

MPOWER

Unità di Alimentazione Remota a Sicurezza Intrinseca

Mpower è un apparecchiatura a Sicurezza Intrinseca progettata per alimentare gli apparati della famiglia Modus/MLog installati in aree di pericolo classificate ATEX zona 0

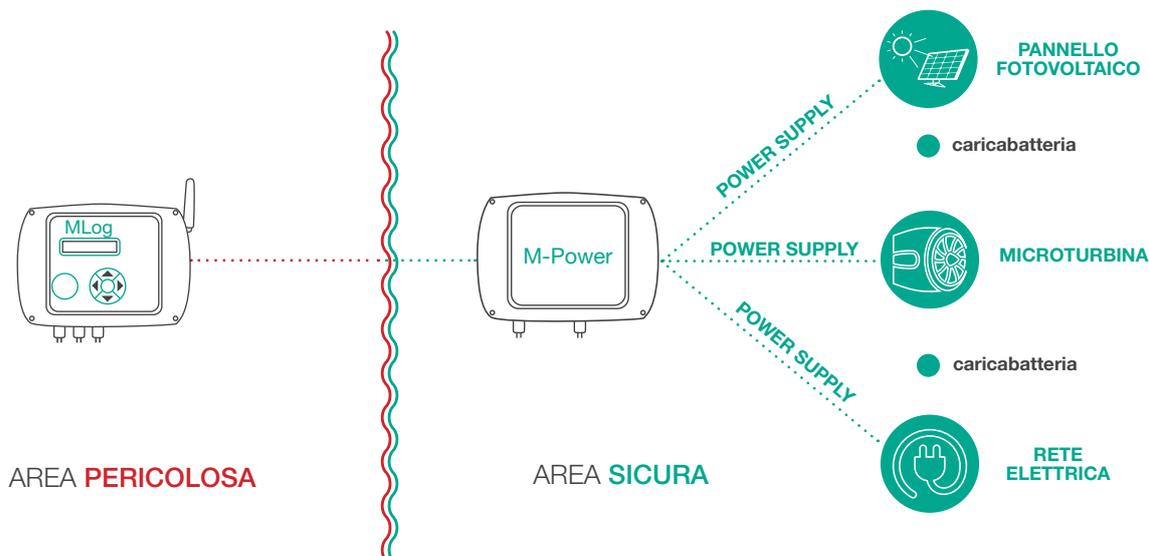
Mpower è disponibile in due versioni:

- **Mpower-PP**: utilizzabile in sistemi alimentati da pannello fotovoltaico e microturbina.
- **Mpower-INS**: utilizzabile quando collegato alla rete elettrica. La segnalazione relativa alla mancanza di alimentazione primaria viene ritrasmessa in area di pericolo attraverso segnale digitale.

Entrambi i modelli possono essere forniti per montaggio da parete o in DIN rail (IP20) o IP65

Mpower dispone inoltre di linea seriale RS485 che permette la comunicazione tra dispositivi in area sicura e gli apparati Modus e Mlog installati in area di pericolo, evitando così l'utilizzo di barriere di sicurezza aggiuntive.

Ulteriori opzioni, quali schede di espansione NAMUR e I/O Digitali, lo rendono soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni.



Caratteristiche elettriche

Tensione di ingresso	12 Volts
Comunicazione tra apparato e zona sicura	seriale RS485, Protocollo Modbus
Tensione di uscita verso zona pericolosa	5VDC, 3.6 VDC
Segnalazione bassa tensione in ingresso	Contatto libero da tensione
Certificazione	Il dispositivo è certificato come apparecchiatura conforme alla direttiva  ATEX: II (1) G [Ex ia Ga] IIA

Schede di espansione interne (Opzionali)

GP NAMUR	Interfaccia 2 sensori di tipo NAMUR
GPIO (area sicura)	4 ingressi digitali, dry contacts 2 uscite digitali, open collector 3 ingressi analogici, 4-20 mA/±10 VDC 1 ingresso analogico ±10VDC / ±20VDC

Caratteristiche meccaniche

Installazione	A parete, barra DIN 9 moduli
Dimensioni	200x150x80 mm (versione da parete) 159x110x51 mm (versione per barra DIN)
Peso	0.5 Kg

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio	-25C ÷ +60C
Grado di protezione	IP67 (versione da parete) IP20 (versione per barra DIN)

* Le caratteristiche potrebbero subire variazioni senza obbligo di preavviso.

