tutte.

Con questo menù è possibile definire se il telefono cellulare integrato è abilitato ad effettuare chiamate e/o a riceverle e regolare la suoneria.

Premere **OK** e scegliere *SI* o *NO* per abilitare ad effettuare le chiamate.

Premere **OK** e scegliere *SI* o *NO* per abilitare a ricevere le chiamate.

Premere **OK** per impostare la suoneria del telefono.

Premere **OK** su 1) *tipo melodia* per impostare una delle melodie possibili (da 1 a 10).

Premere **OK** su 2) *livello suoneria* e impostare il livello (volume - 8 livelli possibili).

Premere **OK** per programmare le chiavi elettroniche (se presenti). Selezionare 1 delle 16 chiavi possibili.

Premere **OK**. Si hanno a disposizione 60 secondi, in cui è possibile inserire la chiave nell'inseritore ed

CANC. CHIAVE 1?
BACK=NO OK=SI

CHIAVE 1
3) AREE CHIAVE

AREE CHIAVE K1
1 2 (1-2)

PROGR. CHIAVI
2) VERIFICA CHIAVE

PROGRAMMAZIONE USCITE:



Premere **OK** e selezionare con i tasti cursore **▼** **▲** quale uscita da 1 a 3 programmare.

Premere **OK** su uscita 1 e scorrere con i tasti cursore **▼** **▲** i parametri da programmare:

- 1) *Evento*;
- 2) *Stato riposo*;
- 3) *Tipo uscita*;
- 4) *Durata uscita*;
- 5) *Ingresso associato*;
- 6) *Funzione CLIP*;
- 7) *Messaggi comando*;
- 8) *Descrizione comando*;
- 9) *SMS comando*.

EVENTO U1
1) NESSUNO

Premere **OK** su evento. Sarà possibile programmare quale evento sarà associato all'uscita 1:

- 1) *nessuno*;
- 2) *telecomando*;
- 3) *inserimento*;

effettuare la memorizzazione. Al termine si ascolterà un BIP di conferma. E' possibile anche cancellare una chiave. Selezionare 2) *canc. chiave* e premere **OK**. Premere **OK** per programmare quale delle due aree (1 e 2) potrà inserire/disinserire la chiave K1. Procedere così anche per le altre chiavi presenti. Premere **OK** e inserire la chiave nell'inseritore nei 60 secondi disponibili.

MEM. FONIA 11
5) FUNZ. CLIP

telefonico presente nella memoria 1 sia abilitato o meno all'accesso remoto (l'accesso remoto consente di accedere a funzioni di telecomando, etc.).

Premere **OK** e selezionare 1) *NO* o 2) *SI* per fare in modo che il numero telefonico presente nella memoria 1 sia abilitato alla funzione CLIP (con questa funzione all'arrivo di una chiamata, la centrale Eva riconosce il numero chiamante e, senza rispondere, attiva direttamente un'uscita di telecomando, utile nel caso di apricancello via GSM).

COMUNICATORE
2) MESSAGGIO FONIA

Premere **OK** per definire e registrare i messaggi in fonia (4). I messaggi sono composti da frasi che vengono automaticamente composte dall'apparecchio relativamente a:

- 1) *evento*;
- 2) *aree*;
- 3) *dati utente*.

Premere **OK** su evento. Verrà chiesto di selezionare quale dei 4 messaggi di evento registrare (ad esempio: 1) *allarme furto*; 2) *allarme incendio*; 3) *allarme rapina*; 4) *allarme soccorso*).

MESSAGGIO FONIA
1) EVENTO

EVENTO
MESSAGGIO (1-4)

MESSAGGIO 1
(*) ASCOLTO MESSAG.

Premere **★PLAY** per ascoltare il messaggio già registrato.

MESSAGGIO 1
#) REGISTR. MESSAG.

Premere **#** per registrare il messaggio. Il tempo massimo per la registrazione del messaggio evento è di 6 secondi oppure premere **CLR** per cancellare il messaggio.

MESSAGGIO 1
C) CANCEL. MESSAG.

Procedere allo stesso modo per registrare gli altri 3 messaggi evento.

MESSAGGI FONIA
2) AREE

Premere **OK** per registrare i messaggi in fonia relativi alle 3 aree.

AREE
1) MESS. AREA 1

Selezionare una delle 3 aree e registrare il messaggio di area (esempio: area giorno). Procedere come prima per ascoltare, registrare o cancellare i messaggi.

MESSAGGI FONIA
3) DATI UTENTE

Premere **OK** per registrare il messaggio relativo ai dati utente (per esempio: al negozio ROSSI, Via del Tritone 5 Roma).

Il messaggio in fonia che la centrale invierà in caso di allarme furto sarà composto automaticamente in funzione dell'evento, dell'area unitamente ai dati utente.

COMUNICATORE
3) MESSAGGI SMS

Premere **OK** per definire e memorizzare i messaggi SMS.

MESSAGGI SMS
1) EVENTO

Premere **OK** su 1) *evento*. Verrà chiesto di selezionare quale dei 4 messaggi SMS predefiniti. Selezionare uno

MESS. SMS 1
ALLARME FURTO

dei quattro messaggi e digitare i caratteri dell'evento (esempio: ALLARME FURTO). Ai tasti numerici sono associati 3 caratteri alfabetici come la tastiera di un telefono cellulare.

Procedere nello stesso modo per memorizzare i messaggi SMS di evento per gli altri 3 (max 32 caratteri).

MESSAGGIO SMS
2) SEGNALE SPECIALE

Premere **OK** per definire e memorizzare i messaggi SMS relativi alle segnalazioni speciali.

SEGNALE SPECIALE
1) SABOTAGGIO

Premere **OK** su 1) *sabotaggio* e memorizzare il messaggio evento SMS relativo al sabotaggio.

MESSAGGIO SMS SA
ALLARME SABOTAGGIO

SEGNALE SPECIALI
2) BATTERIA SCARICA

Procedere allo stesso modo per memorizzare i messaggi evento relativi alle segnalazioni speciali (max 32 caratteri) di:
2) batteria scarica;
3) assenza rete;
4) antirapina;
5) telesoccorso;
6) anticoercizione;
7) ritorno rete.

MESSAGGIO SMS
3) DATI UTENTE

Premere **OK** per memorizzare la parte di messaggio SMS relativa ai dati dell'utente (esempio al negozio di Paolo Rossi; Via Po 52 - Roma). Utilizzare la tastiera in modo alfanumerico. Il messaggio si vedrà scorrere sul display

COMUNICATORE
4) NUM. CHIAMATE

NUM. CHIAMATE
2 (1-9)

(max 72 caratteri).

Premere **OK** per impostare il numero di chiamate in fonia che la centrale effettuerà in caso di evento di allarme (da 1 a 9).

COMUNICATORE
5) RIP. MESSAGGIO

RIP. MESSAGGIO
3 (1-9)

Premere **OK** per impostare il numero di ripetizioni del messaggio (quante volte sarà ripetuto il messaggio durante una chiamata) (da 1 a 9).

COMUNICATORE
6) NUM. INVIO SMS

NUM. INVIO SMS
1 (1-9)

Premere **OK** per impostare il numero di volte che la centrale invierà come SMS (da 1 a 9).

COMUNICATORE
7) PARAMETRI GSM

Premere **OK** per impostare i parametri GSM relativi a:

- 1) *ritardo segnalazione anomalia*;
- 2) *segnalazione anomalia*;
- 3) *controllo credito*;
- 4) *numero Multicontrol*;
- 5) *prefisso internazionale*.

PARAMETRI GSM
1) RIT. SEGN. ANOM.

RIT. SEGN. ANOM.
30 (0 - 240 MIN)

Premere **OK** su ritardo segnalazione anomalia e impostare il tempo di ritardo che intercorrerà tra la rivelazione di anomalia GSM (esempio campo insufficiente o rete guasta) e il momento della segnalazione. E' possibile impostare un tempo tra zero e 240 minuti. Il valore di default è di 30 minuti. Premere **OK** e impostare:

PARAMETRI GSM
2) SEGN. ANOMALIA

- 1) *silenziosa*;
- 2) *BIP*.

PARAMETRI GSM
3) CONTR. CREDITO

Premere **OK** e impostare il controllo credito:

- 1) *NO* o 2) *SI*.

Scegliendo **SI** la centrale controllerà continuamente il valore del credito della carta (prepagata).

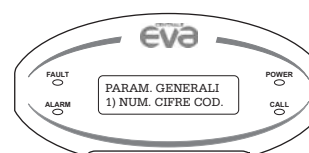
PARAMETRI GSM
4) NUM. MULTICONTROL

Premere **OK** e impostare il numero telefonico relativo alla centrale Multicontrol (se presente).

PARAMETRI GSM
5) PREF. INTERNAZ.

Premere **OK** e impostare il valore del prefisso internazionale del paese in cui si utilizza la centrale EVA (default quello dell'Italia 0039).

PARAMETRI GENERALI:



Premere **OK** per programmare i parametri generali di funzionamento della centrale EVA. Scorrendo con i tasti cursore **▼** **▲** apparirà il seguente menù:

- 1) *Numeri cifre codice*;
- 2) *Ritardi*;
- 3) *Durata sirena*;
- 4) *Descrizione aree*;
- 5) *Inserimento rapido*;
- 6) *Funzioni telefono*.

PARAM. GENERALI
1) NUM. CIFRE COD.

NUM. CIFRE COD.
1) QUATTRO

Selezionare 1) *Numero cifre codice* e premere **OK** su 1) *quattro* (codice a 4 cifre) o 2) *sei* (codice a 6 cifre).

PARAM. GENERALI
2) RITARDI

RITARDI
1) RIT. INGRESSO

Selezionare 1) *Rit. Ingresso* e digitare il valore del ritardo ingresso che sarà valido per le zone ritardate (il valore sarà compreso tra 1 e 240 sec.).

RITARDI
2) RIT. USCITA

Selezionare 2) *Rit. Uscita* e digitare il valore del ritardo uscita (il valore sarà compreso tra 1 e 240 sec.).

RITARDI
3) SEGN. RIT. ING.

Selezionare 3) *Segn. Rit. Ingresso* per definire se, durante il ritardo in ingresso sarà emesso un suono di avviso 2) *BIP* o nessun suono 1) *silenziosa*.

Procedere come per il punto precedente per la segnalazione durante il tempo di uscita.

PARAM. GENERALI
3) DURATA SIRENA

Premere **OK** per programmare il tempo di durata sirena (da 1 a 9 min).

PARAM. GENERALI
4) DESCR. AREE

DESCR. AREE
1) DESCR. AREA 1

Premere **OK** per definire il nome delle 3 aree.

Premere **OK** e digitare i caratteri alfanumerici di descrizione delle aree (ad es.: Imp. perimetrale). Procedere in questo modo anche per le altre 2 aree.