



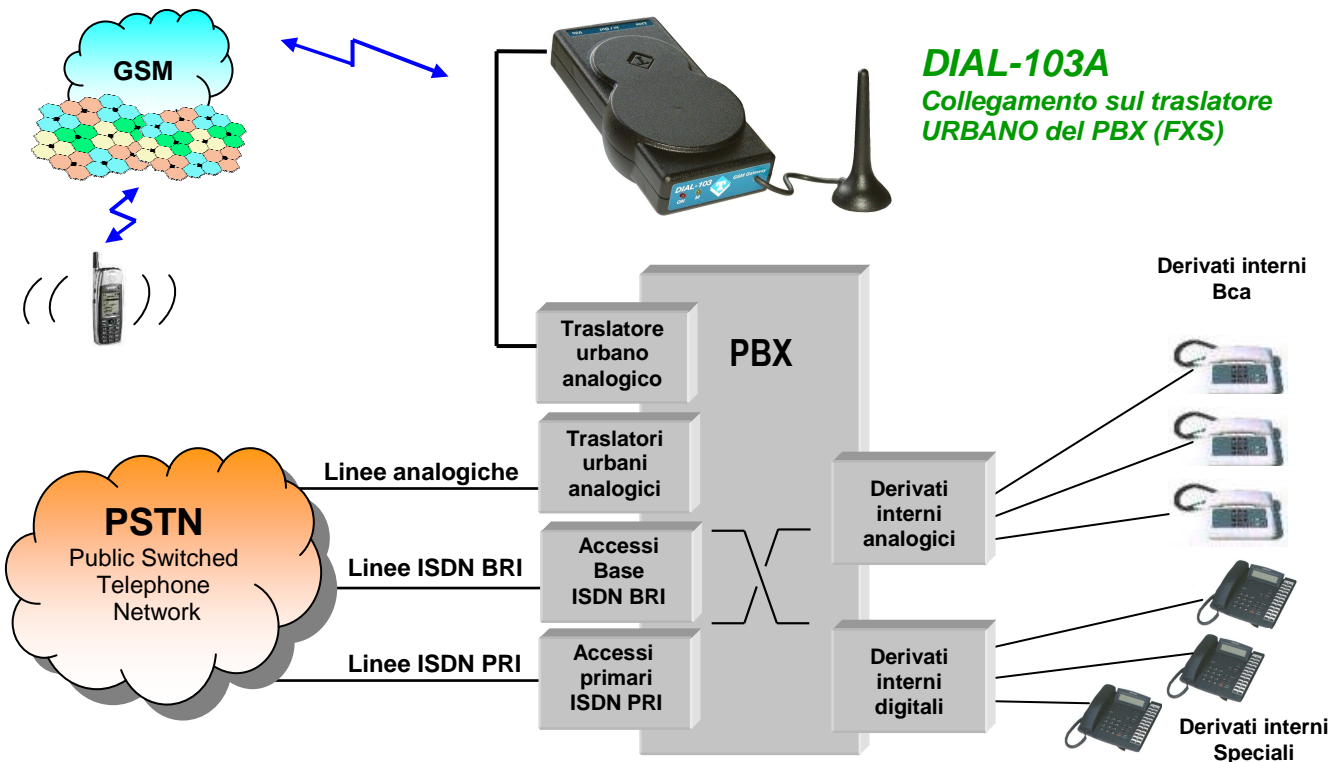
**Plug & Play  
Entry Level  
Low Cost**

- ◆ Gateway GSM per chiamate uscenti e entranti
- ◆ Drastica riduzione dei costi per chiamate da fisso a mobile
- ◆ Ideale per applicazioni in località remote, uffici temporanei e mobili, natanti, cantieri decentrati, linee telefoniche di emergenza
- ◆ Rigenerazione CLI (identificativo chiamante) a valle verso PABX
- ◆ Supporto selezione DTMF e decodica (per interfacciamento verso vecchi PABX)

- ◆ Possibilità di configurare blocchi da e verso numeri indesiderati
- ◆ Rigenerazione segnale di ring con forma d'onda sinusoidale a 25Hz
- ◆ Informazione sull'intensità del campo GSM
- ◆ Antenna con cavo lunghezza 2,5mt e alimentatore inclusi
- ◆ Totale programmazione da telefono locale o remoto, da chiamata GSM, via messaggi SMS

**DIAL-103A** è un innovativa interfaccia GSM di dimensioni estremamente contenute che in accoppiamento ad un centralino telefonico (PBX) oppure in applicazioni "Stand Alone" consente di ottenere benefici in termini economici, di servizio e sicurezza sfruttando a pieno la rete telefonica GSM. L'unità è dotata di una porta **FXS** per il collegamento ad un traslatore di linea urbana analogica del PBX o in alternativa verso un normale telefono a toni DTMF. Grazie al modulo GSM integrato, **DIAL-103A** permette di instradare le chiamate dirette a cellulari attraverso la rete GSM che risulta più conveniente rispetto alla chiamata da linea fissa. Per chiamate entranti, quindi per chiamate dirette alla SIM del modulo GSM Dual-Band integrato, **DIAL-103A** rigenera la chiamata a valle verso il PBX con invio dell'identificativo del chiamante (CLI).

Interamente Plug&Play e quindi di facile installazione, **DIAL-103A** permette di avere sotto controllo in qualsiasi momento l'intensità di campo del segnale presente in zona tramite l'apposito comando DTMF. **DIAL-103A** è programmabile da locale o remoto mediante comandi a toni DTMF o via SMS.





### Caratteristiche principali

- ◆ Modulo industriale GSM integrato Dual-Band 900/1800 MHz
- ◆ Dimensioni estremamente contenute
- ◆ Alta qualità dell'audio della conversazione
- ◆ Plug & Play: il più semplice dispositivo esistente sul mercato per facilità di installazione e programmazione
- ◆ Possibilità di programmazione via telefono a toni DTMF, via SMS con SMS di risposta per riscontro
- ◆ Time-out di conversazione chiamata con possibilità di ricarica
- ◆ Tabella per servizio blocco di chiamate uscenti/entranti verso/da numeri indesiderati
- ◆ Possibilità di mascherare identità SIM del modulo GSM integrato verso il chiamato
- ◆ Riconoscimento modalità di selezione a toni DTMF e decadica (per vecchi PABX)
- ◆ Invio dell'identità del chiamante (CLI) verso l'apparato collegato a valle
- ◆ Rigenerazione del segnale di RING con onda sinusoidale 25Hz
- ◆ Algoritmo avanzato di soppressione dell'eco
- ◆ Informazione dell'intensità di campo GSM presente rilevabile tramite apposito comando DTMF
- ◆ Nessuna manutenzione nel tempo

### Specifiche tecniche

#### ◆ Sezione radiofrequenza

Modulo GSM integrato	: Dual Band (900/1800MHz)
Tipologia di rete GSM SIM Card	: GSM fase II Plug-in, 1.8V - 3V, small
Potenza max di trasmissione	: 2W/900MHz 1W/1800MHz
Sensibilità del ricevitore	: > - 100 dBm
Antenna	: 50 Ω, 2 W
Lunghezza cavo antenna	: 2,5 metri, solidale al dispositivo

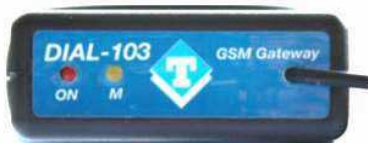
#### ◆ Sezione interfaccia telefonica

Collegamento	: RJ 11 per traslatore urbano analogico del PBX o BCA
Impedenza AC (impegno)	: 600 Ω
Tensione linea (a riposo)	: 48 V <sub>DC</sub>
Corrente linea (impegno)	: 25 mA max
Resistenza max loop di linea	: 800 Ω
Generatore segnale (ring)	: 60 V <sub>RMS</sub> , 25 Hz, 1REN
Tipo di selezione riconosciuta su linea FXS	: DTMF + decadica

#### ◆ Generali

Dimensioni	: L75 x H30 x P137 mm
Temperatura di funzionamento	: 0°C - 45 °C
Umidità relativa	: 95% non condensante
Peso	: 500 gr imballo completo
Alimentatore in dotazione	: Input 230V <sub>AC</sub> , 50Hz Output 12V <sub>DC</sub> , 1A

### Vista frontale



### Vista posteriore



La Casa costruttrice si riserva di variare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso



**TEMA TELECOMUNICAZIONI S.r.l.**

Web: [www.tematlc.it](http://www.tematlc.it)

e-mail: [tematlc@tematlc.it](mailto:tematlc@tematlc.it)

Telecomunicazioni – Elettronica – Microapplicazioni Audiotelefoniche

Sede (Headq.): Via C.Girardengo, 1/4

20161 Milano MI (Italy)

Tel. +39 02 61544.1

Fax +39 02 6152605

Filiale (Branch): Via della Magliana Nuova, 160

00146 Roma RM (Italy)

Tel. +39 06 58237920

Fax +39 06 58200328



UNI EN ISO 9001:2008