



# ET VOICE/S

GSM



Programmabile da PC

COMBINATORE TELEFONICO SU RETE GSM  
MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO



## NORME GENERALI DI SICUREZZA

### Sicurezza del prodotto



- Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale.
- Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione.
- Non tentare di riparare il prodotto da soli.
- Solo persone qualificate devono operare nell'installazione e per qualunque intervento sull'impianto.

### Informazioni sull'ambiente



- Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea. Questo prodotto è stato progettato e assemblato con componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.
- Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo con appositi centri di raccolta.
- Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso.
- Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
- L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25/07/05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

## AVVERTENZE GENERALI

### Per l'installatore



- Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione dei impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nel manuale a corredo.
- Non posizionare in ambienti con eccessiva umidità.
- Non far penetrare liquidi o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
- Non sottoporre all'esposizione di raggi solari diretti o in prossimità di fonti di calore.
- Fornire all'utente tutte le indicazioni d'uso del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza in base alle esigenze dell'utente.
- Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale.
- Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione.
- Non tentare di riparare il prodotto da soli.

### Per l'utente



- Solo persone qualificate devono operare nell'installazione e per qualunque intervento sull'impianto.
- Il prodotto non è un giocattolo quindi no farlo manipolare dai bambini.
- Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza della esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.
- Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena corrispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un utilizzo limitato alla funzione per la quale è stato realizzato e cioè:

#### **Combinatore telefonico GSM**

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività. L'azienda produttrice non si assume nessuna responsabilità per l'utilizzo al di fuori dell'ambito per cui è stato progettato.

## GENERALITA'

Il combinatore telefonico gsm ETVOICE GSM riunisce in un solo dispositivo le funzioni seguenti:

- ☛ Combinatore telefonico gsm per l'invio di messaggi vocali e sms;
- ☛ Telefono cellulare viva-voce;
- ☛ Interfaccia telefonica;
- ☛ Telecomando vocale;
- ☛ Telecomando clip a costo zero;
- ☛ Ascolto ambientale da remoto.

Il tutto contenuto in un robusto contenitore metallico con la possibilità di collegare una batteria da 2Ah (non in dotazione) per il back-up.

## Caratteristiche e prestazioni

### Ingressi

- 4 ingressi di allarme programmabili come NC, NA a segnali positivi o negativi;
- 4 messaggi vocali di allarme personalizzabili di 12 secondi per ingresso;
- 4 messaggi sms di allarme;
- Ingresso di blocco ciclo di chiamate;

### Numeri telefonici

- Rubrica telefonica di 10 numeri telefonici associabili ai 4 ingressi;
- Associazione libera dei 4 messaggi vocali e sms;
- Abilitazione ad eseguire i telecomandi per l'attivazione dell'uscita clip per ogni numero
- Abilitazione all'accesso remoto per ogni numero;

### Parametri di chiamata

- Ripetizione chiamate per ciclo di allarme da 1 a 9;
- Numero ripetizione messaggio per chiamata da 1 a 9;

### Parametri GSM

- Uscita dedicata al guasto gsm con segnalazione a led a pannello;
- Gestione del credito residuo;
- Funzione vitalità combinatore programmabile da 0 a 99 giorni;
- Scanning di ricerca migliore copertura gsm;
- Algoritmo di autoreset sullo stato di connessione del modulo alla rete gsm;
- Autoreset a ciclo 24h con orario programmabile;

### Uscite

- 3 uscite OC (corrente max 100mA) programmabili come impulsivo o passo-passo;
- Possibilità di associare un ingresso come feedback;
- Messaggi vocali di comando attivato/disattivato personalizzabile;

### Codici

- Codice installatore e codice utente distinti;

### Parametri generali

- Funzione telefono viva-voce;
- Funzione interfaccia telefonica;

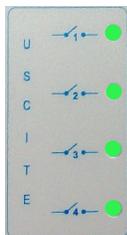
### Gestione utente

- Orologio e datario programmabile con aggiornamento automatico;
- Scadenza sim programmabile;

### Alimentazione

- 13.8Vdc +/-10% con 350mA max

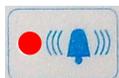
## DESCRIZIONE FUNZIONE DEI LED



I **led delle uscite** sono accesi se l'uscita corrispondente è attiva. Il **led di guasto (USCITA 4)** è acceso se la sim non è registrata alla rete GSM: Sim non correttamente inserita; presenza pin di blocco; sim scaduta



**Led gsm** acceso fisso sim non registrata alla rete gsm.  
**Led gsm** lampeggiante lento sim registrata alla rete gsm e in stand by.  
**Led gsm** lampeggiante veloce modulo in trasmissione.



**Led allarme** acceso invio trasmissione di allarme.  
**Led allarme** spento non in allarme.



**Led programmazione** acceso stato di programmazione locale.  
**Led programmazione** lampeggiante registrazione messaggio vocale.

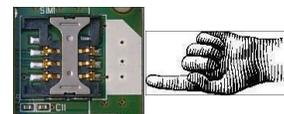


**Led telefono** acceso attivazione modalità telefonica.  
**Led telefono** lampeggiante attivata l'interfaccia telefonica.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

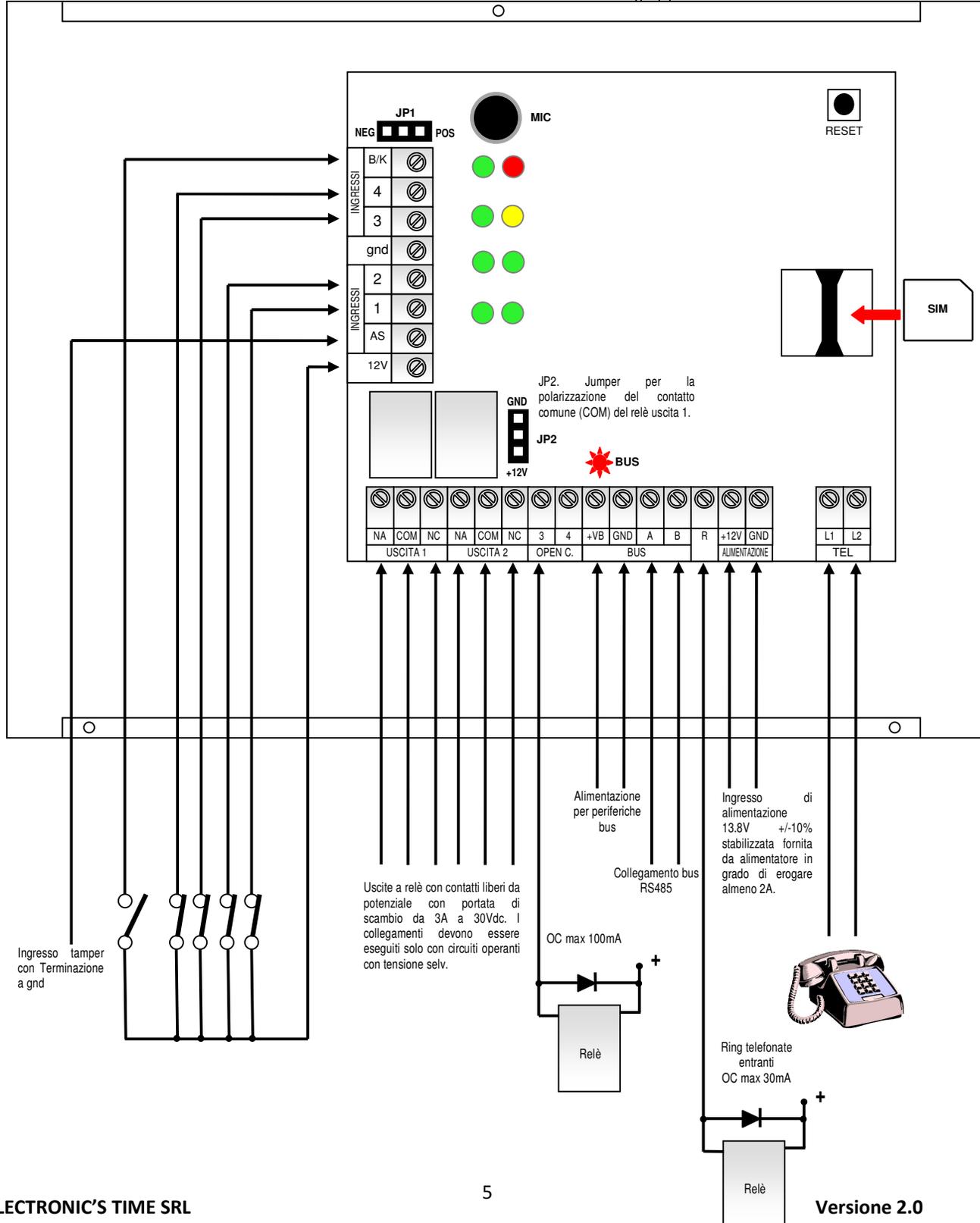
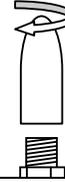
Prima di installare il combinatore, è necessario compiere alcune operazioni preliminari.

1. Aprire il combinatore agendo sulle tre viti presenti sul pannello anteriore;
2. Fissare a parete il fondo utilizzando i fori di fissaggio;
3. Alimentare il combinatore senza inserire la sim.
4. Digitare il codice installatore e dal menù principale selezionare il sottomenù di lettura segnale. Il combinatore darà le indicazioni dei livelli di segnale dei gestori presenti. Quindi scegliere quello che garantisce il livello migliore e più stabile;
5. Disconnettere l'alimentazione;
6. Inserire la SIM, del gestore scelto, nel connettore posto in alto a destra, coperto dalla tastiera, come in figura, dopo aver preventivamente tolto il codice PIN.
7. Alimentare il combinatore.
8. Alimentato il combinatore, si accenderanno i led relativi all'uscita 4 (guasto gsm) e rete gsm. Dopo alcuni secondi il led di guasto gsm si spegnerà e il gsm inizierà a lampeggiare.



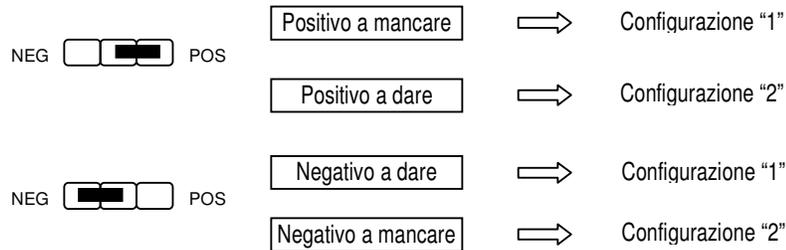
# COLLEGAMENTI

Avvitare l'antenna al connettore SMA



## CONFIGURAZIONE DEGLI INGRESSI

Di fabbrica gli ingressi sono configurati con positivo a mancare. Ossia il combinatore avvia il ciclo di chiamate quando agli ingressi viene a mancare un positivo. Per programmare le altre configurazioni sono necessarie due operazioni: la prima di tipo Hardware modificando la posizione del jumper JP1; la seconda di tipo software modificando dal menù di programmazione la configurazione.



## RESET DI DEFAULT DEL COMBINATORE

Per effettuare il reset di default procedere come segue:

1. Alimentare il combinatore e attendere l'accensione dei led gsm e uscita 3 (guasto gsm).
2. Premere il tasto "\*" nei primi secondi e il combinatore emetterà un messaggio di ripristino dati.

Parametri di fabbrica	Dati	Note
Num. ripetizione messaggio	2	
Num. Cicli di chiamata	3	
Codice utente	99999	
Codice installatore	12345	
Scadenza sim	01-01-01	
Gestore gsm	0	Nessun gestore
Visibilità numero sim	1	Numero visibile
Modalità di partenza degli allarmi	1	Prima modalità
Uscite	0	Bistabile
Timer di autoreset	5:00	Non attivo
Guadagno microfonico	3	Alto
Interfaccia telefonica	0	Non abilitata

## AVVERTENZE PER L'USO



ATTENZIONE! La rivelazione dell'esaurimento del credito residuo della SIM si basa su servizi offerti dal gestore. Pertanto la sospensione o la variazione di tali servizi è a completa discrezione del gestore.



ATTENZIONE! La funzione di rilevamento di numero occupato si basa su una comunicazione digitale ricevuta dal modulo GSM riguardo l'esito della chiamata. Tale funzione non è operativa se il gestore della rete GSM sostituisce le comunicazioni digitali con messaggi vocali. Si consiglia pertanto di fare completo affidamento su questa funzione in quanto la sua operatività dipende dai servizi offerti. Dal gestore e che potrebbero variare senza preavviso.



ATTENZIONE! Se si attiva la funzione di autoreset giornaliero è importante sapere che le uscite, se sono programmate come passo-passo e sono attivate, subiscono un impulso di commutazione.

## COME ENTRARE IN PROGRAMMAZIONE

Il combinatore possiede due interfacce di programmazione, una destinata all'installatore, l'altra all'utente. Alla prima accensione, o dopo una partenza con dati di default, i codici di accesso sono per il codice installatore (12345) e il codice utente (99999).

- **Codice installatore:** permette la programmazione, locale e remota, di tutti i parametri del combinatore e del proprio codice.
- **Codice utente:** permette la gestione remota e la programmazione del proprio codice.

## MENU' PRINCIPALE

Il menù principale è descritto come segue:

**1 GESTIONE USCITE ED INGRESSI (da codice utente):** Menù in cui si gestisce la commutazione delle uscite e si legge lo stato degli ingressi. Da remoto è presente anche il menu di gestione ingresso microfonico per l'ascolto ambientale. Il menù è accessibile solo col codice utente.

**2 PROGRAMMAZIONE (da codice installatore):** Menù in cui opera tutta la programmazione dei parametri di programmazione. Il menù è accessibile solo col codice installatore.

**3 INTENSITA' SEGNALE GSM (da codice installatore):** Permette di conoscere il livello di segnale del gestore se è presente la sim. In mancanza di sim avvia la scansione della lettura dei segnali di copertura dei tre gestori. Il menù è accessibile da entrambi i codici.

**4 SCADENZA SIM (da codice utente):** Permette di programmare la data della scadenza della sim ad ogni ricarica. Il menù è accessibile da entrambi i codici.

**5 CAMBIO CODICE (da codice installatore e utente):** Menù per la variazione dei codici dai valori di fabbrica. Il menù è accessibile da entrambi i codici.

## 1 GESTIONE USCITE ED INGRESSI

**1 GESTIONE USCITE:** Il menù vocale informa lo stato dell'uscita e per attivarla premere il tasto relativo all'uscita.



USCITA 1 DISATTIVATA PER ATTIVARE DIGITA 1

**2 LETTURA STATO INGRESSI:** Il menù vocale informa, sia da locale che da remoto, la presenza o no di un segnale agli ingressi di allarme.



INGRESSO 1 DISATTIVATO

**3 ASCOLTO AMBIENTALE:** Il menù è disponibile SOLO DA REMOTO, e consente di poter variare il guadagno microfonico.



ASCOLTO AMBIENTALE ATTIVATO

## 2 PROGRAMMAZIONE

**1 RUBRICA TELEFONICA:** Il combinatore possiede 10 posizioni di rubrica. In Ogni posizione posso memorizzare un numero telefonico con un massimo di 20 cifre. Il combinatore chiede inizialmente su quale posizione di deve operare. Scelta la posizione informa se libera o occupata. Se occupata descrive come è programmata. Poi si passa alle associazioni:

1. **PROGRAMMAZIONE NUOVO NUMERO:** si programma o si cancella il numero telefonico per la posizione di rubrica scelta.
2. **ASSOCIAZIONE MESSAGGIO VOCALE:** si associano gli ingressi per il cui evento di allarme si vuole inviare un messaggio vocale preregistrato.
3. **ASSOCIAZIONE MESSAGGIO SMS:** si associano gli ingressi per il cui evento di allarme si vuole inviare un messaggio sms preregistrato.
4. **ASSOCIAZIONE USCITA CLIP:** si associano le uscite da utilizzare in modalità clip.
5. **ACCESSO REMOTO:** si abilita il numero all'accesso remoto.

**2 MESSAGGI VOCALI DI ALLARME:** I messaggi vocali di allarme sono 4 da circa 12 secondi di durata ognuno. Essi sono i messaggi che sono riprodotti quando si verifica un evento di allarme al relativo ingresso. Il combinatore chiede inizialmente su quale ingresso di deve operare. Scelto l'ingresso, chiede le operazioni seguenti:

1. **RIPRODUZIONE:** Riproduce l'ultimo messaggio.
2. **REGISTRAZIONE:** seguire le indicazioni vocali, al termine della registrazione il messaggio sarà riprodotto.

**3 MESSAGGI VOCALI NON DI ALLARME:** I messaggi vocali non di allarme sono 5 da circa 3 secondi di durata ognuno. Il quinto ingresso è l'ingresso di blocco utilizzato come retroazione dell'attivazione di un'uscita. Il combinatore chiede inizialmente su quale ingresso di deve operare. Scelto l'ingresso, chiede le operazioni seguenti:

1. **RIPRODUZIONE:** Riproduce l'ultimo messaggio.
2. **REGISTRAZIONE:** seguire le indicazioni vocali, al termine della registrazione il messaggio sarà riprodotto.

**4 CICLI DI CHIAMATA:** Menù in cui si assegna il numero dei cicli di chiamata dei numeri in rubrica quando il combinatore è in allarme.

**5 NUMERO DI RIPETIZIONE MESSAGGI VOCALI :** Menù in cui si assegna il numero di volte in cui è ripetuto il messaggio vocale per ogni numero telefonico, quando il combinatore in allarme.

**6 DATA ED ORA:** Menù in cui si programma data e ora. Seguire le indicazioni vocali.

**7 PROGRAMMAZIONI AVANZATE:** In questo menù sono raccolti programmazioni speciali.

1. **MODALITA' DI PARTENZA DEGLI ALLARMI:** In questo menù si programma la logica di attivazione dei segnali agli ingressi di allarme. Le due configurazioni sono "1" (positivo a mancare o negativo a dare), e "2" (positivo a dare o negativo a mancare). Di fabbrica è configurazione "1".
2. **ESISTENZA IN VITA:** è un avviso mediante messaggio sms che informa il corretto funzionamento del combinatore. Il valore che si programma sono i giorni (da 01 a 99) di intervallo tra un sms e l'altro.
3. **GESTORE RETE GSM:** La programmazione del gestore è necessaria quando si usano sim prepagate per le quali è necessario controllare il credito residuo. I gestori programmabili sono TIM (1), VODAFONE (2) e WIND (3). Di fabbrica è nessun gestore.
4. **RESET GIORNALIERO:** A volte è necessario operare uno spegnimento ed una successiva riaccensione del combinatore per ovviare eventuali blocchi dovuti al gestore o all'elettronica. In tal caso è possibile stabilire un orario del giorno in cui, quotidianamente, il combinatore attua lo spegnimento e la riaccensione. ATTENZIONE! Se è attivata questa funzione, in fase di reset, per qualche secondo, commutano anche le uscite attivate. Di fabbrica è l'ora 5:00 e la funzione non è attiva.
5. **PROGRAMMAZIONI USCITE:** In questo menù si programmano le modalità di commutazione delle uscite. Bistabile, impulsiva con durata programmabile e associare un ingresso di retroazione. Tutte le uscite di fabbrica sono bistabili senza retroazione.
6. **VISIBILITA' NUMERO COMBINATORE:** Il numero telefonico della sim del combinatore può essere reso leggibile da chi riceve la chiamata oppure no. Di fabbrica il numero è visibile.

7. **ABILITAZIONE INTERFACCIA TELEFONICA:** In questo menù è possibile abilitare l'interfaccia telefonica. Di fabbrica non è abilitata.

## PERSONALIZZAZIONE TESTO SMS DI ALLARME

E' possibile modificare il testo del messaggio sms di allarme semplicemente inviando un sms al combinatore come di seguito descritto (N.B. usare il codice installatore "12345" e lettere di comando indifferentemente maiuscole o minuscole). Il combinatore risponde con un sms di programmazione avvenuta.

12345#SmX#Testo personalizzato max 132 caratteri #

Con "X" che va da 1 a 3 ingressi di allarme.

## BLOCCO CICLI DI CHIAMATA

E' possibile bloccare l'invio delle chiamate ai numeri in rubrica nei seguenti modi:

- Con un segnale positivo all'ingresso di blocco del combinatore;
- Da locale tramite il codice utente da tastiera;
- Da remoto tramite codice utente durante la riproduzione del messaggio vocale;
- Da remoto inviando un sms di seguito descritto con lettere di comando indifferentemente maiuscole o minuscole:

99999#Blc#

## CREDITO RESIDUO

Per richiedere il credito residuo il combinatore ha due modalità: da locale e da remoto.

- **Richiesta locale:** è sufficiente andare in modalità telefono vivavoce, come descritto nel relativo paragrafo, e chiamare il call center del gestore in uso. Questa modalità risulta molto comoda se si utilizzano sim di nuovi gestori (ad esempio POSTEMOBILE).
- **Richiesta da remoto:** la richiesta in tal caso è fatta con un sms di seguito descritto con lettere di comando indifferentemente maiuscole o minuscole. Il combinatore rispedisce al richiedente l'sms ottenuto dal gestore.

99999#Cre#

## GESTIONE USCITE

Le uscite disponibili sono 3. La terza uscita è utilizzata come uscita guasto e fornisce un negativo di alimentazione quando il combinatore è connesso alla rete gsm. Le prime due uscite invece sono gestibili sia da locale , entrando in gestioni uscite ed ingressi del menù, che da remoto. Nella gestione da remoto il combinatore fornisce tre modalità di attivazione:

- In modalità CLIP utilizzando la funzione del riconoscimento del chiamante. Dopo il primo squillo il chiamante interrompe la telefonata e il combinatore lo interpreta come commutazione uscita.
- Da menù vocale, dopo tre squilli il combinatore risponde chiedendo il codice di accesso e quindi si segue la voce guida.
- Con un sms di comando descritto come segue con lettere di comando indifferentemente maiuscole o minuscole:

Con "X" che va da 1 a 2. Il combinatore risponde con lo stato di commutazione

99999#UXon#

**On** = accendi  
**Of** = spegni  
**Tg** = commuta

## FUNZIONE TELEFONO VIVAVOCE

Il combinatore dispone della funzione telefono vivavoce. Quindi permette di effettuare telefonate come un comune telefono cellulare. Per entrare in modalità telefono vivavoce premere il tasto “\*” si accenderà il led con l'icona della cornetta telefonica quindi comporre il numero da chiamare seguito di nuovo da “\*”. Per concludere la telefonata premere il tasto “#”.

## SCADENZA SIM

Il combinatore permette di memorizzare una data promemoria per la scadenza della sim. Raggiunta la data impostata invia un sms al primo numero presente in rubrica. Si consiglia di aggiornare tale data ad ogni ricarica della sim del combinatore.

## BASSO LIVELLO DI ALIMENTAZIONE

Il combinatore in caso livello di tensione di alimentazione bassa (circa 10.5V) invia un sms al primo numero presente in rubrica.

## PRIORITA' PARTENZA DEGLI ALLARMI

Gli ingressi di allarme sono a priorità decrescente dal 1 al 4 con memoria. Ciò significa che se ad esempio si verifica un evento di allarme all'ingresso 4 e parte il relativo ciclo di allarme, al verificarsi di un evento all'ingresso 3, a priorità superiore, si interrompe il ciclo dell'ingresso 4 e si avvia quello dell'ingresso 3. A conclusione, riprende il ciclo dell'ingresso 4 interrotto e lo porta a compimento. E così via anche per gli altri ingressi.

## USO DELL'INTERFACCIA TELEFONICA

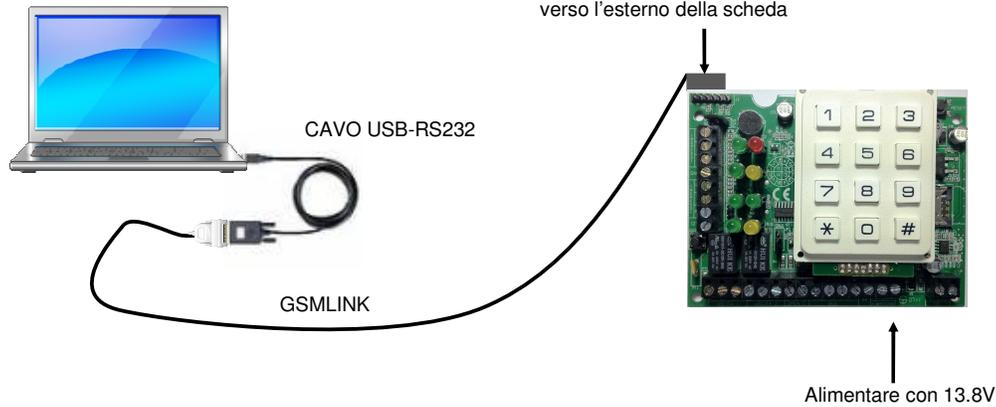
Il combinatore dispone di una interfaccia telefonica grazie alla quale è possibile collegare uno o più terminali telefonici con i quali è possibile inviare e ricevere telefonate.

All'alzata della cornetta telefonica il combinatore si predispone a ricevere il numero telefonico da chiamare. Quindi digitare sul telefono il numero da chiamare. Dopo circa 2 secondi dalla digitazione dell'ultima cifra si avvierà la chiamata. Per interrompere una chiamata in corso, abbassare la cornetta telefonica.

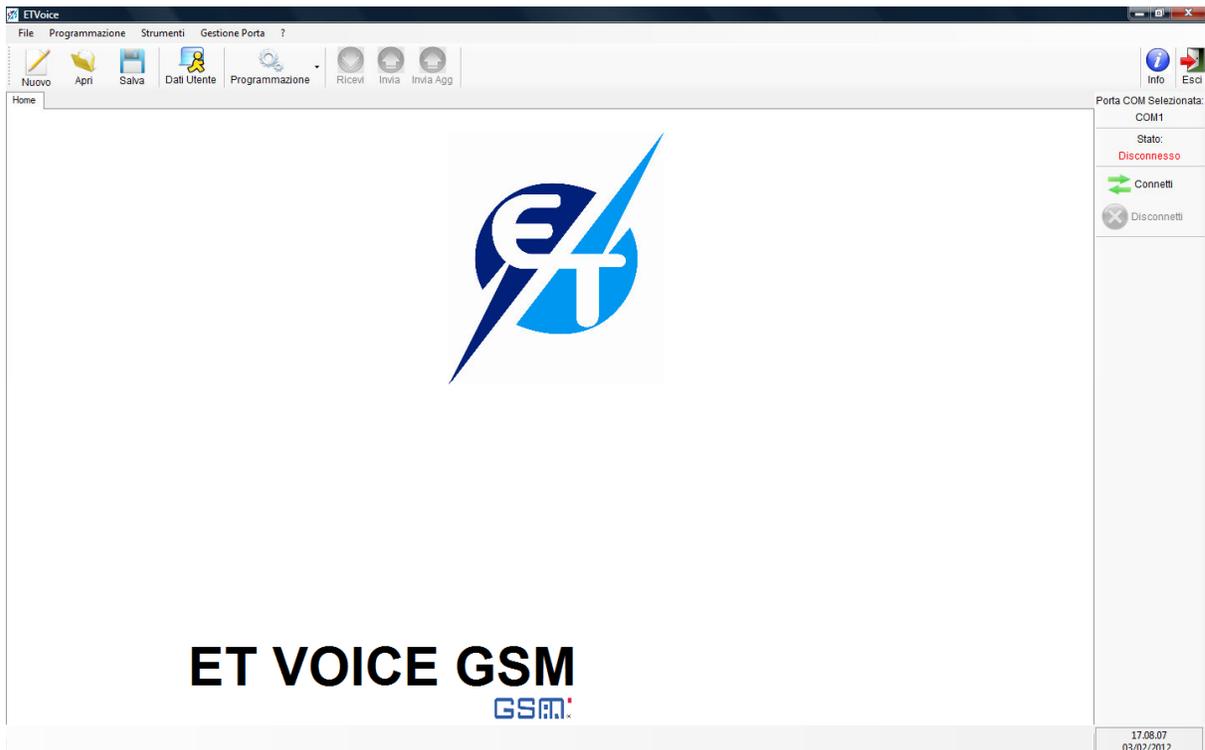
## PROGRAMMAZIONE DA PC

Il combinatore è possibile programmarlo anche da PC utilizzando un cavetto specifico intestato da un lato con un connettore femmina da inserire in un connettore posto sulla scheda del combinatore (vedi figura pag. 4). Per il corretto orientamento, l'etichetta posta sul connettore del cavetto indica il lato bordo scheda esterno dove quest'ultimo deve inserirsi. L'altro connettore è il classico DB9 da inserire ad un cavetto adattatore RS232-USB (per l'installazione seguire le indicazioni della marca utilizzata). Installare il software per la programmazione da PC.

I sistemi operativi supportati sono:  
Windows XP, Windows Vista, Windows 7.



- Collegare il combinatore, come da schema, utilizzando il cavo di programmazione connesso ad un cavo adattatore Usb-Rs232 che termina in una porta usb del PC.
- Alimentare il combinatore.
- Avviare l'applicativo da PC e apparirà la prima “Home” schermata come in figura seguente.



- Dalla barra dei menù posta in alto selezionare “Gestione Porta”. Quindi selezionare il menù “Impostazioni Porta” e scegliere la porta COM a cui è collegato il cavo adattatore Usb-Rs232.
- Selezionare “Connetti”, posto a destra della schermata, per avviare la connessione. Il programma richiede il codice installatore. Digitare il codice, se è corretto la connessione sarà abilitata.
- A questo punto è possibile scaricarsi lo stato di programmazione selezionando il menù “Ricevi”. Oppure inviare una programmazione selezionando il menù “Invia”.

## Descrizione menù barra di comandi

- **“File”**: Menù che racchiude i comandi di “Nuovo”, “Apri”, “Salva”, “Stampa” ed “Esci” descritti di seguito.
- **“Programmazione”**: Permette di selezionare gli ambienti di programmazione.
- **“Strumenti”**: In questo menù è possibile richiamare dei tools come .
- **“Gestione Porta”**: Serve a definire i dati dell’impianto.

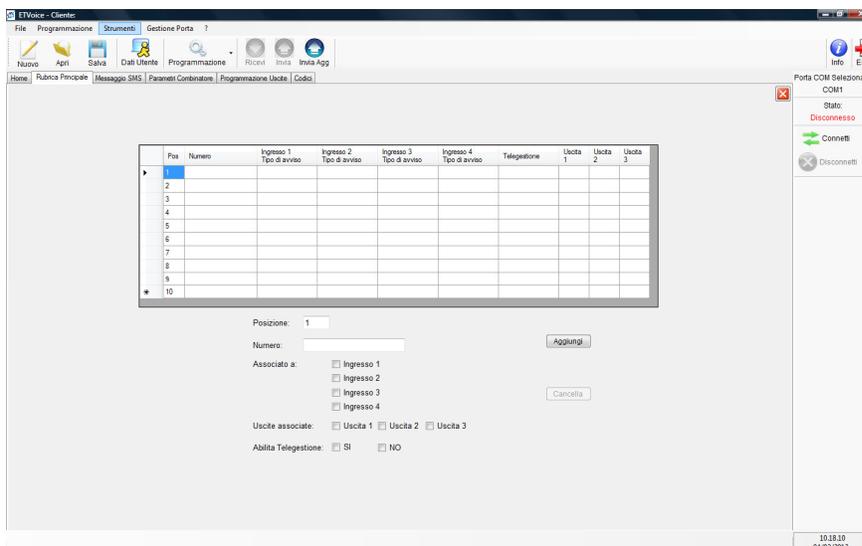
## Descrizione menù barra di comandi

- **“Nuovo”**: Attiva una nuova programmazione abilitando i menù.
- **“Apri”**: Apre una programmazione memorizzata in un file.
- **“Salva”**: Salva i dati di programmazione a video in un file.
- **“Dati utente”**: Serve a definire i dati dell’impianto.
- **“Programmazione”**: Sono presenti tutti i menù per la programmazione del combinatore.
- **“Ricevi”**: Attiva il download dei dati di programmazione verso il PC di un combinatore già programmato precedentemente.
- **“Invia”**: Attiva l’upload dei dati di programmazione verso il combinatore.
- **“Invia Agg.”**: Serve ad aggiornare il firmware del combinatore collegato.
- **“Info”**: Elenca una serie di informazioni del combinatore collegato quale, versione del fw, versione del modulo gsm, codice imei del modulo gsm, versione del software di programmazione.
- **“Esci”**: Chiude l’applicazione del software di programmazione.

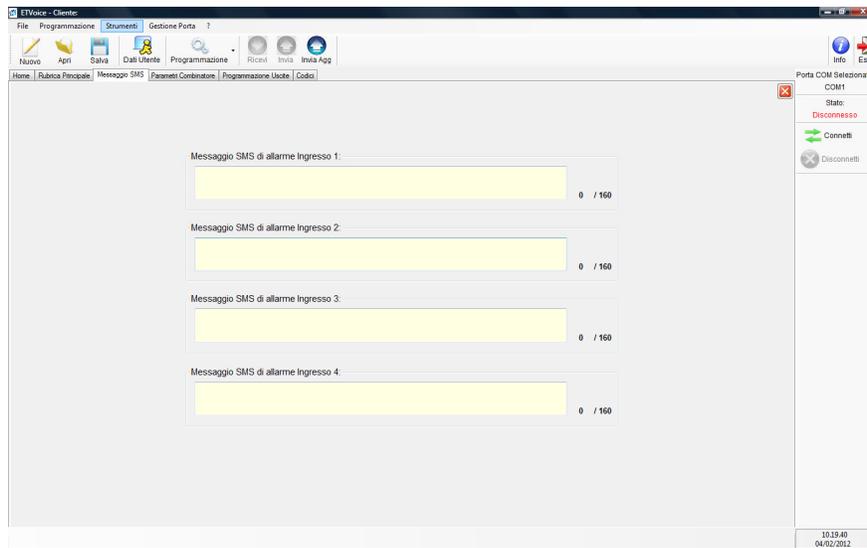
## Descrizione menù di programmazione

Per avviare la programmazione, a connessione avvenuta, di un nuovo impianto selezionare il menù “Nuovo”. Quindi dati utente il software si predispose nel menù “Dati utente”.

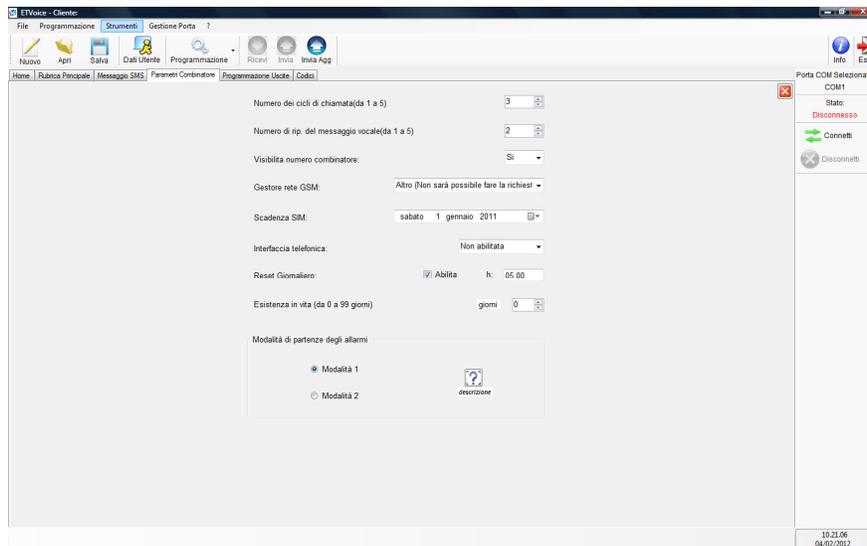
- **“Dati utente”**: In questo menù è possibile inserire i dati anagrafici dell’impianto.
- **“Rubrica principale”**: In questo menù si inseriscono i dati relativi alla rubrica di 10 utenti che possono ricevere i messaggi vocali e/o sms di allarme relativi ai quattro ingressi e accedere alle uscite eventualmente definite come clip.



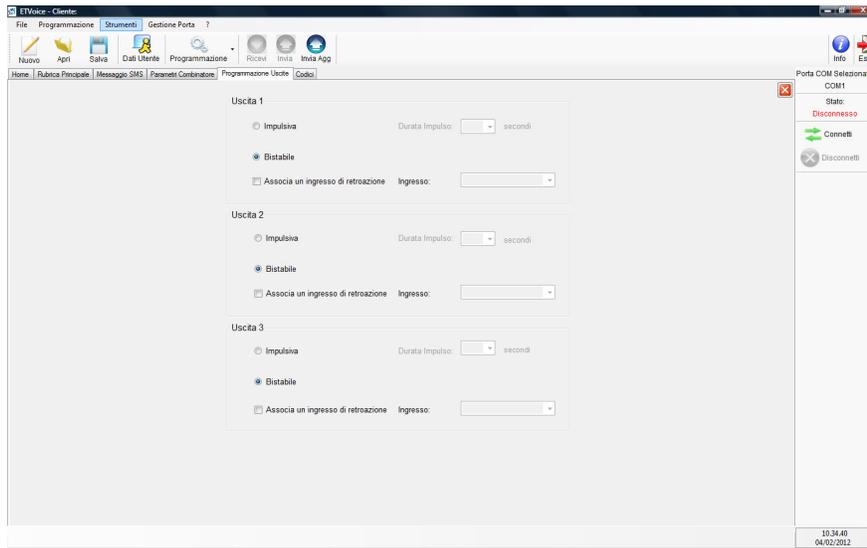
- **“Messaggio sms”**: In questo menù possono essere memorizzati i testi dei messaggi sms di allarme degli ingressi.



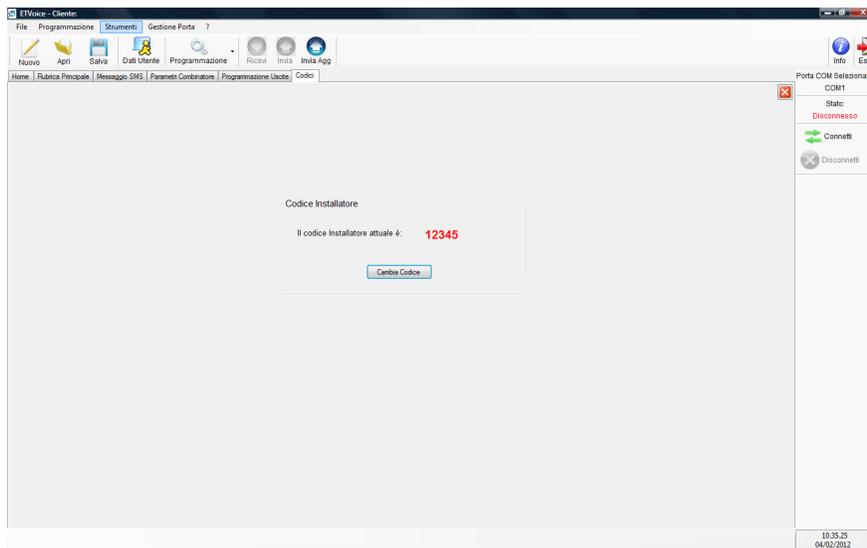
- **“Parametri combinatore”**: In questo menù si inseriscono i dati relativi alla funzionalità come combinatore telefonico.



- **“Programmazione uscite”**: In questo menù si seleziona la modalità di commutazione dell'uscita. Ossia come passo-passo o come impulsiva, il cui impulso può essere selezionato tra 1 e 9 secondi.



- **“Codice di accesso”**: In questo menù è possibile modificare il codice installatore.



# INDICE FUNZIONI

Funzioni		Accesso menù		Sequenza numerica
Numero telefonico rubrica	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 1</b>
Messaggio Vocale di allarme	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 2</b>
Messaggio Vocale non di allarme	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 3</b>
Cicli di chiamata	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 4</b>
Ripetizione messaggio vocale	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 5</b>
Visibilità numero sim	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 7 ▶ 6</b>
Esistenza in vita	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 7 ▶ 4</b>
Modalità attivazione ingressi di allarmi	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 7 ▶ 1</b>
Gestore rete gsm	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 7 ▶ 3</b>
Uscite (tipo di commutazione)	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 7 ▶ 5</b>
Abilitazione interfaccia telefonica	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 7 ▶ 7</b>
Uscite clip	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 1</b>
Reset giornaliero	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 7 ▶ 4</b>
Codice installatore	▶	(cod. installatore)	▶	<b>5</b>
Codice utente	▶	(cod. utente)	▶	<b>5</b>
Ora e data	▶	(cod. installatore)	▶	<b>2 ▶ 6</b>

Funzioni		Accesso menù		Sequenza numerica
Gestione uscite (locale e remota)	▶	(cod. utente)	▶	<b>1 ▶ 1</b>
Stato ingressi (locale e remota)	▶	(cod. utente)	▶	<b>1 ▶ 2</b>
Ascolto ambientale (solo da remoto)	▶	(cod. utente)	▶	<b>1 ▶ 3</b>
Intensità segnale gsm (con sim)	▶	(cod. installatore)	▶	<b>3</b>
Scanning gestori gsm (senza sim)	▶	(cod. installatore)	▶	<b>3</b>
Scadenza sim	▶	(cod. utente)	▶	<b>4</b>
Versione firmware	▶	(cod. installatore)	▶	<b>6</b>
Modalità telefonica	▶	*	▶	Numero telefonico ▶ *
Blocco ciclo di chiamata	▶	(cod. utente)	▶	

