

*Gentile cliente,*

*La ringraziamo per aver acquistato una apparecchiatura progettata e costruita in Italia dalla **Eurosystems**.*

*Per realizzare questo prodotto abbiamo dedicato tutto il nostro impegno e la nostra esperienza, per darLe una apparecchiatura affidabile, completa e semplice da usare.*

*Il nostro augurio è che Lei e i Suoi collaboratori la 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 solo 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 0734228075 (servizio clienti).*

*EUROSYSTEMS Il Responsabile Assicurazione Qualità*



---

**Avvertenza:** Il simbolo allegato alla presente dichiarazione e riportato sul prodotto da Lei acquistato, indica che questo prodotto è incluso nella categoria delle apparecchiature elettriche ed elettroniche che devono essere sottoposte a raccolta separata e non possono essere smaltite come rifiuti urbani, 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 AEE  
IT08020000001504

---

## INDICE

<b>1</b>	<b>CARATTERISTICHE GENERALI .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>DESCRIZIONE VISIVA.....</b>	<b>4</b>
3.1	DESCRIZIONE DEI CONNETTORI.....	4
3.2	DESCRIZIONE DEI DIP-SWITCH .....	4
3.3	DESCRIZIONE DELLA PORTA SERIALE .....	4
3.4	INSERIMENTO DELLA SIM.....	4
<b>4</b>	<b>INSTALLAZIONE .....</b>	<b>5</b>
4.1	INSTALLAZIONE STANDARD O PRIMA INSTALLAZIONE .....	5
4.2	INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA TAMPONE .....	6
4.3	USO COME INTERFACCIA DI LINEA URBANA .....	6
4.4	USO COME DERIVATO DA CENTRALINO TELEFONICO .....	6
<b>5</b>	<b>GUIDA ALL'USO .....</b>	<b>7</b>
5.1	EUROGSM COLLEGATO ALL'INGRESSO LINEA DI UN CENTRALINO TELEFONICO O AD UN'ALTRO TERMINALE TELEFONICO (TELEFONO, SEGRETERIA, COMBINATORE, ECC).....	7
5.2	EUROGSM COLLEGATO AD UN INTERNO DI UN CENTRALINO TELEFONICO. ....	7
5.3	EUROGSM COLLEGATO AD UN PC .....	7
5.4	ATTIVAZIONE A DISTANZA DEI RELE' (OPZIONALE).....	7
5.4.1	<i>Funzionamento accenso/spento.</i> .....	7
5.4.2	<i>Funzionamento apriporta.</i> .....	7
5.5	MESSAGGI DI ALLARME .....	8
5.6	MESSAGGIO DEL CREDITO RESIDUO.....	8
<b>6</b>	<b>GUIDA ALLE PROGRAMMAZIONI.....</b>	<b>8</b>
6.1	RESET DELLE PROGRAMMAZIONI.....	8
6.2	MISURA DEL LIVELLO DEL SEGNALE GSM.....	8
6.3	CONFIGURAZIONE DELL'INVIO DEL PROPRIO NUMERO PER CHIAMATE USCENTI .....	8
6.4	CONFIGURAZIONE DELL'INVIO DEL NUMERO DEL CHIAMANTE SULL'USCITA 'TELEFONO' .....	9
6.5	CONFIGURAZIONE DEL TONO DI INVITO A SELEZIONARE.....	9
6.6	IMPOSTAZIONI DEI PARAMETRI FONICI .....	9
6.6.1	<i>Regolazione del volume fonico in ricezione.</i> .....	9
6.6.2	<i>Regolazione del volume fonico in trasmissione.</i> .....	9
6.7	PROGRAMMAZIONE DEL NUMERO IDENTIFICATIVO DELL'INTERFACCIA. ....	9
6.8	MEMORIZZAZIONE DEL NUMERO DEL DERIVATO INTERNO DA CHIAMARE.....	9
6.9	CANCELLAZIONE DEL NUMERO DEL DERIVATO INTERNO.....	9
6.10	PROGRAMMAZIONE DELLE VELOCITÀ DELLA PORTA SERIALE RS232.....	9
6.11	CONFIGURAZIONE DEL CONTROLLO DEL CREDITO RESIDUO .....	10
6.12	CONFIGURAZIONE DELL'ALLARME BATTERIA SCARICA E PRESENZA RETE ELETTRICA .....	10
6.13	CONFIGURAZIONE DEL TIPO DI BATTERIA.....	10
6.14	CONFIGURAZIONE DEGLI INGRESSI DI ALLARME (OPZIONALE) .....	10
6.15	MEMORIZZAZIONE DEI NUMERI AI QUALI VERRANNO INVIATI TUTTI I MESSAGGI DI ALLARME E IL CREDITO RESIDUO.....	10
6.16	CANCELLAZIONE DEI NUMERI .....	10
6.17	MEMORIZZAZIONE DEI NUMERI PER FUNZIONE APRIPORTA CON RELE' 1. ....	11
6.18	CANCELLAZIONE DEI NUMERI PER FUNZIONE APRIPORTA CON RELE' 1. ....	11
6.19	MEMORIZZAZIONE DEI NUMERI PER FUNZIONE APRIPORTA CON RELE' 2. ....	11
6.20	CANCELLAZIONE DEI NUMERI PER FUNZIONE APRIPORTA CON RELE' 2. ....	11
6.21	IMPOSTAZIONE DEL SEGNALE DI SQUILLO PER L'USCITA 'TELEFONO' .....	11
<b>7</b>	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE .....</b>	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>NORME PER LA SICUREZZA.....</b>	<b>12</b>

## 1 CARATTERISTICHE GENERALI

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

EuroGSM ha le seguenti caratteristiche :

- Alimentazione a 220Va.c. con alimentatore esterno o 12Vd.c. con UPS incorporato (batterie non incluse).
- All'interno del contenitore può essere alloggiato un pacco batterie da 10 stilo (in dotazione solo per EuroGSM 220), allo scopo di far funzionare il dispositivo anche in assenza di alimentazione. La batteria si ricarica automaticamente quando il dispositivo è alimentato dalla rete elettrica.
- Modulo GSM e GPRS classe 10, tri-band interno.
- Collegamento su ingresso linea o su uscita derivato per centralini telefonici.
- Invio del numero del chiamante su interfaccia di linea (CLIP).
- Controllo del credito residuo compatibile con Tim, Wind e Vodafone per l'Italia.
- Invio del segnale 12Khz (scatto) all'inizio di una comunicazione in uscita.
- Relè attuatori comandati con messaggi SMS (opzionali).
- Ingressi per allarme (opzionali)
- Controllo della presenza dell'alimentazione di rete e della batteria scarica con relativo invio di messaggi SMS.
- Interfaccia seriale RS232 per collegamento con PC per ricezione ed invio di FAX, collegamento ad internet e gestione di messaggi SMS con software dedicato.
- Antenna esterna.

## 2 CARATTERISTICHE TECNICHE

### ALIMENTATORE ESTERNO:

- Alimentazione in ingresso:.....	100-240Vac	47-63Hz	450mA
- Alimentazione in uscita:.....	15Vdc	1A	

### INGRESSO ALIMENTAZIONE:

- Tensione in ingresso: .....	9 - 16 Vdc
- Corrente massima assorbita: .....	2 A

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

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

### INTERFACCIA DI LINEA (connettore 'LINEA')

- Sensibilità al segnale di chiamata: .....	10V a 50Hz
---	------------

### MODULO RADIO

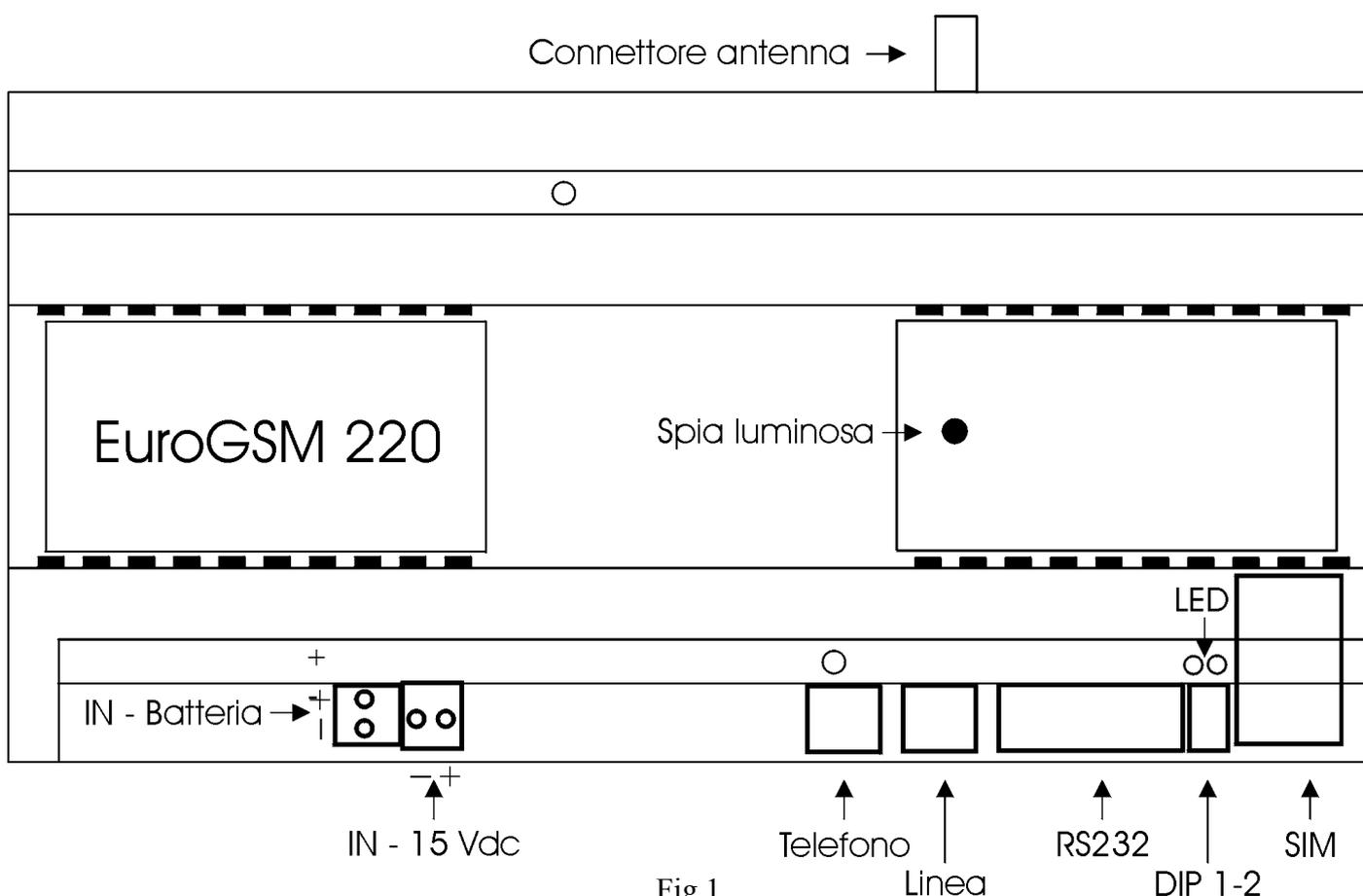
- GSM: .....	Tri-band 900/1800/1900 MHz
-GPRS: .....	classe 10

### INTERFACCIA SERIALE (per connessione a PC)

- Tipo: .....	RS232
---------------	-------

DIMENSIONI: H x L x P.....	215x120x68mm (12 moduli din)
----------------------------	------------------------------

### 3 DESCRIZIONE VISIVA



#### 3.1 Descrizione dei connettori

**Telefono** = per collegare l'impianto interno (telefoni, ingresso linea sul PABX, segreteria, combinatore, ecc).

**Linea** = per collegare le uscite dei derivati sul PABX o una linea telefonica analogica.

Attenzione !!!

Non scambiare mai i collegamenti previsti per il connettore "Telefono" con quelli previsti per il connettore "Linea" e viceversa, perché l'apparecchitura si danneggerebbe sicuramente.

#### 3.2 Descrizione dei dip-switch

I dip-switch 1 e 2 configurano 3 modi di funzionamento alternativi:

- 1) Dip 1 = off e 2 = off: si attiva l'uscita 'Telefono' per collegare EuroGSM all'ingresso linea di un centralino telefonico o ad un'altro terminale telefonico (telefono, segreteria, combinatore, ecc).
- 2) Dip 1 = on e 2 = off: si attiva l'uscita 'Linea' per collegare il EuroGSM ad un interno di un centralino telefonico.
- 3) Dip 1 = off e 2 = on: non utilizzato
- 4) Dip 1 = on e 2 = on: attiva la programmazione di EuroGSM dall'interfaccia RS232

#### 3.3 Descrizione della porta seriale

Collegando la porta seriale ad un PC sarà possibile utilizzare EuroGSM come un modem standard quindi potrà essere usato per spedire e ricevere SMS, Fax e collegarsi a internet. Durante il collegamento con il PC tutte le altre funzioni sono inibite.

#### 3.4 Inserimento della SIM

Per aprire il carrellino della SIM, spingere verso l'interno della scheda il carrello e poi sollevarlo. Inserire la SIM, abbassare il carrello e spingerlo verso l'esterno della scheda.

**Attenzione !!! Il controllo del pin della SIM deve essere disabilitato.**

## 4 INSTALLAZIONE

Nella fase di installazione oppure ogni volta che si desidera modificare le programmazioni e' necessario predisporre EuroGSM come descritto nel paragrafo seguente.

### 4.1 Installazione standard o prima installazione

Alla prima installazione, procedere come segue:

1. EuroGSM può essere installato in un contenitore din a 12 moduli, oppure fissato a muro.  
Per il fissaggio a muro (vedi Fig.2), fare due fori nel muro di diametro 6 mm distanziati di 150 mm e posti in posizione orizzontale; fissare con due viti la barra din in dotazione, alla quale va agganciato EuroGSM. Per accedere alle connessioni occorre togliere il coperchio A svitando la vite di fissaggio (vedi fig.2), quindi effettuare i collegamenti (vedi Fig.1).
2. Collegare l'impianto interno (telefono BCA, ingresso linea sul centralino, combinatore, ecc.) al connettore "Telefono" usando un cavetto plug-plug (non in dotazione).
3. Collegare l'antenna. Si consiglia di posizionare più lontano possibile l'antenna di EuroGSM dagli apparecchi telefonici interni, onde evitare disturbi durante le comunicazioni.
4. Posizionare i DIP nel modo seguente:  
DIP 1 = OFF (alto)  
DIP 2 = OFF (alto)
5. Inserire la scheda SIM nel vano "SIM" (il controllo del pin della SIM deve essere disabilitato).
6. Collegare la batteria al piombo (non in dotazione) oppure il pacco batterie come descritto a pagina 6 paragrafo 4.2.
7. Collegare l'alimentatore esterno all'ingresso "IN - 15Vdc" rispettando la polarità, ed inserirlo in una presa di rete elettrica 220 Va.c.
8. Attendere che il led rosso si spenga (circa un minuto)
9. Attendere che il led verde inizi a lampeggiare.
10. Spostare l'antenna fino a quando non si verifica la condizione descritta al punto 7.
11. Per ottimizzare la ricezione del segnale GSM procedere come descritto a pagina 8 paragrafo 6.2.
12. Il dispositivo è pronto per essere usato.
13. Sollevando un normale telefono BCA collegato al connettore "Telefono", si dovrà ascoltare il tono di invito a selezionare (continuo oppure alternato, vedi pagina 9 paragrafo 6.5).

Se così non fosse, controllare i collegamenti e che nella SIM sia disabilitato il controllo del pin.

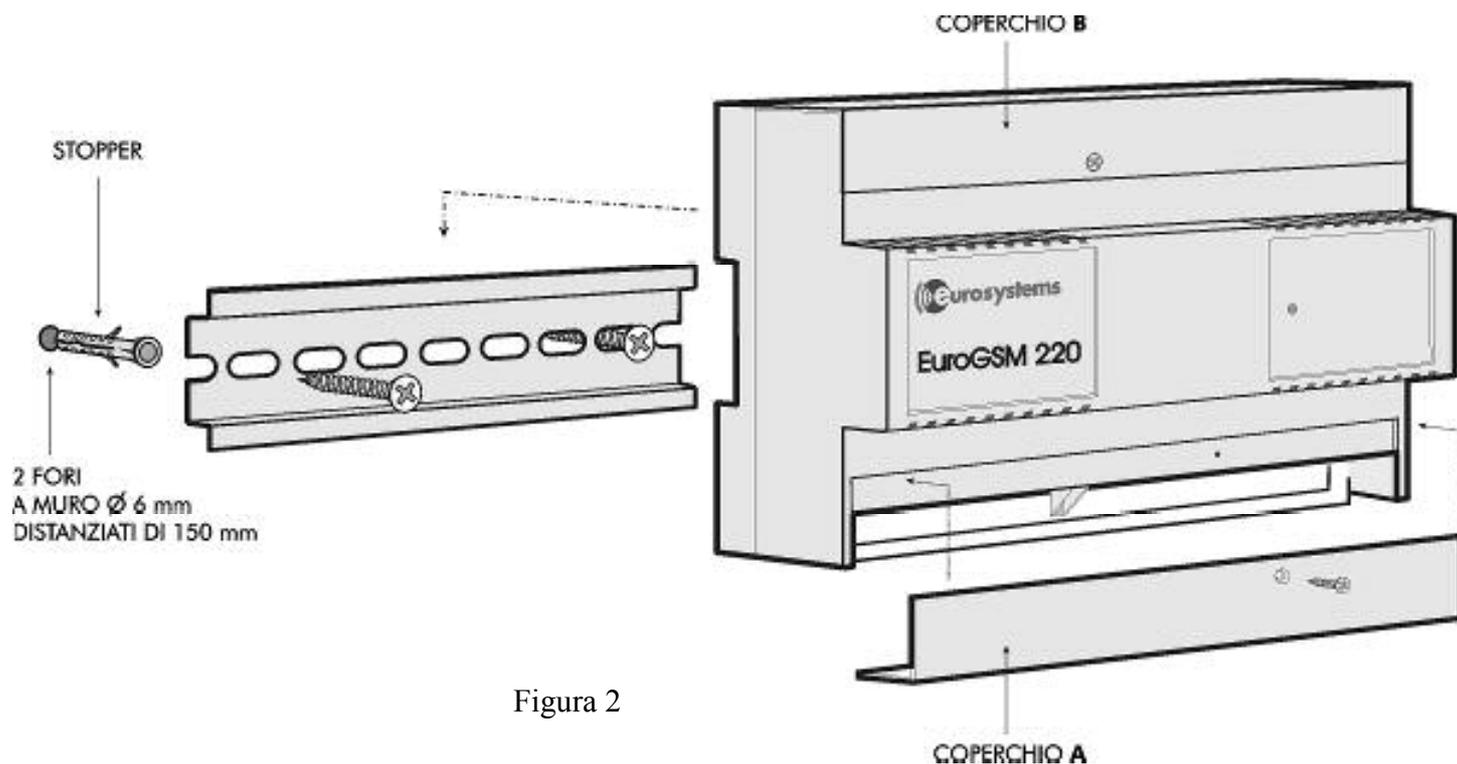


Figura 2

## 4.2 Installazione della batteria tampone

EuroGSM prevede la gestione delle batterie tampone di tipo al piombo oppure al nichel-metal idruro (NI-MH) allo scopo di permettere il funzionamento anche in assenza di rete elettrica.

EuroGSM 220 viene fornito con un porta batterie per 10 stilo ricaricabili (non in dotazione)

In fase di installazione è necessario configurare il carica batterie di EuroGSM in base al tipo di batteria che si intende utilizzare come descritto a pagina 10 paragrafo 6.13.

La batteria o il porta batterie va collegato al connettore batterie come descritto in figura 3. rispettando le polarità:

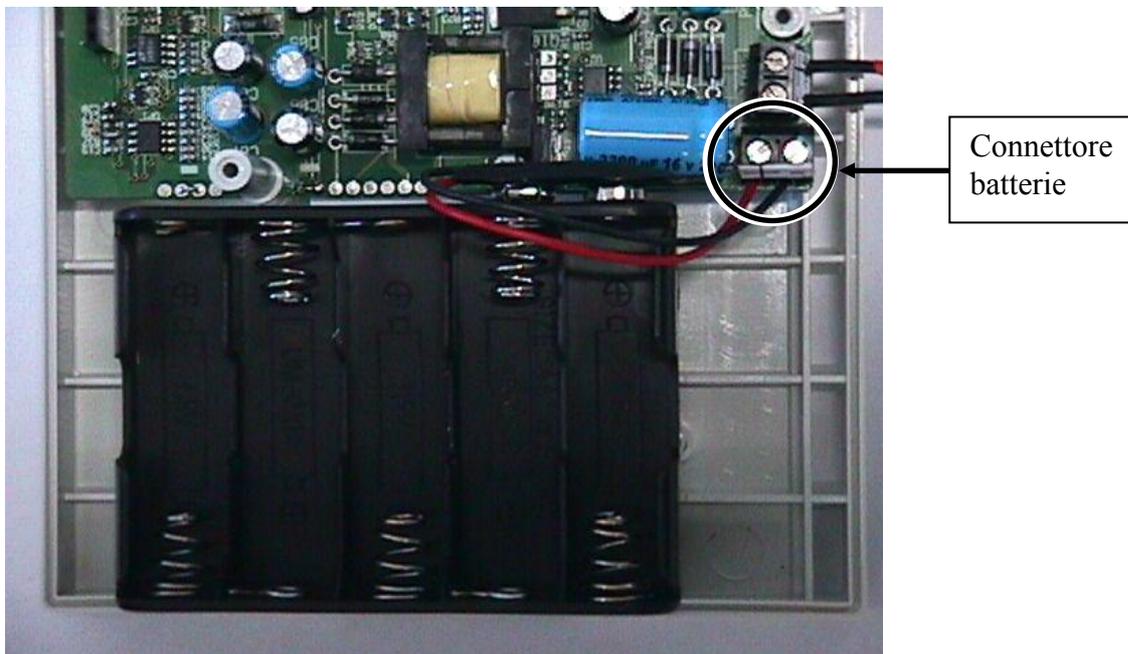


Figura 3

## 4.3 Uso come interfaccia di linea urbana

Posizionare i DIP-SWITCH nel modo seguente: DIP 1 = OFF (alto)

DIP 2 = OFF (alto)

Collegare il connettore "Telefono" ad un ingresso di linea urbana del centralino telefonico.

## 4.4 Uso come derivato da Centralino telefonico

Dopo aver predisposto EuroGSM come descritto nel paragrafo 4.1, dal telefono collegato ad EuroGSM programmare il codice che verterà selezionato per chiamare i derivati interni del centralino telefonico al momento della ricezione delle chiamate esterne:

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 28 5
- Digitare il numero interno (max. 15 cifre)
- Terminato il numero premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono

Spegnere EuroGSM e posizionare i DIP-SWITCH nel modo seguente: DIP 1 = ON (basso)

DIP 2 = OFF (alto)

Collegare il connettore "Linea" ad una porta di derivato interno del centralino telefonico.

## 5 GUIDA ALL'USO

### 5.1 EuroGSM collegato all'ingresso linea di un centralino telefonico o ad un'altro terminale telefonico (telefono, segreteria, combinatore, ecc).

(Dip 1 e 2 =off)

Per effettuare una chiamata, sollevare il microtelefono collegato ad EuroGSM, attendere il tono e 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.

### 5.2 EuroGSM collegato ad un interno di un centralino telefonico.

(Dip 1 = on e 2 =off)

Per effettuare una chiamata da un qualsiasi telefono collegato al centralino telefonico, sollevare il microtelefono e digitare il numero dell'interno dove e' stato collegato EuroGSM, attendere il tono di chiamata al termine del quale potete digitare il numero telefonico che si desidera chiamare.

Quando si riceverà una telefonata, EuroGSM digiterà dall'interno del centralino telefonico dove e' stato collegato il codice memorizzato secondo la procedura descritta a pag.9.

### 5.3 EuroGSM collegato ad un PC

EuroGSM può essere utilizzato come un vero e proprio modem GPRS classe 10 collegandolo tramite la porta seriale ad un PC. Il PC lo dovrà vedere come un modem generico standard ed in questo modo sarà possibile ricevere ed inviare SMS, FAX e collegarsi ad internet.

Attenzione: tutti i servizi GPRS devono essere prima attivati dal gestore della SIM utilizzata.

### 5.4 Attivazione a distanza dei rele' (opzionale)

I 4 rele' previsti nella scheda aggiuntiva (opzionale) possono essere comandati a distanza per accendere e spegnere apparecchiature (riscaldamento, luci, ecc.) oppure per funzioni di apriporta/apricancello.

Dopo l'esecuzione del comando, EuroGSM invierà un messaggio SMS di conferma al numero che ha inviato il messaggio SMS di comando.

#### 5.4.1 Funzionamento accenso/spento.

Per chiudere o aprire i contatti del rele' 1 (REL1) inviare i seguenti messaggi SMS:

**RL11** (Rele' 1 chiuso)

**RL10** (Rele' 1 aperto)

Per chiudere o aprire i contatti del rele' 2 (REL2) inviare i seguenti messaggi SMS:

**RL21** (Rele' 2 chiuso)

**RL20** (Rele' 2 aperto)

Per chiudere o aprire i contatti del rele' 3 (REL3) inviare i seguenti messaggi SMS:

**RL31** (Rele' 3 chiuso)

**RL30** (Rele' 3 aperto)

Per chiudere o aprire i contatti del rele' 4 (REL4) inviare i seguenti messaggi SMS:

**RL41** (Rele' 4 chiuso)

**RL40** (Rele' 4 aperto)

#### 5.4.2 Funzionamento apriporta.

Per comandare in modo impulsivo il rele' 1 (funzione apriporta) inviare il seguente messaggio SMS: **RL1M**

Per comandare in modo impulsivo il rele' 2 (funzione apriporta) inviare il seguente messaggio SMS: **RL2M**

Per comandare in modo impulsivo il rele' 3 (funzione apriporta) inviare il seguente messaggio SMS: **RL3M**

Per comandare in modo impulsivo il rele' 4 (funzione apriporta) inviare il seguente messaggio SMS: **RL4M**

La funzione apriporta può essere attivata anche con l'invio di una semplice chiamata (basta uno squillo), in questo modo si potrà utilizzare il proprio cellulare al posto del telecomando apriporta.

I numeri telefonici che attivano il rele'1 come apriporta (max. 2) devono essere memorizzati come descritto a pagina 11 paragrafo 6.17, mentre i numeri telefonici che attivano il rele'2 come apriporta (max. 8) devono essere memorizzati come descritto a pagina 11 paragrafo 6.19.

### 5.5 Messaggi di allarme

EuroGSM prevede 6 tipi di messaggi SMS per segnalare l'attivazione di 6 diversi allarmi.

Tali messaggi vengono inviati ai numeri memorizzati come descritto a pagina 10 paragrafo 6.15.

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)
- allarme 1 (opz.)
- allarme 2 (opz.)
- allarme 3 (opz.)
- allarme 4 (opz.)

Nel messaggio SMS oltre al tipo di allarme attivato viene riportato anche il numero identificativo dell'interfaccia.

Il messaggio per mancanza di rete elettrica verrà inviato solo se nell'interfaccia è stata collegata una batteria.

Il messaggio di batteria scarica verrà inviato solo se nell'interfaccia è stata collegata una batteria.

Gli allarmi 1, 2, 3 e 4 si attivano aprendo i contatti rispettivamente del connettore ALL1, ALL2, ALL3, ALL4.

### 5.6 Messaggio del credito residuo

EuroGSM se utilizzato con una sim prepagata fornita dal gestore Tim oppure dal gestore Wind oppure dal gestore Vodafone per il territorio italiano, prevede il controllo del credito residuo.

Al termine di ogni comunicazione o dopo l'invio dei messaggi di allarme, EuroGSM controlla il credito residuo della sim prepagata e se risulta inferiore a 10 euro invia un messaggio sms ai numeri memorizzati come descritto a pagina 10 paragrafo 6.15. Il controllo del credito residuo può essere abilitato o disabilitato come descritto a pagina 10 paragrafo 6.11. Il messaggio è così formattato: "Credito minimo: 10 Euro. Credito disponibile Euro: xx.xx, ID: X.

## 6 GUIDA ALLE PROGRAMMAZIONI

Le seguenti funzioni possono essere programmate con un telefono collegato sul connettore "Telefono" e i dip 1 e 2 in posizione off.

### 6.1 Reset delle programmazioni

Per cancellare tutti i numeri telefonici, ripristinare la configurazione di default ed impostare la velocità della porta seriale a 9600bps, seguire la seguente procedura.

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

### 6.2 Misura del livello del segnale GSM

EuroGSM permette di verificare il livello del segnale GSM tramite il telefono operando come segue:

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

### 6.3 Configurazione dell'invio del proprio numero per chiamate uscenti (CLIR)

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 29
- Digitare 6
- Digitare 1 per disabilitare oppure 0 per abilitare.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo

- Chiudere il microtelefono

#### **6.4 Configurazione dell'invio del numero del chiamante sull'uscita 'Telefono' (CLIP)**

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

#### **6.5 Configurazione del tono di invito a selezionare**

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 29
- Digitare 8
- Digitare 1 per tono pulsante oppure 0 per tono continuo.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono

#### **6.6 Impostazioni dei parametri fonici**

##### **6.6.1 Regolazione del volume fonico in ricezione.**

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

##### **6.6.2 Regolazione del volume fonico in trasmissione.**

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 27 3
- Digitare il numero corrispondente al livello fonico desiderato da 0 a 7 (valore di default 4)
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono

#### **6.7 Programmazione del numero identificativo dell'interfaccia.**

Questo numero permette di distinguere i diversi allarmi provenienti da più interfacce.

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- 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 continuo
- Chiudere il microtelefono

#### **6.8 Memorizzazione del numero del derivato interno da chiamare.**

Quando l'interfaccia viene collegata ad un derivato interno di una centrale telefonica è necessario memorizzare anche il numero del derivato che dovrà digitare quando arriva una chiamata dalla linea GSM.

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 28 5
- Digitare il numero interno (max. 15 cifre)
- Terminato il numero premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono

#### **6.9 Cancellazione del numero del derivato interno.**

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 28 5
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono

#### **6.10 Programmazione delle velocità della porta seriale RS232**

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 29
- Digitare 1

- Digitare 0 per =115.2Kbps, 1 per 57.6Kbps, 2 per 19.2Kbps, 3 per 9.6Kbps, 4 per 2.4Kbps, 5 per 1.2Kbps e 6 per 300bps.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono
- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 29
- Digitare 2
- Digitare 0 per =115.2Kbps, 1 per 57.6Kbps, 2 per 19.2Kbps, 3 per 9.6Kbps, 4 per 2.4Kbps, 5 per 1.2Kbps e 6 per 300bps.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono

### 6.11 Configurazione del controllo del credito residuo

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

### 6.12 Configurazione dell'allarme batteria scarica e presenza rete elettrica

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

### 6.13 Configurazione del tipo di batteria

EuroGSM prevede un carica batterie che puo' caricare sia batterie al piombo che batterie di tipo NI/MH.

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

### 6.14 Configurazione degli ingressi di allarme (opzionale)

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 27
- Digitare 4 per il primo contatto oppure 5 per il secondo, oppure 6 per il terzo, oppure 7 per il quarto.
- Digitare 0 se normalmente chiuso oppure 1 se normalmente aperto oppure 2 su cambiamento dello stato.
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono

### 6.15 Memorizzazione dei numeri ai quali verranno inviati tutti i messaggi di allarme e il credito residuo

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- 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. 15 cifre)
- Terminato il numero premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono
- Se si vogliono inserire altri numeri ripetere i punti precedenti

### 6.16 Cancellazione dei numeri.

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 28
- Digitare l'indice del numero che si vuole cancellare da 1 a 4

- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono
- Se si vogliono cancellare altri numeri ripetere i punti precedenti

#### **6.17 Memorizzazione dei numeri per funzione apriorita con rele' 1.**

Quando l'interfaccia riceverà una chiamata da uno dei numeri previsti (max. 2) farà chiudere il contatto del rele' 1. Dopo 8" dal termine della chiamata, il contatto del rele' 1 verrà riaperto.

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 28
- Digitare l'indice del numero di linea GSM da inserire da 6 a 7
- Digitare il numero interno (max. 15 cifre)
- Terminato il numero premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono

#### **6.18 Cancellazione dei numeri per funzione apriorita con rele' 1.**

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 28
- Digitare l'indice del numero che si vuole cancellare da 6 a 7
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono
- Se si vogliono cancellare altri numeri ripetere i punti precedenti

#### **6.19 Memorizzazione dei numeri per funzione apriorita con rele' 2.**

Quando l'interfaccia riceverà una chiamata da uno dei numeri previsti (max. 8) farà chiudere il contatto del rele' 2. Dopo 8" dal termine della chiamata, il contatto del rele' 2 verrà riaperto.

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 26
- Digitare l'indice del numero di linea GSM da inserire da 1 a 8
- Digitare il numero interno (max. 15 cifre)
- Terminato il numero premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono

#### **6.20 Cancellazione dei numeri per funzione apriorita con rele' 2.**

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 26
- Digitare l'indice del numero che si vuole cancellare da 1 a 8
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- Chiudere il microtelefono
- Se si vogliono cancellare altri numeri ripetere i punti precedenti.

#### **6.21 Impostazione del segnale di squillo per l'uscita 'Telefono'**

Per incrementare l'intensità del segnale di squillo generato sull'uscita 'Telefono' è possibile variare il tipo di onda da sinusoidale a quadra.

- Sollevare il microtelefono ed attendere il tono continuo
- Digitare 888 29
- Digitare 5
- Digitare 0 per squillo sinusoidale oppure 1 per squillo ad onda quadra
- Premere il tasto '#' ed attendere il tono continuo
- 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 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 la installazione, l'uso, la manutenzione e la riparazione del presente dispositivo.

La **EUROSYSTEMS** non 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 ATMOSFERA ESPLOSIVA:**

Non usare il dispositivo in presenza di gas o fumi infiammabili.

**PRESTARE ATTENZIONE AI CIRCUITI SOTTO TENSIONE:**

Durante l'uso, il dispositivo deve rimanere chiuso.

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 SOSTITUZIONE 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.

VERSIONE n. 1 DEL 08/04/2008

APPROVAZIONE RPS

FIRMA 

APPROVAZIONE RAQ

FIRMA 