

Reti aziendali

Processi e infrastrutture

# Gruppo di continuità **Pulsar EXTreme C**

## 700/1000/1500/2200/3200 VA

Gruppi di continuità on-line a doppia  
conversione tower o rack compatti

### Protezione estrema

- ▶ Tecnologia ON-LINE Doppia Conversione compatibile con tutte le applicazioni egliambienti.
- ▶ Regolazione di tensione e di frequenza permanente, tempo di commutazione 0 ms.
- ▶ Compatibile con gruppi elettrogeni.

### Alta disponibilità

- ▶ L'ampia tolleranza di tensione in ingresso limita i passaggi su batteria.
- ▶ Dispositivo di by-pass automatico in caso di sovraccarico o guasto.
- ▶ Batterie sostituibili dall'utilizzatore senza interruzione d'alimentazione.
- ▶ Ridondanza con un Pulsar STS (Source Transfer Switch) in opzione.

### Integrazione in rete

- ▶ Supervisione SNMP + Web.
- ▶ Integrazione NMS : HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...
- ▶ Shutdown di servers multipli (software Solution-Pac fornito).
- ▶ Marcia/Arresto a distanza delle utenze con le prese comandabili Powershare.



### Compattezza

- ▶ Modelli Rack 2U fino a 3 kVA.
- ▶ Moduli d'estensione batterie EXB di 2U.

### Soluzioni lunga autonomia

- ▶ Fino a 1 kVA 6 ore o 2 kVA 3 ore aggiungendo da 1 a 4 moduli d'estensione batterie EXB.
- ▶ Aumento dell'autonomia delle applicazioni critiche disalimentando le prese programmabili Powershare.
- ▶ Versione 1500 CLA con Carica batteria per Lunghe Autonomie.



Convertibile  
Rack 2U/Tower  
(2200/3200C)

### Facilità d'integrazione

- ▶ Disponibile in modelli mini-Tower o Rack 2U o Convertibile Rack 2U / Tower.
- ▶ Kit completo di montaggio in rack fornito con le versioni Rack e Convertibile.
- ▶ Serie di software fornita (compatibile Windows, Linux, Solaris, HP-UX, AIX, MacOS, Netware).
- ▶ Accessori di collegamento in rack (opzione prese per rack 1U/0U Pulsar PDU).



Supervisione Web



Tower o Rack 2U  
(700/1000/1500C)

### Elevato grado di protezione ideale per

- ▶ Servers, sia installabili in rack che tower
- ▶ Apparecchi direte e VOIP
- ▶ Storage
- ▶ Apparecchi di telecomunicazioni
- ▶ Apparecchi medicali
- ▶ Apparecchi sensibili in ambienti industriali



Integrazione nei racks ad alta densità.



Ideale per le infrastrutture che necessitano di una grande continuità di servizio.

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

**M G E**  
UPS SYSTEMS



**Interfaccia utilizzatore completa**

- ▶ Funzionamento da rete, da by-pass, da batterie
- ▶ Potenza utilizzata
- ▶ Livello di carico batteria
- ▶ Stato delle prese programmabili
- ▶ Batterie da sostituire e guasto UPS

**Placca d'accesso per sostituzione batterie senza interruzione**

**1 Porta USB e 1 porta Seriale**

**Connettore estensione batterie EXB**

**Riconoscimento automatico EXB**

**6 Prese IEC 10A di cui 2 prese programmabili Powershare**  
Su 3200C : 4 IEC 10 A + 1 IEC 16 A

**Slot per scheda di comunicazione**

**Comunicazione associata**

**Serie di software Solution-Pac su CD fornita con ogni apparecchio**

Per garantire la sicurezza di uno o più servers protetti e supervisionare l'UPS localmente o a distanza.

**Scheda di Rete SNMP/Web**

Per collegare l'UPS alla rete Ethernet 10/100, inviare gli allarmi SNMP e supervisionare l'UPS con una semplice interfaccia Web.

**Environment Sensor per schede SNMP/Web**

Sorveglianza SNMP e Web della Temperatura + Umidità + stati di 2 contatti.

**Serie di software Management-Pac 2 su CD**

Kit d'integrazione NMS : HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...

**Scheda Informazioni di stato**

Per riportare gli stati dell'UPS sotto forma di contatti liberi da potenziale + arresto a distanza (RPO).

**Display LCD remoto UPS Control**

Per portare fino a 25 m le informazioni dell'UPS e visualizzarne i parametri.

**MGE PowerServices™**

**Garantito 2 anni, batterie comprese.**

Sostituzione standard del prodotto in caso di guasto dell'apparecchio, compreso le batterie.

**Servizi connessi <sup>(1)</sup>**

- ▶ Warranty+ : estensione di garanzia a 3 anni.
- ▶ Start up+ : messa in servizio on-site
- ▶ Warranty+ Silver : comprende Warranty+ e Start Up+.
- ▶ Warranty+ Gold : comprende Warranty+, Start up+ e 3 visite forfettarie sul sito.
- ▶ Teleservice.

1 : Secondo i Paesi consultare [www.mgeups.com/services](http://www.mgeups.com/services).

**Caratteristiche tecniche**

	700C	1000C	1500C	2200C	3200C
<b>Performances</b>					
Potenza VA/W	700 VA/490 W	1000 VA/700 W	1500 VA/1050 W	2200 VA/1540 W	3200 VA/2080 W
Tecnologia	On-Line doppia conversione con by-pass automatico				
Range di tensione d'ingresso	da 120/140/160 V* a 276 V		da 120/140/160 V* a 284 V		
Frequenza	50/60 Hz , auto-selezione, range frequenza d'ingresso 40-70 Hz, convertitore di frequenza				
Tensione / Frequenza di uscita	230V, configurabile a 200/208/220/230/240 V, 50/60 Hz +/-0,5 %				
Capacità di sovraccarico	110% : permanente, 130% : 12 s poi passaggio su by-pass, >130% : 1,5 s poi passaggio su by-pass				
Test batterie	Test automatico settimanale (periodicità modificabile con software UPS-Driver fornito)				
Utilizzo delle batterie	riconoscimento automatico delle estensioni batterie, settaggio automatico dell'autonomia, protezione contro la scarica profonda				
<b>Autonomia tipica a 50 % / 70 % della potenza totale disponibile</b>					
Pulsar EXtreme C	14 mn / 10 mn	18 mn / 11 mn	14 mn / 10 mn	17 mn / 12 mn	15 mn / 10 mn
Pulsar EXtreme C + 1 EXB	-	60 mn / 40 mn	80 mn / 50 mn	85 mn / 60 mn	60 mn / 40 mn
Pulsar EXtreme C + 4 EXB	-	170 mn / 110 mn	210 mn / 135 mn	285 mn / 200 mn	190 mn / 130 mn
<b>Collegamenti</b>					
Prese d'ingresso	IEC C14 (10A)				IEC C20 (16A)
Prese di uscita	6 IEC C13 (10A)				1 IEC C19 (16 A) 4 IEC C13 (10 A)
Di cui prese Powershare	2 prese IEC C13 comandabili individualmente (ON/OFF remoto, spegnimento e riaccensione sequenziale)				
<b>Comunicazione e controllo a distanza</b>					
Porte standard	1 porta USB + 1 porta Seriale RS232				
Slot disponibile	1 slot formato Minislot per scheda SNMP/Web (cod. 66244) o scheda contatti di stato (cod 66246)				
Arresto a distanza (RPO)	Opzione con scheda contatti di stato cod. 66246			In standard	
<b>Dimensioni (H x L x P in mm) / Peso (in kg)</b>					
UPS o EXB Tower	235,5x145x400		235,5x145x505		UPS : 86,5 (2U) x 438 (19") x 654,2
UPS o EXB Rack	88 (2U) x 482,6 (19") x 430		88(2U)x482,6 (19")x493		EXB : 87,9 (2U) x 438 (19") x 632
Peso UPS Tower/ Rack	10 kg / -	12 kg / 16 kg	15 kg / 20 kg	35 kg	36 kg
Peso EXB Tower / Rack	- / -	15 kg / 21 kg	21 kg / 27,5 kg	42 kg	42 kg
<b>Norme</b>					
Certificazioni	CE / TÜV-GS Mark / CB Report / UL 1778, cUL				
Performance e Sicurezza	IEC/EN 62040-1-1, EN 60 950-1 (RD), IEC/EN 62 040-3				
Compatibilità elettromagnetica	EN 50091-2, IEC 62040-2 classe B (compreso con le estensioni batterie EXB)				

\* al 33 / 66 / 100% del carico

**Codici commerciali**

Modello	700C		1000C		1500C		2200C	3200C
Formato	Tower	Rack 2U	Tower	Rack 2U	Tower	Rack 2U	Convertibile Rack/Tower	Convertibile Rack/Tower
UPS	66345	-	66346	66352	66347	66353	66375	66376
Estensione batterie EXB	-	-	66349	66355	66350	66356	66377	
UPS 1500 CLA senza batterie con Carica-batterie Lunghe Autonomie					66359	66358	-	-
Transformatore d'isolamento per EXtreme 700/1000/1500C					66357		-	-

Data l'evoluzione delle norme e del materiale, le caratteristiche indicate nel testo e le immagini che illustrano il documento hanno valore contrattuale solo previa conferma da parte dei nostri servizi. Tutti i marchi citati appartengono ai rispettivi. Pubblicazione : MCE UPS SYSTEMS, (gennaio 2004) - Progettazione Redazione : TTP-33 4 78 66 47 99.

