

# FLEXIBLE

Gruppi di Continuità Rack - Tower, on-line Doppia Conversione (1KVA - 10KVA)



## FLEXIBLE

La serie FLEXIBLE è un UPS on-line a doppia conversione per proteggere carichi industriali.

Può essere configurato in versione rack o tower.

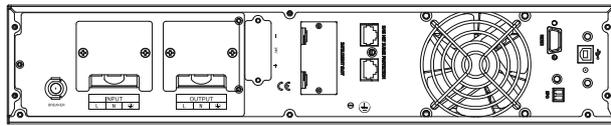
Tra i plus possiamo evidenziare la possibilità di gestire paralleli fino a 4 unità di potenza per i modelli 6KVA e 10KVA

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

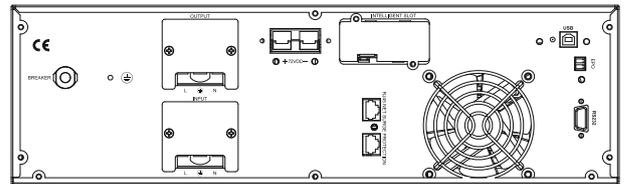
- Tecnologia on-line a doppia conversione
- Profondità ridotta
- Fattore di potenza elevato
- Indipendente dalla frequenza di rete
- Modalità di carica a tre segmenti per aumentare la durata della batteria
- Modalità operativa ad alta efficienza selezionabile
- Partenza da batteria (Cold start)
- Funzione di spegnimento selettivo del carico per aumentare il tempo di backup
- Batteria aggiuntiva per maggiore autonomia
- Porte di comunicazione USB e RS232
- Display LCD
- Porta EPO
- Convertibile Rack / Tower
- Batteria sostituibile a caldo sulla soluzione rack
- Scheda SNMP Slot intelligente (opzionale)
- Contatti puliti (opzionale)
- Parallelo fino a 4 unità (solo modelli 6KVA-10KVA)
- Tropicalizzazione (opzionale)

	Flexible1000	Flexible1500	Flexible3000	
<b>Ingresso</b>				
Potenza	1KVA/0,9KW	1,5KVA/1,35KW	3KVA/2,7KW	
Tipo di ingresso		Monofase con messa a terra		
Tipo connessione		Morsettiera		
Tensione nominale		208/220/230/240 VAC		
Frequenza di ingresso		50Hz - 60Hz +/- 10% (autodetect)		
Fattore di Potenza		0,99 @ 100% carico		
<b>Uscita</b>				
Tipo di uscita		Monofase con messa a terra		
Tensione di uscita		208/220/230/240 VAC		
Tipo connessione		Morsettiera		
Frequenza di uscita		50Hz - 60Hz (sync rete)		
Fattore di potenza	0,9	0,9	0,9	
Precisione di tensione		1%		
Tempo di commutazione		Rete -- Batteria = 0ms		
Distorsione tensione di uscita		Thd < 3% con carico lineare		
<b>Batterie</b>				
Quantità batterie	2	3	6	
Tipo batterie	12V 9Ah (standard)	12V 9Ah (standard)	12V 9Ah (standard)	
Tempo di autonomia		10' (possibilità espansione)		
<b>Caratteristiche fisiche</b>				
Dimensioni (LxAxP)	mm	440x86,5x325 (2U)	440x86,5x460 (2U)	440x131x520 (3U)
Peso Ups	kg	11,3	16,5	26,2
Tipo installazione		verticale / orizzontale / rack		
Tipo appoggio		piedini (verticale) / base (orizzontale) / railkit (optional) (rack)		
Display		LCD + LED		
Colore		Nero		

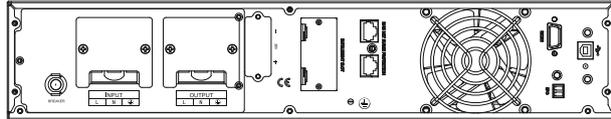
Vista posteriore FLEXIBLE1000



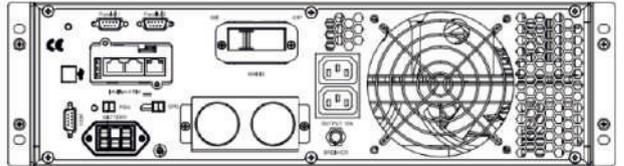
Vista posteriore FLEXIBLE3000



Vista posteriore FLEXIBLE1500



Vista posteriore FLEXIBLE6000 FLEXIBLE10000



	Flexible6000	Flexible10000
<b>Ingresso</b>		
Potenza	6KVA/5,4KW	10KVA/9KW
Tipo ingresso	Monofase con messa a terra	
Tipo connessione	Morsettiera	
Tensione di ingresso	208/220/230/240VAC (L+N+GND)	
Frequenza di ingresso	45-55Hz / 54-66Hz ±0,5Hz	
Fattore di Potenza	≥0.99	
Distorsione armonica THDi	≤3% (100% carico lineare)	
<b>Uscita</b>		
Tensione di uscita	208/220/230/240VAC	
Tipo connessione	Morsettiera + 2 IEC	
Frequenza di uscita	50-60Hz (sync rete)	
Fattore di Potenza	0.9	
Regolazione tensione	±1%	
Tempo commutazione	Rete -- Batteria = 0ms	
Distorsione tensione uscita THDv	≤2% con carico lineare	
Forma d'onda	sinusoidale	
Efficienza	>93,5%	
<b>Batterie</b>		
Tensione batteria	±96±108/±120Vdc	
Tipo batteria	Al piombo, ermetica senza manutenzione	
Tempo ricarica (tip.)	6-8 ore	
Corrente di carica	12A max	
<b>Comunicazione</b>		
Interfaccia comunicazione	USB, RS232, porta parallela, SNMP/scheda relay (opzione)	
<b>Caratteristiche Generali</b>		
Temperatura operativa	0 - 40°C	
Altitudine	<1500m	
Rumorosità	<50dB a 1 m	
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Composizione	UPS + Cabinet Batterie	
Dimensioni UPS (LxAxP)	mm	440x131x450 (3U)
Dimensioni cabinet (LxAxP)	mm	440x131x520 (3U)
Peso netto	kg	15 (UPS) - 48,9 (Cabinet Batterie)
Standard Sicurezza	IEC/EN62040-1 IEC/EN60950-1	
Tipo installazione	verticale / orizzontale / rack	
Tipo appoggio	piedini (verticale) / base (orizzontale) / railkit (optional) (rack)	
Standard EMC	EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8	