



cosmo
50



| NOME | FUNZIONI | Codice |
|----------------|---|-------------------|
| COSMO-50 | Combinatore GSM 4 ingressi + 3 uscite | DCT5001040 |
| COSMO-50-DIGIT | Combinatore GSM 4 ingressi + 3 uscite + protocolli digitali | DCT5001041 |

Guida alla Installazione ed alla Programmazione

Domotec S.r.l. - Via Robassomero, 2 - Z.I. di Robassomero - 10078 Venaria Reale (TO)
Tel. +39.011.9233711 - Fax +39.011.9233777 - e-mail: domotec@domotec.it

Gent.mo Cliente,

siamo lieti che abbia scelto uno dei nostri prodotti per la sua sicurezza e la ringraziamo per la fiducia accordataci.

Voglia dedicare un po' del Suo tempo alla lettura di queste istruzioni affinché possa conoscere con facilità tutte le funzioni del dispositivo.

AVVERTENZE

- ✓ ***Non installare il combinatore su superfici o strutture metalliche; mantenere sempre una distanza di almeno 30 cm tra il combinatore e la superficie/struttura metallica più vicina.***
- ✓ ***Il combinatore COSMO-50 dispone di una memoria non volatile per tutti i dati di programmazione, compresa la registrazione vocale. Ciò richiede la massima attenzione nell'impostazione dei codici di Installatore, Utente e Periferica in quanto questi non potranno essere cancellati in caso di errore o dimenticanza.***
- ✓ ***Qualora venga a mancare alimentazione al combinatore sarà necessario provvedere a reimpostare l'orologio.***
- ✓ ***Si tenga presente che quando si inserisce nel combinatore una SIM già utilizzata su altri cellulari si effettua la cancellazione completa di tutti gli SMS eventualmente memorizzati (non si cancellano nomi e numeri della rubrica). L'operazione di cancellazione può durare anche alcuni minuti e durante questo intervallo non si può accedere ai menu di programmazione.***
- ✓ ***La tensione di alimentazione deve essere fornita da un dispositivo certificato secondo le direttive vigenti e verificato secondo le normative applicabili: la tensione di uscita deve essere bassissima tensione di sicurezza (SELV).***
- ✓ ***E' richiesto un dispositivo di sezionamento nell'impianto dell'edificio.***
- ✓ ***Il combinatore fornisce un'indicazione dell'intensità di campo, utilizzabile per la ricerca di una copertura ottimale (non è da intendersi come un monitoraggio continuo della rete GSM). Considerate le possibili variazioni nel tempo del segnale GSM e le applicazioni di sicurezza per cui è previsto l'impiego dell'apparecchio, si consiglia l'installazione in siti in cui l'intensità di campo visualizzata sul display sia almeno del 30%. Inoltre, in caso di mancanza campo per un periodo superiore a 30 minuti, il combinatore genera una segnalazione di guasto.***
- ✓ ***Il combinatore modello COSMO-50-DIGIT è dotato di protocolli digitali basati su segnali DTMF: "FASTADEMCO"*, "SCANTRONIC"* e "CONTACT-ID*". Questi protocolli, che rappresentano degli "standard di fatto" sono stati sviluppati per funzionare attraverso la rete PSTN e non attraverso la rete GSM. Il trattamento dei segnali da parte del COSMO-50-DIGIT è stato ottimizzato al fine di ottenere i migliori risultati, ma occorre tener presente che non è possibile garantire il corretto funzionamento di tali protocolli in ogni condizione***

*** I marchi ed i nomi dei protocolli di comunicazione citati appartengono ai rispettivi costruttori.**



DOMOTEC SRL dichiara che il prodotto è conforme alle disposizioni delle Direttive Europee R&TTE 1999/5/EC.

CARATTERISTICHE

- Associazione libera tra messaggi e numeri telefonici.
- Ritardo programmabile nell'esecuzione della sequenza di chiamata per tutti gli ingressi.
- Interruzione delle chiamate da ingresso di abilitazione o da telefono raggiunto.
- 2 telecomandi azionabili da telefono remoto con codici DTMF o messaggi SMS.
- Uscite dedicate per segnalazione guasto e mancanza rete
- Segnalazione periodica di Stato in Vita tramite SMS e/o tramite protocolli digitali (**solo COSMO-50-DIGIT**)
- Segnalazione inserimento/disinserimento impianto tramite SMS e/o tramite protocolli digitali (**solo COSMO-50-DIGIT**)
- Invio del segnale di ripristino degli ingressi (fine allarme) tramite SMS e/o tramite protocolli digitali (**solo COSMO-50-DIGIT**)
- Interrogazione relativa ai messaggi di allarme inviati.
- Orologio Programmabile con anno bisestile.
- Indicazione dell'intensità del campo della rete GSM.
- Indicazione della scadenza della carta SIM prepagata.
- Indicazione credito residuo della carta SIM prepagata.
- SMS in uscita per la segnalazione degli allarmi.
- SMS in entrata con riconoscimento del numero telefonico abilitato.
- Interrogazione dello stato (impianto ON/OFF, allarmi, anomalie, credito residuo, ecc.) tramite SMS.
- Sostituzione, correzione ed aggiunta numeri telefonici con invio SMS.
- Protocolli digitali Fast Ademco, Scantronic, Contact ID (**solo COSMO-50-DIGIT**)

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|------------------------------------|---|
| Tensione nominale di alimentazione | 13,8 Vcc |
| Range di funzionamento | 10 ÷ 14,5 Vcc |
| Assorbimento in stand by | 80 mA |
| Assorbimento in chiamata | 300 mA (con picchi da 450 mA) |
| Temperatura di funzionamento | -5 ÷ +50 °C |
| Dimensioni | 138 x 155 x 28 mm |
| Trasmissione | GSM |
| Numeri telefonici programmabili | 8 |
| Caller-ID programmabili | 3 |
| Messaggi indipendenti registrabili | 7 (su memoria non volatile) |
| Ingresso 1 | Generico per segnalazione allarme |
| Ingresso 2 | Generico per segnalazione allarme |
| Ingresso 3 | Generico per segnalazione allarme |
| Ingresso 4 (configurabile) | Generico per segnalazione allarme |
| Ingresso B | Segnalazione mancanza rete 230 Vca Segnalazione batteria bassa (<10,5 Vcc) (interno al combinatore, vedi Paragrafo 1.3) |
| Uscita Telecomando 1 | Relè allo stato solido, NA o NC |
| Uscita Telecomando 2 | Relè allo stato solido, NA o NC |
| Uscita guasto/anomalia | Relè allo stato solido, NA o NC |
| Numero eventi contenuti in memoria | 253 |
| Orologio interno | programmabile con gestione automatica anno bisestile e ora legale/solare |

SOMMARIO

| | Pag. |
|--|-------------|
| 1. PRESTAZIONI | 5 |
| 1.1 NUMERI TELEFONICI | 5 |
| 1.2 MESSAGGI DI ALLARME | 5 |
| 1.3 INGRESSI | 5 |
| 1.4 ASSOCIAZIONE PRIORITA' | 6 |
| 1.5 CICLI TELEFONICI | 6 |
| 1.6 USCITA GUASTO | 6 |
| 1.7 SCADENZA SIM CARD | 6 |
| 1.8 CREDITO RESIDUO | 6 |
| 1.9 TELEINTRUSIONE | 6 |
| 1.10 MESSAGGI SMS | 6 |
| 1.11 TELECOMANDI ED INTERROGAZIONI DA REMOTO | 7 |
| 1.12 BLOCCO DELLE CHIAMATE IN LOCALE DAL COMBINATORE | 7 |
| 1.13 TRASMISSIONE DI TIPO DIGITALE (SOLO COSMO-50-DIGIT) | 7 |
| 2. INSTALLAZIONE | 8 |
| 2.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE | 8 |
| 2.2 APERTURA DEL DISPOSITIVO | 8 |
| 2.3 FISSAGGIO ED INGRESSO CAVI | 9 |
| 2.4 COLLEGAMENTI | 10 |
| 2.5 ESCLUSIONE TAMPER | 10 |
| 2.6 LED DI SEGNALAZIONE E TASTI FUNZIONE | 11 |
| 3. PROGRAMMAZIONE | 12 |
| 3.1 MENU DI PROGRAMMAZIONE | 12 |
| 3.2 INIZIO PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE | 13 |
| 3.3 VISUALIZZAZIONE DEI DATI CONTENUTI NELLA MEMORIA EVENTI..... | 14 |
| 3.4 IMPOSTAZIONE DELL'OROLOGIO | 16 |
| 3.5 REGISTRAZIONE DEI MESSAGGI VOCALI..... | 17 |
| 3.6 ASCOLTO DEI MESSAGGI REGISTRATI | 18 |
| 3.7 IMPOSTAZIONE DEI NUMERI TELEFONICI | 19 |
| 3.8 CARATTERI SPECIALI PER FUNZIONI PARTICOLARI..... | 20 |
| 3.9 PROGRAMMAZIONE DEGLI INGRESSI | 20 |
| 3.10 PROGRAMMAZIONE DEL CODICE INSTALLATORE, UTENTE, PERIFERICA | 22 |
| 3.11 TEST TELEFONICO | 23 |
| 4. PROGRAMMAZIONI VARIE | 24 |
| 4.1 STATO IN VITA..... | 24 |
| 4.2 STATO IMPIANTO..... | 25 |
| 4.3 RISPONDITORE | 26 |
| 4.4 SCADENZA SIM..... | 27 |
| 4.5 CREDITO RESIDUO | 28 |
| 4.6 TELECOMANDI | 30 |
| 4.7 RIPETIZIONE MESSAGGI..... | 31 |
| 4.8 MESSAGGI SMS | 32 |
| 4.9 COMANDI SMS RICONOSCIUTI DAL COMBINATORE E RISPOSTE RELATIVE | 34 |
| 4.10 CAMBIO NUMERI TELEFONICI MEDIANTE SMS | 34 |
| 4.11 PERSONALIZZAZIONE GSM..... | 35 |
| 5 TABELLA DEI PARAMETRI IMPOSTATI | 36 |

1. PRESTAZIONI

1.1 NUMERI TELEFONICI

Il combinatore COSMO-50 può inviare messaggi a 8 numeri telefonici, tutti programmabili ed associabili per chiamate di tipo Vocale e/o Digitale (**solo COSMO-50-DIGIT**) e/o SMS.

Effettuata la programmazione del numero telefonico (24 cifre compresi i caratteri speciali) si deve specializzare il tipo di chiamata che si vuole effettuare:

- Chiamata di tipo Vocale.
- Chiamata di tipo Digitale (**solo COSMO-50-DIGIT**)
- Chiamata di tipo Vocale + SMS.
- Solo SMS.

1.2 MESSAGGI DI ALLARME

Sulla memoria non volatile del combinatore sono memorizzabili 7 messaggi vocali: 5 sono relativi agli allarmi, 1 è il messaggio comune (viene inviato in coda ai precedenti) ed 1 è il messaggio di attesa (viene inviato tra uno squillo ed il successivo). Ogni messaggio è indipendente e registrabile singolarmente.

1.3 INGRESSI

Gli Ingressi 1, 2, 3 e 4 sono considerati a riposo normalmente chiusi al Positivo. Quelli non utilizzati devono essere ponticellati al Positivo.

L'ingresso B è internamente collegato alla tensione di alimentazione; viene attivato quando la tensione di alimentazione scende sotto i 10,5 Vcc.

Ogni ingresso è associato al messaggio corrispondente e può essere Istantaneo o ritardato. Tutti gli ingressi possono avere un ritardo programmabile da 0 a 99 secondi o minuti (a passi di 1 secondo o 1 minuto).

L'ingresso di abilitazione BL abilita o disabilita le chiamate del combinatore, con una tensione positiva sul morsetto relativo il combinatore è disabilitato, con 0 V o se il morsetto è scollegato il combinatore è abilitato. Tutti gli ingressi di allarme possono essere programmati per essere vincolati o meno all'ingresso di abilitazione.

La transizione da 0 V a 12 V dell'ingresso di abilitazione (disattivazione dell'impianto di allarme) interrompe tutte le comunicazioni, anche quella in corso, indipendentemente dall'associazione degli ingressi all'abilitazione.

Ogni ingresso può essere programmato per inviare, oltre al segnale di allarme, anche il segnale di ripristino allarme tramite SMS o trasmissione digitale (**solo COSMO-50-DIGIT**).

L'ingresso 4 può essere programmato come ingresso generico di allarme o come ingresso di controllo della presenza rete. Se programmato come generico si comporta come gli ingressi 1, 2 e 3, se deve effettuare il controllo rete si comporterà in modo completamente diverso. La chiamata di allarme viene effettuata per apertura continua dell'ingresso per il tempo programmato, se la condizione perdura, vengono effettuate altre 3 chiamate con intervallo pari al tempo programmato.

Oltre agli ingressi descritti il combinatore può inviare comunicazioni per:

- Teleintrusione, ovvero segnalazione di allarme per l'introduzione di 3 volte consecutive di un codice errato da telefono remoto, la segnalazione è inviata solo al numero 1 in vocale o SMS.
- Stato in Vita viene inviato tramite SMS o trasmissione digitale (**solo COSMO-50-DIGIT**), è possibile programmare il giorno e l'ora in cui verrà effettuata.
- Stato Impianto, cioè attivazione e disattivazione impianto, viene inviato tramite SMS o trasmissione digitale (**solo COSMO-50-DIGIT**)

1.4 ASSOCIAZIONI E PRIORITÀ

Le chiamate relative ad ogni ingresso possono essere associate a tutti i numeri telefonici ed è inoltre possibile stabilire una sequenza e quindi la priorità dei numeri da chiamare. Solo la chiamata di Teleintrusione non è programmabile ed è associata al solo numero 1.

Oltre alla priorità nelle chiamate dei numeri esiste una priorità nell'invio delle segnalazioni relative agli ingressi di allarme. Se un allarme a priorità più elevata si verifica durante una chiamata per un allarme a priorità più bassa, viene terminata la chiamata in corso, poi si interrompe la sequenza, si esegue la chiamata a priorità più elevata, poi la sequenza precedentemente sospesa viene ripresa e terminata.

L'elenco delle priorità è il seguente:

Teleintrusione, Ingresso 1, Ingresso 2, Ingresso 3, Ingresso 4, Ingresso B, Stato in Vita, Stato Impianto.

1.5 CICLI TELEFONICI

In seguito ad un allarme il combinatore effettua una serie di controlli, attende la risposta di "LIBERO" e, in base alla programmazione effettuata, rilascia un messaggio vocale o digitale (**solo COSMO-50-DIGIT**). Se il numero chiamato risulta "occupato" o libero senza risposta il combinatore, dopo aver assegnato al numero un ritardo di 1 minuto, passa alle chiamate successive ed alla fine di queste proverà a richiamare il numero non raggiunto.

Se il numero chiamato risponde regolarmente viene rilasciato il messaggio vocale o digitale (**solo COSMO-50-DIGIT**). Nel caso venga rilasciato un messaggio vocale, al termine di questo si può interagire con il combinatore come descritto in "interrogazioni o comandi".

1.6 USCITA GUASTO

Si tratta di un'uscita allo stato solido NA a riposo, NC in segnalazione (il morsetto POL123 decide la polarità 0V / Vcc), viene attivata in caso di:

- Condizione di Batteria Bassa
- Mancanza rete (se l'Ingresso 4 è stato configurato come "mancanza rete")
- Assenza di campo GSM per almeno 30 minuti consecutivi

1.7 SCADENZA SIM CARD

Impostazione del mese previsto per la scadenza della SIM. Il primo giorno del mese impostato, alle ore 10:00 viene segnalata la previsione di scadenza. Il buzzer effettua una segnalazione di 1 sec. ogni ora ed è possibile programmare l'invio di un SMS. Per tacitare il buzzer è sufficiente entrare ed uscire dal menu utente o installatore.

1.8 CREDITO RESIDUO

Le funzioni di credito residuo permettono e regolano la richiesta del credito residuo per SIM prepagate, la visualizzazione locale dell'informazione ricevuta dall'operatore telefonico ed il suo inoltro ad utenti remoti.

1.9 TELEINTRUSIONE

Quando per 3 volte consecutive si sbaglia il codice Utente il combinatore interrompe la comunicazione ed invia una chiamata di "Teleintrusione" al primo numero telefonico memorizzato (vocale o SMS), costituita da 5 beep seguiti dal messaggio comune. In Storico Eventi viene memorizzato un allarme all'Ingresso "Teleintrusione".

1.10 MESSAGGI SMS

Il combinatore è in grado di comunicare con i numeri telefonici programmati in modo vocale, utilizzando protocolli di comunicazione di tipo digitale (**solo COSMO-50-DIGIT**) ed anche tramite SMS. Può inoltre essere interrogato (stato impianto, allarmi segnalati, ecc.) o ricevere comandi (attivare/disattivare telecomandi, ecc.) tramite SMS. Inviando messaggi SMS al combinatore è possibile programmare, cambiare e cancellare da remoto i numeri telefonici e la loro specializzazione.

1.11 TELECOMANDI ED INTERROGAZIONI DA REMOTO

Il combinatore dispone di 2 telecomandi programmabili come bistabili, o impulsivi (il morsetto POL123 decide la polarità 0V/Vcc). Se il telecomando viene configurato come impulsivo, la durata dell'impulso può essere programmata da 0 a 99 sec.

Si può interagire con il combinatore in due modi diversi per inviare i comandi presenti nella tabella sottostante:

- Durante una chiamata del combinatore, al termine dei messaggi e dopo un tono prolungato.
- Chiamando il combinatore ed al termine dell'eventuale messaggio comune ed 1 beep.

In entrambi i casi introdurre dalla tastiera del telefono il Codice Utente seguito dal carattere "#" attendendo, dopo aver digitato ciascun tasto, un breve beep di conferma. Un tono lungo indica l'inserimento di un codice corretto, 5 beep brevi l'inserimento di un codice errato. Dopo il riconoscimento del codice da parte del combinatore è possibile inviare i seguenti comandi utilizzando la tastiera del telefono:

- # Termina la chiamata in corso ed interrompe la sequenza delle chiamate che seguono
- 1 0 #** Disattiva il relè del Telec. 1 se bistabile o, se impulsivo, attiva il relè per il tempo stabilito
- 1 1 #** Attiva il relè del Telec. 1 se bistabile o, se impulsivo, attiva il relè per il tempo stabilito
- 1 9 #** Stato dell'uscita del Telecomando 1 (Attivata=1beep lungo) (Disattivata=5 beep brevi)
- 2 0 #** Disattiva il Telecomando 2 se bistabile o, se impulsivo, lo attiva per il tempo stabilito
- 2 1 #** Attiva il Telecomando 2 se bistabile o, se impulsivo, lo attiva per il tempo stabilito
- 2 9 #** Stato dell'uscita del Telecomando 2 (Attivata=1beep lungo) (Disattivata=5 beep brevi)
- 0 1 #** Stato dell'impianto, Abilitazione (Inserito=1beep lungo) (Disinserito=5 beep brevi)
- 0 2 #** Stato dell'uscita di Guasto (Attivato =1beep lungo) (Nessun Guasto=5 beep brevi)
- 0 3 #** Ripete il messaggio di allarme se è stato il combinatore a chiamare.
- 0 3 #** Ripete tutti i messaggi di allarme inviati se si è chiamato da remoto il combinatore (5 beep brevi se non ci sono messaggi) ed al termina resetta le memorie.
- 0 4 #** Chiude la chiamata in corso (non le successive)

1.12 BLOCCO DELLE CHIAMATE IN LOCALE DAL COMBINATORE

Il ciclo di telefonate in corso può essere interrotto digitando sulla tastiera del combinatore il codice Utente seguito dal tasto **ok** come conferma.

1.13 TRASMISSIONE DI TIPO DIGITALE (SOLO COSMO-50-DIGIT)

Il combinatore **COSMO-50-DIGIT** è in grado di effettuare trasmissioni in formato Digitale (utilizzando i protocolli FAST-ADEMCO, SCANTRONIC o CONTACT ID) verso apparati appositi di ricezione (presso l'installatore o Vigilanze). Ciò consente la memorizzazione degli allarmi e la stampa degli stessi anche se non sono presenti operatori.

La trasmissione Digitale è effettuata come segue:

- 1) Controlli della linea come per il sistema fonico e chiamata dei numeri telefonici
- 2) Se il numero è libero attesa della risposta (massimo 8 squilli)
- 3) A risposta ricevuta, attesa del tono di handshake da parte della centralina di ricezione
- 4) Se non avviene il riconoscimento si attende per un tempo pari a 10 invii di tono handshake e se ancora il tono non è ricevuto si passa al numero successivo.
- 5) Se il tono è riconosciuto si passa all'invio del messaggio, codice della periferica e segnalazione.
- 6) Riconoscimento del tono di acknowledge (se non riconosciuto altri 3 tentativi)
- 7) Chiamata del numero successivo
- 8) I numeri che non hanno dato risposta o non hanno riconosciuto il tono di handshake o di acknowledge vengono accodati e richiamati per massimo 16 volte

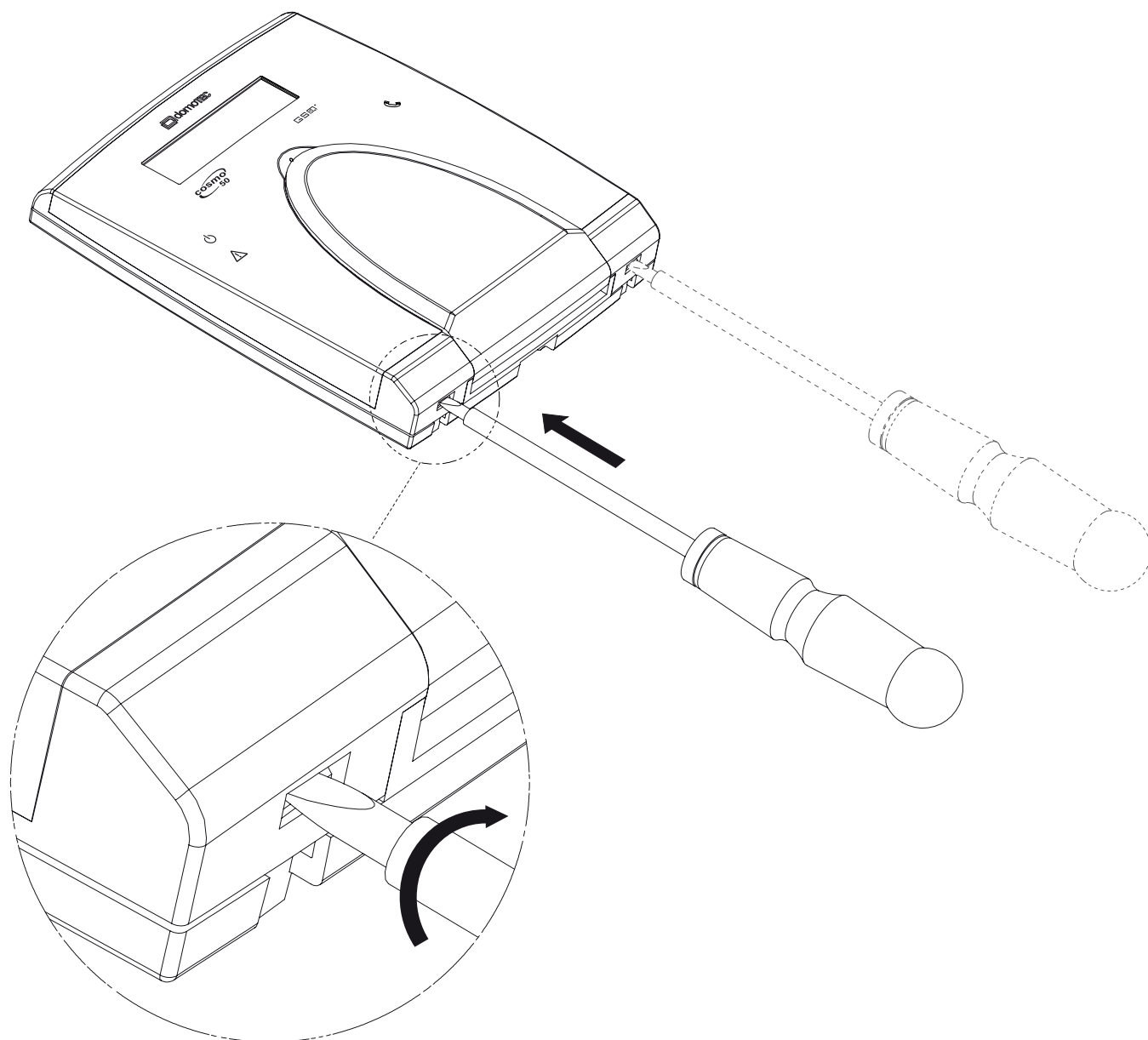
2. INSTALLAZIONE

2.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- N. 1 Combinatore COSMO-50
- N. 2 Blocchetti morsettiera estraibile
- N. 3 Tasselli completi di vite
- N. 1 "Guida alla Installazione ed alla Programmazione"

2.2 APERTURA DEL DISPOSITIVO

Per aprire il dispositivo occorre utilizzare un cacciavite a taglio di medie dimensioni. Spingere il cacciavite all'interno delle due sedi di aggancio sul fondo del combinatore ed effettuare una leggera rotazione.

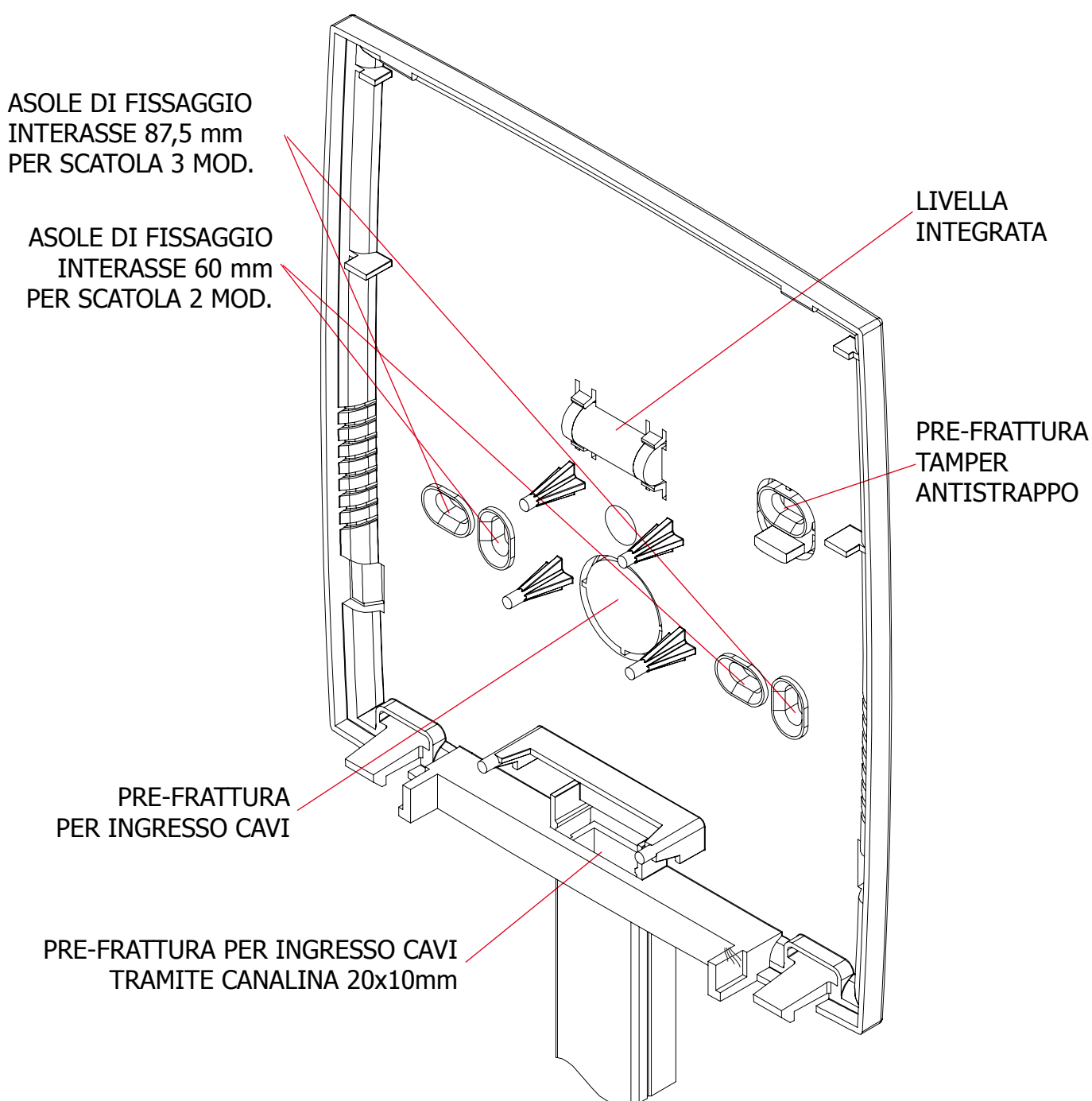


2.3 FISSAGGIO E INGRESSO CAVI

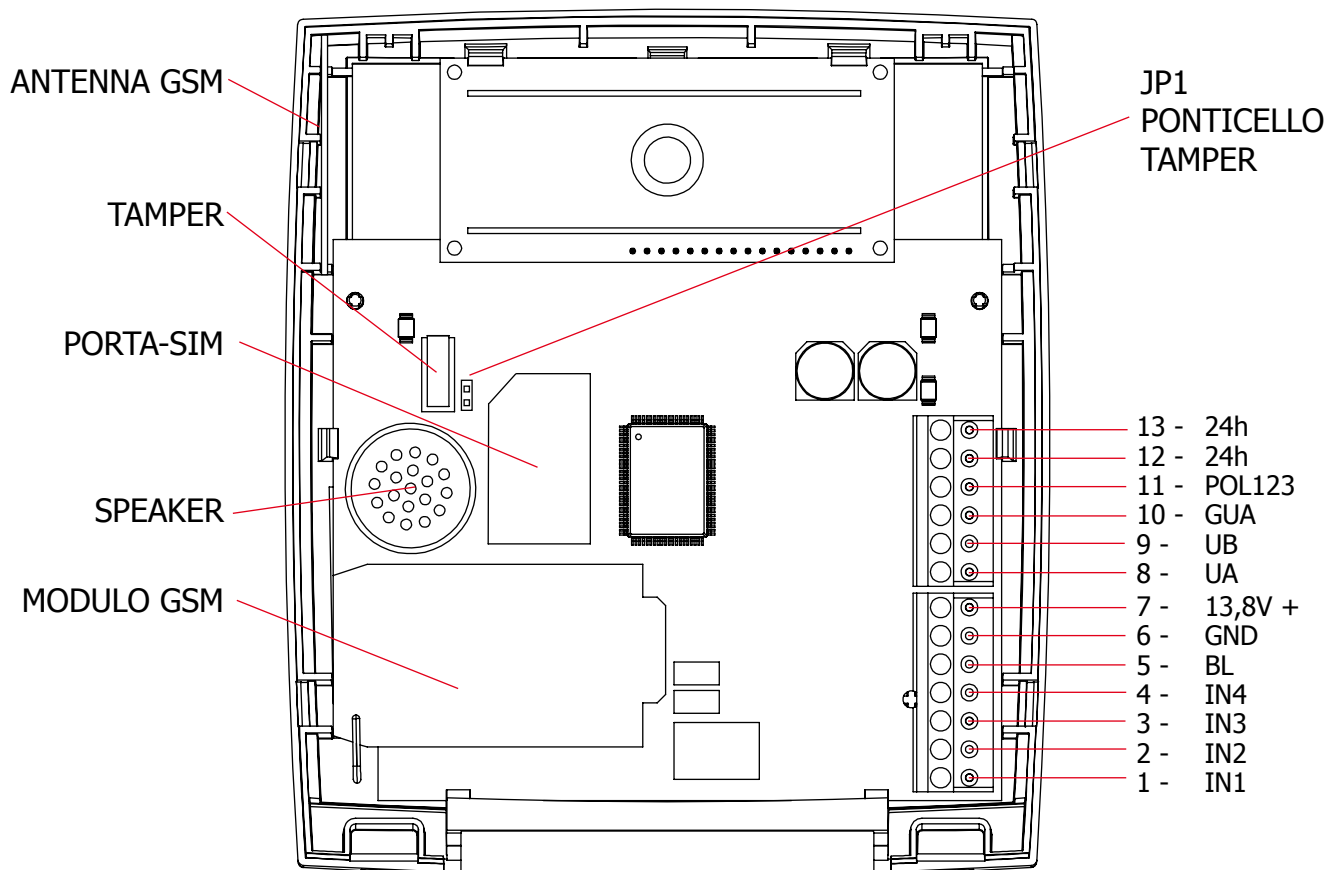
Il combinatore può essere installato a parete o in alternativa su scatole da incasso 3 moduli rettangolari e 2 moduli tonde o quadrate, con interasse rispettivamente di 87,5 mm e 60 mm. Nel caso di fissaggio a parete possono essere utilizzati i tasselli forniti in dotazione, adeguati per pareti in mattone od in cemento. Nel caso l'installazione venga effettuata su supporti diversi (come cartongesso o legno) occorre munirsi di dispositivi di fissaggio adeguati. La livella integrata nel fondo permette di allineare con precisione il combinatore senza l'utilizzo di strumenti aggiuntivi.

Se si intende utilizzare la funzione antiasportazione, occorre fissare alla parete anche la zona pre-fratturata che, in caso di asportazione del combinatore dal supporto, si fratterà generando un allarme di manomissione.

L'ingresso dei cavi può essere realizzato sia sotto-traccia, dal fondo del combinatore (da utilizzarsi anche in caso di installazione su scatola da incasso), sia tramite una canalina 20x10 con installazione a scomparsa.



2.4 COLLEGAMENTI



- 13** 24h..... Uscita circuito antimanomissione 24h (Tamper)
- 12** 24h..... Uscita circuito antimanomissione 24h (Tamper)
- 11** **POL123** .. Selezione polarità delle uscite, comune a tutte le uscite (0V / Vcc)
- 10** **GUA**..... Uscita guasto NA o NC
- 9** **UB** Uscita Telecomando 2 NA o NC
- 8** **UA** Uscita Telecomando 1 NA o NC

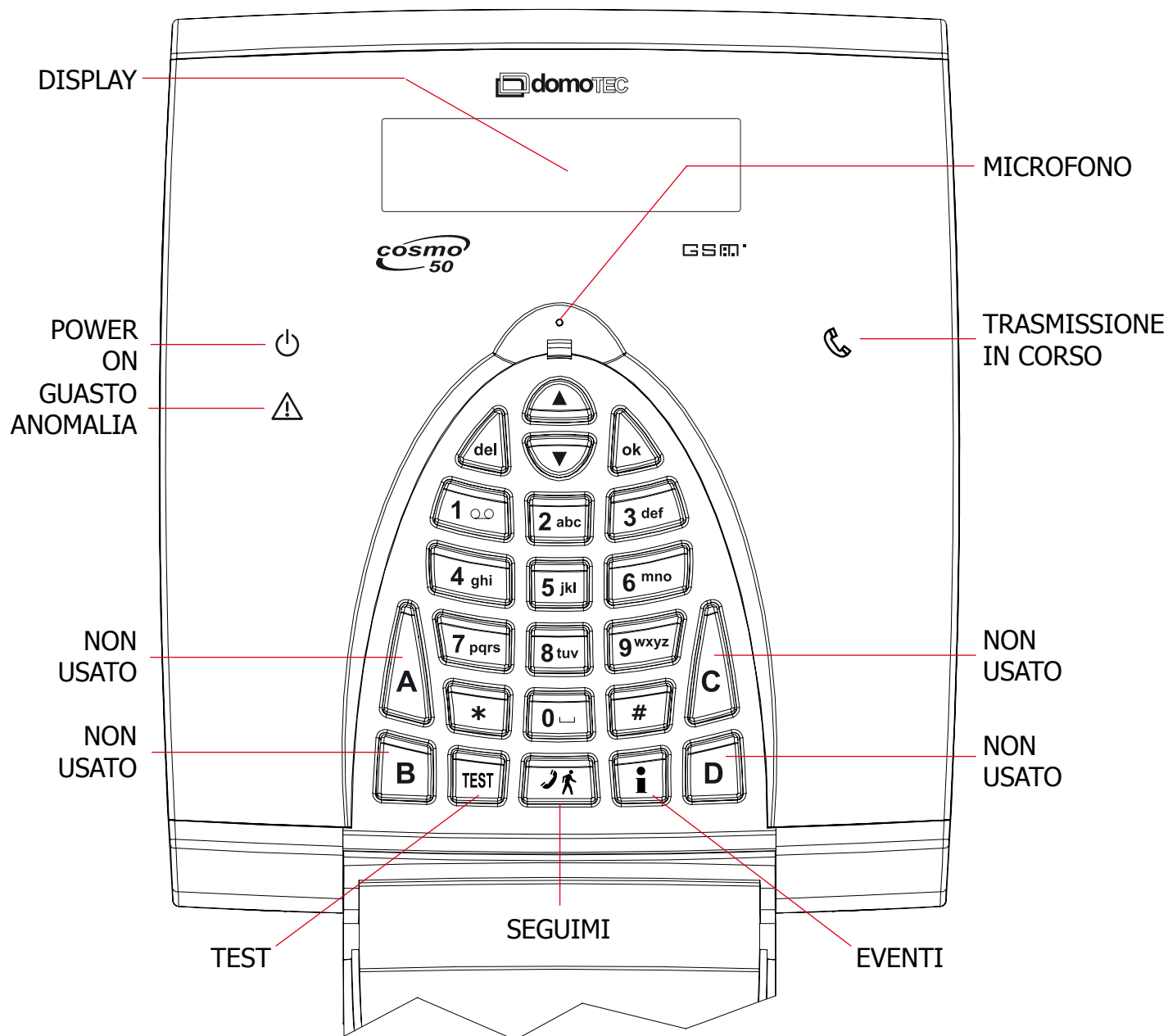
- 7** **13,8V+** Alimentazione 13,8V (+)
 - 6** **GND** Ground (-)
 - 5** **BL** Ingresso per blocco combinatore. Chiuso a Positivo per bloccare
 - 4** **IN4** Ingresso 4
 - 3** **IN3** Ingresso 3
 - 2** **IN2** Ingresso 2
 - 1** **IN1** Ingresso 1
- } Chiudere a Positivo se inutilizzati


- Tutti i fili di collegamento devono essere connessi ai morsetti evitando saldature o altri tipi di connessione.**
- Possono essere fatti collegamenti solo verso circuiti ed apparati funzionanti con tensioni SELV, (bassissima tensione di sicurezza).**
- Per l'alimentazione del combinatore deve essere utilizzato un alimentatore certificato secondo le norme CEI EN 60950, dotato di trasformatore di sicurezza.**

2.6 ESCLUSIONE TAMPER

| | | | |
|------------|--------------------------|--------|---|
| JP1 | <input type="checkbox"/> | Aperto | Tamper attivo, normale funzionamento |
| | <input type="checkbox"/> | Chiuso | Tamper escluso, in installazione e manutenzione |

2.7 LED DI SEGNALAZIONE E TASTI FUNZIONE



- 1) **TEST** tramite questo tasto si accede direttamente alla funzione dedicata ad effettuare una chiamata telefonica di test. Premuto il tasto e confermata la scelta con **ok** si accede al test come spiegato a pag. 23. Per uscire digitare **del**
- 2)  è la funzione che consente di registrare un numero telefonico nell'ottava posizione per essere eventualmente chiamati su questo temporaneamente o definitivamente. Premuto il tasto e confermata la scelta con **ok** ; dopo aver introdotto il codice, come da richiesta, si veda pag. 19 per impostare il numero. Dopo aver programmato il numero viene richiesto il tempo di validità di questo o se debba considerarsi permanente.
- 3) **i** premuto il tasto e confermata la scelta con **ok** si accede direttamente alla memoria eventi come descritto a pag. 14. Per uscire digitare **del**



3. PROGRAMMAZIONE

3.1 MENU DI PROGRAMMAZIONE

| N. | MENU | PAG | ACCESSO | PROGRAMMAZIONE |
|----|------------------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 1 | File Storico | 14 | Installatore/Utente | solo consultazione |
| 2 | Prog. Ora e Data | 16 | Installatore/Utente | facoltativa |
| 3 | Registrazione | 17 | Solo Installatore | obbligatoria |
| 4 | Riascolto | 18 | Installatore/Utente | solo consultazione |
| 5 | Numeri Telefonici | 19 | Installatore/Utente | obbligatoria |
| 6 | Prog. Ingressi | 21 | Solo installatore | obbligatoria |
| 7 | Codice Installatore | 23 | Solo installatore | consigliata |
| 8 | Codice Utente | 23 | Installatore/Utente | consigliata |
| 9 | Codice Periferica | 23 | Solo installatore | consigliata |
| 10 | Test Telefonico | 25 | Installatore/Utente | consigliata |
| 11 | <i>Varie</i> Stato in vita | 26 | Solo installatore | facoltativa |
| 12 | <i>Varie</i> Stato Impianto | 27 | Solo installatore | facoltativa |
| 13 | <i>Varie</i> Risponditore | 28 | Installatore/Utente | facoltativa |
| 14 | <i>Varie</i> Scadenza SIM | 29 | Installatore/Utente | facoltativa |
| 15 | <i>Varie</i> Credito residuo | 30 | Installatore/Utente | facoltativa |
| 16 | <i>Varie</i> Telecomandi | 30 | Installatore/Utente | facoltativa |
| 17 | <i>Varie</i> Ripetizione messaggio | 34 | Solo installatore | facoltativa |
| 18 | <i>Varie</i> Messaggi SMS | 35 | Installatore/Utente | facoltativa |
| 19 | <i>Varie</i> Personalizz. GSM | 38 | Solo installatore | facoltativa |

Attenzione: il combinatore esce automaticamente dal Menu di Programmazione dopo 2 minuti di inattività.

3.2 INIZIO PROCEDURA DI PROGRAMMAZIONE.

- ☑ Il simbolo  usato nelle pagine che seguono significa "PREMERE" o "DIGITARE"
- ☑ Da qualsiasi voce di menu  **del** per passare a "Uscita da Menu" consentendo l'uscita in modo rapido.

Accensione GSM
Attendere prego

Non appena alimentato il combinatore apparirà un messaggio per indicare che il combinatore sta completando l'attivazione e la registrazione alla rete GSM.

1

12:00 01/07/09

vodafone IT
Campo: 73%

In stand-by il display appare come nell'immagine a sinistra: la prima riga riporta la scritta personalizzata (vedi Pag.35), la seconda riga indica l'ora e la data correnti. A questa indicazione si alterna, ogni 4 secondi circa, il nome dell'operatore telefonico e l'intensità di campo GSM. Se l'intensità di campo è insufficiente viene inviata una segnalazione (vedi Pag.24)

2

Anomalia Gsm
Verificare Sim

Verificare Sim
Campo:00%


Se nel combinatore non è stata inserita una SIM card, viene visualizzata la scritta qui a sinistra.

3

Inserire PIN
- - - -

PIN Corretto
Attendere prego

Richiesta PIN
Disattivata

Nel caso in cui la SIM inserita necessiti di un codice PIN, quest'ultimo verrà richiesto e potrà essere inserito mediante i tasti numerici e confermato  **ok** (vedi nota a Pag.35).

Se il codice PIN introdotto è corretto appariranno in successione le due scritte a sinistra. L'utente verrà avvisato che non sarà più necessario inserire, in futuro, il codice PIN. Dopo 2 secondi la scritta scomparirà.

4

Verifica Allarmi

L'eventuale dicitura "Verifica Allarmi" indica che il combinatore ha inviato uno o più messaggi di allarme e suggerisce di consultare il File Storico degli eventi nel menu relativo.

La scritta "Verifica Allarmi" si cancella se si accede ai vari menu. Se il blocco **BL** da centrale è collegato, la scritta "Verifica Allarmi" scompare anche all'attivazione della centrale di allarme.

5

Codice: *

Si accede al Menu Installatore oppure al Menu Utente digitando il Codice Utente seguito da **ok**. A protezione del codice, sul display appaiono degli asterischi al posto delle cifre digitate.

6

Menu Instal.
File Storico

Se si è introdotto il Codice Installatore apparirà sul display la prima voce del menu Installatore.

Se il codice è errato si ritorna all'indicazione iniziale.

7

Menu Utente
File Storico

Se si è introdotto il Codice Utente apparirà sul display la prima voce del menu Utente.

Se il codice è errato si ritorna all'indicazione iniziale.

Quando per la prima volta si accede ai Menu per il Codice Installatore  ok per il Codice Utente inserire 6 zeri ed un 1 (000001) seguiti da  ok



3.3 VISUALIZZAZIONE DEI DATI CONTENUTI NELLA MEMORIA EVENTI

Quando il combinatore ha trasmesso una o più segnalazioni di allarme sul display dello stesso appare la scritta **"VERIFICA ALLARMI"**.

E' buona consuetudine, in questo caso, consultare il file Storico degli eventi per sapere quanto è accaduto. Nella memoria vengono memorizzati gli ultimi 253 eventi.

Prima appaiono 3 dati fissi, cioè TX ON (ultimo inserimento impianto), TX OFF (ultimo disinserimento Impianto) e TX VITA (stato in vita del combinatore) poi gli altri 250 eventi come da tabella nella pagina che segue.

**Menu Instal.
File Storico**

Appare la scritta Menu Installatore o quella Menu Utente a seconda del codice introdotto  **ok** si procede nella lettura dei vari eventi  ▲ oppure si retrocede  ▼

1
**Tx Impianto On
15:30 12/07/2009**

**Tx Impianto On
- 2 N 4 N 6 N -**

Viene visualizzata ora e data del l'ultimo Inserimento dell'impianto. Nella riga inferiore si alternano ora e data dell'evento e l'esito delle chiamate inviate ove:

- Numero non associato non chiamato
N Numero chiamato ma non raggiunto
2, 4, 6 Numero chiamato, raggiunto e che ha risposto

2
**Tx Impianto Off
15:30 12/07/2009**

**Tx Impianto Off
- 2 - 4 - 6 - -**

Viene visualizzata ora e data dell'ultimo disinserimento dell'impianto.


3
**Tx Stato in Vita
15:30 12/07/2009**

**Tx Stato in Vita
- 2 - 4 - 6 - -**


Viene visualizzata ora e data dell'ultima chiamata relativa allo Stato in Vita.

4
**001> Power On
15:30 12/07/2009**

**001> Power On
- 2 - 4 - 6 - -**

A questo punto appare il primo (001) dei possibili 250 eventi residenti in memoria (l'ultimo in ordine cronologico). Ognuno, come nei casi precedenti, è corredato dalla indicazione della data, dell'ora ed eventualmente dei numeri telefonici a cui è stato inviato. Questi dati ciclano fino a che si  ▲ e si passa all'evento cronologicamente precedente e così via

5
**002> Campo OK
15:30 12/07/2009**

Si passa al menu che segue se si  **del**

**Menu Instal.
Prg. Ora e Data**

Per programmare l'Orologio

Quando una locazione è vuota appare la dicitura **"no evento"**.

3.3 SEGUE VISUALIZZAZIONE DATI CONTENUTI NELLA MEMORIA EVENTI

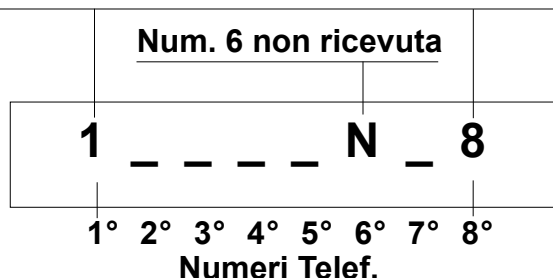
Elenco dei possibili eventi presenti nello storico. I primi 3 sono relativi solo a comunicazioni digitali (solo COSMO-50-DIGIT) o SMS ed in storico è presente per ognuno di essi solo l'ultimo evento che si è verificato.

Gli altri 250 sono elencati in ordine cronologico partendo dal più recente (001>) e proseguendo a ritroso nel tempo. Le locazioni non utilizzate dello storico sono indicate con "no evento" fino alla fine (250>).

Numeri Telef. 2, 3, 4, 5 e 7 non associati

Numeri Telef. 1 e 8 ricevuta la chiamata

Esempio
Invio di una chiamata
telefonica ai numeri
1 - 6 - 8






| Evento | Ora | Data | Chiamata | Significato | |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Power On (Data Alimentazione) | 12:00 | 01/07/09 | Non si effettuano chiamate | | |
| Tx Impianto ON | DIGITALE * O SMS | 15:30 | 12/07/09 | 1__ 5__ 8 | Inviato a 1-5-8 ricevuto da 1-5-8 |
| Tx Impianto OFF | | 15:30 | 12/07/09 | 1__ N__ 8 | Inviato a 1-5-8 ricevuto da 1-8 |
| Tx Stato in Vita | | 15:30 | 12/07/09 | 1__ 5__ N | Inviato a 1,5,8 ricevuto da 1,5 |
| Teleintr. (Teleintrusione) | 15:30 | 12/07/09 | 1_____ | Inviato (solo) a 1 ricevuto da 1 | |
| All. Ingr. 1 (Allarme) | 15:30 | 12/07/09 | 1__ 4__ 8 | Inviato a 1-4-8 ricevuto da 1-4-8 | |
| All. Ingr. 2 " | 15:30 | 12/07/09 | _ 2_____ N_ | Inviato a 2-7 ricevuto da 2 | |
| All. Ingr. 3 " | 15:30 | 12/07/09 | _____ 5__ 8 | Inviato a 5-8 ricevuto da 5-8 | |
| All. Ingr. 4 " | 15:30 | 12/07/09 | 1_ 3_____ | Inviato a 1-3 ricevuto da 1-3 | |
| All. Ingr. B " | 15:30 | 12/07/09 | 1_____ 6__ | Inviato a 1-6 ricevuto da 1-6 | |
| Ripr. Ingr. 1 (Fine Allarme) | DIGITALE * O SMS | 15:40 | 12/07/09 | 1_____ | Inviato a 1 ricevuto da 1 |
| Ripr. Ingr. 2 " | | 15:40 | 12/07/09 | 1__ 4__ 8 | Inviato a 1-4-8 ricevuto da 1-4-8 |
| Ripr. Ingr. 3 " | | 15:40 | 12/07/09 | _ 2_____ N_ | Inviato a 2-7 ricevuto da 2 |
| Ripr. Ingr. 4 " | | 15:40 | 12/07/09 | _____ 5__ 8 | Inviato a 5-8 ricevuto da 5-8 |
| Ripr. Ingr. B " | | 15:40 | 12/07/09 | _ 3__ 6__ | Inviato a 3-6 ricevuto da 3-6 |
| Acc Install. (Accesso Menu Inst.) | 15:50 | 12/07/09 | Non si effettuano chiamate | | |
| Acc. Utente(Accesso Menu Ute.) | 15:50 | 12/07/09 | Non si effettuano chiamate | | |
| No Campo (Campo GSM) | 15:50 | 12/07/09 | Non si effettuano chiamate | | |
| Campo OK | 15:50 | 12/07/09 | Non si effettuano chiamate | | |

* Solo COSMO-50-DIGIT

3.4 IMPOSTAZIONE DELL'OROLOGIO

L'impostazione dell'orologio non è indispensabile, è tuttavia molto utile in quanto, come si è visto nella pagina precedente, fornisce una esatta collocazione nel tempo degli eventi nello Storico.

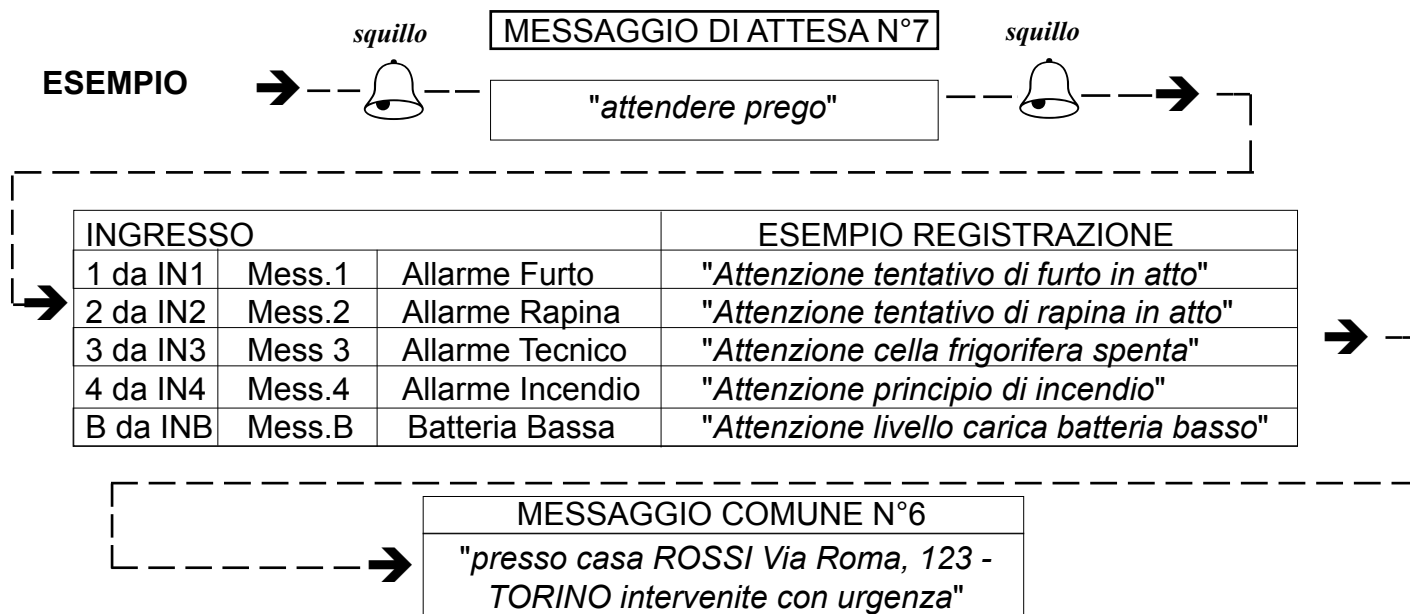
Diventa indispensabile quando si imposta lo "Stato in Vita" e la "Scadenza CARD" cioè la scadenza della SIM telefonica.

| | | |
|----------|---|--|
| 1 | Menu Instal. Prg. Ora e Data |  ok |
| 2 | Prg. Ora e Data hh:mm gg/mm/aaaa | Inserire direttamente con i tasti numerici le ore (hh) i minuti (mm) il giorno (gg) il mese (mm) ed infine l'anno (aaaa) |
| 3 | Prg. Ora e Data hh:mm gg/mm/aaaa | Per uscire senza modificare le impostazioni  del |
| 4 | Prg. Ora e Data 15:30 12/07/2009 | Per confermare e passare al menu successivo  ok |
| | Menu Instal. Registrazione | |

Qualora venga a mancare alimentazione al combinatore sarà necessario provvedere e reimpostare l'orologio.


3.5 REGISTRAZIONE DEI MESSAGGI VOCALI

Per la registrazione dei messaggi si hanno a disposizione 47 secondi ed un totale di 7 messaggi. I primi 5 messaggi della durata di 7 secondi sono dedicati alle segnalazioni (Ingresso 1, Ingresso 2, Ingresso 3, Ingresso 4 e Ingresso B). Il sesto messaggio della durata di 10 secondi è un messaggio comune che viene accordato ai precedenti. L'ultimo messaggio della durata di 2 secondi è un messaggio di attesa inviato nelle pause tra uno squillo ed il successivo. Ogni messaggio ha una propria durata ed è registrato indipendentemente dagli altri. Eventuali modifiche possono essere effettuate solo sul messaggio interessato senza cancellare gli altri.




- 1

**Menu Instal.
Registrazione**

 **ok** Si accede al menu e si punta il messaggio 1
- 2

**Menu Instal.
Mess. Ingresso 1**


**Mess. Ingresso 1
Secondi > 06**




 **ok** e mantenerlo premuto per tutta la durata della registrazione. Parlare a circa 30 cm dal combinatore. Durante la registrazione il display indicherà un numero che, partendo dal numero di secondi assegnati al messaggio, diminuirà progressivamente indicando il tempo di registrazione ancora disponibile.
- 3

**Mess. Ingresso 1
Riascolto**

Lo speaker ripete, per verifica, la registrazione appena fatta e subito dopo aggiornerà il display presentando il messaggio successivo.
- 4







**Mess. Ingresso 2
Secondi > 06**

Il combinatore è pronto per la registrazione del Messaggio 2. Ripetere le operazioni dei punti 2 - 3 per questo messaggio e per i successivi. Si può uscire ovunque  **del**

 Qualora si desideri variare un messaggio si può accedere direttamente allo stesso e registrarlo.
 per procedere  ▲
 per retrocedere  ▼
 per uscire  **del**
- Menu Instal.
Riascolto**


Si presenta il menu successivo




3.6 ASCOLTO DEI MESSAGGI REGISTRATI



- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Menu Instal. Riascolto |  ok |
| 2 | Riascolto Mess. Ingresso 1 |  ok per ascoltare il messaggio 1  ▲ per passare al messaggio successivo  ▼ per passare al messaggio precedente |
| 3 | Riascolto Mess. Ingresso 2 | Al termine dell'ascolto viene proposto l'ascolto del Messaggio 2  ok |
| 4 | Riascolto Mess. Ingresso 3 | Si potrà procedere all'ascolto di questo e dei successivi messaggi. Si esce  del |
| | Menu Installatore Numeri Telef. | Si presenta il menu successivo. |




3.7 IMPOSTAZIONE DEI NUMERI TELEFONICI



I numeri telefonici programmabili sono 8, con un massimo di 24 cifre ciascuno compresi gli spazi ed i caratteri speciali. Nel menu Installatore possono essere programmati tutti i numeri (da 1 a 8), mentre nel menu Utente è possibile programmare unicamente il numero 8.

- 1** **Menu Instal.
Numeri Telef.**  **ok**




- 2** **Numeri Telef.
Numero Tel. 1**  **ok** per per programmare il primo numero telefonico
 ▲ per passare al numero successivo
 ▼ per passare al numero precedente


- 3** **Num. 1**  Se il numero non esiste il cursore è sulla prima cifra. Inserire con i tasti numerici il numero desiderato.
Per convalidarlo  **ok**

- 4** **Num. 1 01145678
9995566**  Se il numero è già programmato il cursore si trova posizionato dopo l'ultima cifra. Per modificarlo  **del** più volte per cancellare. Con i tasti numerici inserire il nuovo numero. Per convalidarlo  **ok**

Per introdurre i caratteri speciali  ▲ o  ▼ e tenerlo premuto mentre sul display si alternano ogni secondo i vari caratteri. Abbandonare il tasto quando appare il carattere desiderato. A questo punto anche il cursore scala al carattere successivo.



- 5** **Num. 1 01145---
Chiamata Vocale**
**Num. 1 01145---
Dig. Fast Ademco**
**Num. 1 01145---
Dig. Scantronic**
**Num. 1 01145---
Dig. Contact ID**
solo COSMO-50-DIGIT
**Num. 1 01145---
Vocale + SMS**
**Num. 1 01145---
Solo SMS**
**Menu Instal.
Progr. Ingressi**

Si passa alla specializzazione del numero appena programmato di cui appare una parte sul display.
Per passare da una voce all'altra  ▲ o  ▼
Per cofermare la scelta effettuata  **ok**
Si passa al numero successivo.

Per uscire  **del**

3.8 CARATTERI SPECIALI PER FUNZIONI PARTICOLARI

E' possibile utilizzare dei caratteri speciali durante la programmazione dei numeri telefonici per ottenere prestazioni particolari.

Questi caratteri speciali si ottengono tenendo premuto il tasto  ▲ o  ▼ e rilasciandolo quando appare sul display il carattere desiderato.





| Carattere speciale | Posizione nel numero | Funzione |
|--------------------|----------------------|---|
| Z | in coda | Elimina il controllo di risposta avvenuta <i>Viene eliminato il controllo della risposta avvenuta (non quello di numero occupato). Il messaggio di allarme viene trasmesso 10 volte.</i> |
| X"n" | in coda | La chiamata deve andare a buon fine per "n" volte <i>La chiamata deve andare a buon fine per il numero di volte indicato da "n". Il ciclo può essere interrotto dall'invio del codice di blocco (Codice Utente).</i> |
| + | in testa | Inserisce il carattere che precede il prefisso internazionale |






3.9 PROGRAMMAZIONE DEGLI INGRESSI

Vengono programmati vari parametri relativi agli Ingressi.

- 1)- Associazione degli ingressi ai numeri telefonici. La sequenza programmata stabilisce anche la priorità delle chiamate. E' possibile programmare più volte lo stesso numero.
- 2)- Ritardo dell'invio della chiamata a seguito dell'apertura degli ingressi.
- 3)- Vincolo degli ingressi di allarme all'ingresso di abilitazione della centrale antifurto.
- 4)- Abilitazione delle chiamate di ripristino degli ingressi (fine allarme). Le chiamate per l'invio della condizione di ripristino sono possibili solo verso i numeri specializzati come SMS e digitali (**solo COSMO-50-DIGIT.**)

1 **Menu Instal.
Prg. Ingressi**  **ok**

2 **Prg. Ingressi
Prg. Ingresso 1** Si accede alla programmazione  **ok**
oppure si passa ad un altro ingresso  ▲ o  ▼
Si passa al menu successivo se si  **del**

3 **Assoc. Ingr. 1**

Assoc. Ingr. 1
12578 
Se l'associazione non esiste il cursore è sulla 1° cifra. Inserire con i tasti numerici il numero d'ordine dei recapiti da raggiungere. Per convalidarlo  **ok**
Se l'associazione è già programmata il cursore è dopo l'ultima cifra. Se si desidera cambiarla  **del** per cancellare successivamente le cifre volute.
Con i tasti numerici inserire la nuova associazione.
Per convalidarla  **ok**

3.10 SEGUE PROGRAMMAZIONE DEGLI INGRESSI

4

Ritardo Ingr. 1
 00 secondi

Ritardo Ingr. 1
 00 minuti

Per selezionare i secondi ▲ oppure i minuti ▼
 Per cancellare del Per confermare ok
 Imposta il ritardo all'attivazione della sequenza.
 Il cursore lampeggia sul primo carattere disponibile o dopo l'ultimo.
 Per cancellare del Per confermare ok

5

Ingresso 1
Abilitato 24H SI

Ingresso 1
Abilitato 24H NO

▲ Per avere l'ingresso non soggetto all'ingresso di abilitazione (es. Antirapina, sempre attivo)
 ▼ Per avere l'ingresso soggetto all'ingresso di abilitazione
 ok Per memorizzare e procedere

6

TX Ripristino
Ing. 1 No Tx

TX Ripristino
Ing. 1 Solo Dig

solo COSMO-50-DIGIT

TX Ripristino
Ing. 1 Solo SMS

TX Ripristino
Ing. 1 Dig + SMS

solo COSMO-50-DIGIT

▲ L'ingresso N°1 non invia il segnale di ripristino (richiusura dell'ingresso successiva all'allarme)
 ▲ L'ingresso N°1 invia il segnale di ripristino solo con chiamata verso i numeri programmati come digitali (opzione disponibile solo per COSMO-50-DIGIT)
 ▲ L'ingresso N°1 invia il segnale di ripristino solo con SMS ai numeri programmati come SMS.
 ▲ L'ingresso N°1 invia il segnale di ripristino con chiamata verso i numeri programmati come digitali e SMS (opzione disponibile solo per COSMO-50-DIGIT)

L'ingresso N° 4 può essere utilizzato per segnalare la mancanza rete elettrica 230V, oppure anch'esso come ingresso disponibile per altre segnalazioni. Quando si programma questo ingresso, dopo le voci descritte per gli altri ingressi, si presentano le opzioni seguenti.

7

Ingresso 4
Tipo Normale

▲ L'ingresso N° 4 è dedicato, come i primi tre, all'invio di segnalazioni varie

8

Ingresso 4
Tipo Manc. Rete

▼ L'ingresso N° 4 è dedicato all'invio del segnale di avviso di mancanza rete elettrica 230V
 ok Per confermare
 del Si passa al menu successivo

9


Prg. Ingressi
Prg. Ingresso B

L'ingresso B si configura come i primi 4 ingressi ma non si tratta di un ingresso fisico. Esso è internamente collegato alla tensione di alimentazione; viene attivato quando la tensione di alimentazione scende sotto i 10,5 Vcc.

Menu Instal.
Cod. Instal.

3.11 PROGRAMMAZIONE DEL CODICE INSTALLATORE, UTENTE E PERIFERICA




Il Codice Installatore ed il Codice Utente possono essere composti da un minimo di zero cifre (nessun codice) ad un massimo di 7 cifre.

Al primo accesso alla programmazione (o comunque se il Codice Installatore non è stato ancora programmato) è sufficiente  **ok** per entrare in menu Installatore. E' pertanto importantissimo che l'installatore programmi il proprio codice immediatamente.




Il Codice Utente di default è "0000001".

Il Codice Periferica di default è "9999" e deve essere composto da 3 cifre (solo COSMO-50-DIGIT)




1 **Menu Instal.
Cod. Instal.**  **ok**

2 **Cod Instal.
Codice** 
Appare il codice esistente con il cursore lampeggiante dopo l'ultima cifra oppure il campo vuoto con cursore sulla 1° cifra
 **del** per cancellare le cifre ed inserire il codice desiderato.
 **ok** per confermarlo.

3 **Menu Instal.
Cod. Utente**  **ok**

4 **Cod Utente
Codice 0000001** 
Appare il codice esistente (0000001 di default) con il cursore lampeggiante dopo l'ultima cifra
 **del** per cancellare le cifre ed inserire il codice desiderato
 **ok** per confermarlo

5 **Menu Instal.
Cod. Periferica**  **ok**

6 **Cod Periferica
Codice 9999** 
solo COSMO-50-DIGIT
Appare il codice esistente (9999 di default) con il cursore lampeggiante dopo l'ultima cifra
 **del** per cancellare le cifre ed inserire il codice desiderato
 **ok** per confermarlo

**Menu Instal.
Test telefonico**

Si presenta il menu successivo

3.12 TEST TELEFONICO




E' possibile effettuare un test del funzionamento del combinatore assegnando un messaggio qualsiasi (dei 5 possibili) ad uno dei numeri programmati ed inviando la chiamata.

**Menu Instal.
Test Telefonico**

 **ok**



1

**Test Telefonico
Numero Tel. 1**

Si sceglie il Numero Telefonico da chiamare per il TEST
Si passa ai successivi  ▲ o ai precedenti  ▼
Confermare il numero scelto  **ok**





2

**Num. 1 011123
456**

Appare il numero scelto
Per convalidare  **ok**
Per tornare indietro  **del**

3

**Test Telefonico
Mess. Ingresso 1**

Si sceglie il Messaggio da inviare per il TEST
Si passa ai successivi  ▲ o ai precedenti  ▼
Per far iniziare il test telefonico  **ok**
Per interrompere la chiamata  **del**

Chiamata

Libero

Occupato

Rilascio Msg.

Messaggio OK

Durante il Test, come anche durante una qualsiasi telefonata, sul display appariranno delle diciture che descriveranno le diverse fasi della chiamata.
A lato sono indicate alcune di queste

**Menu Instal.
Programm. Varie**

Si passa al menu successivo

4. PROGRAMMAZIONI VARIE

4.1 STATO IN VITA



E' il primo sottomenu delle Programmazioni Varie. Periodicamente può essere inviato un messaggio SMS che conferma lo stato in vita del combinatore. Il modello **COSMO-50-DIGIT** è inoltre in grado di inviare questa informazione ai centri di vigilanza utilizzando una comunicazione di tipo digitale. Il messaggio può essere inviato ogni giorno, il giorno stabilito oppure l'invio può essere disabilitato.

**Menu Instal.
Programm. Varie**

 **ok**

**1 Programm. Varie
Stato in Vita**

Si sceglie il Sottomenu desiderato

Si passa ai successivi  ▲ o ai precedenti  ▼

Confermare il Sottomenu scelto  **ok**

**Stato in Vita
Ogni giorno**

**Stato in Vita
Lunedì'**

si scorrono
tutti i giorni
della settimana

Viene selezionata la frequenza di invio dello stato in vita. E' possibile che venga inviato ogni giorno, oppure un giorno qualsiasi della settimana (da lunedì a domenica) a scelta

Si passa ai successivi  ▲ o ai precedenti  ▼

Confermare la scelta  **ok**

**Stato in Vita
Domenica**

**Stato in Vita
Disabilitato**

**3 Stato in Vita
12:00**

Qualsiasi sia la scelta (escluso "Disabilitato") appare l'ora in cui si vuole trasmettere lo Stato in Vita.

Per cancellare  **del**,

**Stato in Vita
Invio digitale**

**Stato in Vita
Invio dig. + SMS**

solo COSMO-50-DIGIT

**Stato in Vita
Invio SMS**


Si stabilisce il modo di comunicazione da adottarsi.

Si passa ai successivi  ▲ o ai precedenti  ▼

Confermare la scelta  **ok**

5 Invio SMS

Inserire con i tasti numerici il numero d'ordine dei recapiti da raggiungere.

Se l'associazione è già programmata il cursore è dopo l'ultima cifra. Se si desidera cambiarla  **del** per cancellare successivamente le cifre volute ed inserire la nuova associazione.

Per convalidarla  **ok**

**Programm. Varie
Stato impianto**

Sottomenu successivo

4.2 STATO IMPIANTO

Può essere inviato un SMS che informa l'avvenuto inserimento o disinserimento dell'impianto d'allarme. Il modello **COSMO-50-DIGIT** è inoltre in grado di inviare questa informazione ai centri di vigilanza utilizzando una comunicazione di tipo digitale. La segnalazione può essere inviata ai numeri desiderati ed abilitati.

1

**Programm. Varie
Stato impianto**

 **ok**

2

**Stato impianto
Disabilitato**

Per il modello **COSMO-50** si abilita l'invio dello stato impianto

 ▲ o si disabilita  ▼


**Stato impianto
Invio digitale**

Solo per il modello **COSMO-50-DIGIT**, invece, è possibile stabilire il modo di comunicazione da adottarsi.

**Stato impianto
Invio Dig. + SMS**

Si passa ai successivi  ▲ o ai precedenti  ▼

solo COSMO-50-DIGIT


Confermare la scelta  **ok**


**Stato impianto
Invio SMS**

3

Invio SMS

Inserire con i tasti numerici il numero d'ordine dei recapiti da raggiungere.

Se l'associazione è già programmata il cursore è dopo l'ultima cifra. Se si desidera cambiarla  **del** per cancellare successivamente le cifre volute ed inserire la nuova associazione.











Per convalidarla  **ok**

**Programm. Varie
Risponditore**

Sottomenu successivo


4.3 RISPONDITORE




Il combinatore, se abilitato, può rispondere alle chiamate telefoniche entranti e ricevere comandi da remoto. In questo menu si programma l'abilitazione alla risposta, se la risposta deve essere costituita da un semplice segnale acustico o dall'invio del messaggio comune ed infine dopo quanti squilli essa debba verificarsi.




- | | | |
|----------|--|--|
| 1 | Programm. Varie Risponditore |  ok |
| 2 | Risponditore Abilitato |  ▲ per abilitare |
| | Risponditore Disabilitato |  ▼ per disabilitare  ok per confermare |
| 3 | Risponditore Num. squilli 9  | Se il risponditore è abilitato appare la presente richiesta. Programmare il numero di squilli dopo i quali si desidera avvenga la risposta del combinatore poi confermare  ok  del per cancellare il valore impostato |
| 4 | Tx Mess. Comune Abilitato |  ▲ per abilitare la trasmissione del messaggio comune |
| | Tx Mess. Comune Disabilitato |  ▼ per disabilitare la trasmissione del messaggio comune  ok per confermare |
| | Programm. Varie Scadenza Sim | Sottomenu successivo |




4.4 SCADENZA SIM

Nel presente menu si può registrare il mese di scadenza della scheda telefonica SIM prepagata ed inviare un SMS ai numeri programmati per ricordare di effettuare un versamento sulla scheda prima che questa venga disabilitata dall'operatore telefonico.

- 1** **Programm. Varie Scadenza Sim**  **ok**

- 2** **Scadenza Sim Abilitato**  **▲** per abilitare
Scadenza Sim Disabilitato  **▼** per disabilitare
 **ok** per confermare

- 3** **Mese di scadenza Gennaio**
si scorrono tutti i mesi dell'anno
Mese di scadenza Dicembre
Se la funzione è abilitata
Si passa ai successivi  **▲** o ai precedenti  **▼**
Confermare la scelta  **ok**

- 4** **Invio SMS** 
Se è previsto l'invio di SMS inserire con i tasti numerici il numero d'ordine dei recapiti abilitati da raggiungere.
Se l'associazione è già programmata il cursore è dopo l'ultima cifra. Se si desidera cambiarla  **del** per cancellare successivamente le cifre volute ed inserire la nuova associazione.
Per convalidarla  **ok**

- Programm. Varie Credito residuo** Sottomenu successivo

4.5 CREDITO RESIDUO

Le funzioni di credito residuo permettono e regolano la richiesta del credito residuo per SIM prepagate, la visualizzazione locale dell'informazione ricevuta dall'operatore telefonico ed il suo inoltro ad utenti remoti.

RICHIESTA DEL CREDITO RESIDUO ALL'OPERATORE TELEFONICO

La richiesta del credito viene effettuata automaticamente dal combinatore, se abilitata, a cadenza fissa giornaliera, tra le 6:00 AM e le 6:10 AM in una delle modalità seguenti:




Operatore **TIM**: invio di un sms contenente il testo "PRE CRE SIN" al numero "40916"
Operatore **VODAFONE**: chiamata locale (muta) al numero "404"
Operatore **WIND**: invio del comando "*123#"

Le parti indicate in corsivo e tra virgolette indicano i campi programmabili. *I dati inseriti nell'esempio precedente indicano i comandi attualmente utilizzati dagli operatori telefonici; è pertanto possibile che essi vengano modificati dai singoli operatori e si consiglia una verifica degli stessi.* Modificando tali campi sarà quindi possibile adeguare il comportamento del combinatore ad eventuali varianti imposte dall'operatore telefonico.

Al momento la richiesta del credito residuo è garantita per gli operatori TIM, VODAFONE e WIND.

La risposta dell'operatore viene memorizzata e sarà visualizzabile sul display locale e inviabile ad un telefono tramite SMS.

VISUALIZZAZIONE LOCALE DEL CREDITO RESIDUO

La visualizzazione locale del credito residuo è sempre possibile  ▲ e  ▼ (che effettuano anche lo scorrimento dell'informazione) senza nessun particolare codice di accesso. Il credito verrà visualizzato per 2 minuti. E' possibile uscire dalla visualizzazione premendo il tasto  **del**.

RICHIESTA DEL CREDITO RESIDUO ALL'OPERATORE TELEFONICO

La ricezione da telefono remoto dell'informazione di credito residuo può essere:

- 1) **Solo a richiesta**: inviando al combinatore l'SMS "RICHIESTA STATO" l'utente remoto riceve, oltre all'informazione di stato generale, quella di credito (l'SMS deve essere inviato da un numero di telefono avente il Caller ID abilitato)
- 2) **Settimanale**: ogni lunedì tra le 12:00 e le 12:10 il combinatore esegue l'inoltro del credito residuo, tramite SMS, ad una sequenza dedicata programmabile
- 3) **Mensile**: il primo giorno di ogni mese tra le 12:00 e le 12:10 il combinatore esegue l'inoltro del credito residuo, tramite SMS, ad una sequenza dedicata programmabile




4.5 CREDITO RESIDUO - ABILITAZIONE

Per abilitare la funzione di credito residuo procedere come segue

1 Programm. varie
Credito residuo

2 Credito residuo
Disabilitato

Credito residuo
Abilitato


-  ▲ per abilitare la funzione
-  ▼ per disabilitare la funzione
-  **ok** per confermare

L'abilitazione in questione attiva la richiesta giornaliera e l'eventuale inoltro settimanale/mensile. L'impostazione di default è su **disabilitato**.

3 Num. 

Si compone il numero indicato dall'operatore per la richiesta del credito residuo:



- TIM:** 40916
- VODAFONE:** 404
- WIND:** non scrivere nulla

Per confermare  **ok** oppure  **del** per cancellare il valore impostato.


4 Testo:


Si inserisce il testo indicato dall'operatore per la richiesta del credito residuo:


- TIM:** PRE CRE SIN
- VODAFONE:** non scrivere nulla
- WIND:** *123#

Per confermare  **ok** oppure  **del** per cancellare il valore impostato.


5 Invio SMS
Solo a richiesta

-  ▲ impostazione di default: l'invio del credito residuo avviene solo su richiesta tramite SMS

Invio SMS
Ogni settimana



-  ▲ il credito residuo viene inviato automaticamente ogni settimana (lunedì)

Invio SMS
Ogni mese

-  ▲ il credito residuo viene inviato automaticamente ogni mese (primo giorno del mese)

-  **ok** per confermare la scelta

6 Invio SMS


Se è stato impostato un invio automatico del credito residuo settimanale o mensile, inserire utilizzando i tasti numerici il numero d'ordine dei recapiti a cui inoltrare l'informazione. Per confermare  **ok** oppure  **del** per cancellare il valore impostato.

Programm. Varie
Telecomandi

Sottomenu successivo

4.6 TELECOMANDI

Il combinatore dispone di due telecomandi attivabili da remoto. Ogni uscita può essere predisposta come normalmente attivata o disattivata, come bistabile (passo-passo, ovvero un comando attiva l'uscita il secondo comando la disattiva) oppure come impulsiva con tempo di impulso programmabile.


1


**Programm. Varie
Telecomandi**

 **ok**

2

**Telecomandi
Telecomando 1**

Si passa al successivo  ▲ o al precedente  ▼

Confermare la scelta  **ok**

**Telecomandi
Telecomando 2**

3

**Telecomando 1
Setup: On**

Si programma lo stato iniziale del telecomando

 ▲

per attivare (TLC1=relè attivato, TLC2=relè attivato) (Setup On)

 ▼

per disattivare (TLC1=relè disattivato, TLC2=relè disattivato) (Setup Off)

 **ok**

per confermare

**Telecomando 1
Setup: Off**

4

**Telecomando 1
Impulsivo**

 ▲

per avere un impulso (TLC1 su relè, TLC2 su relè)

 ▼

per modo passo-passo (TLC1 su relè, TLC2 su relè)

 **ok**

per confermare

**Telecomando 1
Passo - Passo**

5

**Telecomando 1
Impulso 03  sec.**

Se il Telecomando è programmato in modo impulsivo impostare la durata dell'impulso scrivendo il valore (da 01 a 99 sec.).

Confermare  **ok**

 **del** per cancellare l'ultima cifra

Se si è programmato il telecomando 1 si passa automaticamente alla programmazione del telecomando 2.

Si seguano le procedure dei punti 3-4-5.

 **del** per uscire


**Programm. Varie
Ripetiz. Messag.**


Sottomenu successivo

4.7 RIPETIZIONE MESSAGGI

Il messaggio che il combinatore invia a seguito di un allarme può essere ripetuto più volte. In questo menu si programma il numero delle volte che il messaggio verrà ripetuto.

1 Programm. Varie
Ripetiz. Messag.  **ok**

2 Ripetiz. Messag.
Ripet. Mess. x 2  **ok**

Scrivere il numero delle volte che il messaggio verrà ripetuto,
per confermare  **ok**

 **del** per cancellare il valore impostato

Programm. Varie
Messaggi SMS

Sottomenu successivo

4.8 MESSAGGI SMS




La programmazione dei messaggi SMS consiste nel definire tre elementi:


- 1) Impostare il numero telefonico del Centro Servizi, normalmente presente sulla SIM e presente di default e quindi solo da confermare. Controllare che sia corretto, eventualmente inserirlo.
- 2) Impostare i numeri telefonici dei telefoni dai quali si intende inviare i messaggi diretti al combinatore. Solo messaggi inviati da detti numeri saranno presi in considerazione dal combinatore. Se non si programma alcun numero non sarà possibile inviare messaggi, se si programma "*" come primo ed unico carattere in uno qualsiasi dei 3 "Caller Id" qualsiasi numero telefonico potrà accedere ai comandi.
- 3) I messaggi inviati sono composti da due stringhe di caratteri, la prima fissa, indica l'evento segnalato, la seconda di 30 caratteri può essere programmata. Es. [allarme ingresso 1] + [casa in montagna].



1 Programm. Varie
Messaggi SMS

 **ok**

2 Messaggi SMS
Centrto Servizi

si passa ai successivo  ▲ o al precedente  ▼
per confermare la scelta  **ok**




3 Num. 34900020
0 

Appare il Numero del Centro Servizi di default, se si desidera cambiarlo sovrascrivere
 **del** per cancellare l'ultima cifra
 **ok** per confermarlo



4 Messaggi SMS
Num. Caller Id

 **ok**


5 Messaggi SMS
Num. Caller Id 1

Si passa ai successivo  ▲ o al precedente  ▼
per confermare la scelta  **ok**

6 Num. 

Appare il 1° Numero abilitato ad inviare SMS al combinatore
 **del** per cancellare l'ultima cifra
 **ok** per confermarlo





7 Messaggi SMS
Num. Caller Id 2

Poi in successione gli altri numeri abilitati (max n° 3) ad inviare SMS al combinatore. Per ognuno seguire la procedura adottata per il 1° numero  **del** per uscire



8 Messaggi SMS
Programmaz. SMS

 **ok**

9 Programmaz. SMS
Ingresso 1

si passa al successivo  ▲ o al precedente  ▼
per confermare la scelta  **ok**,  **del** per uscire

10 Casa in montagna


Appaiono in successione le voci descritte alla pagina seguente, per ognuna di esse è possibile programmare una stringa personalizzata di 30 caratteri
 **del** per cancellare l'ultimo carattere
 **ok** per confermarlo

Programm. Varie
Personaliz. GSM

Sottomenu successivo

4.8 MESSAGGI SMS

Lista dei messaggi personalizzabili

| Parte fissa | Parte programmabile (30 caratteri) |
|---|------------------------------------|
| Attenzione: tentativo di accesso remoto al Combinatore Telefonico | Assente |
| Attenzione: Sim Card Combinatore Telefonico in scadenza | Assente |
| Attenzione: allarme ingresso 1 Fine allarme ingresso 1 | ----- ----- |
| Attenzione: allarme ingresso 2 Fine allarme ingresso 2 | ----- ----- |
| Attenzione: allarme ingresso 3 Fine allarme ingresso 3 | ----- ----- |
| Attenzione: allarme ingresso 4 Fine allarme ingresso 4 | ----- ----- |
| Attenzione: mancanza rete Ripristino rete | ----- ----- |
| Attenzione: batteria bassa Ripristino batteria | ----- ----- |
| Segnalazione di stato in vita | ----- |
| Impianto inserito Impianto disinserito | ----- ----- |
| Telecomando 1 Attivato Telecomando 1 Disattivato Telecomando 1 Eseguito impulso | ----- ----- ----- |
| Telecomando 2 Attivato Telecomando 2 Disattivato Telecomando 2 Eseguito impulso | ----- ----- ----- |

Premendo ripetutamente e velocemente il tasto con la lettera desiderata si scrivono prima in maiuscolo le lettere indicate sul tasto, poi in successione le stesse lettere minuscole ed infine il numero.

Il tasto ▲ sposta a destra il cursore di una posizione, il tasto ▼ lo sposta a sinistra ed il tasto **del** lo sposta a sinistra cancellando l'ultimo carattere inserito.

4.9 COMANDI SMS RICONOSCIUTI DAL COMBINATORE E RISPOSTE RELATIVE

| COMANDI AL COMBINATORE | SMS DA INVIARE | RISPOSTA RICEVUTA |
|--|----------------------------------|---|
| Attivazione telecomando 1 | telecomando 1 on | comando: 1 attivato |
| Disattivazione telecomando 1..... | telecomando 1 off | comando: 1 disattivato |
| Impulso telecomando 1 | telecomando 1 pulse | comando: 1 eseguito impulso |
| Attivazione telecomando 2 | telecomando 2 on | comando: 2 attivato |
| Disattivazione telecomando 2..... | telecomando 2 off | comando: 2 disattivato |
| Impulso telecomando 2 | telecomando 2 pulse | comando: 2 eseguito impulso |
| Richiesta stato generale combinatore | richiesta stato | Impianto on / impianto off nessuna anomalia verificare anomalie verificare allarmi assenza rete (anche più messaggi assieme) |
| Comando non riconosciuto..... | | Attenzione: comando errato |



rispettare spazi e stringa

4.10 CAMBIO NUMERI TELEFONICI MEDIANTE SMS

Dai numeri telefonici programmati come "Caller 1 - 2 - 3" inviando uno o più SMS al combinatore è possibile cambiare da remoto uno o più numeri su di esso programmati.

Il messaggio da inviare deve avere la seguente forma:

N° ordine N° Telef
NUOVO N1=123456789
NUOVO N2=123456789

NUOVO N8=123456789



I caratteri possono essere indifferentemente Maiuscoli o minuscoli, ma è rigorosamente necessario rispettare l'unico spazio inserito tra "NUOVO" e "N1"

Ove N° ordine è la posizione da 1 ad 8 in cui il numero telefonico da cambiare è stato memorizzato. Se si desidera cambiare anche i protocolli nel messaggio di cambio del numero aggiungere l'appropriata dicitura:

esempio
NUOVO N1=123456789-VOCALE



-VOCALE numero per chiamata vocale
 -VSMS numero per chiamata vocale + SMS
 -SMS numero per solo SMS

Messaggi di risposta dal combinatore




| | |
|---------------------------|---|
| NUMERO MEMORIZZATO | Comando correttamente ricevuto ed eseguito |
| COMANDO ERRATO | Comando ricevuto ma non riconosciuto valido |
| (nessuna risposta) | Comando non ricevuto |

E' possibile cambiare non più di un recapito telefonico alla volta

4.11 PERSONALIZZAZIONE GSM

In questo menu si può personalizzare la scritta (16 caratteri) che appare sul display del combinatore in condizioni di riposo sopra l'ora e la data (si può inserire il nome dell'azienda o dell'utente).

1 **Programm. Varie
Personaliz. GSM**  **ok**

2  Inserire la scritta (di default non è presente alcuna scritta)
 **del** per cancellare l'ultimo carattere
 **ok** per confermarlo

**Menu Instal.
Uscita da menu**

 **ok** si esce dalla fase di programmazione

**GSM
Versione 1.0.0**

Arrivederci.....

Dopo l'uscita dal menu, il display mostra per alcuni secondi le diciture illustrate per poi passare alle indicazioni normalmente presenti in condizioni di riposo

Nel caso in cui l'Ingresso 4 sia stato programmato come "Mancanza rete" appariranno anche le diciture:

| | |
|-------------|-------------------------|
| BATTERIA OK | per batteria efficiente |
| BATTERIA KO | per batteria bassa |
| RETE OK | per rete presente |
| RETE KO | per rete mancante |

16:00 12/07/09

Il combinatore torna nella condizione di riposo

**vodafone IT
Campo: 80%**

5. TABELLA PARAMETRI IMPOSTATI

La tabella seguente riporta tutti i parametri, i messaggi ed i recapiti telefonici che possono essere impostati nel combinatore.

Se ne consiglia la compilazione integrale al termine della programmazione e dei collaudi.

| | | | |
|--|---|---|---|
| Codice Installatore | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Caller Id N° 1 | <input type="text"/> |
| Codice Utente | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Caller Id N° 2 | <input type="text"/> |
| Codice Periferica | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Caller Id N° 3 | <input type="text"/> |
| Messaggio 1 | <input type="text"/> | IN 1 Ritardo | <input type="text"/> Sec <input type="text"/> Min <input type="text"/> |
| Messaggio 2 | <input type="text"/> | IN 2 Ritardo | <input type="text"/> Sec <input type="text"/> Min <input type="text"/> |
| Messaggio 3 | <input type="text"/> | IN 3 Ritardo | <input type="text"/> Sec <input type="text"/> Min <input type="text"/> |
| Messaggio 4 | <input type="text"/> | IN 4 Rete | <input type="checkbox"/> Sec <input type="text"/> Min <input type="text"/> |
| Messaggio B | <input type="text"/> | IN B Batteria | <input type="checkbox"/> Sec <input type="text"/> Min <input type="text"/> |
| Messaggio 6 Comune | <input type="text"/> | | |
| Recapito Telefonico 1 | <input type="text"/> | Fonico | <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> Digitale <input type="checkbox"/> |
| Recapito Telefonico 2 | <input type="text"/> | Fonico | <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> Digitale <input type="checkbox"/> |
| Recapito Telefonico 3 | <input type="text"/> | Fonico | <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> Digitale <input type="checkbox"/> |
| Recapito Telefonico 4 | <input type="text"/> | Fonico | <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> Digitale <input type="checkbox"/> |
| Recapito Telefonico 5 | <input type="text"/> | Fonico | <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> Digitale <input type="checkbox"/> |
| Recapito Telefonico 6 | <input type="text"/> | Fonico | <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> Digitale <input type="checkbox"/> |
| Recapito Telefonico 7 | <input type="text"/> | Fonico | <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> Digitale <input type="checkbox"/> |
| Recapito Telefonico 8 | <input type="text"/> | Fonico | <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> Digitale <input type="checkbox"/> |
| Associazione Mess.1 ai Numeri Telefonici | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| Associazione Mess.2 ai Numeri Telefonici | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| Associazione Mess.3 ai Numeri Telefonici | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| Associazione Mess.4 ai Numeri Telefonici | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| Associazione Mess.B ai Numeri Telefonici | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 | | |
| Test giornaliero Stato in Vita | Disabilitato | <input type="checkbox"/> | SMS <input type="checkbox"/> Digitale <input type="checkbox"/> |
| Test Stato Impianto | Disabilitato | <input type="checkbox"/> | SMS <input type="checkbox"/> Digitale <input type="checkbox"/> |
| Setup Telecomando 1 | ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> | Passo-Passo <input type="checkbox"/> Impulsivo <input type="checkbox"/> | Sec. <input type="text"/> |
| Setup Telecomando 2 | ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> | Passo-Passo <input type="checkbox"/> Impulsivo <input type="checkbox"/> | Sec. <input type="text"/> |
| Risponditore Automatico | ON <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> | Invio Mess.comune | SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> |
| Risposta dopo numero squilli | <input type="text"/> | | |
| Mese scadenza SIM | <input type="text"/> | + SMS | <input type="checkbox"/> |