

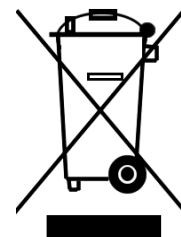


COMBINATORE TELEFONICO GSM

MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO



MADE IN ITALY



VER 1.0

1 INFO	Pagina 2
1.1 Manuale d'installazione ed uso	2
1.2 Dichiarazione di conformità	2
1.3 Norme di sicurezza	2
1.4 Condizioni di garanzia	3
1.5 Procedura di smaltimento	3
2 DESCRIZIONE GENERALE	4
2.1 Descrizione generale	4
2.2 Caratteristiche generali	4
2.3 Pannello frontale	5
2.4 Unità scheda madre	6
2.5 Descrizione morsettiere	6
3 INSTALLAZIONE	7
3.1 Fissaggio meccanico	7
3.2 Schema cablaggio	7
3.3 Inserimento sim card	8
3.4 Prima accensione	8
3.5 Parametri di fabbrica	8
4 PROGRAMMAZIONE	9
4.1 Descrizione generale della programmazione	9
4.2 Programmazione locale con guida vocale	9
4.3 Programmazione remota con guida vocale	9
4.4 Programmazione testo messaggi sms per gli ingressi di allarme	12
5 USO	13
5.1 Blocco ciclo di chiamata	13
5.2 Gestione delle uscite	13
5.3 Modalità telefono vivavoce	13
5.4 Scadenza sim card	14
5.5 Uscita guasto o mancanza rete gsm	14
5.6 Funzione esistenza in vita (vitalità)	14
5.7 Credito residuo	14
5.8 Priorità ingressi di allarme con memoria	14

1.1 Manuale d'installazione ed uso

Il presente manuale ha lo scopo di aiutare l'installazione e l'utilizzo del combinatore telefonico **GSMCALL**. Il manuale comprende le seguenti indicazioni:

- ✓ Informazioni generali come dati tecnici, norme d'omologazione ed imballaggio;
- ✓ Descrizione delle funzioni;
- ✓ Procedure d'installazione;
- ✓ Procedure di programmazione.
- ✓ Uso

Con la politica di migliorare continuamente i propri prodotti, l'azienda si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto e il contenuto del manuale senza previa comunicazione.

1.2 Dichiarazione di conformità

Questo prodotto è conforme alle direttive applicabili dal Consiglio dell'Unione Europea in particolare soddisfa i requisiti della direttiva **1999/05/CE**.

- | | |
|---------------------|--|
| ✓ EN 55022 Classe B | Norma generica di emissione |
| ✓ EN 50082-1 /1992 | Norma generica di immunità |
| ✓ EN 60950 | Norma di sicurezza per dispositivi di bassa tensione |
| ✓ CEI 79/2 | Apparecchiature antifurto |



Copia della "Dichiarazione di conformità" del prodotto è disponibile presso il costruttore.

1.3 Norme di sicurezza

Osservare le seguenti precauzioni relative alla sicurezza per evitare lesioni e prevenire danni a questo prodotto o a qualsiasi prodotto ad esso connesso. Per evitare pericoli potenziali, utilizzare questo prodotto solo come specificato.

- ✓ **Attenzione!** Utilizzare un cavo d'alimentazione appropriato specificato per questo prodotto.
- ✓ **Attenzione!** Non collegare la centrale ad una sorgente d'alimentazione superiore ai valori di targa. Tale collegamento rovinerebbe il dispositivo.
- ✓ **Attenzione!** Non consentire a bambini di giocare con il combinatore.
- ✓ **Attenzione!** Per la pulizia non usare prodotti chimici come benzine o alcool perché la superficie potrebbe danneggiarsi.
- ✓ **Attenzione!** Assicuratevi che il serraggio dei cavi sia sicura.
- ✓ **Attenzione!** L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato.
- ✓ **Attenzione!** Non operate l'installazione con le mani bagnate.
- ✓ **Attenzione!** Non operate in atmosfera esplosiva.
- ✓ **Attenzione!** Si raccomanda di maneggiare con cura il pacco contenente il prodotto.
- ✓ **Attenzione!** Conservare il prodotto in luogo asciutto e ventilato. Condizioni ambientali d'immagazzinamento: temperatura -20°C $+40^{\circ}\text{C}$, umidità da 20% a 80%.

1.4 Condizioni di garanzia

Per garanzia s'intende la riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che risultino difettose per vizi di fabbricazione.

Le spese di trasporto da e per il centro assistenza sono a carico del cliente.

La garanzia non copre le parti che dovessero risultare difettose a causa di:

- ✓ Negligenza o trascuratezza nell'uso
- ✓ Errata installazione e manutenzione
- ✓ Manomissione operata da personale non specializzato
- ✓ Danni che comunque non possono far risalire a difetti di fabbricazione del prodotto

La casa costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, ad animali, a cose, in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni di installazioni e/o uso indicate nel presente manuale.

1.5 Procedura di smaltimento

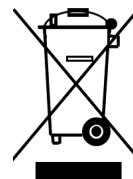
Il Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151, in attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE ha come obiettivo quello di assicurare che i prodotti siano riciclati usando le migliori tecniche disponibili in fatto di trattamento, riutilizzo e riciclaggio per garantire la salute delle persone ed un'intensa protezione ambientale.

Il cliente, ovvero detentore del prodotto **DIGIVOICE**, è tenuto a rispettare gli obblighi stabiliti da tale Decreto. In particolar modo, si tenga presente che:

- a) è vietato smaltire i RAEE come rifiuti urbani, bensì bisogna utilizzare, per detti rifiuti, le strutture di raccolta separate, predisposte dai comuni nel caso di utilizzatore privato, e dal produttore nel caso di aziende;
- b) è possibile riconsegnare al distributore l'apparecchiatura all'atto dell'acquisto di una nuova;
- c) sussistono effetti potenziali sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche o ad un uso improprio delle stesse apparecchiature o di parti di esse;
- e) sussistono sanzioni previste in caso di smaltimento abusivo di detti rifiuti, previste dalla legislazione vigente (D.Lgs 5 feb 1997 n. 22 e successive) ed, in particolar modo, dall'articolo 16 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151.

L'imballo di cartone invece, classificabile in RSU (rifiuti solidi urbani) 15 01 00 e 15 01 0, può essere smaltito secondo i criteri locali di raccolta differenziata.

Il simbolo posto sul fondo dell'apparecchio indica la raccolta differenziata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



2.1 Descrizione generale

Il combinatore telefonico **DIGIVOICE**, realizzato con tecnologia smt, unisce ad elevate prestazioni e affidabilità una notevole semplicità d'uso.

Il **DIGIVOICE** dispone di un vasto menù vocale digitale di grande intelligibilità che, con una interattività estremamente spinta, accompagna l'installatore e l'utente finale al suo completo utilizzo.

Il **DIGIVOICE** offre performance per qualsiasi esigenze installative; tra l'altro, è dotato di una funzione di scanning che permette, senza inserire la SIM, la ricerca del migliore gestore in termini di livello di segnale.

La programmazione dei messaggi e dei parametri può essere effettuata da tastiera e da remoto.

Anche le interrogazioni da remoto possono essere vocali o con messaggi sms.

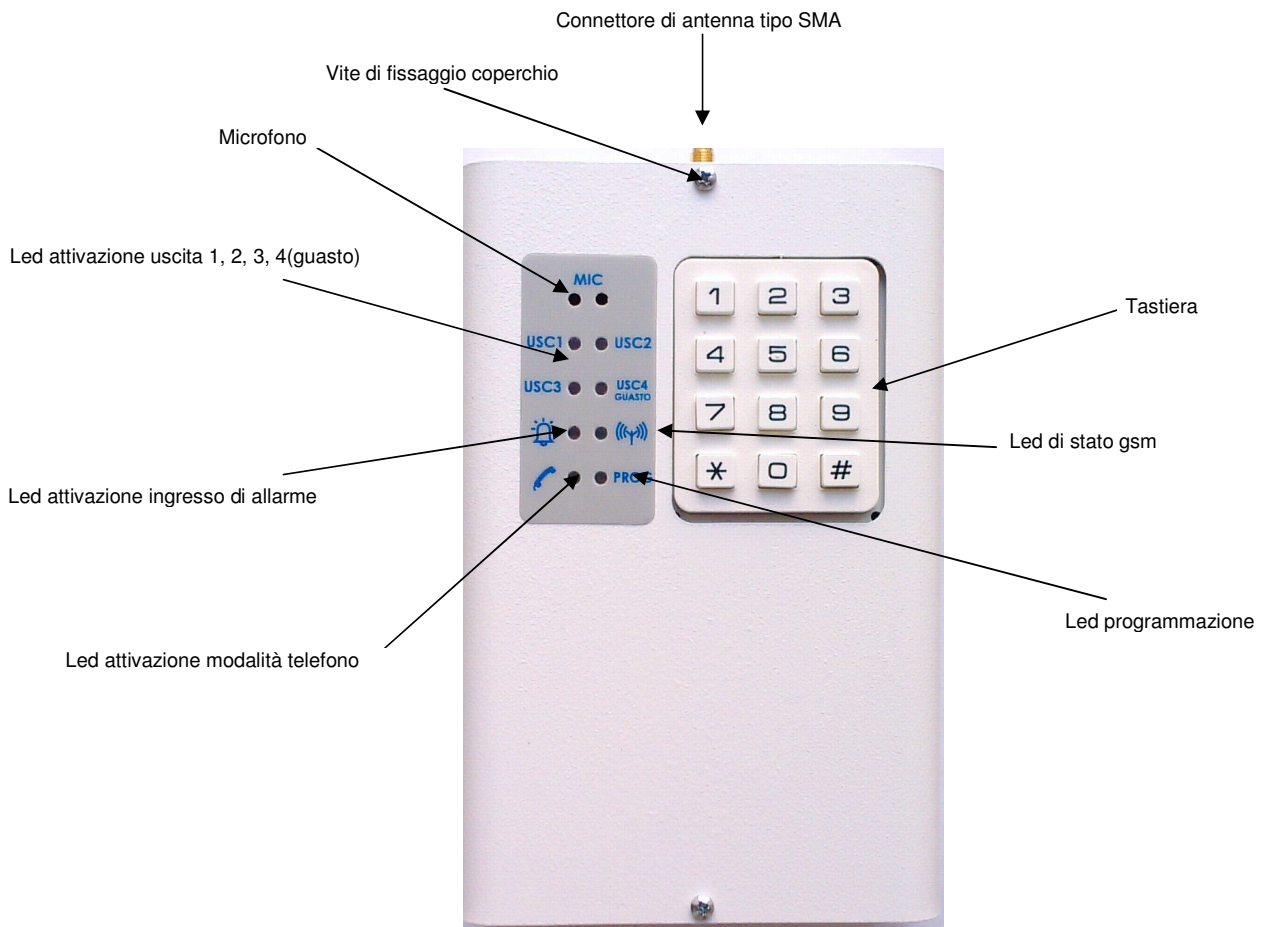
2.2 Caratteristiche generali

- ✓ 4 ingressi di allarme.
- ✓ Universalità della partenza degli allarmi (caduta positivo o negativo, presenza positivo o negativo).
- ✓ Priorità decrescente, con memoria, degli ingressi di allarme.
- ✓ 3 uscite a OC gestibili da locale tramite tastiera e da remoto programmabili.
- ✓ Menù vocale per la programmazione e l'uso.
- ✓ 4 messaggi vocali di allarme della durata di circa 12sec.
- ✓ Possibilità di invio messaggi di allarme vocali e/o sms personalizzabili.
- ✓ Rubrica telefonica di dieci numeri telefonici con massimo 20cifre.
- ✓ Ascolto ambientale.
- ✓ Funzione telefono vivavoce.
- ✓ Ingresso di blocco chiamate d'allarme.
- ✓ Programmazione da remoto di tutti i parametri, messaggi vocali e sms
- ✓ Possibilità di blocco cicli di chiamata da remoto mediante toni DTMF.
- ✓ Numero cicli di chiamata programmabile.
- ✓ Numero di ripetizione messaggio d'allarme programmabile.
- ✓ Lettura del credito residuo da remoto.
- ✓ Programmazione scadenza sim.
- ✓ Programmazione visibilità numero sim.
- ✓ Funzione esistenza in vita a periodicità programmabile.
- ✓ Lettura del livello di campo .
- ✓ Funzione scanning per la ricerca del miglior gestore GSM.
- ✓ Programmazione orologio e datario.
- ✓ Funzione scadenza sim card.
- ✓ Funzioni di autoreset.
- ✓ Altoparlante monitor.
- ✓ Antenna in dotazione bibanda a stilo in configurazione N/4 con connettore tipo SMA.
- ✓ Cabinet metallico in lamiera 10/10 di dimensioni senza antenna 180 X 115 X 52 mm (H X L X P)

Alimentazione

- | | |
|---|-----------------|
| ✓ Tensione nominale | 13.8 ± 10% |
| ✓ Consumo nominale in trasmissione | 450mA a 13.8Vdc |
| ✓ Consumo nominale in stanby | 35mA a 13.8Vdc |
| ✓ Temperatura d'esercizio | +5 ÷ +40°C |
| ✓ Batteria allocabile di back-up (non in dotazione) | 12,7V 1.2Ah |

2.4 Pannello frontale

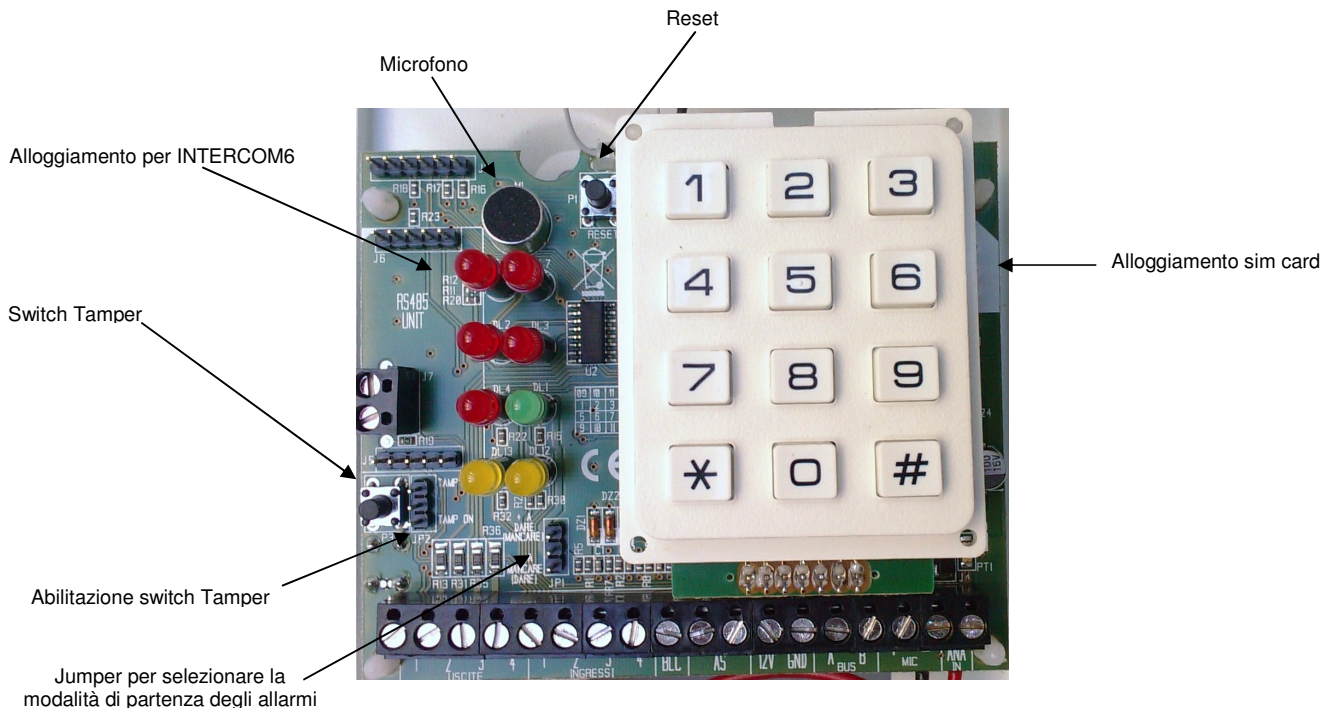


Descrizione generale



	Stato led a pannello			
	Acceso	Spento	Lampeggiante lento	Lampeggiante veloce
Usc 1, Usc 2, Usc 3	Attivata	Disattivata	-	-
Usc 4 Guasto	Presenza guasto	Assenza guasto	-	-
Allarme	In allarme	Non allarme	-	
Rete GSM	Non in rete GSM	Non alimentato	In ricezione	In trasmissione
Linea Tel	In uso	Non in uso	-	-
Progr	Programmazione attiva	Programmazione spenta	Registrazione audio	-

2.5 Unità scheda madre



2. Descrizione morsettiere

Denom.	Descrizione	V	I
1...4 Uscite	Uscite a OC: Presenza di negativo di alimentazione quando l'uscita è attiva (Quarta uscita dedicata al guasto)	-	100mA
1...4 Ingressi	Ingressi di allarme	-	-
BLC	Ingresso di blocco ciclo di allarme: Blocco con presenza di positivo	12	-
AS	Switch antisabotaggio verso l'ingresso tamper centrale.	-	-
12V	Positivo di alimentazione	13.8	-
GND	Negativo di alimentazione.	0	-
A B	Collegamento seriale RS485 (con INTERCOM 6)	-	-
+ - MIC	Collegamento ad un microfono remoto per ascolto ambientale	-	-
ANA	Ingresso per letture segnali analogici	-	-

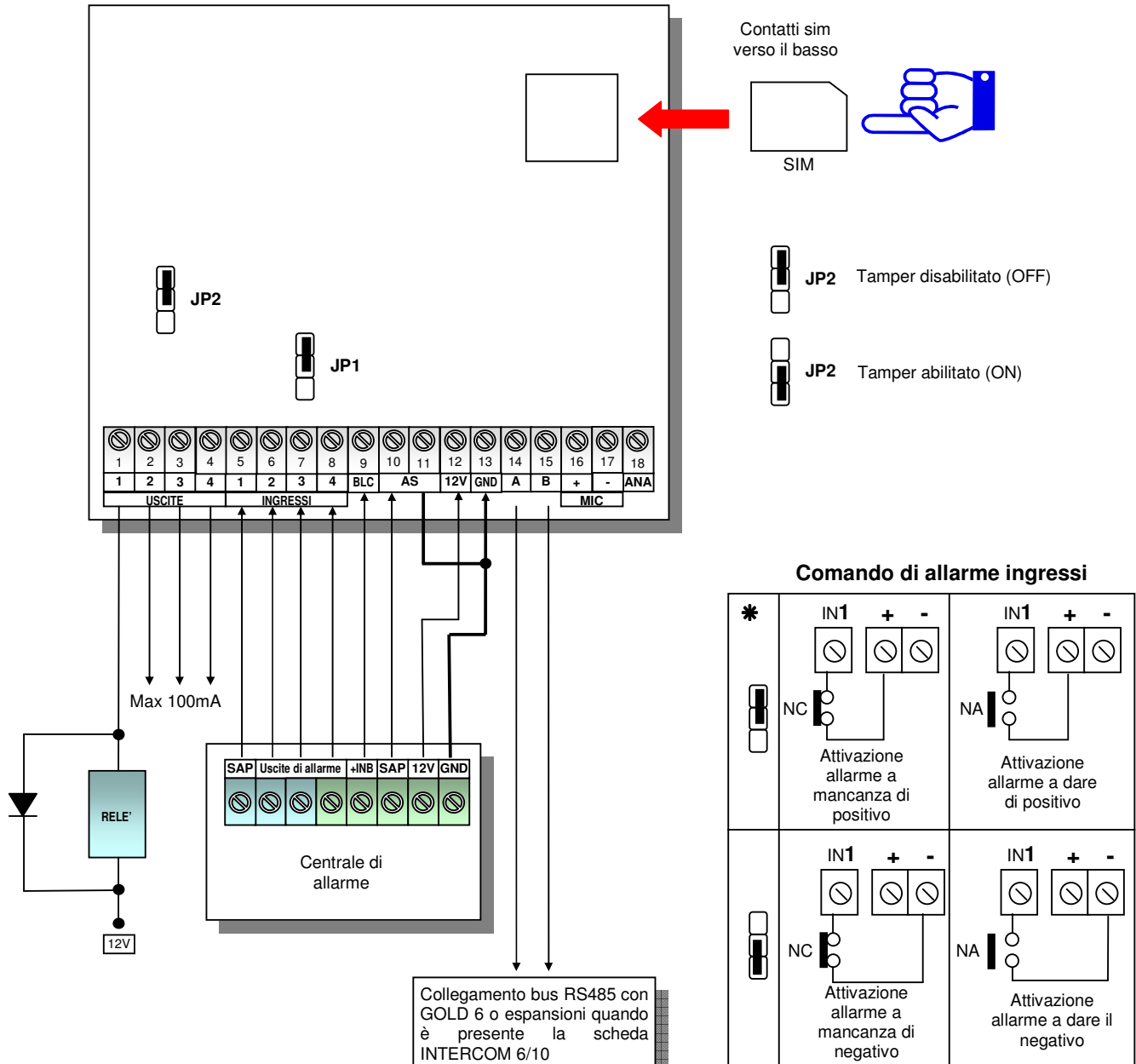
3.1 Fissaggio meccanico

La scelta del luogo dove installare il combinatore telefonico **DIGIVOICE** deve considerare dei punti importanti:

- ✓ Scegliere il gestore e un'adeguata posizione che garantiscono una buona ricezione di campo GSM.
- ✓ Assicurarsi che, in corrispondenza dei punti di fissaggio su parete, non transitano cavi di corrente o tubi.
- ✓ Scelta la posizione su parete dove installare il combinatore, posare i cavi di collegamento con altri dispositivi. Quindi procedere al fissaggio come descritto di seguito.
- ✓ Aprire il pannello frontale svitando le viti di fissaggio.
- ✓ Fissare il combinatore **DIGIVOICE** utilizzando i fori come dima, dopo aver attraversato i cavi di collegamento per l'apposita cava posta sul fondo.
- ✓ Collegare l'antenna in dotazione al connettore posto nella parte superiore del cabinet.

3.2 Schema cablaggio

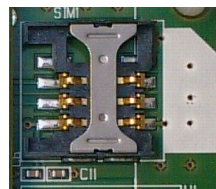
Installazione



3.3 Inserimento sim card

Questa operazione deve essere svolta senza alimentazione.

1. Assicurarsi che la SIM CARD non sia bloccata dal codice PIN ne da altri codici e che il combinatore sia non alimentato. Consigliamo di cancellare dalla sim tutti i messaggi sms e servizi multimediali che i gestori propongono.
2. Inserire la sim card con i contatti rivolti verso il basso assicurandosi che la tacca sia rivolta in alto a destra, spingendola con un dito nel porta sim.
3. Alimentare il combinatore;
4. Dopo aver alimentato il **led di rete gsm** può fornire le seguenti informazioni:



Led acceso	⇒	Fase iniziale di ricerca rete, manca la sim o manca campo
Led lampeggiante lento	⇒	Stato di ricezione con presenza campo
Led lampeggiante veloce	⇒	Stato di trasmissione

3.4 Prima accensione.

Dopo aver inserito una sim card priva di pin di blocco nel porta sim e aver dato alimentazione, il **led di rete gsm** verde posto a pannello si accenderà ad indicare la fase di inizializzazione. A registrazione in rete avvenuta (attendere qualche secondo), il led inizierà a lampeggiare.

3.5 Parametri di fabbrica

Il DIGIVOICE è programmato da fabbrica con i dati riportati in tabella.

Parametri di fabbrica	Dati	Note
Num. ripetizione messaggio	2	
Num. Cicli	3	
Gestore	0	Nessun gestore
Visibilità numero sim	1	Numero visibile
Codice	12345	
Ingressi	0	NC al positivo
Vitalità (giorni)	00	Non attiva
Scadenza SIM	01-01-01	

Ripristino dei dati di fabbrica

Togliere l'alimentazione e ridarla (oppure pigiare e rilasciare il tasto reset), il combinatore si accenderà. Nei primi 4 secondi premere e rilasciare il tasto *. Il DIGIVOICE risponderà con un messaggio vocale:

“Partenza con dati di fabbrica”

4.1 Descrizione generale della programmazione.

Programmazione locale: è possibile programmare il **DIGIVOICE** da locale tramite la tastiera posta a pannello. Un menù vocale di elevata qualità audio è di supporto, consentendo una programmazione chiara e veloce. Per registrare i messaggi vocali si utilizza il microfono posto su scheda parlando ad una distanza di circa dieci centimetri.

Programmazione remota con guida vocale: è possibile programmare il **DIGIVOICE** anche da remoto con un telefono PSTN con codifica a toni o da cellulare GSM. Anche in questo caso un menù vocale è di ausilio alla programmazione. Il chiamante è abilitato alla programmazione remota solo se è presente in rubrica telefonica e conosce la password di ingresso.

La risposta del combinatore ad una chiamata esterna avviene dopo il terzo squillo con un messaggio vocale "CODICE CORRETTO". Se il codice di accesso non è corretto il **DIGIVOICE** risponde con "CODICE NON CORRETTO". Per spostarsi nei menù e sottomenù è sufficiente seguire le indicazioni della guida vocale.

Programmazione remota con sms: Il **DIGIVOICE** è possibile programmarlo da remoto anche con messaggi sms però solo il testo personalizzato del messaggio di allarme sms.

4.2 Programmazione locale con guida vocale.

Digitare, sulla tastiera, il codice di accesso alla programmazione quindi il **DIGIVOICE** risponderà "CODICE CORRETTO" e si accede al menù principale. Lo stato di programmazione è indicato anche dall'accensione del led giallo PROG posto a pannello.

Menù principale	Menù vocale	Descrizione
①	"GESTIONI DA REMOTO"	Menù per gestire le uscite e conoscere lo stato degli ingressi.
②	"PER PROGRAMMARE IL COMBINATORE"	Menù per la programmazione dei parametri principali-
③	"PER MODIFICARE IL CODICE DI ACCESSO"	Menù per la programmazione del codice di accesso da tastiera e da remoto-
④	"PER CONOSCERE IL LIVELLO DEL SEGNALE GSM"	Menù per conoscere il livello di segnale o, in mancanza di sim, per la ricerca del migliore livello di segnale.
⑤	"PER PROGRAMMARE L'OROLOGIO E LA SCADENZA DELLA SIM"	Menù per la programmazione di data e ora e scadenza sim.
*	"PER USCIRE DAL MENU' PRINCIPALE"	

4.3 Programmazione remota con guida vocale.

Comporre il numero telefonico del combinatore utilizzando un telefono con toni DTMF. Dopo tre squilli il **DIGIVOICE** risponderà con un messaggio vocale "DIGITARE CODICE". Se il codice è corretto il combinatore risponderà con "CODICE CORRETTO" e si accede al menù principale. Lo stato di accesso da remoto è indicato anche dal lampeggio del led giallo "Linea Tel" posto a pannello.

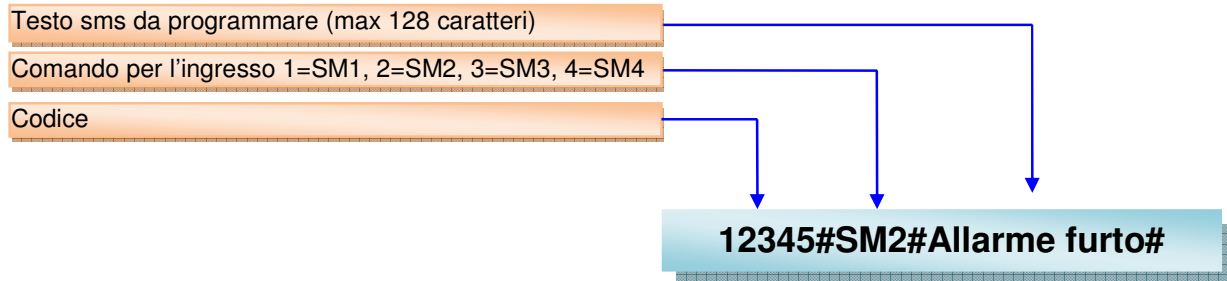
Le differenze con la guida vocale locale è minima e sono indicate nella tabella successiva.

Menù principale	Menù vocale livello 1	Menù vocale livello 2	Descrizione
“DIGITARE ① PER GESTIONI DA REMOTO”	DIGITA ① PER GESTIRE LE USCITE”	“USCITA 1 DISATTIVATA DIGITARE ① PER ATTIVARE” “USCITA 2 DISATTIVATA DIGITARE ② PER ATTIVARE” “USCITA 3 DISATTIVATA DIGITARE ③ PER ATTIVARE” “DIGITARE * PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE”	Questo menù è dedicato alla gestione delle uscite direttamente da tastiera o da remoto.
	“② PER CONOSCERE LO STATO DEGLI INGRESSI”	“INGRESSO 1 DISATTIVATO “INGRESSO 2 DISATTIVATO “INGRESSO 3 DISATTIVATO “DIGITARE * PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE”	Consente di conoscere lo stato degli ingressi solo se non associati a cicli di allarme: Presenza di positivo ⇒ ingresso attivato Assenza di positivo ⇒ ingresso disattivato
	“③ PER GESTIRE L'ASCOLTO AMBIENTALE” (Operativo solo da remoto)		Attivando questa funzione è possibile ascoltare da remoto l'ambiente in cui è collocato il combinatore
			.
	“* PER TORNARE AL MENU' PRINCIPALE”		
“② PER PROGRAMMARE IL COMBINATORE”	“DIGITA ① PER PROGRAMMARE LA RUBRICA TELEFONICA”	“DIGITA POSIZIONE DI RUBRICA DA LEGGERE, # PER PROGRAMMAZIONE RUBRICA, * PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE”	Seguire le richieste vocali. Le posizioni di rubrica sono 10 (0 per la posizione 10. I numeri telefonici con massimo 20 cifre.
	“② PER LA GESTIONE DEI MESSAGGI VOCALI”	“DIGITA ① PER RIASCOLTARE I MESSAGGI RELATIVI AGLI INGRESSI DI ALLARME” “② PER REGISTRARE I MESSAGGI RELATIVI AGLI INGRESSI DI ALLARME” “③ PER RIASCOLTARE I MESSAGGI RELATIVI AGLI INGRESSI NON DI ALLARME” “④ PER REGISTRARE I MESSAGGI RELATIVI AGLI INGRESSI NON DI ALLARME” * PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE”	Seguire le richieste vocali. L'inizio della registrazione del messaggio vocale è indicato dal messaggio “PRONTI PER LA REGISTRAZIONE”; dopo qualche secondo il combinatore dirà “3, 2, 1”; solo da questo momento partirà la registrazione e il led giallo PRG comincerà a lampeggiare.
	“③ PER PROGRAMMARE I PARAMETRI DEL COMBINATORE”	“DIGITA ① PER PROGRAMMARE IL NUMERO DEI CICLI DI CHIAMATA”	Il ciclo di chiamata è il numero di volte che i numeri di rubrica sono chiamati al verificarsi di un evento di allarme per un ingresso. Seguire le richieste vocali. Il valore può variare da 1 a 9. Il valore di fabbrica è 3.
		“② PER PROGRAMMARE IL NUMERO DI RIPETIZIONE DEL MESSAGGIO VOCALE”	E' il numero di volte che il messaggio vocale è ripetuto al verificarsi di un evento di allarme per un ingresso. Seguire le richieste vocali. Il valore può variare da 1 a 9. Il valore di fabbrica è 2.
		“③ PER PROGRAMMARE LA VISIBILITA' DEL NUMERO DELLA SIM”	Il numero della sim visibile significa che quando il combinatore è in chiamata, chi riceve la telefonata può leggerlo. Seguire le richieste vocali. Il valore di fabbrica è 1 ossia visibile.
		“④ PER PROGRAMMARE LA VITALITA'”	E' un messaggio sms periodico che informa della corretta funzionalità. La periodicità è in giorni da 0 a 99. Il messaggio è inviato al numero di posizione 1. Per giorni inferiori a 10 digita due cifre (es. 5 giorni digita 05). Il valore di fabbrica è 00.
		Rappresenta la polarità presente sul morsetto dell'ingresso	

		“⑤ PER PROGRAMMARE LA MODALITA' DI ATTIVAZIONE DEGLI INGRESSI DI ALLARME”	perché si attivi un allarme e inizia un ciclo di chiamata. I due modi sono o con positivo a mancare (0) o positivo a dare (1). Seguire le richieste vocali. Il valore di fabbrica è 0.
		“⑥ PER SELEZIONARE IL GESTORE DELLA RETE GSM”	Permette di scegliere il gestore della rete gsm. Serve solo per poter gestire il credito residuo. I valori possibili sono: 1 TIM, 2 VODAFONE, 3 WIND, 0 nessun gestore (sim a contratto). Seguire le richieste vocali. Il valore di fabbrica è 0.
		“* PER TORNARE AL MENU' PRECEDENTE”	
	“* PER TORNARE AL MENU' PRINCIPALE”		
“③ PER MODIFICARE IL CODICE DI ACCESSO”	“INSERIRE IL NUOVO CODICE” Es 12345 “CONFERMARE IL NUOVO CODICE” 12345 “CODICE CORRETTO”		In questo menù è possibile modificare il codice di accesso alla programmazione sia dal locale che da remoto. Si consiglia di modificare il valore di fabbrica per ragioni di sicurezza. Il valore di fabbrica è “12345”.
“④ PER CONOSCERE IL LIVELLO DEL SEGNALE GSM”	Con SIM: “IL LIVELLO DEL SEGNALE GSM E” Es. “3 SU 4” Senza SIM: “SIM NON PRESENTE, CALCOLO DEI LIVELLI DI SEGNALE GSM RILEVATI” “TIM 3 SU 4”... “VODAFONE 2 SU 4”... “WIND 4 SU 4”...		In questo menù è possibile conoscere il livello del segnale GSM del gestore scelto. Se la sim card non è presente il combinatore opera una misura dei segnali delle reti GSM disponibili per il sito scelto. Per ogni gestore si consiglia di considerare l'ultimo valore misurato.
“⑤ PER PROGRAMMARE L'OROLOGIO E LA SCADENZA DELLA SIM”	“DIGITA ① PER PROGRAMMARE L'OROLOGIO” “② PER PROGRAMMARE LA DATA DI SCADENZA DELLA SIM” “* PER TORNARE AL MENU' PRINCIPALE”		In questo menù è possibile ora, data e scadenza sim. La data di scadenza sim è un promemoria che, al raggiungimento della data impostata, il combinatore invia un sms di avviso al numero di posizione 1 della rubrica.
“* PER USCIRE DAL MENU' PRINCIPALE”			
Menù principale	Menù vocale livello 1	Menù vocale livello 2	Descrizione

4.4 Programmazione testo messaggio sms per gli ingressi di allarme.

Con il comando **SM1**, **SM2**, **SM3** e **SM4** è possibile personalizzare il testo da inviare in caso di allarme per i rispettivi ingressi 1, 2, 3 e 4. L'sms da inviare è strutturato come l'esempio che segue:

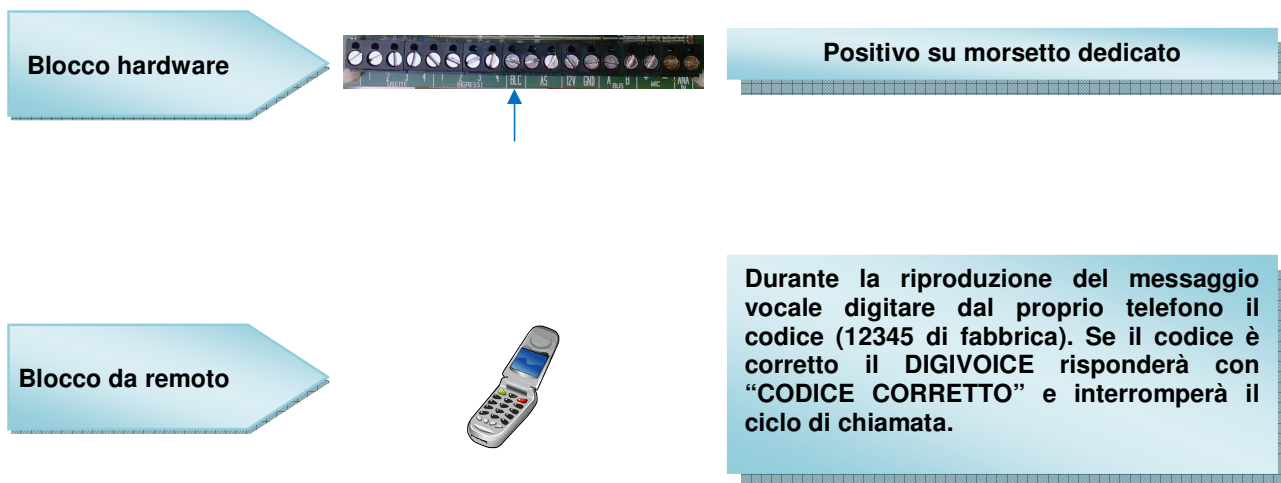


Esempio di messaggio sms di risposta: "Testo sms di allarme ingresso: Allarme furto"

Il combinatore telefonico **DIGIVOICE** può effettuare chiamate ai numeri telefonici memorizzati al verificarsi dell'apertura di almeno uno degli ingressi. In tal caso il **DIGIVOICE** effettua un numero programmabile di cicli di chiamate verso i numeri memorizzati nell'ordine con cui essi sono stati posti in memoria.

5.1 Blocco ciclo di chiamata

Il blocco di un di un ciclo di chiamata in corso può essere effettuato nella seguente maniera:



5.2 Gestione delle uscite

Il **DIGIVOICE** dispone di 4 uscite in OC attivabili sia da locale tramite la tastiera, che da remoto. Da remoto è possibile attivarle in due modalità:

1. In modo CLIP a costo zero semplicemente chiamando il combinatore e al primo squillo chiudere la telefonata. Il numero chiamante deve essere abilitato all'uso dell'uscita.
2. In telegestione semplicemente chiamando il combinatore. Dopo tre squilli il **DIGIVOICE** richiede il codice d'accesso. Quindi seguire la guida vocale.

5.3 Modalità telefono vivavoce

Digitare *, si accende il led giallo ad indicare che è stata abilitata la modalità telefono in viva voce. Quindi comporre il numero telefonico da chiamare e inviare con *. Per concludere la telefonata digitare #. Questa modalità di funzionamento potrebbe risultare molto utile per chiamare il gestore della sim presente nel combinatore per richiedere direttamente il credito residuo.

5.4 Scadenza Sim Card

Il combinatore **DIGIVOICE** fornisce l'avviso della data di scadenza sim se opportunamente programmata. Al raggiungimento della data il combinatore invia un sms di avviso al numero di posizione 1 della rubrica. Seguire le indicazioni della guida vocale in programmazione.

5.5 Uscita guasto o mancanza rete gsm

Il **DIGIVOICE** possiede un'uscita (quarta) dedicata al guasto o mancanza connessione alla rete gsm. La mancanza di connessione alla rete gsm può avvenire per diverse cause: mancanza credito, livello di campo non sufficiente, scadenza della sim, problemi sull'elettronica ecc.. Comunque sia, è una condizione che rende l'impianto di allarme con un livello di sicurezza non più adeguato. Monitorando questa uscita è possibile mantenere sotto controllo lo stato di efficienza del sistema.

L'uscita, in condizioni normali di connessione alla rete gsm, dà un negativo. Al mancare della rete il negativo non è più presente.

5.6 Funzione esistenza in vita (vitalità)

Il combinatore **DIGIVOICE** possiede l'importante funzione di vitalità. Periodicamente in base ai giorni programmati, il combinatore invia un sms col quale ricorda la sua corretta funzionalità. La periodicità va da 00 giorni in cui non è richiesta tale funzione sino ad un massimo di 99 giorni. Al raggiungimento del giorno il combinatore invia un sms d'avviso al numero di posizione 1 della rubrica.

Messaggio sms di risposta: "Combinatore GSM attivo"

5.7 Credito residuo

Il combinatore **DIGIVOICE** fornisce l'informazione del credito residuo nel caso di sim prepagate. Perché ciò avvenga è necessario aver programmato precedentemente il gestore a cui si è connessi. Con il comando "**CRE**" è possibile richiedere il messaggio del credito residuo. Il combinatore, ottenuto l'sms di risposta dal gestore, lo rinvierà a chi lo ha richiesto.

12345#CRE#

5.8 Priorità ingressi di allarme con memoria

Gli ingressi del combinatore **DIGIVOICE** possiedono una priorità decrescente con memoria, dal primo al quarto. Ad esempio, se parte un allarme sull'ingresso 3, e successivamente, arriva un allarme sull'ingresso 2, il **DIGIVOICE** interrompe il ciclo di chiamata relativo all'ingresso 3 e fa partire il ciclo di chiamata relativo all'ingresso 2, a maggiore priorità. A conclusione dei cicli di chiamata relativi all'ingresso 2, il **DIGIVOICE** fa ripartire il ciclo di chiamata relativo all'ingresso 3.



ELMAX S.r.l.
Via Madonna dei Martiri, 35
70056 Molfetta (BA)
TEL 080 3389081 – 080 3501237
FAX 080 3386665

www.elmaxsrl.it
info@elmaxsrl.it