

# UPS Vertiv™ Edge con batterie agli ioni di litio

Protezione dell'alimentazione ad elevate prestazioni Line Interactive



## Panoramica

L'UPS Vertiv™ Edge Line Interactive agli ioni di litio fornisce sia il condizionamento dell'alimentazione che il backup della batteria per apparecchiature IT critiche come server e apparecchiature di rete, garantendo la protezione delle applicazioni business-critical in caso di perdita di potenza imprevista o di picchi di potenza improvvisi. Questo UPS fornisce protezione da un ampio range di fluttuazioni di potenza e passa automaticamente al backup della batteria quando viene rilevata una perdita di potenza, offrendo un fattore di potenza in uscita (Power Factor, PF) di 0,9 con un tempo di trasferimento inferiore a 6 millisecondi per garantire la protezione delle risorse più critiche.

### Vantaggi dell'UPS Vertiv™ Edge con batterie agli ioni di litio rispetto agli UPS con batterie VRLA

- Durata della batteria fino a 3 volte superiore
- TCO più basso del settore
- Garanzia standard di 5 anni su UPS e batterie
- Fino a 10 minuti di autonomia a pieno carico
- Ricarica al 90% in sole 2 ore
- 45% più leggero
- Fattore di potenza 0,9
- Fino a 10 volte più cicli di scarica



*L'UPS Line Interactive agli ioni di litio Vertiv™ Edge è ideale per sale server, armadi di rete e altre applicazioni IT distribuite o Edge.*

### Costo totale di proprietà (TCO) più basso

La famiglia di UPS line-interactive Vertiv™ Edge è studiata per le applicazioni IT ed Edge distribuite che richiedono una protezione dell'alimentazione affidabile ed efficiente per server e apparecchiature di rete. È disponibile in un fattore di forma convertibile 2U rack/tower flessibile, con capacità di 1500 VA, 2200 VA e 3000 VA. Ogni modello ha un fattore di potenza in uscita (Power Factor, PF) di 0,9, che fornisce una potenza maggiormente utilizzabile rispetto ai modelli della concorrenza, con la stessa capacità.

Una garanzia standard di 5 anni per l'elettronica e le batterie protegge l'investimento dell'UPS e riduce al minimo il costo totale di proprietà (TCO). Inoltre, una maggiore durata della batteria significa meno sostituzioni, con conseguente riduzione del riciclaggio e dei materiali di scarto.

### Protegge contro



Interruzioni



Abbassamenti



Sovratensioni temporanee



Picchi di tensione



Transitori



Sottotensione



Sovratensione

### Cosa contiene la confezione

- UPS Vertiv™ Edge con batterie agli ioni di litio
- Guida rapida all'installazione
- Istruzioni di sicurezza
- Cavo USB tipo A - B
- Kit guida a 4 montanti
- Viti, alette e altri accessori per il montaggio a rack
- Piedini in plastica per il posizionamento tower
- 2 cavi di uscita da IEC C13 a C14
- Cavi di potenza in ingresso (x3)
- Software gestionale Vertiv™ Power Assist e Vertiv™ Power Insight ([download gratuito](#))

## Specifiche tecniche

	EDGELI-1500IRT2U	EDGELI-2200IRT2U	EDGELI-3000IRT2U
<b>Potenza nominale (VA/W)</b>	1.500 VA/1.350 W	2.200 VA/1.980 W	3.000 VA/2.700 W
<b>Fattore di forma</b>	Rack/tower (2U)	Rack/tower (2U)	Rack/tower (2U)
<b>Dimensioni (mm)</b>			
Unità (L x P x A)	438 x 410 x 86	438 x 510 x 86	438 x 630 x 86
Collo di spedizione (L x P x H)	550 x 620 x 240	565 x 700 x 240	600 x 800 x 240
<b>Peso (kg)</b>			
Unità	12,8	17,5	24,3
Spedizione	20,4	25,2	32,1
<b>Parametri AC di ingresso</b>			
Range di tensione senza intervento batteria (predefinito 230 V)	166 - 278 V	166 - 278 V	166 - 278 V
Tolleranza sulla frequenza	45 - 65 Hz, rilevamento automatico	45 - 65 Hz, rilevamento automatico	45 - 65 Hz, rilevamento automatico
Connettore potenza in ingresso	IEC60320 C14	IEC60320 C20	IEC60320 C20
Protezione da sovratensione	624J	624J	624J
<b>Parametri AC di uscita</b>			
Prese di uscita	3+3 IEC60320 C13	3 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19	3 + 3 IEC60320 C13 + 1 IEC60320 C19
Prese di uscita - Controllabili	Si - 1 gruppo (3 x IEC60320 C13)	Si - 1 gruppo (3 x IEC60320 C13)	Si - 1 gruppo (3 x IEC60320 C13)
Tensione in uscita	200/208/220/230 (predefinita) /240	200/208/220/230 (predefinita) /240	200/208/220/230 (predefinita) /240
Forma d'onda (funzionamento a batterie)	Onda sinusoidale pura	Onda sinusoidale pura	Onda sinusoidale pura
Tempo di commutazione	4-6 ms (tipico)	4-6 ms (tipico)	4-6 ms (tipico)
Sovraccarico di uscita (modalità AC)	111% - 120% @ 10 s > 121% - Spegnimento	111% - 120% @ 10 s > 121% - Spegnimento	111% - 120% @ 10 s > 121% - Spegnimento
Efficienza (pieno carico, modalità interattiva)	97,5%	98,5%	98,5%
<b>Batteria</b>			
Tipo	Ioni di litio (LiFePo4)	Ioni di litio (LiFePo4)	Ioni di litio (LiFePo4)
Quantità e tensione e capacità	1 x 48 V x 5 Ahr	2 x 72 V x 2,5 Ahr	3 x 72 V x 2,5 Ahr
Tempo di ricarica (90%/100%, da scarica completa)	1,7 ore/1,9 ore	1,7 ore/1,9 ore	2,4 ore/2,7 ore
Runtime a piena carica	8,7 min	9,3 min	10,5 min
Runtime a mezza carica	18,5 min	20,2 min	22,6 min
<b>Dati ambientali</b>			
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40°C	Da 0 a 40°C	Da 0 a 40°C
Temperatura di stoccaggio	Da -10°C a +45°C	Da -10°C a +45°C	Da -10°C a +45°C
Umidità relativa (durante il funzionamento)	Dall'8% al 90% senza condensa	Dall'8% al 90% senza condensa	Dall'8% al 90% senza condensa
Altitudine di esercizio (senza declassamento)	3.000 milioni	3.000 milioni	3.000 milioni
Rumore udibile (modalità linea)	<modalità AVR 45 dBA, >70% di carica < modalità batteria 55 dBA	<modalità AVR 45 dBA, >70% di carica < modalità batteria 55 dBA	<modalità AVR 45 dBA, >70% di carica < modalità batteria 55 dBA
<b>Ente di omologazione</b>			
Conformità*	CE, rapporto CB, EAC, RCM, UKCA	CE, rapporto CB, EAC, RCM, UKCA	CE, rapporto CB, EAC, RCM, UKCA
Sicurezza	EN62040-1:2008+A1:2013 Batteria agli ioni di litio CB - IEC62619	EN62040-1:2008+A1:2013 Batteria agli ioni di litio CB - IEC62619	EN62040-1:2008+A1:2013 Batteria agli ioni di litio CB - IEC62619
Dati ambientali	RoHS2/REACH/WEEE	RoHS2/REACH/WEEE	RoHS2/REACH/WEEE
Trasporti	ISTA 2A UPS UN38.3 (ioni di litio)	ISTA 2A UPS UN38.3 (ioni di litio)	ISTA 2A UPS UN38.3 (ioni di litio)
<b>Comunicazioni e gestione</b>			
Slot per schede opzionali	Si	Si	Si
Porta di comunicazione	USB	USB	USB
Spegnimento di emergenza (Emergency Power Off, EPO)	Si	Si	Si
<b>Garanzia</b>			
Garanzia	5 anni su UPS e batteria	5 anni su UPS e batteria	5 anni su UPS e batteria

\*Per un elenco completo dei certificati di conformità, contattare il rappresentante locale Vertiv.

Vertiv.it | Vertiv S.r.l., Via Leonardo da Vinci 16-18, 35028 Pieve di Sacco (PD), Italia, P. IVA: IT00230510281

© 2021 Vertiv Group Corp. Tutti i diritti riservati. Vertiv™ e il relativo logo sono marchi o marchi registrati di Vertiv Group Corp. Tutti gli altri nomi e loghi menzionati sono nomi commerciali, marchi o marchi registrati dei rispettivi titolari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Vertiv Group Corp. declina qualsiasi responsabilità in generale e in relazione a eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni, oltre che in relazione a eventuali errori e omissioni. Le specifiche, gli sconti e le altre offerte promozionali sono soggetti a modifiche a sola discrezione di Vertiv, previa notifica.