

*Gentile cliente,*

*La ringraziamo per aver acquistato un prodotto progettato e costruito in Italia dalla **Eurosystems**.*

*Per realizzarlo abbiamo dedicato tutto il nostro impegno e la nostra esperienza.*

*Il nostro augurio è che Lei e i Suoi collaboratori lo possiate usare ed apprezzare con piena soddisfazione.*

*Non dimentichi che la nostra organizzazione prevede il filo diretto con l'utente, che Le permette di telefonare durante l'orario di lavoro per avere informazioni, consigli e quant'altro. Il prodotto che ha acquistato è garantito a termini di legge per quanto riguarda i difetti di costruzione.*

*Sono esclusi dalla garanzia i guasti dovuti ad agenti atmosferici, manomissione, uso non corretto, caduta, ecc.*

*Poiché con questa scelta Lei è entrato a far parte della grande famiglia dei clienti EUROSYSTEMS, la nostra azienda è in grado di proporLe la garanzia totale e incondizionata per tutto il tempo che desidera, anche per guasti non previsti dalla garanzia e anche dopo la scadenza della garanzia stessa.*

*Per avere maggiori informazioni, chiedi al Suo rivenditore di fiducia o telefoni allo  
0734 228075 (servizio clienti).*

EUROSYSTEMS    Il Responsabile Assicurazione Qualità



---

## **Questo manuale vuole essere una guida di riferimento per installare, programmare e usare la centrale telefonica mod. EuroGSM light**

---

**Avvertenza:** Il simbolo allegato alla presente dichiarazione e riportato sul prodotto da Lei acquistato, indica che questo prodotto deve essere sottoposto a raccolta separata e non può essere smaltito come rifiuto urbano, secondo quanto previsto dalla "Direttiva 2002/96/CE" e successive modificazioni. Pertanto, questo prodotto e tutto quanto risulta essere parte integrante dello stesso, nel momento in cui si assume la decisione di disfarsene, deve essere portato ai centri di raccolta per gli adeguati trattamenti di smaltimento. Per conoscere dove sono situati i centri suddetti, è opportuno chiedere informazioni presso i competenti uffici comunali.



NUMERO REGISTRO RAEE  
IT08020000001504

---

## INDICE

<b>1</b>	<b>DESCRIZIONE VISIVA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>CARATTERISTICHE GENERALI.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>INSTALLAZIONE.....</b>	<b>4</b>
4.1	SCHEMA DI COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE.....	5
4.2	SCHEMA DI COLLEGAMENTO DELLA PARTE TELEFONICA.....	5
4.3	SCHEMA DI COLLEGAMENTO PER COMANDARE UN RELÈ ESTERNO.....	6
4.4	SCHEMA DI COLLEGAMENTO DELL'INGRESSO DI ALLARME ESTERNO.....	7
<b>5</b>	<b>GUIDA ALL'USO.....</b>	<b>7</b>
5.1	DESCRIZIONE DELLE SEGNALAZIONI DEI LED.....	7
5.2	CHIAMATA IN USCITA.....	7
5.3	MESSAGGI DI ALLARME.....	8
5.4	CREDITO RESIDUO.....	8
5.5	GESTIONE DELL'USCITA OPEN-COLLECTOR (COMANDO RELÈ ESTERNO).....	8
<b>6</b>	<b>PROGRAMMAZIONI.....</b>	<b>8</b>
6.1	ELENCO DELLE PROGRAMMAZIONI.....	8
6.2	GUIDA ALLE PROGRAMMAZIONI.....	9
6.2.1	<i>Reset generale.....</i>	9
6.2.2	<i>Segnalazione di avvio della chiamata.....</i>	9
6.2.3	<i>Invio del messaggio per insufficienza del segnale GSM.....</i>	9
6.2.4	<i>Impostazione del tempo di attesa prima dell'avvio della chiamata.....</i>	10
6.2.5	<i>Imposta la modalità di funzionamento per combinatori di allarme.....</i>	10
6.2.6	<i>Funzione apriporta.....</i>	10
6.2.7	<i>Misura del livello del segnale GSM.....</i>	10
6.2.8	<i>Programmazione del numero identificativo del convertitore.....</i>	10
6.2.9	<i>Impostazioni dei parametri fonici.....</i>	10
6.2.9.1	Regolazione del volume fonico in ricezione.....	11
6.2.9.2	Regolazione del volume fonico in trasmissione.....	11
6.2.10	<i>Configurazione dell'ingresso di allarme.....</i>	11
6.2.11	<i>Impostazione dei numeri a cui inviare i messaggi di allarme e di credito scarso.....</i>	11
6.2.12	<i>Impostazione della velocità per la porta seriale (solo per EuroGSM data).....</i>	11
6.2.13	<i>Invio del messaggio di allarme batteria scarica e mancanza rete elettrica.....</i>	11
6.2.14	<i>Impostazione del tipo di batteria.....</i>	11
6.2.15	<i>Impostazione dell'intensità del segnale di squillo.....</i>	12
6.2.16	<i>Impostazione dell'invio del numero verso la rete GSM (CLIR).....</i>	12
6.2.17	<i>Impostazione dell'invio del numero del chiamante verso l'uscita 'Telefono' (CLIP).....</i>	12
6.2.18	<i>Configurazione del tipo di tono di invito a selezionare.....</i>	12
6.2.19	<i>Configurazione del controllo del credito residuo.....</i>	12
6.2.20	<i>Abilitazione invio segnale 12KHz alla risposta delle chiamate in uscita.....</i>	12
<b>7</b>	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE.....</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>NORME PER LA SICUREZZA.....</b>	<b>13</b>
<b>9</b>	<b>NOTE:.....</b>	<b>15</b>

## 1 Descrizione visiva

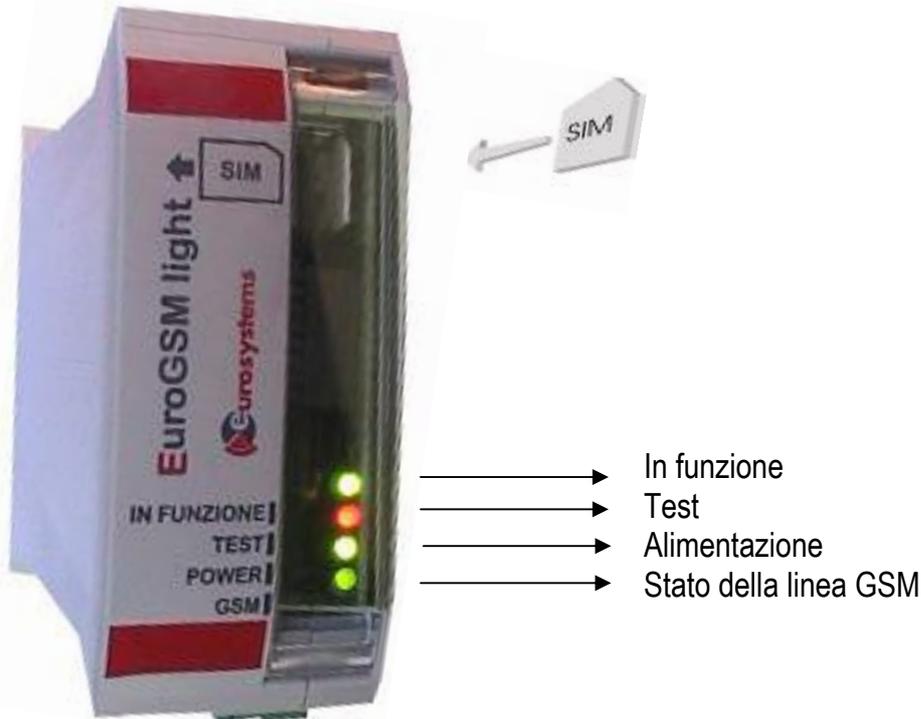


FIGURA 1

Per inserire la SIM occorre aprire lo sportellino trasparente ed inserire la scheda SIM come descritto in figura rispettando il verso.  
**Attenzione: Il controllo del pin della SIM deve essere disabilitato!!**

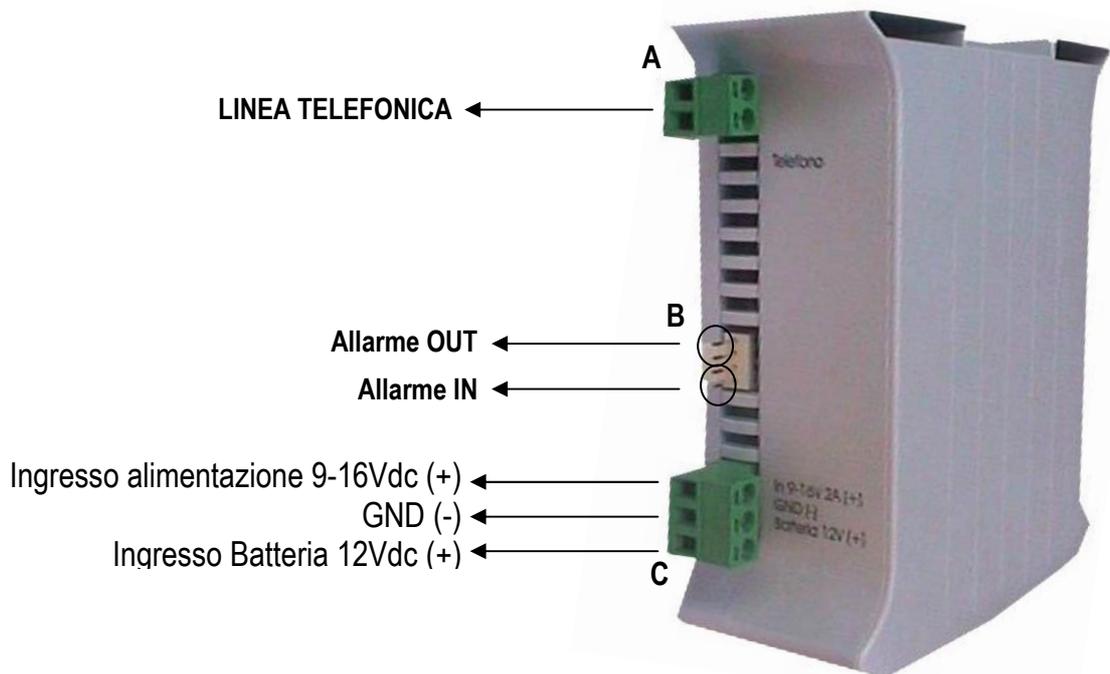


FIGURA 2

## 2 CARATTERISTICHE GENERALI

EuroGSM light è un dispositivo che usa la rete GSM per collegare normali apparecchiature telefoniche di tipo analogico (telefoni, centralino telefonico, segreteria, combinatori, ecc.)

EuroGSM light ha le seguenti caratteristiche:

- Alimentazione da 9 a 16Vd.c. con UPS incorporato (batterie non incluse). EuroGSM funziona anche con tensione di alimentazione da 17Vdc a 22Vdc ma non è possibile collegare la batteria.
- Modulo GSM e GPRS classe 10, quad-band interno.
- Collegamento su ingresso linea.
- Invio del numero del chiamante su interfaccia di linea.
- Controllo del credito residuo compatibile con i gestori Tim, Wind e Vodafone per l'Italia.
- Controllo della presenza dell'alimentazione e della batteria scarica con invio di messaggi SMS.
- Antenna esterna.
- Controllo del livello di segnale GSM.
- Un ingresso di allarme
- Una uscita open-collector

## 3 CARATTERISTICHE TECNICHE

### INGRESSO ALIMENTAZIONE:

- Tensione in ingresso: ..... 9-16 Vdc
- Corrente massima assorbita: ..... 1 A

### INTERFACCIA TELEFONICA (conn. 'TELEFONO')

- Tensione a riposo: ..... 24 Vdc bilanciati
- Corrente massima di impegno: ..... 20 mA
- Tensione di squillo: ..... 30V eff. 25Hz +/- 5% bilanciati

### MODULO RADIO

- GSM: ..... Quad-band 900/1800/1900 MHz
- GPRS: ..... classe 10

DIMENSIONI: H x L x P..... 2 moduli din

## 4 INSTALLAZIONE

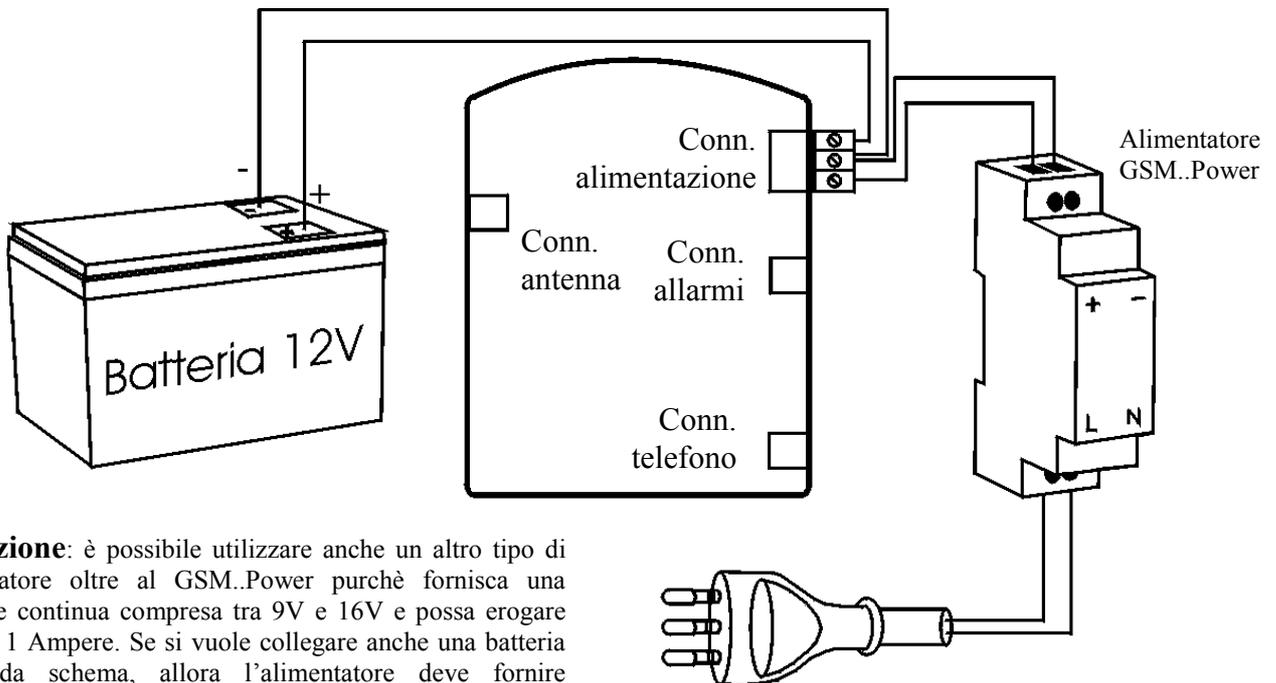
**EuroGSM light** viene fornito con i seguenti accessori in dotazione:

- antenna con base magnetica e cavo da 2,5mt
- barra DIN con 2 stop a muro.

1. Installare EuroGSM light in una scatola con barra DIN, oppure fissarlo a muro con la barra DIN in dotazione, oppure installarlo su una barra DIN già esistente.  
EuroGSM light deve essere posizionato più lontano possibile dagli apparecchi telefonici interni, onde evitare disturbi durante le comunicazioni.
2. Collegare il telefono BCA o l'ingresso linea sul centralino o il combinatore, ecc. al connettore **A** (Telefono) di fig. 2 usando un cavetto idoneo (non in dotazione).
3. Avvitare l'antenna al connettore specifico.
4. Se richiesto, collegare al connettore **B** di fig.2, gli allarmi in ingresso e/o in uscita open collector.
5. Inserire la scheda SIM nell'apposita "portasim". Accertarsi prima di aver disattivato il controllo del pin ed inserirla rispettando il verso come descritto sul frontalino della scatola.
6. Collegare l'alimentazione (da 9 Vdc a 16 Vdc) al connettore **C** di fig.2, rispettando la polarità.  
Per permettere all'EuroGSM di caricare la batteria, deve essere collegato un alimentatore di almeno 15 Vdc 1A. Per maggiori dettagli vedi lo schema sotto.
7. Attendere che il led rosso (led "Test" di fig.1) si spenga (dovrebbe rimanere acceso circa un minuto) e successivamente dovrà emettere dei lampeggi in sequenza per indicare il livello del segnale GSM.

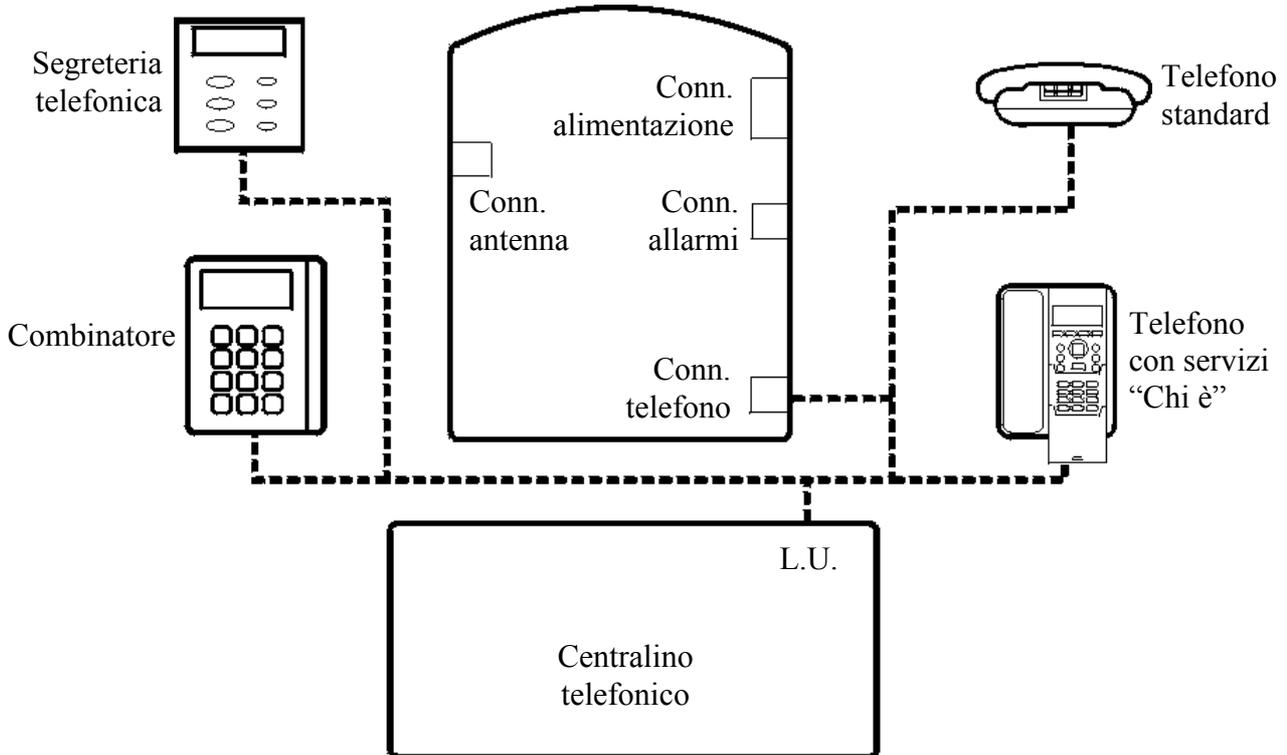
8. Verificare che il led verde (led “Stato della linea GSM” di fig.1) lampeggia con cadenza 1 secondo ON e 4 secondi OFF; se il led verde continua a lampeggiare 1 secondo ON e 1 secondo OFF, 2 sono le possibili cause:
  - a) la scheda SIM non è stata inserita o non è stata inserita correttamente oppure non è stato disabilitato il pin della SIM oppure la SIM è di un gestore che non prevede lo standard GSM ma solo UMTS o altra tecnologia;
  - b) il segnale GSM è insufficiente. Questo caso è possibile verificarlo controllando i lampeggi consecutivi del led rosso di ‘TEST’. Se si verificano meno di tre lampeggi consecutivi occorre spostare l’antenna fino a quando i lampeggi consecutivi non sono più di 3. Nella fase di ricerca del segnale prima di spostare nuovamente l’antenna attendere almeno 30 secondi e poi verificare i lampeggi.
9. Sollevando il telefono collegato al connettore A di fig.2, si dovrà ascoltare un tono continuo o alternato a seconda di come è stato impostato (programmazione paragrafo 6.2.18).

#### 4.1 Schema di collegamento dell'alimentazione



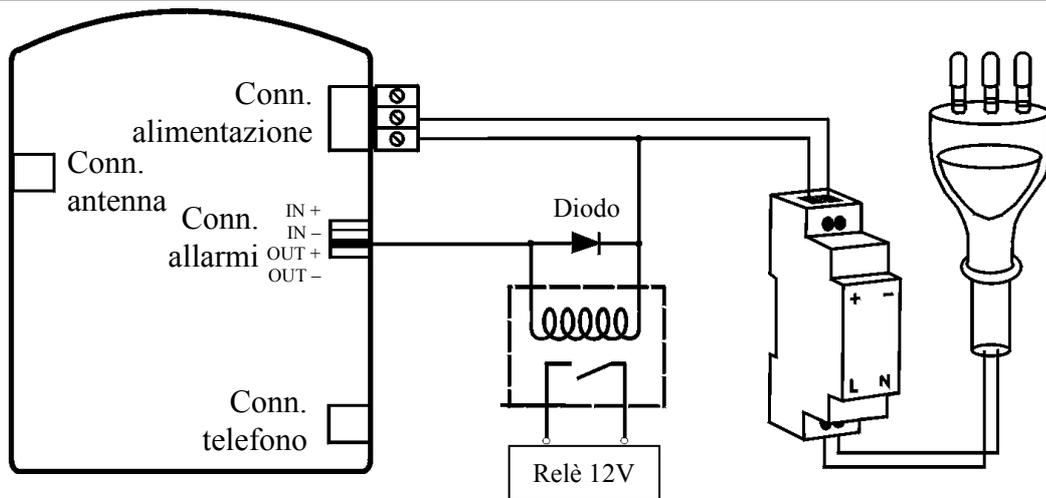
**Attenzione:** è possibile utilizzare anche un altro tipo di alimentatore oltre al GSM..Power purchè fornisca una tensione continua compresa tra 9V e 16V e possa erogare almeno 1 Ampere. Se si vuole collegare anche una batteria come da schema, allora l'alimentatore deve fornire tassativamente una tensione di 15V continui.

#### 4.2 Schema di collegamento della parte telefonica

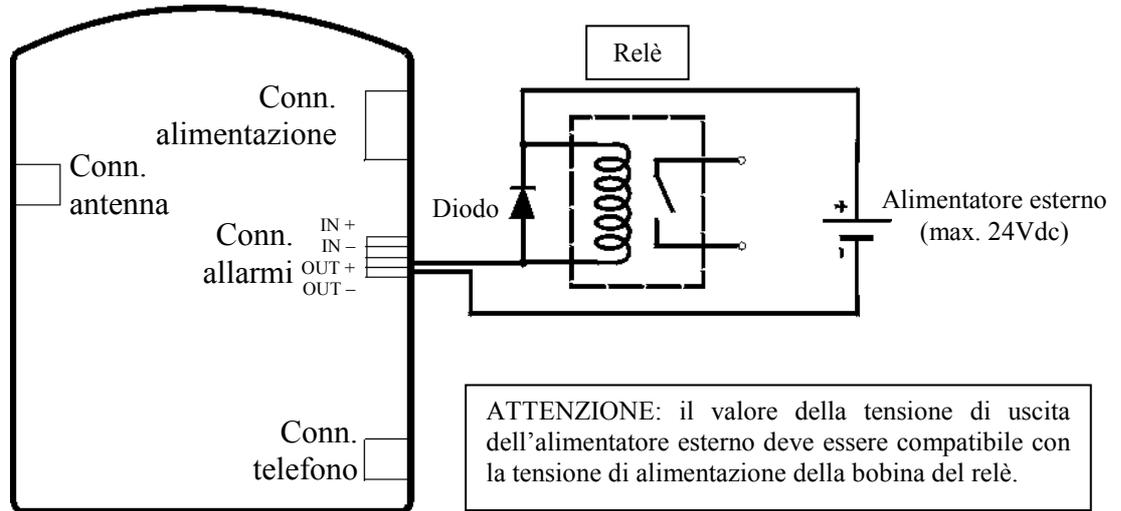


#### 4.3 Schema di collegamento per comandare un relè esterno

##### Schema per collegare un relè esterno da 12V alimentato dall'alimentatore di EuroGSM.



##### Schema per collegare un relè esterno alimentato da un altro alimentatore.

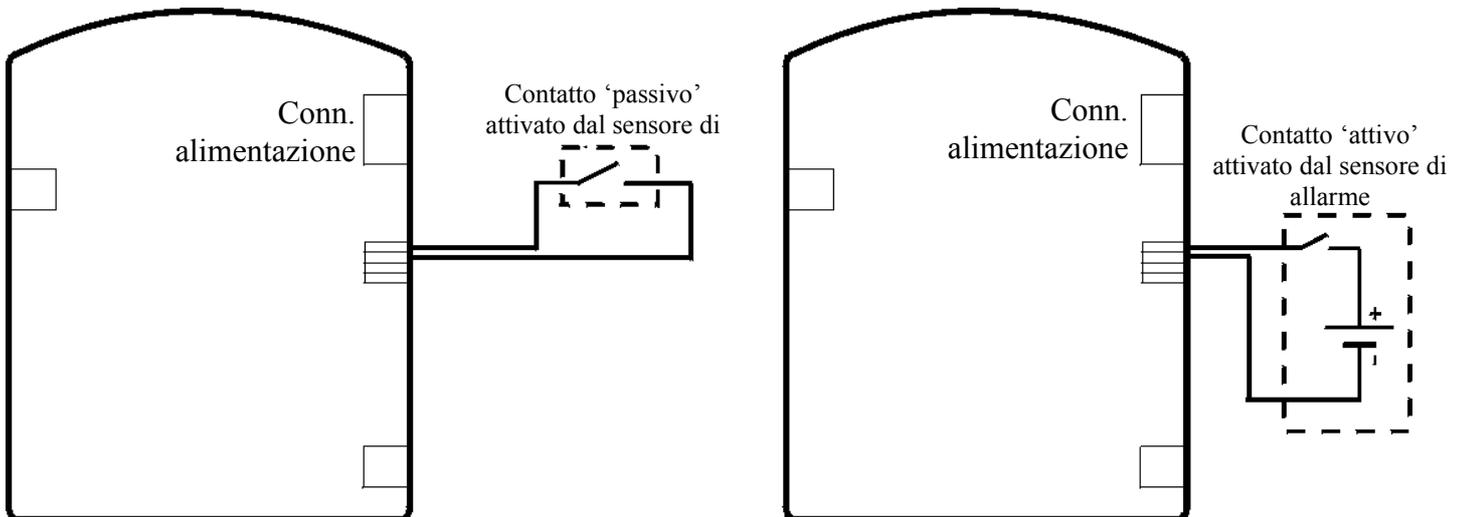


#### 4.4 Schema di collegamento dell'ingresso di allarme esterno

L'ingresso di allarme gestito

Schema di collegamento per sensori con contatti puri

Schema di collegamento per sensori che forniscono una tensione al momento dell'allarme



## 5 GUIDA ALL'USO

### 5.1 Descrizione delle segnalazioni dei led

I 4 led presenti sul frontalino di EuroGSM hanno lo scopo di segnalare lo stato di funzionamento durante l'installazione e durante l'uso.

IN FUNZIONE ----> Led verde che lampeggia sempre ed indica il corretto funzionamento di EuroGSM.

TEST -----> Led rosso che emette periodicamente delle sequenze di lampeggi ad indicare il livello del segnale GSM presente.

POWER -----> Led verde che rimane acceso solo se EuroGSM viene alimentato da un alimentatore, si spegne quando viene alimentato dalla batteria oppure in assenza di alimentazione.

GSM -----> Led verde che indica l'avvenuto collegamento alla rete GSM

Quando è attiva una comunicazione il led GSM rimane acceso fisso e il led di TEST resta spento.

### 5.2 Chiamata in uscita

Per effettuare una chiamata, sollevare il microtelefono collegato ad EuroGSM light, attendere il tono di invito a selezionare, quindi digitare il numero di telefono, dopo 6 secondi dall'ultima cifra digitata, il dispositivo invierà la chiamata.

Quando si riceve una telefonata, squilleranno i telefoni collegati fino a quando qualcuno non risponde o fino a quando il chiamante non chiude.

### 5.3 Messaggi di allarme

Sono previsti 4 messaggi SMS corrispondenti all'attivazione di 4 diversi allarmi.

Detti messaggi vengono inviati ai numeri memorizzati come descritto nella "Guida alle programmazioni".

Gli allarmi segnalati sono i seguenti:

- mancanza di rete elettrica (solo se è installata la batteria tampone)
- batteria scarica (solo se è installata la batteria tampone)
- ingresso allarme generico
- ripristino rete GSM

Se il dispositivo è stato programmato per inviare i messaggi di allarme relativi allo stato della rete elettrica e della batteria, all'accensione verrà inviato un SMS di ripristino rete elettrica e un SMS di batteria scarica, se non è collegata alcuna batteria.

Nel messaggio SMS oltre al tipo di allarme attivato viene riportato anche il numero identificativo del convertitore GSM.

### 5.4 Credito residuo

Se viene usata una SIM prepagata fornita dal gestore Tim o Wind o Vodafone per il territorio italiano, è previsto il controllo del credito residuo.

Al termine di ogni comunicazione o dopo l'invio dei messaggi di allarme, EuroGSM light controlla il credito residuo della SIM prepagata e, se risulta inferiore a 10 euro, invia un messaggio SMS ai numeri memorizzati, come descritto nella "Guida alle programmazioni", solo se la funzione è stata abilitata.

Il messaggio è così formattato: "Credito minimo: 10 Euro. Credito disponibile Euro: xx.xx, ID: X".

### 5.5 Gestione dell'uscita open-collector (comando relè esterno)

EuroGSM prevede una uscita di tipo 'open-collector' alla quale può essere collegato un relè esterno (non in dotazione) come descritto nelle figure a pag. 6.

L'uscita open-collector può essere gestita in 2 modi:

1. tramite messaggi SMS
2. tramite chiamata da numeri prestabiliti per funzione di tipo apricancello

La gestione tramite SMS prevede tre tipi di messaggi che possono essere inviati all'EuroGSM per ATTIVARE (chiudere) o DISATTIVARE (aprire) in modo passo-passo o in modo impulsivo (chiude-apre) l'uscita open-collector.

Inviato ad EuroGSM i seguenti messaggi si ottengono le relative funzioni:

'RL10' -> apre il contatto

'RL11' -> chiude il contatto

'RL1M' -> chiude il contatto per un secondo e poi lo riapre

Ogni volta che EuroGSM esegue un comando ricevuto per SMS, invia la conferma del comando eseguito con un messaggio SMS ai numeri telefonici di cellulari (max. 4) memorizzati come descritto nel capitolo 6.2.11.

EuroGSM può essere utilizzato anche per funzioni come apricancello inviandogli semplicemente una chiamata telefonica. Memorizzando i propri numeri telefonici (max. 8) come descritto nel capitolo 6.2.6, ogni volta che EuroGSM riceverà una chiamata da questi numeri, dopo il primo squillo rifiuterà la chiamata ed attiverà per un secondo l'uscita open-collector e poi la disattiverà. In questi casi non verranno inviati messaggi SMS di conferma.

Se viene attivata la funzione di invio del messaggio SMS in caso di ripristino del segnale GSM (vedi cap. 6.2.3), quando EuroGSM rileva un segnale GSM insufficiente o assente attiverà l'uscita (chiude) open-collector fino a quando il segnale GSM non verrà ripristinato.

## 6 PROGRAMMAZIONI

### 6.1 Elenco delle programmazioni

Reset generale

888 27 9 #

Segnalazione di avvio della chiamata	abil/disab	888 25 1 1/0 #
Invio del messaggio per insufficienza del segnale GSM	abil/disab	888 25 2 1/0 #
Impostazione del tempo di attesa prima dell'invio della chiamata (in secondi)		888 25 3 1...9 #
Imposta la modalità di funzionamento per combinatori di allarme	abil/disab	888 25 4 1/0 #
Funzione apriporta		888 26 1...8 nt #
Misura del livello del segnale GSM		888 27 0 #
Programmazione del numero identificativo del convertitore		888 27 1 0...9 #
Regolazione del volume fonico in ricezione		888 27 2 0...4 #
Regolazione del volume fonico in trasmissione		888 27 3 0...7 #
Configurazione dell'ingresso di allarme		888 27 4 0/1/2 #
Impostazione dei numeri a cui inviare i messaggi SMS di allarme e di credito scarso		888 28 1...4 ng #
Impostazione della velocità per la porta seriale (solo per EuroGSM data) - opz -		888 29 1/2 0...6 #
Invio del messaggio di allarme batteria scarica e mancanza rete elettrica	abil/disab	888 29 3 1/0 #
Impostazione del tipo di batteria		888 29 4 0/1 #
Impostazione dell'intensità del segnale di squillo		888 29 5 0/1 #
Invio del numero verso la rete GSM (CLIR)	abil/disab	888 29 6 0/1 #
Invio del numero del chiamante verso l'uscita 'Telefono' (CLIP)	abil/disab	888 29 7 0/1 #
Configurazione del tipo di tono di invito a selezionare		888 29 8 0/1 #
Configurazione del controllo del credito residuo	abil/disab	888 29 9 1/0 #
Abilitazione invio segnale 12KHz alla risposta delle chiamate in uscita	abil/disab	888 29 0 1/0 #

## 6.2 Guida alle programmazioni

Tutte le programmazioni devono essere effettuate con il telefono collegato sul connettore "Telefono".

Al primo avvio è necessario attivare il reset generale per ripristinare la **configurazione di default**:

- allarme presenza rete e batteria scarica disabilitato
- caricabatteria per batterie al piombo
- squillo onda sinusoidale
- invio del numero abilitato (CLIR)
- invio del numero del chiamante all'uscita telefono abilitato (CLIP)
- tono di libero alternato (tipo Telecom)
- controllo del credito residuo disabilitato.
- tutti i numeri telefonici per l'invio degli SMS cancellati

### 6.2.1 Reset generale

Per ripristinare la configurazione di default attivare il reset generale con la seguente procedura:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 27 9
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

### 6.2.2 Segnalazione di avvio della chiamata

Durante la prima fase di chiamata che precede i veri e propri toni di chiamata in corso, può essere attivata una segnalazione acustica con la seguente procedura:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 25
- Digitare 1
- Digitare 1 per abilitare oppure 0 per disabilitare il tono di avvio della chiamata.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

### 6.2.3 Invio del messaggio per insufficienza del segnale GSM

Attivando questa funzione, nel caso in cui si dovesse verificare l'assenza o un'insufficienza del segnale GSM, al ripristino del segnale, EuroGSM invia un SMS ai numeri memorizzati (programmazione paragrafo 6.2.11) ed attiva l'uscita open-collector fino a quando il segnale GSM non viene ripristinato:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 25

- Digitare 2
- Digitare 1 per abilitare oppure 0 per disabilitare l'invio dell'SMS nel momento in cui il dispositivo si riconnette alla rete GSM
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.4 Impostazione del tempo di attesa prima dell'avvio della chiamata**

E' possibile impostare il tempo (in secondi) che l'interfaccia deve attendere, una volta composto il numero telefonico, prima di inviare la chiamata.

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 25
- Digitare 3
- Digitare il tempo di attesa desiderato (da 1 a 9)
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.5 Imposta la modalità di funzionamento per combinatori di allarme**

Quando EuroGSM viene collegato ad un combinatore di allarme allora potrebbe essere necessario impostare tale modalità di funzionamento e regolare il tempo di attesa prima dell'avvio della chiamata ad un secondo. In questo modo si riduce il tempo necessario ad EuroGSM per inoltrare la chiamata ed evita che il combinatori possa rilevare anomalie durante la chiamata.

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 25
- Digitare 4
- Digitare 1 per abilitare oppure 0 per disabilitare
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.6 Funzione apriporta**

Si possono programmare fino a 8 numeri di telefono che, nel momento in cui effettuano una chiamata al numero della SIM inserita in EuroGSM light, attiveranno l'uscita allarme open collector, con la seguente procedura:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 26
- Digitare 1...8 per definire quale posizione programmare
- Digitare il numero di telefono (max 24 cifre) oppure non digitare nulla per cancellare il numero esistente
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.7 Misura del livello del segnale GSM**

Può essere verificato il livello del segnale GSM tramite il telefono, con la seguente procedura:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 27 0 #
- Attendere i toni in cornetta oppure i lampeggi del led rosso 'Test'. Il livello minimo che garantisce una connessione gsm affidabile corrisponde a 4 toni o 4 lampeggi consecutivi del led rosso 'Test'.
- Spostare l'antenna fino a quando non si verificano il maggior numero di toni o di lampeggi
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.8 Programmazione del numero identificativo del convertitore**

Questo numero permette di distinguere gli allarmi provenienti da più convertitori GSM (max 10).

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 27 1
- Digitare il numero corrispondente all'identificativo dell'interfaccia da 0 a 9 (valore di default 1)
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.9 Impostazioni dei parametri fonici**

#### 6.2.9.1 Regolazione del volume fonico in ricezione

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 27 2
- Digitare il numero corrispondente al livello fonico desiderato da 0 a 4 max (valore di default 3)
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### 6.2.9.2 Regolazione del volume fonico in trasmissione

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 27 3
- Digitare il numero corrispondente al livello fonico desiderato da 0 a 7 max (valore di default 1)
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### 6.2.10 Configurazione dell'ingresso di allarme

L'ingresso di allarme (allarme IN) può essere attivato con l'apertura del contatto, con la chiusura o con entrambi i cambiamenti di stato.

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 27
- Digitare 4
- Digitare 0 per impostare l'attivazione all'apertura, 1 alla chiusura, 2 ad ogni cambiamento di stato.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### 6.2.11 Impostazione dei numeri a cui inviare i messaggi di allarme e di credito scarso

Si possono programmare fino a 4 numeri di telefono che saranno chiamati in automatico per ricevere i messaggi di allarme o di credito scarso, con la seguente procedura:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 28
- Digitare l'indice del numero di linea GSM da inserire da 1 a 4
- Digitare il numero di linea GSM da inserire (max. 24 cifre) oppure non digitare nulla per cancellare il numero esistente
- Premere il tasto '#' e attendere il tono
- Chiudere il microtelefono
- Se si vogliono inserire altri numeri ripetere i punti precedenti

#### 6.2.12 Impostazione della velocità per la porta seriale (solo per EuroGSM data)

Per programmare la velocità di trasmissione sulla porta seriale in kbit/sec, usare la seguente procedura:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 29
- Digitare 1 oppure 2 in base alla seriale da programmare (connettore – micro / micro – modulo GSM)
- Digitare: 0 per 115.200 – 1 per 57.600 – 2 per 19.200 – 3 per 9.600 – 4 per 2.400 – 5 per 1.200 – 6 per 300
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### 6.2.13 Invio del messaggio di allarme batteria scarica e mancanza rete elettrica

Per attivare l'invio del messaggio per batteria scarica e mancanza di rete elettrica, operare come segue:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 29
- Digitare 3
- Digitare 1 per abilitare oppure 0 per disabilitare
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### 6.2.14 Impostazione del tipo di batteria

EuroGSM light prevede un carica-batterie che può caricare sia batterie al piombo che batterie di tipo NI/MH; per scegliere il tipo di batteria collegata, operare come segue:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 29
- Digitare 4
- Digitare 0 per batterie al piombo oppure 1 per batterie NI/MH.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.15 Impostazione dell'intensità del segnale di squillo**

Per scegliere l'intensità del segnale di squillo fra due livelli, operare come segue:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 29
- Digitare 5
- Digitare 0 per lo squillo normale oppure 1 per lo squillo più forte.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.16 Impostazione dell'invio del numero verso la rete GSM (CLIR)**

Per scegliere di inviare o meno il numero della SIM per le chiamate in uscita, operare come segue :

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 29
- Digitare 6
- Digitare 0 per abilitare l'invio del numero oppure 1 per disabilitare l'invio del numero.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.17 Impostazione dell'invio del numero del chiamante verso l'uscita 'Telefono' (CLIP)**

Per scegliere di visualizzare o meno il numero del chiamante, operare come segue:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 29
- Digitare 7
- Digitare 0 per abilitare l'invio del numero oppure 1 per disabilitare l'invio del numero.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.18 Configurazione del tipo di tono di invito a selezionare**

Per scegliere il tipo di tono di invito a selezionare, operare come segue:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 29
- Digitare 8
- Digitare 0 per abilitare il tono continuo oppure 1 per abilitare il tono alternato (tipo Telecom).
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.19 Configurazione del controllo del credito residuo**

Per attivare l'invio del messaggio relativo al credito residuo, operare come segue:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 29
- Digitare 9
- Digitare 1 per abilitare oppure 0 per disabilitare
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

#### **6.2.20 Abilitazione invio segnale 12KHz alla risposta delle chiamate in uscita**

Per attivare l'invio del tono a 12KHz alla risposta delle chiamate in uscita operare come segue:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono
- Digitare 888 29
- Digitare 0

- Digitare 1 per abilitare oppure 0 per disabilitare
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono
- Chiudere il microtelefono

## 7 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

La società *Eurosystems srl*, con sede in via Pompeiana 334 Fermo, dichiara sotto la propria responsabilità che l'apparecchio EuroGSM light è conforme alle seguenti norme:

EN 55024, EN 55022 - Compatibilità elettromagnetica

EN 41003, EN 60950 - Sicurezza elettrica

e soddisfa i requisiti della direttiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 Marzo 1999 riguardante le apparecchiature terminali di telecomunicazioni e il reciproco riconoscimento delle loro conformità.

**La conformità a detti requisiti viene espressa tramite la marcatura CE.**

## 8 NORME PER LA SICUREZZA

Le norme per la sicurezza, elencate di seguito, devono essere scrupolosamente rispettate durante l'installazione, l'uso, la manutenzione e la riparazione del presente dispositivo.

La **Eurosystems** non si assume nessuna responsabilità nel caso non vengano rispettate queste norme.

### **Non usare il dispositivo in ambienti umidi:**

Per ragioni di sicurezza e per la tutela della vostra persona, il dispositivo ed i dispositivi ad esso collegati non devono essere usati né in stanze da bagno, né in ambienti doccia, né in ambienti soggetti ad umidità; gli apparecchi non sono impermeabili.

### **Non usare il dispositivo in ambienti con temperatura superiore a 38°C o esposto al calore diretto del sole o di altre apparecchiature che producono calore.**

### **Non usare il dispositivo in atmosfera esplosiva ( gas o fumi infiammabili)**

### **Prestare attenzione ai circuiti sotto tensione:**

Durante l'uso, il dispositivo deve rimanere chiusa.

La riparazione, la sostituzione di componenti e le regolazioni interne devono essere effettuate da personale qualificato. Non intervenire all'interno dell'apparecchio quando è sotto tensione; inoltre, in alcune parti del circuito possono esistere tensioni anche dopo aver tolto il cavo di alimentazione, occorre quindi scaricare i circuiti prima di toccarli.

### **Non effettuare sostituzioni di componenti o parti con altre diverse da quelle originali e non modificare o inserire altri circuiti:**

Si declina ogni responsabilità per danni a persone o cose che potessero derivare dall'uso non corretto delle nostre apparecchiature.

### **Uso di apparecchiature con parti metalliche scoperte:**

Apparecchi aggiuntivi fissi (telefono, fax, citofono, ecc.) con parti metalliche scoperte, in caso di temporali, possono dar luogo a brevi tensioni elevate e quindi non vanno toccati.

Se vengono installate le protezioni elettriche o telefoniche, queste devono essere collegate a terra.

Fissare il dispositivo in modo stabile, lontano da sorgenti di calore e di umidità.

Rispettare le norme di sicurezza nel cablaggio dell'impianto.

**La Eurosystems si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento e per qualsiasi motivo le caratteristiche di questo prodotto, anche senza preavviso e ciò non potrà comportare motivo di rivalsa nei suoi confronti da parte di chicchessia.  
Eventuali errori di stampa o di valutazione non sono da considerarsi validi ai fini delle caratteristiche dichiarate in questo documento.  
La stabilità di funzionamento di questo prodotto può essere condizionata dalla qualità e dalle caratteristiche delle apparecchiature che verranno ad esso collegate.**

Revisione n. 7 del 17.06.2010

APPROVAZIONE RPS

FIRMA \_\_\_\_\_



APPROVAZIONE RAQ

FIRMA \_\_\_\_\_











