

# GSM/GPRS Quad-Band

POCKET GPRS - Codice **8E4356**

- Modem GPRS/GSM Quad-Band 850/900/1800/1900MHz
- Applicazioni **Dati e SMS**
- GPRS Classe 10
- **Gestisce da remoto** qualsiasi dispositivo seriale

## DESCRIZIONE

Wireless M2M

Controlla le tue installazioni a distanza!

Pocket GPRS è il modem Digicom GPRS/GSM Quad-Band (850/900/1800/1900MHz), **ideale per l'utilizzo in applicazioni DATI e SMS.**

Pocket GPRS è l'evoluzione dei terminali GPRS/GSM Quad-Band Digicom, che nel corso degli ultimi anni hanno conquistato la fiducia di numerosi installatori di applicazioni Wireless.

Secondo la tradizione Digicom, Pocket GPRS è stato realizzato con le più **innovative tecnologie GSM** per adattarsi ancora più facilmente alle vostre installazioni industriali, in modo particolare con PLC, contatori, lettori di presenza, centraline di sicurezza. Può quindi **essere utilizzato in ogni applicazione DATI, in cui è assente la linea telefonica tradizionale**, ma è necessario accedere da remoto all'installazione.

Molto importante inoltre, la **funzionalità SMS**, attraverso la quale, le vostre applicazioni, con Pocket GPRS **potranno comunicare da qualsiasi luogo eventuali allarmi ed emergenze**: per esempio in colonnine SOS, controllo serbatoi, antifurti, ecc.

Pocket GPRS è la soluzione ideale anche con dispositivi dotati di vari Sistemi Operativi: dal DOS a Windows® fino alle varie distribuzioni Linux.

Con il **GPRS Classe 10** potrete utilizzare 4 canali (timeslot) per ricevere dati, e 2 timeslot per inviare informazioni. Potrete quindi **umentare la velocità di ricezione fino a 85Kbps** e la **velocità di trasmissione fino a 42Kbps**; il tutto rimanendo sempre connessi, ma pagando solo per la quantità di dati effettivamente trasferita.

L'alloggiamento della SIM (Plug-In 3V) ed il **porta SIM** (SIM Holder) sono stati studiati per rendere le operazioni d'installazione e manutenzione il più agevole possibile senza la necessità di accedere alle parti interne del Pocket GPRS.



Pocket GPRS 07/07/2009

Per ulteriori informazioni chiama il numero verde **800-407787** o visita il sito <http://www.digicom.it>

L'interfaccia dati è realizzata attraverso una **porta seriale RS232** (V.24/V.28) a 9 pin, in grado di gestire velocità d'interfaccia da 2400 a 115200bit/s, così come avviene nei modem tradizionali.

Pocket GPRS è configurabile tramite un completo **set di comandi AT** standard GSM ETSI 07.07 e 07.05.

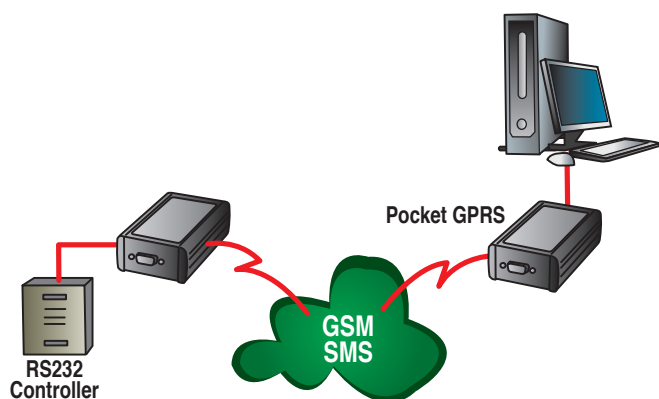
Oltre al **protocollo V.32**, che permette di realizzare connessioni con i modem analogici a 9600bit/s, Pocket GPRS supporta anche il **protocollo digitale V.110** grazie al quale è possibile la comunicazione diretta con apparati ISDN a 9600bit/s senza introdurre conversioni di segnale e garantendo tempi di connessione velocissimi.

Pocket GPRS **gestisce gli SMS sia nel formato PDU che Testo**: è così completamente compatibile con tutte le applicazioni industriali, ed i software di telecomunicazione per la gestione SMS.

Il range di alimentazione da 6 a 12 Vcc, ed i consumi ridotti, rendono Pocket GPRS utilizzabile in un campo di applicazioni estremamente vario, pensando anche all'uso di batterie esterne o pannelli solari come alimentazione.

Nella confezione sono presenti insieme al modem:

- Antenna Dual-Band con cavo di 3 mt e base magnetica per fissaggio
- Alimentatore INPUT 230Vac – OUTPUT 9Vcc 1.12A
- Cavo seriale DB9M – DB9F 1,5mt
- Guida rapida
- Cd-rom con driver e manuale utente



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modem Quad-band 850/900/1800/1900MHz
- GPRS classe 10
- Compatibile standard ETSI GSM Phase 2+
- Potenza di uscita:
  - Classe 4 (2W) in EGSM a 850/900 MHz
  - Classe 1 (1W) in DCS a 1800/1900 MHz
- Connettore SMA/F per antenna esterna
- Supporto comandi AT (GSM 07.07 e 07.05)
- Velocità interfaccia seriale da 2400 bit/s a 115200 bit/s
- Trasmissione dati fino a 9600bit/s (V.32, V.22bis, V.22, V.21)
- Trasmissione dati V.110 (ISDN) fino a 9600bit/s
- Modalità Non Trasparente (RLP)
- SMS modalità PDU e Testo (MT/MO)
- Alloggiamento per SIM card tipo Plug-In (3V)
- Interfaccia dati: RS232 9pin (V24/V28)
- Indicatore luminoso: alimentazione
- Alimentazione: da 6 a 12 Vcc
- Bassi consumi
- Dimensioni e Peso: 110 x 60 x 30mm, 95gr circa
- Range di temperatura: -20°C / +55°C
- Approvazione R&TTE
- Marcatura CE

## Pocket GSM è ideale nelle seguenti applicazioni:

- telemetria;
- telecomandi e telecontrolli in ambiente di produzione dell'energia;
- all'interno di cabine per la distribuzione di gas, acqua, energia elettrica;
- monitoraggio strade o ferrovie (stati ambientali, rilevazioni di traffico, colonnine SOS...) e telecontrollo semaforico;
- servizi informativi al pubblico del tipo on-line (totem, pannelli a messaggio variabile su strade, autostrade, bus...);
- trasmissione immagini video lento in applicazioni nel settore della sicurezza;
- dispositivi per il pagamento elettronico di fondi (es. POS)
- bypass dell'ultimo miglio attraverso la rete Wireless GSM, per operatori di telecomunicazioni.



# digicom

Per ulteriori informazioni chiama il numero verde **800-407787** o visita il sito <http://www.digicom.it>