



SICUREZZA • ENERGIA • AMBIENTE

## INTEGRA SRL

VIA LECCO, 5/E

22036 ERBA (CO)

ITALIA

TEL. +39 031 333 88 84

INFO@INTEGRA.CO.IT

[WWW.INTEGRA.CO.IT](http://WWW.INTEGRA.CO.IT)

## MODEM TELEDISTACCO G-MOD



**BROCHURE  
PRODOTTO**

**Caratteristiche Tecniche**

### CONTATTI USCITA

Numero relè	1
Corrente nominale	4 A
Tensione nominale	250 Vca
Configurazione contatti	scambio / change over
Potere di interruzione	0.3 A (Potere di interruzione a 100 Vcc)
Vita meccanica	10 <sup>6</sup>

### INGRESSI DIGITALI

Numero di ingressi	1
Tensione di ingresso	24÷48 Vcc / Vac oppure 115÷230 Vac / 110÷220 Vcc

### INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE LOCALE

Connettore	9 poli a vaschetta (D-Sub)
Standard	RS-232
Velocità di trasmissione	115200 baud

### ALIMENTAZIONE

Tensione nominale	12 Vcc (min 10 Vcc / max 32 Vcc)
Consumi (min/max)	1 / 11 W

### MODEM

Comunicazione	GSM / GPRS - Quadri-Band (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz)
Sensibilità	≥ -101 dBm

### ANTENNA

Connettore	SMA
Polarizzazione	Lineare
Radiazione	Omnidirezionale

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura operativa	- 20 / +60 °C
Umidità relativa (senza condensa)	< 95%
Grado di protezione	IP 52

### MECCANICA

Peso	0,2 Kg
Dimensioni	118x100x35 mm
Montaggio	Barra DIN

Nell'articolo 2 della Delibera 421/2014/R/EEL del 7 agosto 2014 l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (AEEG) si prevede che "I produttori sono tenuti ad adeguare gli impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonte eolica o solare fotovoltaica di potenza maggiore o uguale a 100 kW connessi o da connettere alle reti di media tensione per i quali è stata presentata la richiesta di connessione in data antecedente all'1 gennaio 2013, alle prescrizioni di cui al Paragrafo 8.8.6.5 e all'Allegato M della Norma CEI 0-16 – Edizione III entro il 31 gennaio 2016 oppure entro la data di entrata in esercizio dell'impianto qualora essa fosse successiva".

I generatori indicati in precedenza, su richiesta del Distributore, devono consentire il supporto di servizi di tele-distacco con riduzione parziale o totale della produzione per mezzo di telesegnali inviati da un centro remoto

A fronte di questa esigenza **Integra srl** propone il dispositivo **G-MOD**, che soddisfa i requisiti della delibera 421/2014/R/EEL, a fronte di quanto descritto all'Allegato M alla Norma CEI 0-16, Ed. III.

Le operazioni eseguibili attraverso il dispositivo G-Mod sono:

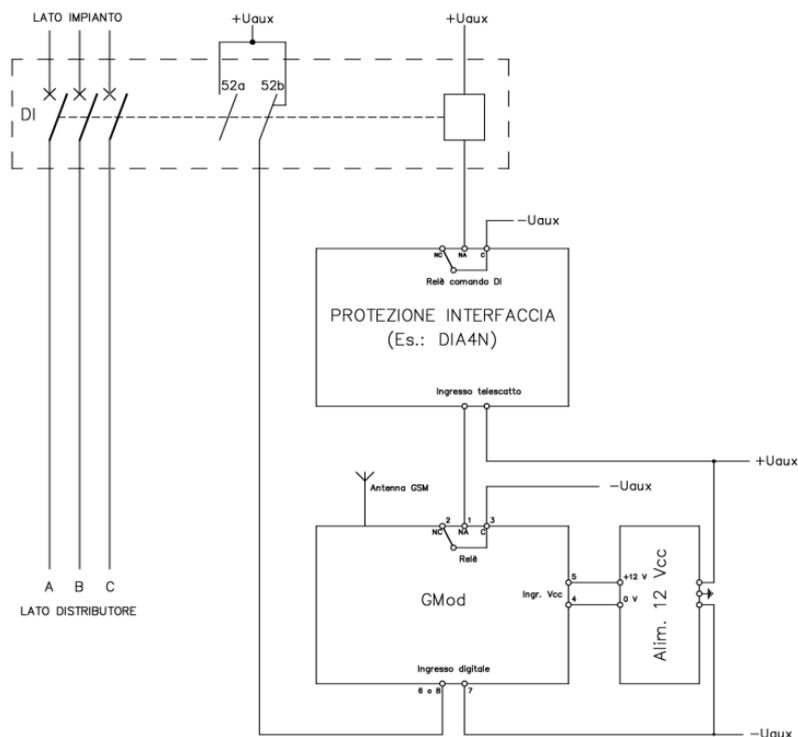
- Attivazione/disattivazione del DI tramite SMS con protocollo compliant AEEG 421/2014 CEI 0-16 allegato M
- Invio, su richiesta, dello stato del DI tramite SMS con protocollo compliant AEEG 421/2014 CEI 0-16 allegato M
- Gestione lista dei CLI abilitati (10)
- Log degli ultimi 100 comandi eseguiti con indicazione del CLI, consultabile localmente

Il dispositivo G-MOD è opportunamente schermato a protezione delle interferenze di carattere elettromagnetico. Inoltre, allo scopo di evitare eventuali blocchi indesiderati, esso è dotato di una funzione di watchdog hardware esterna al microprocessore.

E' disponibile una porta seriale RS232 per programmazione e parametrizzazione comandi in locale.

**Integra srl** offre inoltre ad installatori ed utenti che utilizzeranno il dispositivo **G-Mod** il supporto e l'assistenza necessari alla prova funzionale in locale e da remoto dello stesso dispositivo ad installazione avvenuta.

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO



**PARTNER**



To see Integra 360° solutions, please visit our web site: [www.integra.co.it](http://www.integra.co.it)