

# VCL Series UPS 230 V

400/600/800/1000/1500 VA  
Gruppi di continuità statici (UPS)



## La potenza è tutto

Nel mondo totalmente digitalizzato di oggi, la conduzione delle attività commerciali è strettamente legata alla fornitura di un'energia pulita e continua.

Il sistema VCL Series UPS di GE garantisce tale continuità mediante una soluzione compatta, leggera ed economica. La gamma VCL Series con gruppo di continuità statico (UPS, Uninterruptible Power Supply) crea un collegamento tra la rete di alimentazione principale e il vostro carico critico, affinché quest'ultimo possa continuare a ricevere energia affidabile, costante e sicura nel caso in cui la rete principale diventi instabile o cessa di fornire energia, fino a che non si renda possibile effettuare l'arresto del carico critico in maniera graduale e sicura. Vengono garantite inoltre la protezione dell'hardware e dei dati, nonché un'operatività affidabile e costante.

## Funzioni & vantaggi

- **Sistema AVR (Regolazione automatica della tensione)**  
Il sistema AVR corregge eventuali cali e sovratensioni provenienti dalla rete di alimentazione evitando che l'UPS ricorra all'uso delle batterie. Ciò permette la massimizzazione del ciclo di vita della batteria, nonché la costanza e la continuità della potenza apportata al carico.
- **Elevata efficienza operativa**  
Il sistema VCL Series presenta uno standard di funzionamento ad efficienza elevata (>95%), in grado di ridurre le perdite e, di conseguenza, il costo dell'energia elettrica consumata.
- **Affidabilità elevata**  
L'elevata affidabilità del sistema VCL Series viene rafforzata grazie ad un valore MTBF (Mean Time Between Failures, tempo medio fra i guasti) superiore a 750.000 ore e ad una garanzia standard di due anni che comprende anche le batterie. Il gruppo di continuità statico garantisce un'elevata protezione dai cortocircuiti, sovraccarichi e dalle cariche/scariche della batteria.
- **Dispositivi di protezione dell'alimentazione e soppressori di sovratensioni**  
Il sistema VCL Series di GE è munito di dispositivi di protezione dell'alimentazione e di soppressori per le sovratensioni. I primi garantiscono la disattivazione sicura e controllata dei carichi critici in caso di guasti prolungati della rete di alimentazione, mentre i secondi assicurano la protezione del carico contro gli spike di tensione presenti sulla rete di alimentazione. E' fornita anche una specifica protezione da eventuali sovratensioni per le linee dati.
- **Software per l'arresto automatico**  
Il software per l'arresto automatico di GE viene fornito gratuitamente con ogni gruppo di continuità statico.
- **Ampia scelta di potenze nominali disponibili**  
Il sistema VCL Series è progettato per offrire all'utente una vasta gamma di potenze nominali, così da poter selezionare quella più adatta al proprio carico evitando di doverne aumentare le dimensioni.

... il tutto sostenuto dall'ampia rete GE di servizi globali

## Caratteristiche principali

- Sistema AVR (Regolazione automatica della tensione)
- Elevata efficienza operativa
- Elevata affidabilità
- Soppressori di protezione da eventuali sovratensioni
- Display di semplice lettura
- Protezione da sovratensioni delle linee dati
- Software per l'arresto automatico di GE compreso
- Ampia gamma di potenze nominali
- Design compatto e leggero

## Applicazioni

- PC
- Server
- Reti di entità ridotta
- Televisione a circuito chiuso (TVCC)
- Punti vendita elettronici (EPOS)
- Pompe a benzina
- Periferiche di rete
- Sportelli automatici
- Parchimetri

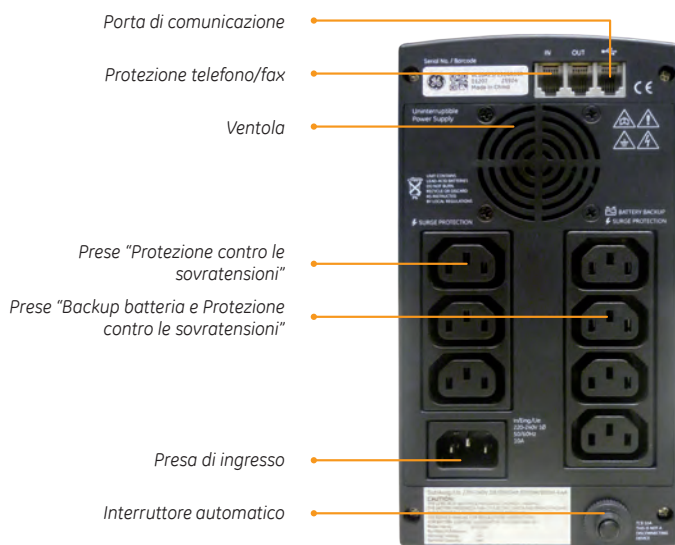


# Specifiche tecniche

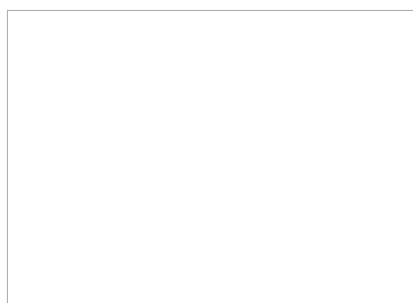
Modello	VCL400	VCL600	VCL800	VCL1000	VCL1500
Servizio nominale VA/W	400/250	600/360	800/480	1000/600	1500/900
Intervallo di voltaggio AC di ingresso	170 - 280 Vac				
Frequenza	50/60 Hz (auto-rilevamento)				
Tipo di batteria	12V, sigillate al piombo, esenti da manutenzione				
Numero x capacità delle batterie	1 x 4.5Ah	1 x 7Ah	1 x 9Ah	2 x 7Ah	2 x 9Ah
Autonomia a carico tipico (60%), min	5	6	6	8	6
Tempo di ricarica della batteria	8 ore				
Protezione Internet/telefono/fax	RJ11				
Porta di comunicazione	USB				
Temperatura ambiente	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)				
Umidità massima relative	95% (non condensante)				
Temperatura di conservazione	-15 °C - 55 °C (5 °F - 131 °F)				
Peso (kg)	4.0	4.6	5.6	8.4	10.3
Dimensioni (HxLxP, mm)	220x112x222			220x112x330	
Sicurezza	EN 62040				
EMC	EN 62040-2				
Conformità	RoHS, REACH, WEEE				

Specifiche soggette a variazioni senza preavviso

## Pannello posteriore



vs. rivenditore:



GE Consumer & Industrial SA  
 Via Cantonale 50  
 6595 Riazzino (Locarno)  
 Svizzera  
 T +41 (0) 91 850 51 51  
 F +41 (0) 91 850 52 52  
 E info.ups@ge.com

Visitateci al sito web:  
[www.gecriticalpower.com](http://www.gecriticalpower.com)

