

GASlink

G-POWER



BARRIERA S.I. PER ALIMENTAZIONE ESTERNA
DI UNITÀ INSTALLATE IN ZONE PERICOLOSE



Versione per barra DIN



Versione stand alone

GASlink

G-POWER

G-Power è la barriera S.I. per alimentazione a servizio di G-Log+ e Genius 3.

G-Power è progettato in conformità con le norme EN60079-0 e EN60079-11.

L'alimentazione costante delle RTU abilita la comunicazione in tempo reale ed altre funzioni energicamente dispendiose.

G-Power è disponibile in due versioni:

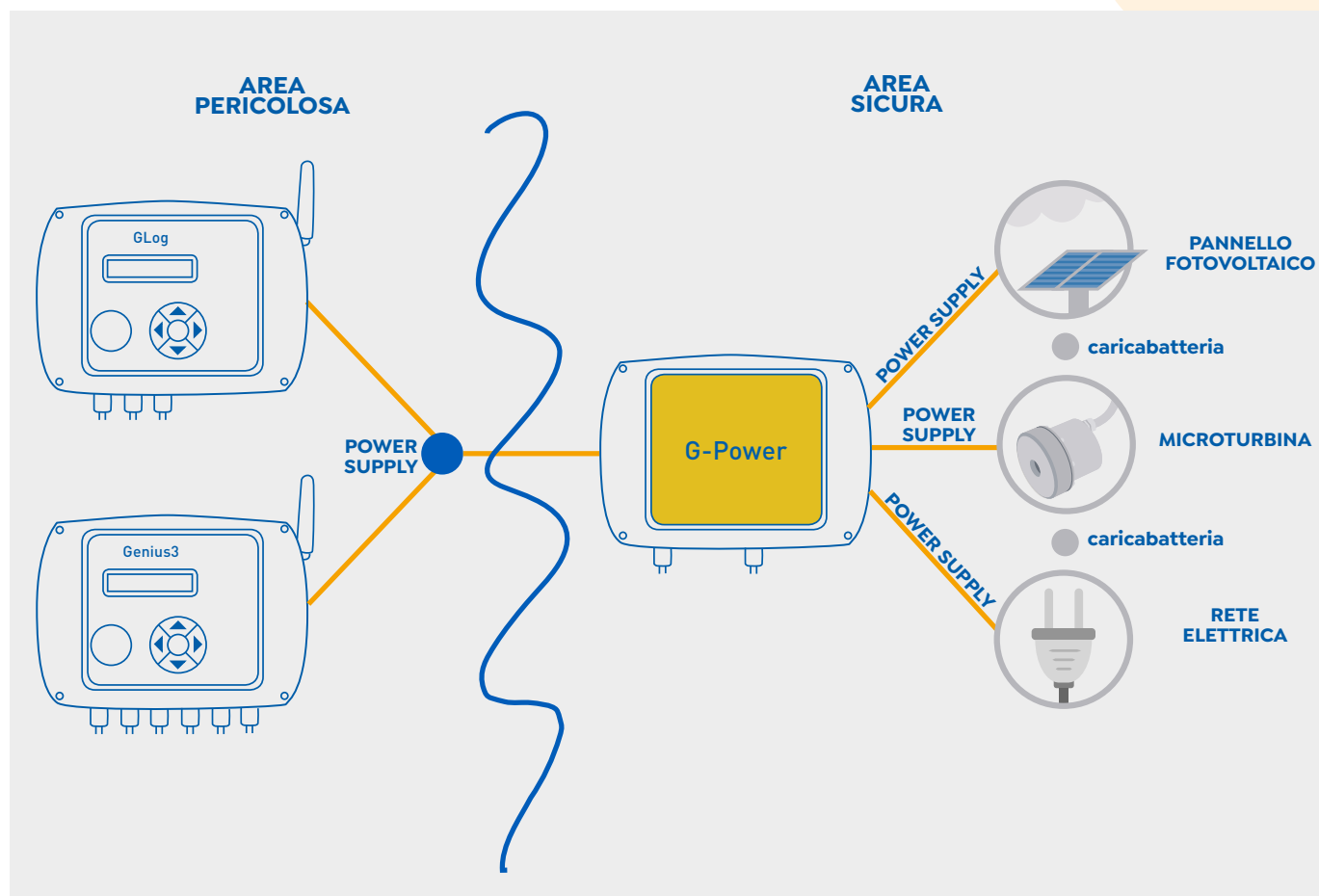
- **G-Power-PP:** utilizzabile in sistemi alimentati da pannello fotovoltaico e microturbina.
- **G-Power-INS:** utilizzabile qualora il sistema sia collegato alla rete di distribuzione elettrica. G-Power genera un segnale digitale verso la

zona pericolosa per segnalare il basso livello della tensione di alimentazione primaria.


- **G-Power** può essere fornito con protezione IP65 oppure IP20 (adatto per installazioni su barra DIN).

G-Power dispone di una linea seriale S.I. RS485 che connette la RTU alla zona sicura con protocollo ModBus.

L'opzione GPNAMUR consente di alimentare due sensori NAMUR installati in zona pericolosa. La scheda GPIO consente di acquisire segnali di Input/Output, il cui stato è trasmesso alla RTU mediante la linea seriale RS485.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

TENSIONE DI INGRESSO	12 Volts
COMUNICAZIONE TRA RTU E ZONA SICURA	Seriale RS485, Protocollo Modbus
TENSIONE DI USCITA VERSO ZONA PERICOLOSA	5V
SEGNALAZIONE BASSA TENSIONE IN INGRESSO	OPEN COLLECTOR verso zona pericolosa
CERTIFICAZIONE	Il dispositivo è certificato come apparecchiatura associata secondo la direttiva ATEX:  II (1) G [Ex ia Ga] IIA

SCHEDE DI ESPANSIONE INTERNE (OPZIONALI)

GPNAMUR	N. 2 namur sensors conditioning
GPIO	N. 4 ingressi digitali, dry contacts (area sicura) N. 2 uscite digitali, open collector (area sicura) N. 3 ingressi analogici, 4-20 mA/±10 VDC (area sicura) N. 1 ±10VDC / ±20VDC ingressi per monitorare la protezione catodica

CARATTERISTICHE MECCANICHE

VARIANTI DI CONTENITORE	Stand alone, barra DIN 9 moduli
DIMENSIONI	200x150x36 mm (versione stand alone) 159x110x51 mm (versione per barra DIN)
PESO	0,5 Kg

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-20°C +60°C
CLASSE DI PROTEZIONE	IP67 (versione stand alone) IP20 (versione per barra DIN)

* I prodotti potrebbero subire variazioni senza obbligo di preavviso.

