PEPONE-GSM

CENTRALE FILO/WIRELESS CON DISSUASORE PEPEROSSO INTEGRATO

PEPONE-B-GSM

CENTRALE AUTOALIMENTATA FILO/WIRELESS CON DISSUASORE PEPEROSSO INTEGRATO

Manuale di installazione ed uso 15.05-M:1.0-H:1.0-F:120415

1. PRESENTAZIONE

PEPONE è una centrale di allarme **radio/filo con GSM** che, oltre a proteggere un ambiente con la suonata della potente **sirena magnetodinamica a bordo** e ad inviare **messaggi SMS/voce**, è anche un sistema di dissuasione con **nebulizzazione di gas irritante** a saturazione di ambiente, ovvero in grado di saturare in pochi secondi un'area fino a 30 m^2.

PEPONE è disponibile in versione **autoalimentata a batteria** o con **alimentazione di rete**.

Dotata di **20 zone radio, 2 zone filari e un sensore infrarosso a bordo**, è equipaggiata anche di un **modulo GSM** per l'invio di chiamate e/o SMS di segnalazione, nonché per una semplice gestione da remoto tramite SMS o App dedicata per smartphone (solo versione con alimentazione a rete).

L'erogazione del gas irritante avviene solo con doppia conferma: prima deve avvenire la rilevazione da parte di un qualunque sensore (radio o filo), a cui deve seguire la conferma del **sensore infrarosso integrato a bordo** oppure di una **zona radio GAS**: solo in questo caso il nebulizzatore parte e scarica completamente il contenuto della bomboletta. L'erogazione del gas può anche essere impostata per iniziare alla prima rilevazione.

PEPONE trova applicazione nella protezione di piccoli magazzini/depositi nelle attività commerciali, in ambienti critici quali locali con server, con armi, sale videopoker, distributori automatici, ecc. Molto interessante anche la protezione su mezzi mobili quali camper, caravan, trasporto valori, barche o dello stesso furgone dell'installatore.

Elegante e robusto, in un contenitore metallico bianco, semplice da installare, economico, PEPONE è un sistema compatto ed efficace contro tutti i tipi di furto.

PRIMA DI INSTALLARE IL SISTEMA LEGGERE CON ATTENZIONE TUTTE LE PARTI DEL PRESENTE MANUALE E CONSERVARLO CON CURA PER CONSULTAZIONI FUTURE.

L'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO DEVE ESSERE EFFETTUATA SOLO DA PARTE DI PERSONALE TECNICO QUALIFICATO. L'INSTALLATORE È TENUTO A SEGUIRE LE NORME VIGENTI.

SOMMARIO

1. PRESENTAZIONE 1

2. CARATTERISTICHE TECNICHE 5

TABELLA CARATTERISTICHE 5

COMPONENTI DELLA CENTRALE 6

SENSORE IR A BORDO 7

ELETTRONICA 8

3. INSTALLAZIONE 10

PRECAUZIONI 10

INSTALLAZIONE A MURO 10

- Punti di ancoraggio 11
- Viti di appoggio 11

BATTERIA (mod. PEPONE-GSM) 12

COLLEGAMENTO ALLA RETE 230V (mod. PEPONE-GSM) 12

TAMPER ANTI-ASPORTAZIONE 12

INSTALLAZIONE BOMBOLETTA GAS 13

4. PROGRAMMAZIONE E CANCELLAZIONE RADIO 15

APPRENDIMENTO DELLE PERIFERICHE RADIO 16

- Apprendimento Radiocomandi 16
- Apprendimento Sensori Istantanei 16
- Apprendimento Sensori Ritardati 17
- Apprendimento Sensori GAS 17
- Apprendimento Bidirezionali 17

CANCELLAZIONE DELLE PERIFERICHE RADIO 17

- Reset TOTALE 18
- Cancellazione Radiocomandi 18
- Cancellazione Sensori Istantanei 18

- Cancellazione dei Sensori Ritardati 18
- Cancellazione dei Sensori GAS 18
- Cancellazione delle periferiche Bidirezionali 18

5. INSERIMENTO E DISINSERIMENTO 19

INSERIMENTO TOTALE 19

INSERIMENTO PARZIALE 19

DISINSERIMENTO 19

6. PROGRAMMARE L'EROGAZIONE GAS 20

EROGAZIONE GAS IMMEDIATA, NESSUN TEMPO DI RITARDO [DIP3 = OFF e DIP6 = OFF] **20**

EROGAZIONE GAS IMMEDIATA, RITARDO DI INGRESSO E USCITA [DIP3 = ON e DIP6 = OFF] **20**

EROGAZIONE GAS SOLO DOPO ALLARME, RITARDO DI INGRESSO E USCITA [DIP3 = ON e DIP6 = ON] **20**

EROGAZIONE GAS SOLO DOPO ALLARME, NESSUN TEMPO DI RITARDO [DIP3 = OFF e DIP6 = ON] **21**

NOTE SUL GAS **21**

7. TABELLE DELLE SEGNALAZIONI VISIVE ED ACUSTICHE 22

PROGRAMMAZIONE 22

TEST 22

NORMALE FUNZIONAMENTO 22

MEMORIA ALLARMI 23

LIVELLI BASSI BATTERIE 23

ASSENZA RETE (SOLO MODELLO PEPONE-GSM) 23

8. COMBINATORE GSM 24

PROGRAMMAZIONE VIA SOFTWARE+CHIAVETTA USB 24

- (1) PREPARARE IL FILE DI CONFIGURAZIONE 24
- (2) PROGRAMMARE IL COMBINATORE 25

DETTAGLI PROGRAMMAZIONE 26

- Menu File 26
- Menu Opzioni 26
- Dati Installazione 26
- Opzioni 26
- Messaggi 27
- Rubrica 27
- Configurazione SIM 28

9. GESTIRE LA CENTRALE TRAMITE COMANDI SMS (SOLO PEPONE-GSM) 29

COMANDI PER FUNZIONI DEL MODEM 29

COMANDI DI GESTIONE SIM E CREDITO 29
COMANDI PER LA RUBRICA DEL MODEM 29
COMANDI DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO 29

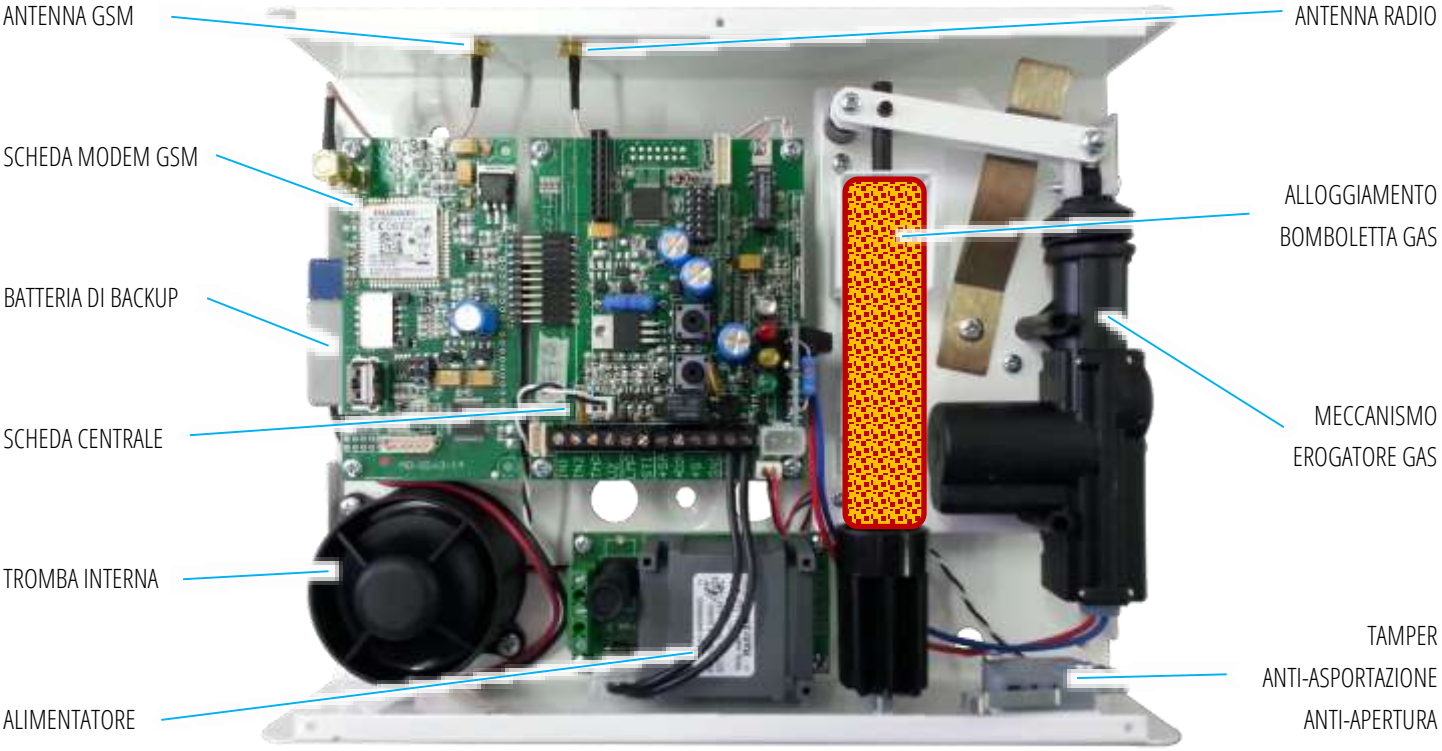
2. CARATTERISTICHE TECNICHE

TABELLA CARATTERISTICHE

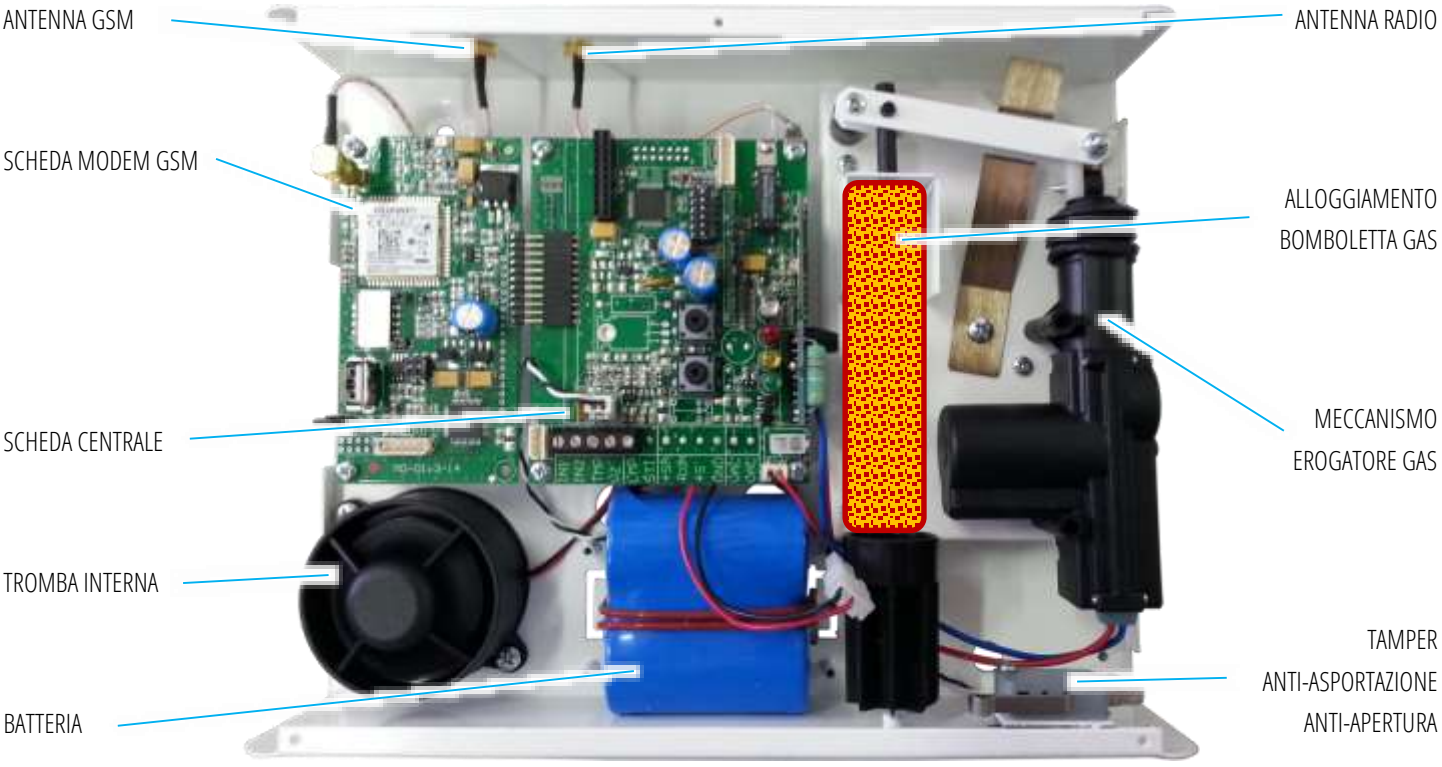
	PEPONE-GSM	**PEPONE-B-GSM**
ALIMENTAZIONE	230 V_{AC} 50/60 Hz	Batteria litio 7,2 V / 13 Ah (mod. BAT7V2LITIO)
BATTERIA TAMPONE	Piombo 12 V / 0,8 Ah (mod. BAT12-0A8P)	-
AUTONOMIA	Circa 8 h (in assenza rete)	Circa 2 anni (4 attivazioni/giorno, 10 allarmi/anno)
SOGLIA BATTERIA BASSA	Circa 10 V	6,5 V
FREQUENZA DI TX/RX RADIO	433,92 MHz	
PORTATA RADIO	100 m (campo aperto)	
ZONE RADIO	20 zone, programmabili Istantanee/Ritardate con auto-assegnazione Perimetrali (P)/Volumetriche (T)	
ZONE FILO	2 zone filo, normalmente chiuse (NC) verso **VZ** • Zona **IN1**: attiva in inserimento Totale e Parziale, con Ritardo (**DIP3**) • Zona **IN2**: attiva solo in inserimento Totale, Istantanea	2 zone filo, normalmente chiuse (NC) verso **VZ** • Zona **IN1**: attiva in inserimento Totale e Parziale, con Ritardo (**DIP3**) + funzione di Auto-Inserimento • Zona **IN2**: attiva solo in inserimento Totale, Istantanea
SENSORE A BORDO	1 sensore IR a bordo, attivo in inserimento Totale, selezionabile Ritardato/Istantaneo (**DIP3**)	
ALLARME	Circa 150”, fisso Max 5 allarmi nello stesso inserimento	
EROGAZIONE GAS	Erogazione condizionata da: 1) centrale inserita in modo TOTALE; 2) allarme in corso; 3) rilevazione di sensori dedicati (infrarosso a bordo e zone radio GAS) Singola bomboletta di gas al peperoncino Area coperta: circa 30 m^2	
TAMPER ZONE	1 linea dedicata (ingresso **TMP**, normalmente chiuso verso **VZ**) + Ricezione codice radio Tamper Zone	
TAMPER SCOCCA	1 switch anti-apertura/anti-asportazione	
ATTIVATORI	Max 10 attivatori Compatibilità: TXS4, TX4, DVT-R-OLED, TXS/M	
PERIF. BIDIREZIONALI	Max 4 periferiche Compatibilità: sirene radio, tastiere radio, visualizzatori di stato impianto	
RITARDO INGRESSO	Circa 30”, fisso - Abilitabile da **DIP3**	
RITARDO USCITA	Circa 30”, fisso - Abilitabile da **DIP3**	
TEMPO ASSENZA RETE	Circa 15’, fisso. Tempo necessario per segnalazione assenza e ripristino rete 230 V_{AC}	-
MODULO GSM	Bi-direzionale Invio di SMS, chiamate voce con tecnologia TTS * e ricezione di comandi	Mono-direzionale (solo invio) Invio di SMS e chiamate voce con tecnologia TTS *
DIMENSIONI	265 x 210 x 60 mm (antenne escluse)	

* TTS (Text To Speech): Lettura vocale digitale del testo dei messaggi

COMPONENTI DELLA CENTRALE

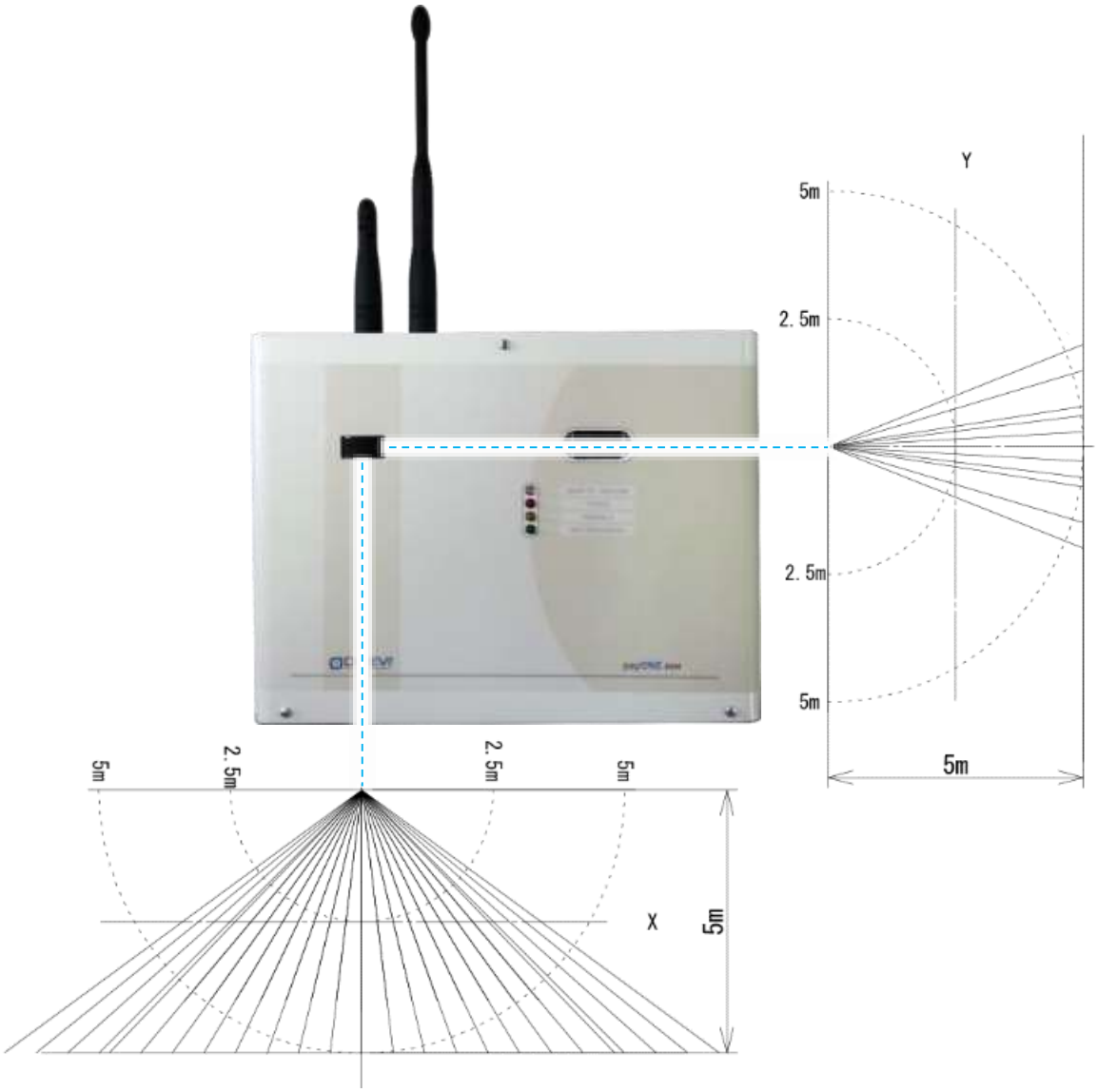


PEPONE-GSM (interno)

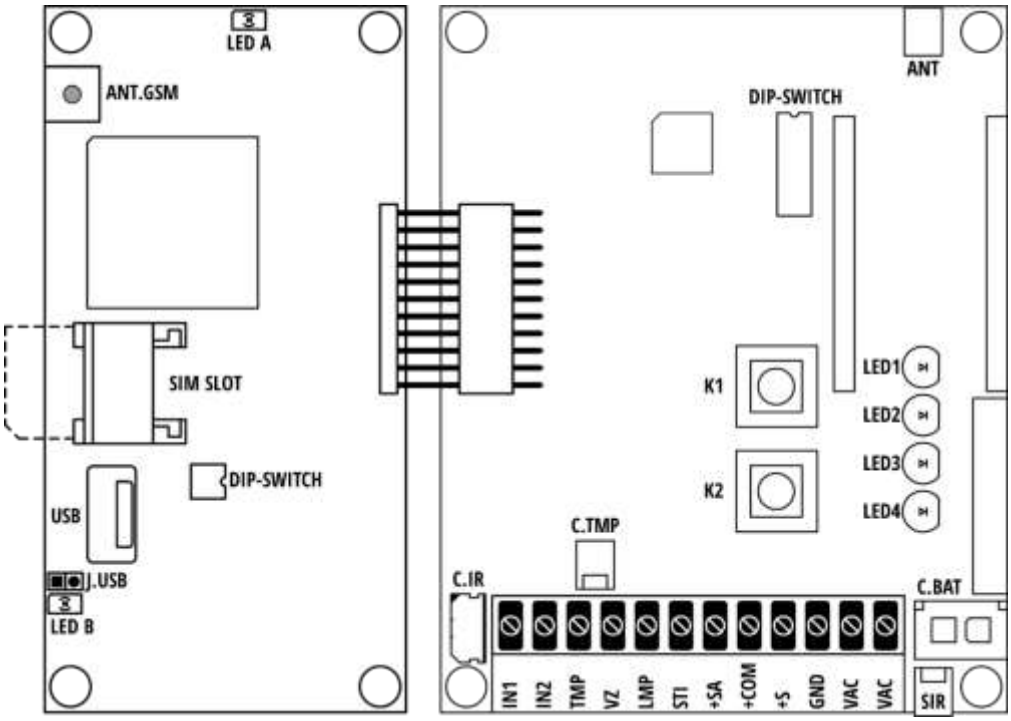


PEPONE-B-GSM (interno)

SENSORE IR A BORDO



ELETTRONICA



MORSETTO	FUNZIONE	PEPONE-GSM	PEPONE-B-GSM
IN1	Ingresso zona filo 1	N.C. verso positivo **VZ** Zona attiva in inserimento Totale e Parziale **Ritardo di Ingresso**: quando **DIP3** = **OFF**, questa zona è **istantanea**. Quando **DIP3** = **ON**, questa zona è ritardata in ingresso (circa 30”)	N.C. verso positivo **VZ** Zona attiva in inserimento Totale e Parziale **Ritardo di Ingresso**: quando **DIP3** = **OFF**, questa zona è **istantanea**. Quando **DIP3** = **ON**, questa zona è ritardata in ingresso (circa 30”) **Auto-inserimento**: quando **DIP4** = **ON**, la chiusura di questo ingresso provoca l’inserimento della centrale in modo TOTALE; la sua apertura provoca allarme
IN2	Ingresso zona filo 2	N.C. verso positivo **VZ** Zona attiva solo in inserimento Totale	
TMP	Ingresso linea tamper filo	N.C. verso positivo **VZ**	
VZ	Positivo di riferimento per zone filo e linea tamper	3,3 V (solo per riferimento ingressi filo **IN1** e **IN2** e linea tamper **TMP**)	
LMP	NON USATO	-	
STI	Uscita di Stato Impianto	Positivo +12V a mancare, max 20 mA	NON USATO
+SA	Uscita alimentazione sirena	Positivo +12V, max 500 mA	NON USATO
+COM	Uscita suonata sirena	Positivo +12V a mancare in allarme	NON USATO
+S	Uscita suonata sirena	Positivo +12V a dare in allarme	NON USATO
GND	Riferimento di massa		
VAC	Alimentazione	Collegamento al trasformatore Primario: 230 V_{AC} - 50/60 Hz Secondario: 14 V_{AC} - 50/60 Hz - 0,8 A	NON USATO

CONNETTORE	PEPONE-GSM	PEPONE-B-GSM
C.IR	Connettore sensore infrarosso a bordo	
C.TMP	Connettore tamper anti-apertura / anti-asportazione	
C.BAT	Connettore batteria tampone	Connettore batteria di alimentazione
ANT	Antenna radio 433,92 MHz	
SIR	Connettore sirena interna	
ANT.GSM	Antenna GSM	
SIM SLOT	Slot per scheda SIM (compatibile solo con schede GSM, no schede UMTS)	
USB	Presa USB (per programmazione modem tramite software)	

DIP	OFF	ON
1	Normale funzionamento	Programmazione **DIP1** + **DIP2**
2	Normale funzionamento	Test (5 "beep" e blink **LED BLU**)
3	Nessun ritardo di Ingresso o Uscita	Abilita il ritardo di circa 30" in Ingresso e Uscita I ritardi si applicano alla zona filo **IN1** e alle Zone Radio Ritardate
4	(solo PEPONE-B-GSM) Auto-inserimento (da ingresso **IN1**) disattivato	(solo PEPONE-B-GSM) Auto-inserimento (da ingresso **IN1**) attivo Quando viene chiusa la zona filo **IN1**, la centrale su auto-inserisce in modo TOTALE
5	Tamper centrale ATTIVO	Tamper centrale ESCLUSO
6	Erogazione GAS: immediata alla rilevazione di un sensore GAS dedicato (IR a bordo oppure zona radio GAS)	Erogazione GAS: solo dopo allarme in corso seguito da rilevazione di un sensore GAS dedicato (IR a bordo oppure zona radio GAS) Nota: se la prima rilevazione avviene da parte di un sensore GAS dedicato (IR a bordo oppure zona radio GAS) viene iniziato allarme senza erogazione. Una seconda rilevazione di un sensore GAS dedicato provoca erogazione

3. INSTALLAZIONE

PRECAUZIONI

INSTALLARE LA BOMBOLETTA DEL GAS SOLO AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE

PEPONE-GSM: PRIMA DI ALIMENTARE LA CENTRALE, ASSICURARSI CHE LA TENSIONE DI RETE SIA QUELLA RIPORTATA SU QUESTO MANUALE.

PEPONE-GSM: NELL'IMPIANTO ELETTRICO A CUI SI COLLEGA LA CENTRALE DEVE ESSERE PREVISTO UN DISPOSITIVO DI SEZIONAMENTO BIPOLARE CHE SIA FACILMENTE ACCESSIBILE.

NON COLLOCARE L'UNITÀ IN AMBIENTI MOLTO UMIDI O MOLTO CALDI O IN PROSSIMITÁ DI VASCHE DA BAGNO, LAVANDINI, ETC.

SCHEDA SIM

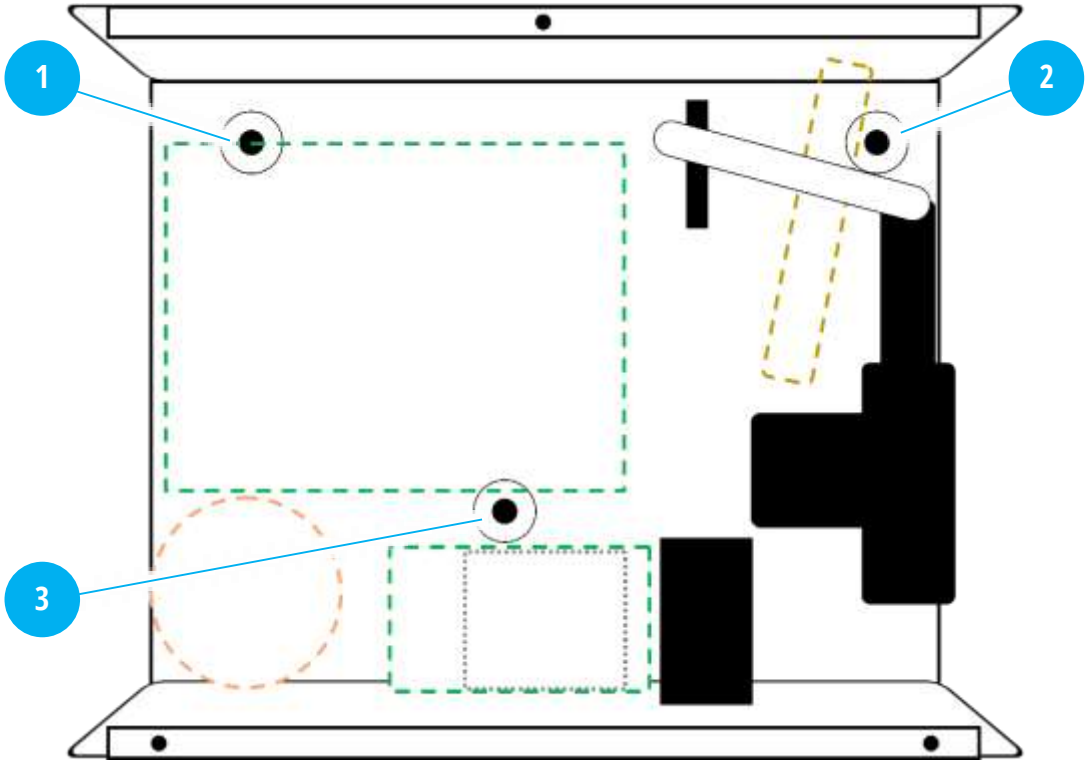
- **INSERIRE/TOGLIERE LA SCHEDA SIM SOLO A CENTRALE COMPLETAMENTE SENZA ALIMENTAZIONE.**
- **IL COMBINATORE PUÒ FUNZIONARE CON UNA COMUNE SIM GSM (NO UMTS).**
- **PRIMA DI INSERIRE LA SIM ACCERTARSI CHE IL CODICE PIN SI DISABILITATO: INSERIRE LA SIM IN UN TELEFONO CELLULARE E VERIFICARE SE VIENE CHIESTO IL CODICE PIN, SE NECESSARIO DISABILITARLO TRAMITE I COMANDI DEL TELEFONO CELLULARE.**
- **CANCELLARE DALLA SIM TUTTI I DATI (ES.: MESSAGGI RICEVUTI, RUBRICA PERSONALE, ...)**
- **DISABILITARE QUALUNQUE SERVIZIO ATTIVO SULLA SIM (ES.: DEVIAZIONI DI CHIAMATA, SEGRETERIA, ECC). PER VERIFICARE LO STATO DI QUESTE IMPOSTAZIONI, INSERIRE LA SIM IN UN TELEFONO E CHIAMARE IL NUMERO DI SERVIZIO: ##002#. QUESTA STRINGA È VALIDA PER TUTTI GLI OPERATORI. IN RISPOSTA ALLA CHIAMATA SI OTTERRÀ UN MESSAGGIO DI CONFERMA DEVIAZIONI DISABILITATE (LA MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE VARIA A SECONDA DEL MODELLO DI CELLULARE UTILIZZATO).**

INSTALLAZIONE A MURO

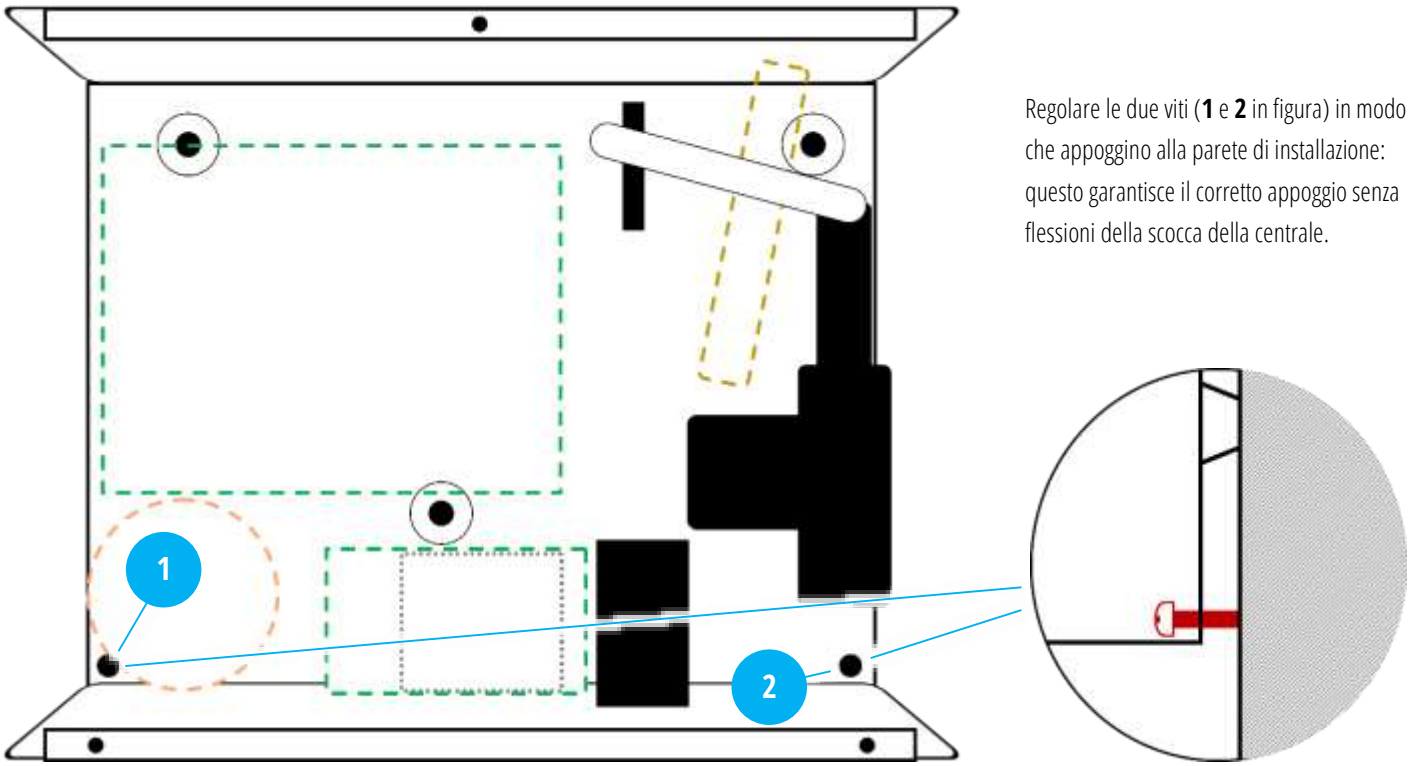
La scelta del punto di installazione deve tenere conto di:

- Ambiente in cui deve essere erogato il gas
- Rilevazione IR a bordo
- Ricezione/trasmissione segnali radio e GSM

- **Punti di ancoraggio**



- **Viti di appoggio**



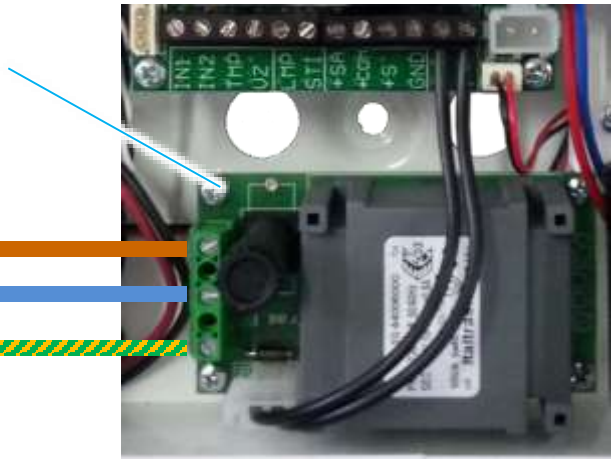
Regolare le due viti (**1** e **2** in figura) in modo che appoggino alla parete di installazione: questo garantisce il corretto appoggio senza flessioni della scocca della centrale.

BATTERIA (mod. PEPONE-GSM)

La batteria è alloggiata sotto la scheda elettronica come in figura.

COLLEGAMENTO ALLA RETE 230V (mod. PEPONE-GSM)

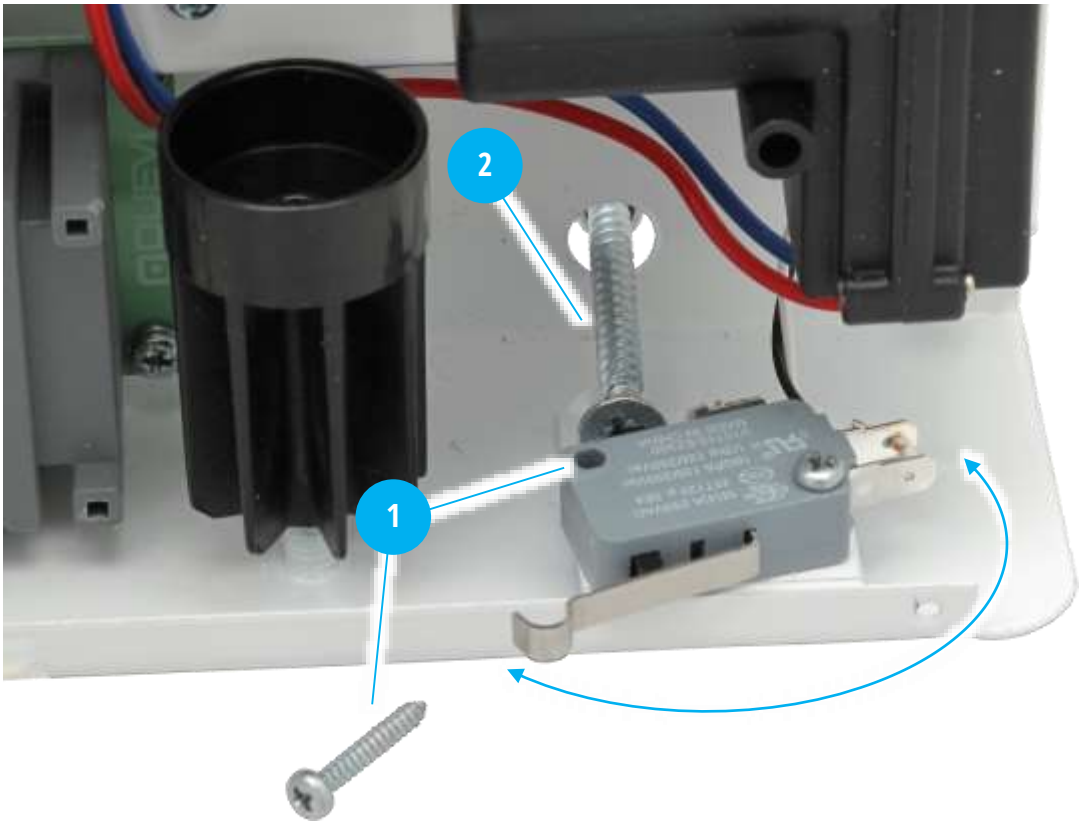
ALIMENTATORE:
Primario: 230 V_{AC} – 50/60 Hz
Secondario: 14 V_{AC} – 50/60 Hz – 0,8 A



TAMPER ANTI-ASPORTAZIONE

Per utilizzare la protezione anti-asportazione, è necessario:

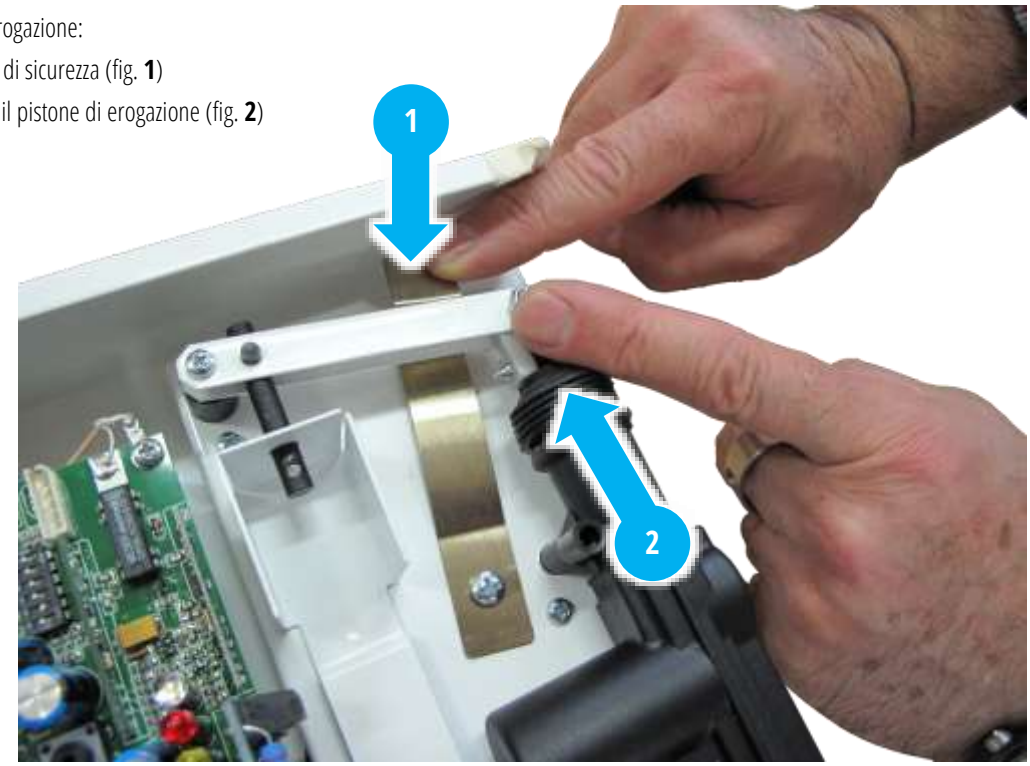
- Svitare una vite del micro-switch tamper (fig. **1**), in modo che possa essere libero di ruotare
- Installare una vite in corrispondenza del foro predisposto (fig. **2**): la vite deve essere regolata in modo che – chiudendo il coperchio – il micro-switch tamper rimanga in posizione e venga premuto



INSTALLAZIONE BOMBOLETTA GAS

Armare il postone di erogazione:

- Premere la linguetta di sicurezza (fig. **1**)
- Spostare verso l'alto il pistone di erogazione (fig. **2**)



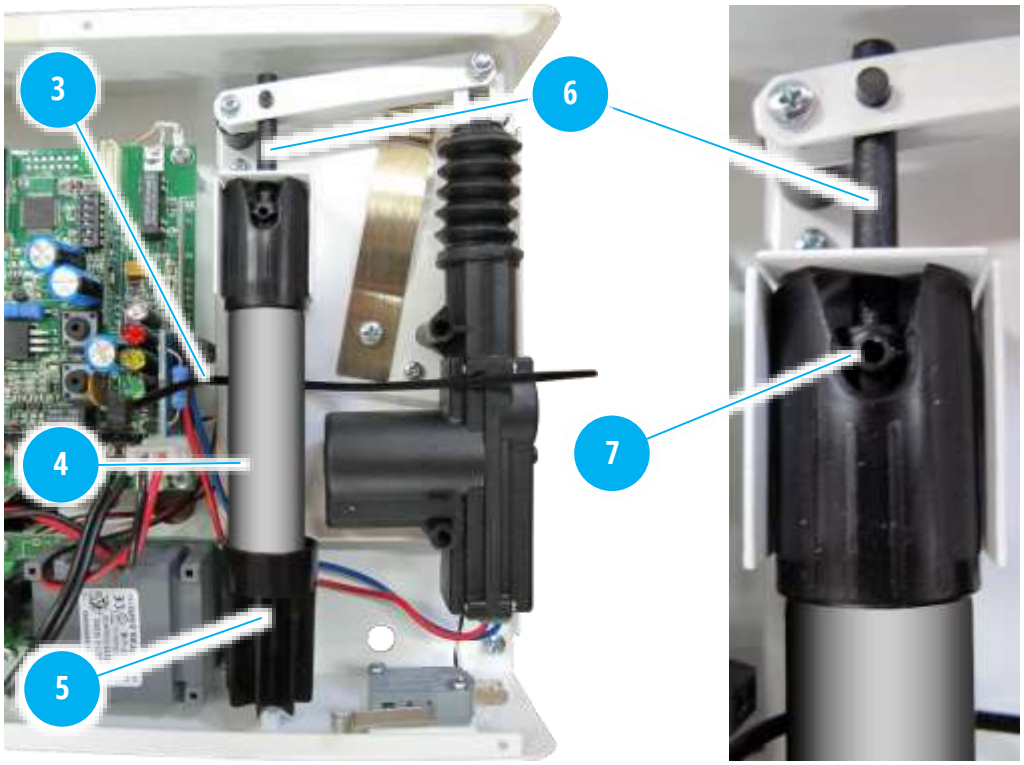
1)Inserire una fascetta nell'asola apposita (fig. **3**)

2)Posizionare la bomboletta di GAS (fig. **4**)

3)Regolare l'altezza della base (fig. **5**) ruotandola fino a che la bomboletta si appoggia al pistoncino di pressione (fig. **6**). Attenzione: una regolazione troppo stretta può far partire l'erogazione del GAS!

4)Orientare il getto della bomboletta avendo cura che sia diretto verso il fronte della centrale (fig. **7**)

5)Stringere bene la fascetta



4. PROGRAMMAZIONE E CANCELLAZIONE RADIO

DURANTE LA MEMORIZZAZIONE DELLE PERIFERICHE RADIO, TENERE TRACCIA DELL'ORDINE CON CUI VENGONO APPRESE: E' IMPORTANTE CONOSCERE L'ORDINE PER POTER PROGRAMMARE CORRETTAMENTE – VIA SOFTWARE – I MESSAGGI SMS E VOCALI CORRISPONDENTI

Utilizzare le tabelle seguenti per memorizzare l'ordine con cui vengono memorizzati i sensori e i radiocomandi.

ATTIVATORE	DESCRIZIONE
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ZONA RADIO	TIPO [ISTANTANEA, RITARDATA, GAS]	DESCRIZIONE
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

APPRENDIMENTO DELLE PERIFERICHE RADIO

Per entrare in programmazione:

1) Mettere **DIP1** = **ON**: si accendono tutti i LED
   Attendere circa 5" prima di procedere
2) Premere il tasto **K1** per passare da una categoria da programmare alla successiva, i LED indicano la categoria selezionata:

Radiocomandi BLU	**Sensori Istantanei** * ROSSO	**Sensori Ritardati** * GIALLO	**Sensori GAS** * GIALLO+ROSSO	**Bidirezionali** ** VERDE

* I sensori radio vengono assegnati automaticamente all'inserimento Totale o Parziale in funzione del tipo di sensore

Tabella di assegnazione sensori radio

	Modello	**Tipo**	**Inserimento**
Sensori da interno:	DIRRV2	Volumetrico	Totale
	DIRRPV	Volumetrico	Totale
	MINI-C	Perimetrale	Parziale
	MINI-M	Perimetrale	Parziale
	CTSR	Perimetrale	Parziale
Sensori da esterno:	E-WALL-DTR	Perimetrale	Parziale
	DIRRVE	Perimetrale	Parziale
	DIRRVE-DT	Perimetrale	Parziale
	MOSKITO-R	Perimetrale	Parziale

** Le periferiche bi-direzionali sono: sirene, tastiere radio, segnalatori di stato impianto, lettori di chiavi transponder radio

- **Apprendimento Radiocomandi**

1) Premere il tasto **K1** finché rimane acceso solo il LED BLU, la centrale è pronta a memorizzare i **Radiocomandi**
   La centrale si posiziona automaticamente nella prima cella di memoria vuota e rimane in ascolto del codice radio
2) Premere un tasto del radiocomando da memorizzare (se viene memorizzato correttamente si sente un "BEEP")
3) La centrale passa automaticamente alla prossima cella di memoria
4) Premere un tasto del prossimo radiocomando (se viene memorizzato correttamente si sente un "BEEP")
5) Se il radiocomando è già memorizzato si sentono 3 serie da 3 "BEEP" brevi veloci
6) Ripetere la procedura (dal punto 2) per tutti i radiocomandi da memorizzare

- **Apprendimento Sensori Istantanei**

1) Premere il tasto **K1** finché rimane acceso solo il LED ROSSO, la centrale è pronta a memorizzare i **Sensori Istantanei**
   La centrale si posiziona automaticamente nella prima cella di memoria vuota e rimane in ascolto del codice radio
2) Premere il tasto TAMPER del sensore da memorizzare (se viene memorizzato correttamente si sente un "BEEP")
3) La centrale passa automaticamente alla prossima cella di memoria
4) Premere il tasto TAMPER del prossimo sensore (se viene memorizzato correttamente si sente un "BEEP")
5) Se il sensore è già memorizzato si sentono 3 serie da 3 "BEEP" brevi veloci
6) Ripetere la procedura (dal punto 2) per tutti i sensori da memorizzare

- **Apprendimento Sensori Ritardati**

1) Premere il tasto **K1** finché rimane acceso solo il LED GIALLO, la centrale è pronta a memorizzare i **Sensori Ritardati**
   La centrale si posiziona automaticamente nella prima cella di memoria vuota e rimane in ascolto del codice radio
2) Premere il tasto TAMPER del sensore da memorizzare (se viene memorizzato correttamente si sente un "BEEP")
3) La centrale passa automaticamente alla prossima cella di memoria
4) Premere il tasto TAMPER del prossimo sensore (se viene memorizzato correttamente si sente un "BEEP")
5) Se il sensore è già memorizzato si sentono 3 serie da 3 "BEEP" brevi veloci
6) Ripetere la procedura (dal punto 2) per tutti i sensori da memorizzare

- **Apprendimento Sensori GAS**

1) Premere il tasto **K1** finché rimangono accesi i LED GIALLO e ROSSO, la centrale è pronta a memorizzare i **Sensori GAS**
   La centrale si posiziona automaticamente nella prima cella di memoria vuota e rimane in ascolto del codice radio
2) Premere il tasto TAMPER del sensore da memorizzare (se viene memorizzato correttamente si sente un "BEEP")
3) La centrale passa automaticamente alla prossima cella di memoria
4) Premere il tasto TAMPER del prossimo sensore (se viene memorizzato correttamente si sente un "BEEP")
5) Se il sensore è già memorizzato si sentono 3 serie da 3 "BEEP" brevi veloci
6) Ripetere la procedura (dal punto 2) per tutti i sensori da memorizzare

- **Apprendimento Bidirezionali**

1) Premere il tasto **K1** finché rimane acceso solo il LED VERDE, la centrale è pronta a memorizzare le periferiche **Bi-direzionali**
   La centrale si posiziona automaticamente nella prima cella di memoria vuota e rimane in ascolto del codice radio
2) Avviare la procedura di programmazione BI-DIREZIONALE sulla periferica da memorizzare
3) Tenere premuto il tasto **K1** sulla centrale e rilasciarlo mentre il LED BLU lampeggia: viene avviata la procedura automatica di apprendimento bi-direzionale, la centrale e la periferica apprenderanno i rispettivi codici radio (se viene memorizzato correttamente si sente un "BEEP")
4) La centrale passa automaticamente alla prossima cella di memoria
5) Se la periferica è già memorizzata si sentono 3 serie da 3 "BEEP"
6) Ripetere la procedura (dal punto 2) per tutte le periferiche da memorizzare

Per **uscire dall'apprendimento** premere **K1** fino ad avere **tutti i LED accesi**, quindi mettere **DIP1** = **OFF**.

CANCELLAZIONE DELLE PERIFERICHE RADIO

La cancellazione elimina tutte le periferiche della categoria scelta (non è possibile cancellare un singolo oggetto):

1) Mettere **DIP1** = **ON**: si accendono tutti i LED
   Attendere circa 5" prima di procedere
2) Premere il tasto **K1** per selezionare la categoria da cancellare, i LED indicano la selezione:

Radiocomandi	**Sensori Istantanei**	**Sensori Ritardati**	**Sensori GAS**	**Bidirezionali**
BLU	ROSSO	GIALLO	GIALLO+ROSSO	VERDE

3) Vedere i paragrafi di seguito per sapere come procedere

- **Reset TOTALE**

1) Questa è l'opzione di partenza (oppure premere ripetutamente **K1** finché tutti i LED sono accesi): tutte le periferiche memorizzate in centrale vengono cancellate dalla memoria (le periferiche utili dovranno essere memorizzate nuovamente)
2) Premere e tenere premuti i tasti **K1** e **K2** per circa **6"**
3) La memoria è completamente cancellata, a conferma si sente un "BEEP" lungo 10"

- **Cancellazione Radiocomandi**

1) Posizionarsi alla categoria RADIOCOMANDI (solo LED BLU acceso)
2) Premere e tenere premuto tasto **K2** per **6"**
3) Tutti i Radiocomandi sono cancellati, a conferma si sente un "BEEP" e uno "SWEEP" della sirena interna

- **Cancellazione Sensori Istantanei**

1) Posizionarsi alla categoria SENSORI ISTANTANEI (solo LED ROSSO acceso)
2) Premere e tenere premuto tasto **K2** per **6"**
3) Tutti i Sensori Istantanei sono cancellati, a conferma si sente un "BEEP" e uno "SWEEP" della sirena interna

- **Cancellazione dei Sensori Ritardati**

1) Posizionarsi alla categoria SENSORI RITARDATI (solo LED GIALLO acceso)
2) Premere e tenere premuto tasto **K2** per **6"**
3) Tutti i Sensori Ritardati sono cancellati, a conferma si sente un "BEEP" e uno "SWEEP" della sirena interna

- **Cancellazione dei Sensori GAS**

1) Posizionarsi alla categoria SENSORI GAS (LED ROSSO e LED GIALLO accesi)
2) Premere e tenere premuto tasto **K2** per **6"**
3) Tutti i Sensori Gas sono cancellati, a conferma si sente un "BEEP" e uno "SWEEP" della sirena interna

- **Cancellazione delle periferiche Bidirezionali**

1) Posizionarsi alla categoria BIDIREZIONALI (solo LED VERDE acceso)
2) Premere e tenere premuto tasto **K2** per **6"**
3) Tutte le periferiche Bidirezionali sono cancellate, a conferma si sente un "BEEP" e uno "SWEEP" della sirena interna

5. INSERIMENTO E DISINSERIMENTO

L'EROGAZIONE DI GAS PUO' AVVENIRE SOLO IN INSERIMENTO TOTALE DELLA CENTRALE

I RITARDI DI INGRESSO E USCITA SONO PRESENTI SOLO SE ABILITATI METTENDO DIP3 = ON

INSERIMENTO TOTALE

La centrale inserita in modo TOTALE attiva TUTTE le zone filo e radio.

Se una zona viene violata, la centrale inizia l'allarme (dopo il tempo di Ingresso se presente):

- Suona la sirena interna
- Suona la sirena radio (se presente)
- Vengono inviati gli SMS di allarme (se configurati)
- Vengono inviate le chiamate voce di allarme (se configurate)

Se – **durante l'allarme e fino a 4 minuti dal suo inizio** – il sensore infrarosso a bordo oppure una delle zone radio GAS rilevano, inizia l'**erogazione del gas** (tramite **DIP6** è possibile scegliere come deve essere condizionata l'erogazione del gas).

Per inserire in modo TOTALE, agire sui dispositivi di comando (vedere i rispettivi manuali di utilizzo):

- Radiocomandi: premere il tasto di inserimento TOTALE o semplicemente di inserimento
- Tastiere: premere il tasto di inserimento TOTALE e digitare il codice utente (o viceversa, a seconda del modello di tastiera)

INSERIMENTO PARZIALE

La centrale inserita in modo PARZIALE attiva solo le zone radio di tipo Perimetrale.

In questo inserimento non verrà erogato il GAS. Il sensore infrarosso a bordo e i sensori radio GAS sono trattati come sensori normali.

Per inserire in modo PARZIALE, agire sui dispositivi di comando (vedere i rispettivi manuali di utilizzo):

- Radiocomandi: premere il tasto di inserimento PARZIALE1 o premere due volte il tasto di inserimento
- Tastiere: premere il tasto di inserimento PARZIALE e digitare il codice utente (o viceversa, a seconda del modello di tastiera)

DISINSERIMENTO

La centrale è normalmente disinserita, nessuna zona radio o filo provoca allarme.

Al disinserimento del sistema viene segnalata – se presente – la **memoria allarmi**:

LED	BEEP	EVENTO DI ALLARME
Blu	3 "BEEP"	Tamper Centrale / Sirena / Tastiera
Rosso		**IN1** filo / **IR** a bordo
Giallo		**IN2** filo
Blu + Rosso		Sensori Radio di tipo TOTALE (volumetrici)
Blu + Giallo		Sensori Radio di tipo PERIMETRALE
Blu + Rosso + Giallo		Tamper da Sensori Radio
Blu + Rosso + Giallo + Verde	Al termine delle altre memorie allarmi: lampeggio dei LED per 10" poi "BEEP"	Attivazione GAS

L'allarme TAMPER (sia anti-asportazione e anti-apertura della centrale che dalla linea filo **TMP**) è sempre attivo.

6. PROGRAMMARE L'EROGAZIONE GAS

L'EROGAZIONE DI GAS PUO' AVVENIRE SOLO IN INSERIMENTO TOTALE DELLA CENTRALE

E' possibile scegliere il modo di funzionamento dell'erogazione tramite il **DIP6**.
Negli esempi seguenti si suppone che l'impianto sia inserito in modo TOTALE. Per maggior chiarezza viene descritto il comportamento con/senza i tempi di Ingresso e Uscita (**DIP3**).

EROGAZIONE GAS IMMEDIATA, NESSUN TEMPO DI RITARDO [DIP3 = OFF e DIP6 = OFF]

I tempi di Ingresso e Uscita sono disabilitati.
L'erogazione GAS è immediata alla rilevazione del sensore IR a bordo oppure un sensore radio GAS.
Esempi:

- Aprendo una zona filo o violando una zona radio Istantanea oppure Ritardata inizia l'allarme.
  Se – successivamente – rileva il sensore IR a bordo o una zona radio GAS, inizia immediatamente l'erogazione del GAS.
- Se rileva il sensore IR a bordo o una zona radio GAS partono subito sia l'allarme che l'erogazione del GAS.

EROGAZIONE GAS IMMEDIATA, RITARDO DI INGRESSO E USCITA [DIP3 = ON e DIP6 = OFF]

I tempi di Ingresso e Uscita sono abilitati.
L'erogazione GAS è immediata alla rilevazione del sensore IR a bordo oppure un sensore radio GAS.
Esempi:

- Aprendo una zona filo o violando una zona radio Ritardata inizia il Tempo di Ingresso (si sentiranno i "BEEP").
  Al termine del tempo di Ingresso inizia l'allarme.
  Se – successivamente – rileva il sensore IR a bordo o un sensore radio GAS viene attivata l'erogazione GAS.
- Aprendo una zona filo o violando una zona radio Ritardata inizia il Tempo di Ingresso (si sentiranno i "BEEP").
  Se – durante i "BEEP" – rileva il sensore IR a bordo o una zona radio GAS, il tempo di Ingresso finisce immediatamente e parte l'allarme con erogazione del GAS.
- Se rileva il sensore IR a bordo o un sensore radio GAS, partono subito sia l'allarme che l'erogazione del GAS.

EROGAZIONE GAS SOLO DOPO ALLARME, RITARDO DI INGRESSO E USCITA [DIP3 = ON e DIP6 = ON]

I tempi di Ingresso e Uscita sono abilitati.
La prima rilevazione di una zona radio o filo qualsiasi (compresi il sensore IR a bordo oppure i sensori radio GAS) provoca allarme senza erogazione gas. Da questo momento se il sensore IR a bordo oppure un sensore radio GAS rilevano, parte l'erogazione del gas.
Esempi:

- Aprendo una zona filo o violando una zona radio Ritardata inizia il Tempo di Ingresso (si sentiranno i "BEEP"). Al termine dei "BEEP" inizia l'allarme.
  Se – successivamente – rileva il sensore IR a bordo o una zona radio GAS, viene attivata l'erogazione del gas.
- Aprendo una zona filo o violando una zona radio Ritardata inizia il Tempo di Ingresso (si sentiranno i "BEEP").
  Se – durante i "BEEP" – rileva il sensore IR a bordo o una zona radio GAS, il tempo di Ingresso finisce immediatamente e partono sia l'allarme che l'erogazione del gas.
- Se rileva il sensore IR a bordo o una zona radio GAS, inizia l'allarme (senza erogazione gas).
  Se – successivamente – rileva il sensore IR a bordo o una zona radio GAS, viene attivata l'erogazione del gas.

EROGAZIONE GAS SOLO DOPO ALLARME, NESSUN TEMPO DI RITARDO [DIP3 = OFF e DIP6 = ON]

I Tempi di Ingresso e Uscita sono disabilitati.

La prima rilevazione di una zona radio o filo qualsiasi (compresi il sensore IR a bordo oppure i sensori radio GAS) provoca allarme senza erogazione gas. Da questo momento se il sensore IR a bordo oppure un sensore radio GAS rilevano, parte l'erogazione dal gas.

Esempi:

- Aprendo una zona filo o violando una zona radio Istantanea oppure Ritardata, inizia l'allarme (senza erogazione gas).
  Se – successivamente – rileva il sensore IR a bordo o una zona radio GAS, viene attivata l'erogazione del gas.
- Se rileva il sensore IR a bordo o una zona radio GAS, inizia l'allarme (senza erogazione gas).
  Se – successivamente – rileva il sensore IR a bordo o una zona radio GAS, viene attivata l'erogazione del gas.

NOTE SUL GAS

Il gas irritante, il cui utilizzo e la libera vendita in confezioni da max 20 ml è stato regolamentato da apposito Decreto Legislativo (D.L. n° 103 del 12 Maggio 2011, pubblicato su G.U. n° 157 dell'8 Luglio 2011, in attuazione dell'art. 3, comma 32, della Legge n° 94/2009), è costituito da una sostanza anallergica del tutto naturale, certificata dal NAS di Parma, che non provoca alcun danno né shock anafilattico; il prodotto è tutelato anche da una assicurazione RC. La sostanza gassosa erogata nell'ambiente dalle bombolette, è più leggera dell'aria e "galleggia" spostandosi lentamente verso l'alto. Non si deposita, non unge o sporca; i locali possono essere decontaminati semplicemente areandoli e comunque il principio attivo decade naturalmente nelle 36 h successive, perdendo qualsiasi azione irritante. Il locale invaso da questa sostanza mantiene perfetta visibilità.

7. TABELLE DELLE SEGNALAZIONI VISIVE ED ACUSTICHE

PROGRAMMAZIONE

La centrale è in PROGRAMMAZIONE quando viene messo **DIP1** = **ON**.

La programmazione serve a memorizzare le periferiche radio e cancellare la memoria.

LED		
TUTTI ACCESI	Indica l'inizio/fine programmazione e posizione di RESET TOTALE della memoria	
Blu	Memoria dei Radiocomandi	(memorizzazione e cancellazione)
Rosso	Memoria dei Sensori Istantanei	(memorizzazione e cancellazione)
Giallo	Memoria dei Sensori Ritardati	(memorizzazione e cancellazione)
Rosso + Giallo	Memoria dei Sensori GAS	(memorizzazione e cancellazione)
Verde	Memoria delle periferiche Bi-direzionali	(memorizzazione e cancellazione)

TEST

La centrale è in TEST quando vengono messi **DIP1** = **ON** e **DIP2** = **ON**.

Quando in TEST la centrale fornisce un riscontro (combinazione di "BEEP" e LED) a seconda del codice radio ricevuto o della zona sollecitata.

LED		
Blu	1 beep	Radiocomandi
Blu	2 beep	Zona filo **IN1**
Rosso	2 beep	Zona filo **IN2**
Giallo	2 beep	IR a bordo
Verde	2 beep	Tamper Filo
Giallo	1 beep	Zone Radio Ritardate
Rosso	1 beep	Zone Radio Istantanee
Rosso + Giallo	1 beep	Zone Radio GAS

NORMALE FUNZIONAMENTO

In normale funzionamento i LED indicano all'utente lo stato delle funzioni dell'impianto.

La scocca della centrale è chiusa quindi sono visibili solo i LED accompagnati dall'indicazione corrispondente alla funzione.

LED		
Blu	[Radio TX – Link GSM]	Lampeggio di presenza segnale GSM 1 lampeggio = segnale scarso - 2 lampeggi = segnale buono - 3 lampeggi = segnale ottimo
Rosso	[TOTALE]	Centrale inserita in modo Totale, lampeggia al disinserimento per la Memoria Allarmi
Giallo	[PARZIALE]	Centrale inserita in modo Parziale
Verde	[BATTERIA BASSA]	Segnalazione di batterie basse

MEMORIA ALLARMI

Al disinserimento la centrale notifica (per alcuni secondi) la presenza di allarmi avvenuti durante l'ultimo inserimento.

La combinazione di segnalazioni LED e "BEEP" identifica quale sia l'ultimo evento di allarme accaduto.

LED		
Blu	3 "BEEP"	Tamper Centrale / Sirena / Tastiera
Rosso		**IN1** filo / **IR** a bordo
Giallo		**IN2** filo
Blu + Rosso		Sensori Radio di tipo TOTALE (volumetrici)
Blu + Giallo		Sensori Radio di tipo PERIMETRALE
Blu + Rosso + Giallo		Tamper da Sensori Radio
Blu + Rosso + Giallo + Verde	Al termine delle altre memorie allarmi: lampeggio dei LED per 10" poi "BEEP"	Attivazione GAS

Per "rivedere" la memoria allarmi, eseguire di nuovo un disinserimento.

La memoria allarmi viene cancellata al primo inserimento.

LIVELLI BASSI BATTERIE

Quando il livello della batteria di un componente dell'impianto scende sotto la soglia minima, la centrale avvisa l'utente.

A seconda di quale dispositivo segnala batteria bassa, viene visualizzata una combinazione di LED e "BEEP" diversa (come riportato in tabella). E' necessario individuare e sostituire al più presto la batteria scarica.

La segnalazione avviene a centrale disinserita.

LED	
Rosso + Verde + 1 "BEEP"	Volumetrici
Giallo + Verde + 2 "BEEP"	Perimetrali
Rosso + Giallo + Verde + 3 "BEEP"	Sirene, Tastiere
Verde + 25 "BEEP"	Centrale

ASSENZA RETE (SOLO MODELLO PEPONE-GSM)

Se la tensione di rete 230 V_{AC} manca per più di 15 minuti (tempo fisso), la centrale segnala l'anomalia inviando SMS e chiamate vocali di avviso ("Assenza rete" e "Ritorno rete") ai numeri abilitati in rubrica.

Durante l'assenza rete la centrale prosegue in suo funzionamento grazie alla batteria di backup interna. La durata della batteria di backup dipende dall'assorbimento provocato dagli accessori collegati.

E' necessario intervenire al più presto a ripristinare l'alimentazione di rete.

8. COMBINATORE GSM

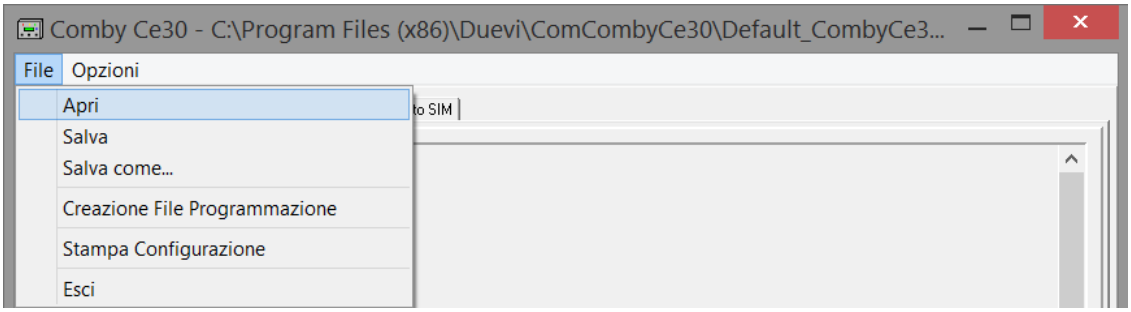
Il combinatore è programmabile tramite Chiavetta USB + software dedicato per PC.
Solo con PEPONE-GSM è possibile programmare il combinatore anche tramite l'invio di messaggi SMS da un telefono cellulare (vedere il paragrafo dedicato).

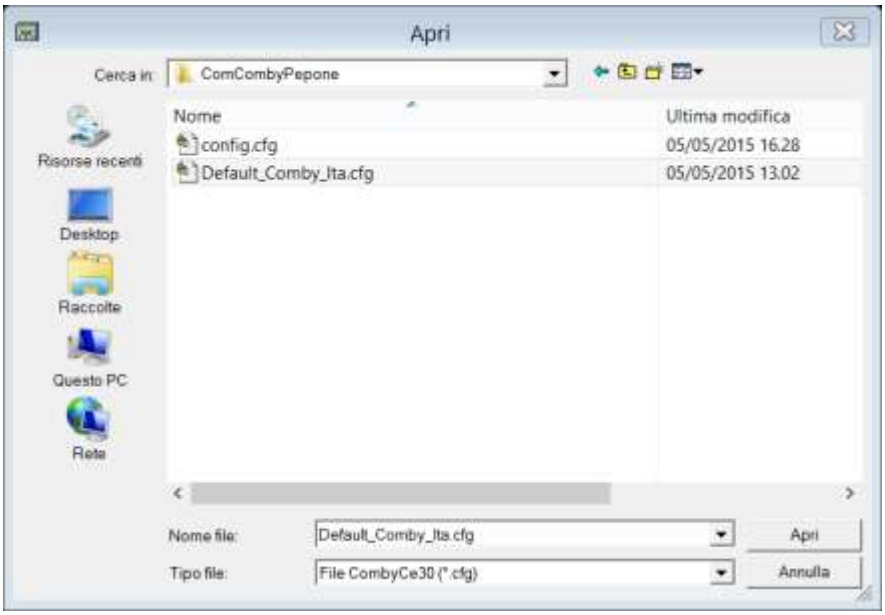
PROGRAMMAZIONE VIA SOFTWARE+CHIAVETTA USB
Installare ed avviare il software **ComCombyPEPONE**.

La programmazione del combinatore avviene in due fasi:

1) Creare il file di configurazione: preparare il file creandolo da zero oppure aprire una configurazione precedentemente salvata e modificarla (es.: il default di fabbrica).
   Una volta terminato, da menu File scegliere "Crea File Programmazione" e creare il file nella memoria USB
2) Inserimento del file di configurazione nel combinatore (tramite memoria USB)

- **(1) PREPARARE IL FILE DI CONFIGURAZIONE**
  - ❖ Aprire il software ComCombyPepone
  - ❖ Dal menu "File" scegliere "Apri…" e selezionare il file di default "Default_Comby_Ita.cfg" (il file si trova nella cartella di installazione, solitamente <C:\Programmi\Duevi\ComCombyPepone>)





Viene caricata la configurazione di fabbrica.

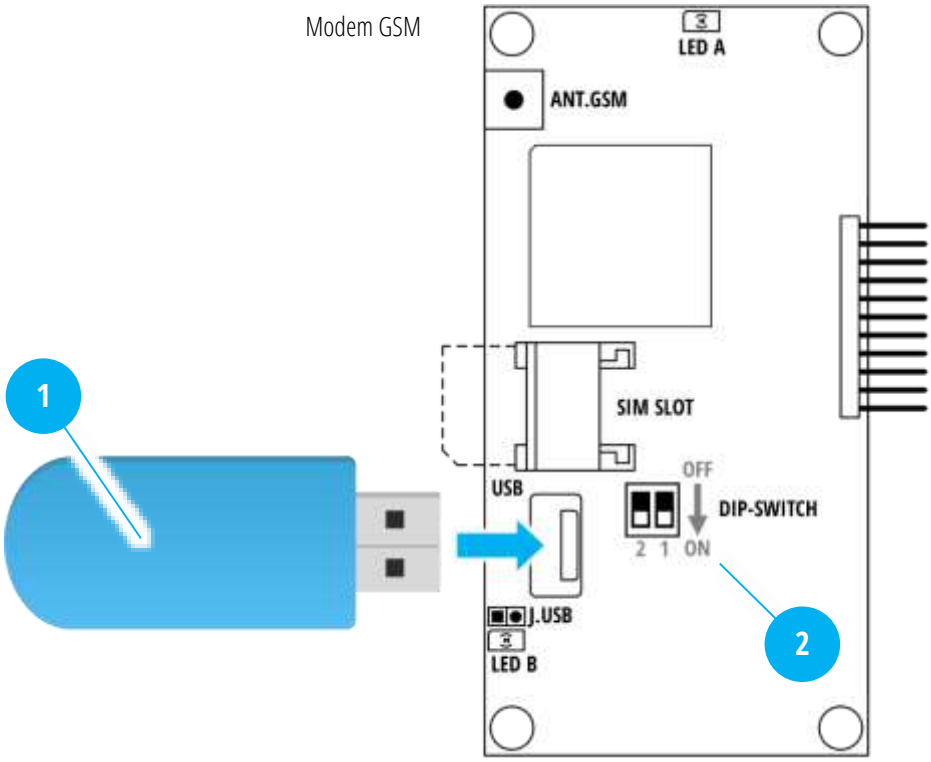
- A questo punto è possibile personalizzare la configurazione (vedere i paragrafi successivi per i dettagli) oppure utilizzarla senza variazioni.
- Quando le modifiche alla programmazione sono terminate, creare il file per la programmazione: menu “File” > “Creazione File Programmazione”. Salvare il file nella memoria USB che verrà usata per la programmazione.

  Nota 1: non creare il file in sottocartelle (il combinatore legge solo dalla posizione radice)

  Nota 2: il file deve chiamarsi “Comby.cfg”: il combinatore legge solo il file chiamato “Comby.cfg”, file con altri nomi verranno ignorati
- Chiudere il software ed inserire la memoria USB nel combinatore (vedere paragrafo successivo)

- **(2) PROGRAMMARE IL COMBINATORE**

  Nota: il **LED B** è normalmente acceso fisso.
- Inserire la memoria USB nel combinatore



- Mettere **DIP1** su **ON**:
  - il **LED B** esegue una prima serie di lampeggi: in questa prima fase, il combinatore scrive nel file chiamato “COMBY_R.CFG” la sua attuale configurazione. E’ possibile leggere questa configurazione tramite il software.
  - Il **LED B** esegue una seconda serie di lampeggi: in questa seconda fase, il combinatore legge (se presente) il file “Comby.cfg” con la nuova programmazione.
- Se la lettura è corretta dopo alcuni secondi il **LED B** si accende fisso

  Se la lettura è errata (es.: nome del file errato, file corrotto...) oppure se non è presente alcun file di programmazione, dopo alcuni secondi il **LED B** inizia a lampeggiare.
- Mettere **DIP1** su **OFF**. Estrarre la memoria USB
- Attendere alcuni secondi che la nuova configurazione venga applicata. Comby GSM BUS è configurato

DETTAGLI PROGRAMMAZIONE

- **Menu File**

Menu per aprire, creare e stampare i file di configurazione.

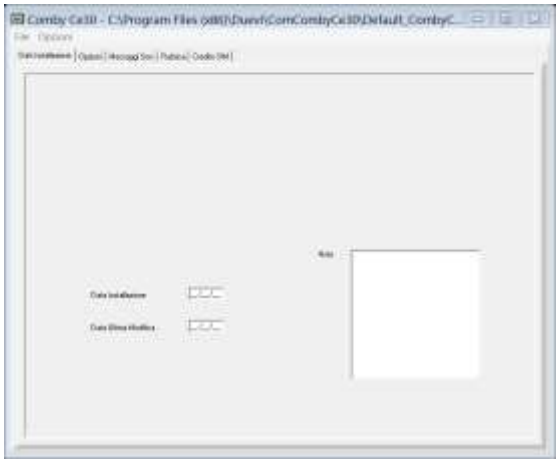
- **Menu Opzioni**

Le opzioni di questo menu sono:

  - Lingua: cambio della lingua del software (non della configurazione del modem)
  - Password: imposta la password di protezione dell'uso del software
    Attenzione: se la password viene smarrita è necessario disinstallare e reinstallare il software
  - Versione: informazioni sulla versione del software

- **Dati Installazione**

In questa scheda è possibile memorizzare i dati relativi all'impianto: come un codice per riconoscere l'impianto, la data di installazione ed eventuali note relative all'impianto:



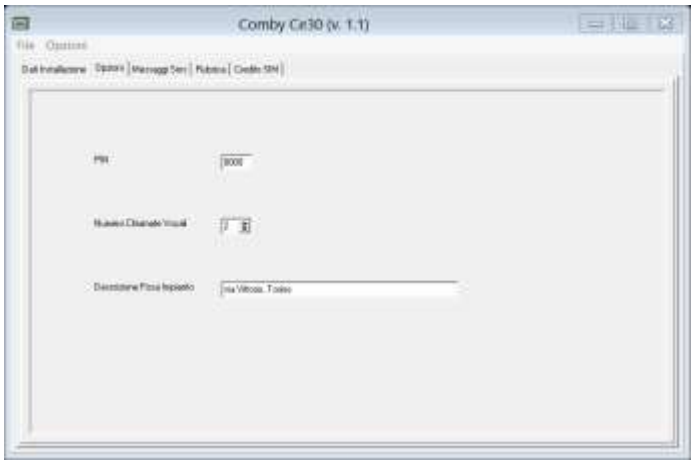
Data installazione: data di prima installazione

Data ultima modifica: data ultimo intervento sul sistema

Note: spazio disponibile per l'inserimento di appunti e note libere

- **Opzioni**

In questa scheda vanno impostati i principali parametri di funzionamento del combinatore.



PIN (Codice Remoto): Codice di sicurezza a 4 cifre per l'invio di comandi al combinatore tramite SMS.
(Questa opzione è valida solo per la versione PEPONE-GSM)

NUMERO CHIAMATE VOCALI: Numero di chiamate da effettuare ad ogni numero abilitato in rubrica

DESCRIZIONE FISSA IMPIANTO: Testo libero che verrà aggiunto in coda ad ogni SMS inviato dal combinatore. Utile per individuare l'impianto d'allarme.

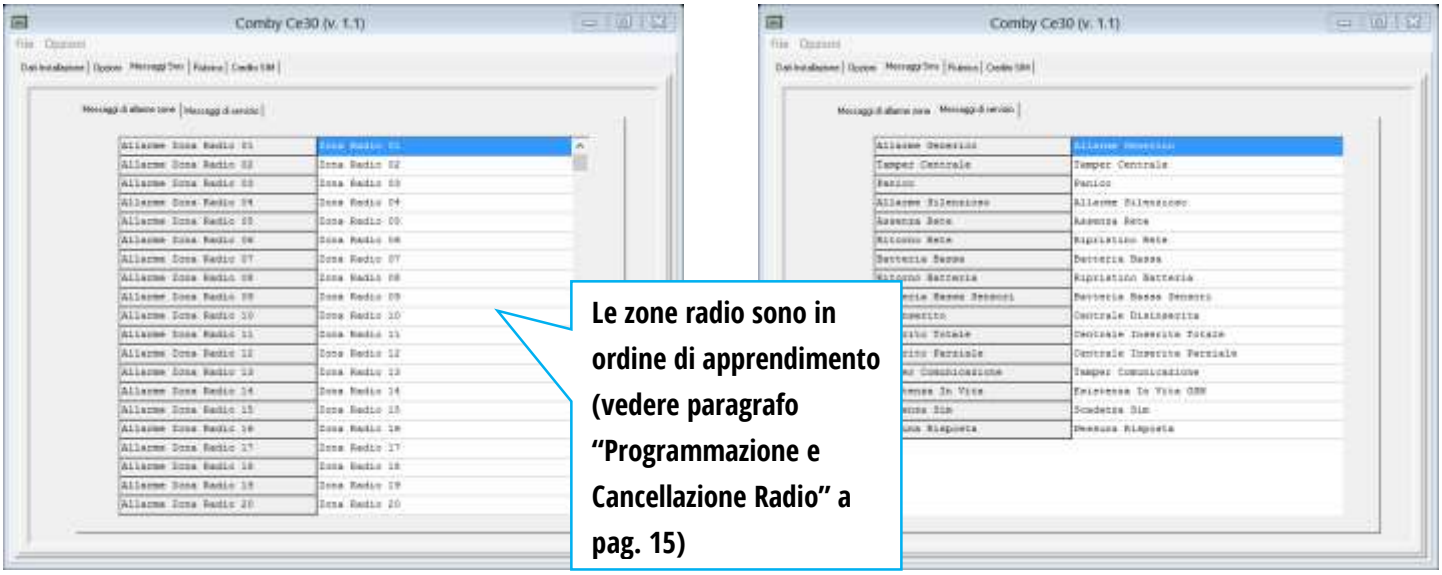
- **Messaggi**

Impostazione e modifica del testo dei messaggi SMS e vocali (tecnologia TTS*) che vengono inviati dal combinatore.

I messaggi sono divisi in due sezioni:

  - **MESSAGGI DI ALLARME**: messaggio per individuare la zona che è stata violata
  - **MESSAGGI DI SERVIZIO**: messaggi per le funzioni di allarme e comunicazioni di servizio

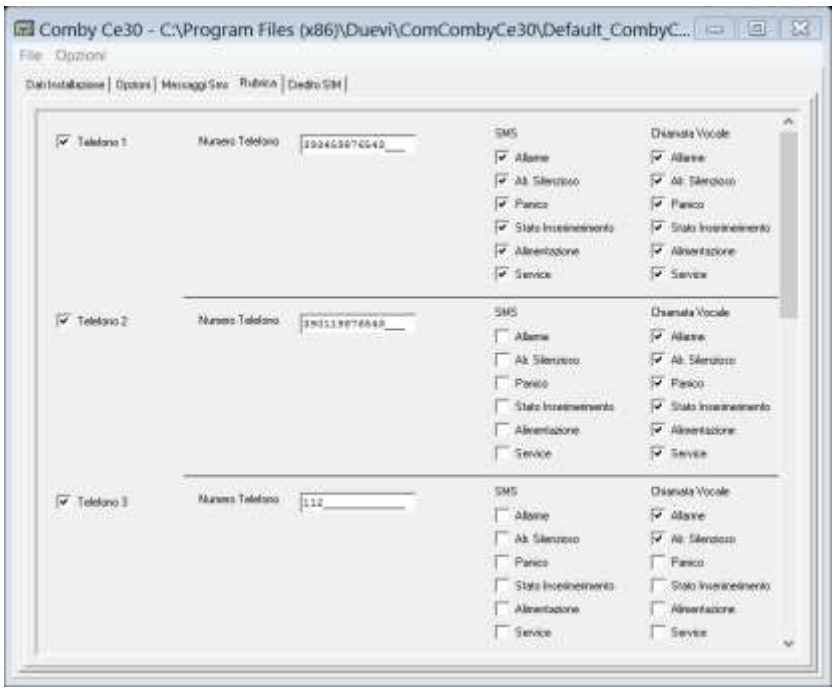
Ogni messaggio può essere al massimo di 16 caratteri.



* TTS (Text To Speech): Lettura vocale digitale del testo dei messaggi: i messaggi vocali non sono delle registrazioni audio, ma sono generati da un lettore elettronico che legge il testo scritto nelle caselle dei messaggi.

- **Rubrica**

In questa scheda è possibile configurare il combinatore GSM integrato.



Telefono 1, ..., 8: Abilita l'inserimento di un numero di telefono nella posizione di memoria corrispondente.
E' possibile impostare fino a 8 numeri di telefono (cellulare e rete fissa).
E' OBBLIGATORIO aggiungere il prefisso internazionale (senza "+" e "00") prima di ogni numero (sia di rete fissa che di rete mobile), TRANNE per i numeri di emergenza (Carabinieri, ...).
I numeri di rete fissa, dopo il prefisso internazionale, vanno inseriti comprensivi del prefisso locale.
Il prefisso internazionale per l'ITALIA è 39.

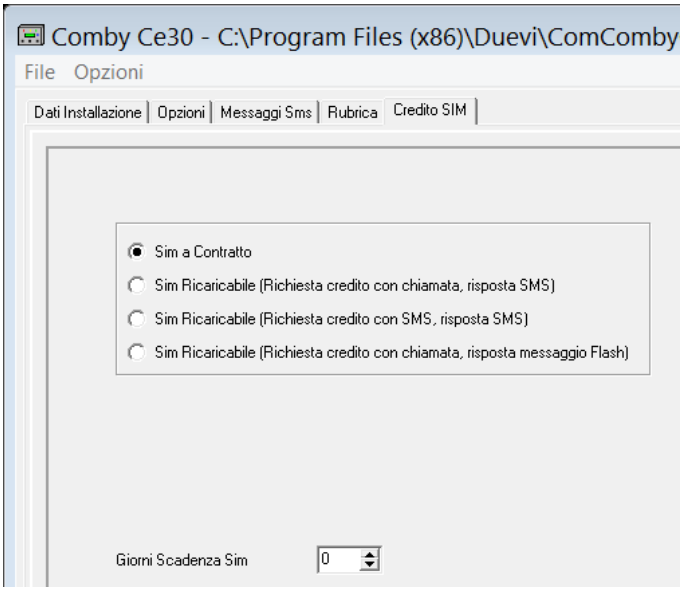
Esempio "numero rete mobile": numero = 3459876543 → scrivere: 393459876543
Esempio "numero di rete fissa": prefisso = 011, numero = 9876543 → scrivere: 390119876543
Esempio "numero di emergenza": numero = 112 → scrivere: 112

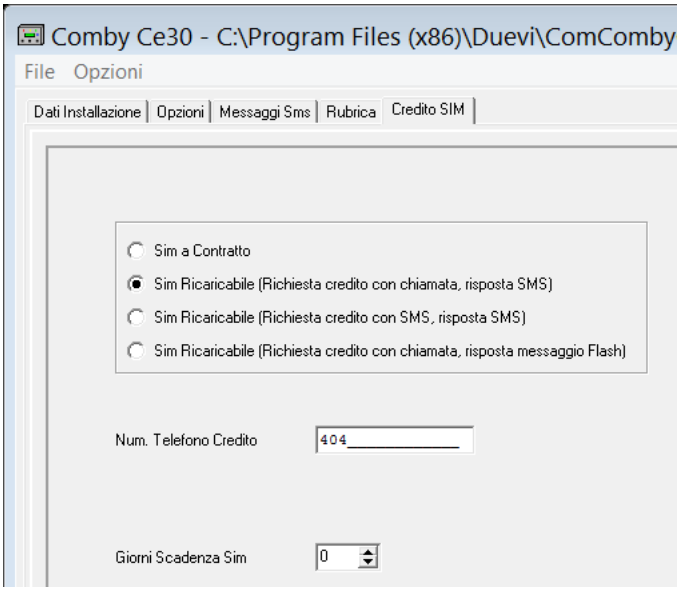
SMS: abilita gli avvisi SMS da inviare al numero di telefono corrispondente
Nota: i messaggi SERVICE sono "scadenza SIM" e "esistenza in vita GSM" (indipendenti da eventi della centrale).

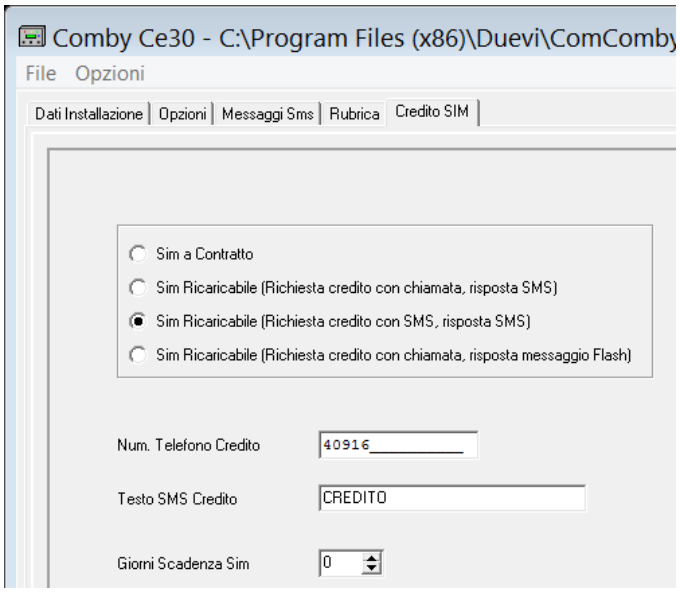
CHIAMATA VOVALE: abilitare gli avvisi vocali da inviare al numero di telefono corrispondente.
Nota: per modificare i messaggi vocali, cambiare il testo del messaggio SMS corrispondente (il messaggio verrà automaticamente letto dal sistema TTS).

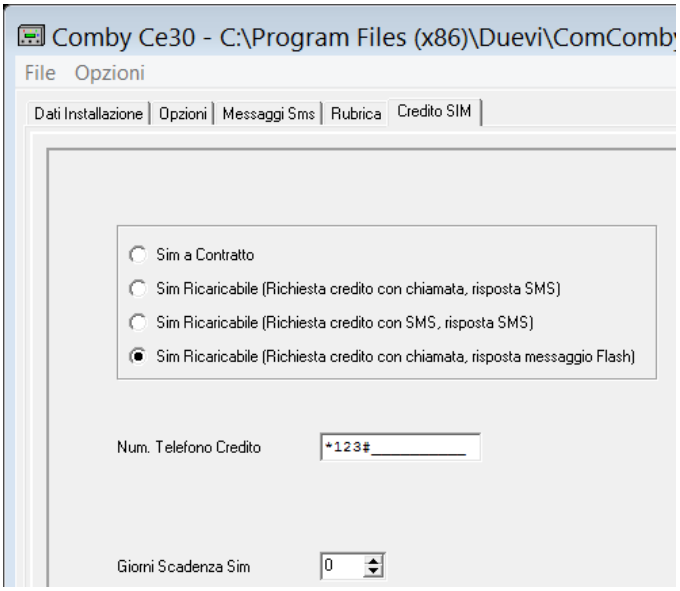
- **Configurazione SIM**

Configurare qui i parametri di gestione credito della propria SIM, in modo da poter avere la richiesta credito all'operatore e il controllo scadenza SIM e del credito residuo. Al momento sono gestiti e funzionanti TIM, VODAFONE e WIND; non è possibile gestire operatori che richiedano tecnologia UMTS (ad es. operatore "3").
Selezionare il tipo di piano tariffario della scheda SIM inserita (dipende dall'operatore):









Giorni Scadenza SIM: trascorsi i giorni impostati il combinatore invia un SMS di avviso scadenza SIM. Questa opzione permette all'utente di provvedere al rinnovo del contratto della SIM prima della sua decadenza (talvolta irrimediabile).

9. GESTIRE LA CENTRALE TRAMITE COMANDI SMS (SOLO PEPONE-GSM)

E' possibile inviare comandi alla centrale e programmare il combinatore tramite l'invio di semplici messaggi SMS.

Ogni comando – per essere accettato – deve iniziare con il codice PIN remoto (negli esempi indicato con `xxxx`, di fabbrica: `0000`)

COMANDI PER FUNZIONI DEL MODEM

- Cambio PIN: `xxxx#PIN xxxx yyyy`
  dove `xxxx` è il PIN attuale (da cambiare) e `yyyy` è il nuovo PIN
  Esempio (cambiare il PIN da 0000 a 1234): `0000# 0000 1234`
- Livello segnale modem: `xxxx#SIGNAL`
  Restituisce il livello del segnale modem

COMANDI DI GESTIONE SIM E CREDITO

- Impostazione credito SIM: `xxxx#CRE p yyyyyyyyy ttttttttttt`
  dove `p` indica il tipo di SIM:
  - `C` SIM a contratto, non servono gli altri parametri
  - `T` SIM ricaricabile, richiesta credito con telefonata, risposta messaggio sms VODAFONE
  - `S` SIM ricaricabile, richiesta credito con sms, risposta messaggio sms TIM
  - `F` SIM ricaricabile, richiesta credito con telefonata, risposta messaggio flash WIND

  `yyyyyyyyy` Numero telefono per richiesta credito (solo per SIM di tipo `T`, `S` ed `F`)
  `ttttttttttt` Testo sms per richiesta credito (solo per SIM di tipo `S`)

  Esempio 1 (SIM a contratto): `0000#CRE C`
  Esempio 2 (SIM di tipo T): `0000#CRE T 404` (es.: VODAFONE)
  Esempio 3 (SIM di tipo S): `0000#CRE S 40916 CREDITO` (es.: TIM)
  Esempio 4 (SIM di tipo F): `0000#CRE F *123#` (es.: WIND)
- Richiesta credito: `xxxx#RICCRE`
- Programmazione promemoria scadenza SIM: `xxxx#SCAD ggg`
  dove `ggg` sono i giorni

COMANDI PER LA RUBRICA DEL MODEM

- Aggiungere o sostituire un numero di telefono della rubrica: `xxxx#NUM p 39yyyyyyyyy`
  dove `p` (1 ÷ 8) è la posizione e `yyyyyyyyy` è il numero di telefono preceduto da 39
  Esempio (aggiungere il numero 345678910 in posizione 2): `0000#NUM 2 39345678910`
- Cancellare un numero di telefono dalla rubrica: `xxxx#DEL p`
  dove `p` è la posizione (1 ÷ 8) del numero di telefono in rubrica

COMANDI DI CONTROLLO DELL'IMPIANTO

- Richiesta stato della centrale: `xxxx#STATUS`
- Inserire in modo Totale: `xxxx#INSTOT`
- Inserire in modo Parziale: `xxxx#INSPAR`
- Disinserire: `xxxx#DISINS`
- Interrompere l'invio di eventi (SMS e chiamate) non inviati: `xxxx#STOP`