



UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 agli ioni di litio

5.000-a 10.000 VA 230 V
Rack/Tower

L'UPS online a doppia conversione
offre la massima protezione
dell'alimentazione



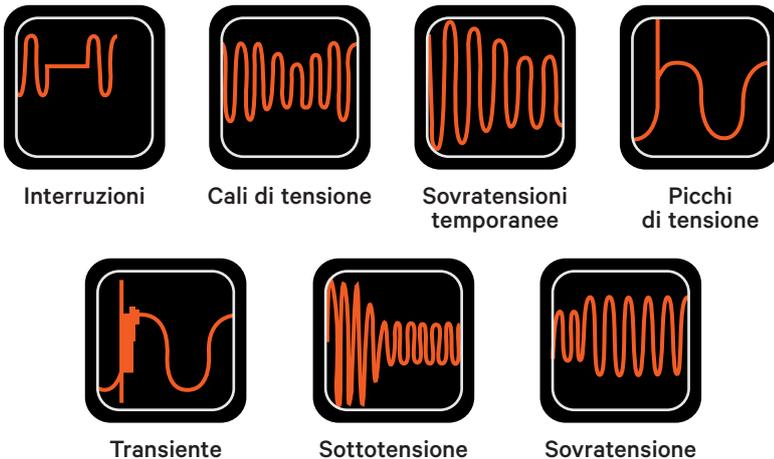
L'UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 con batterie agli ioni di litio fornisce il massimo livello di protezione dell'alimentazione per le applicazioni business critical.

Protezione dell'alimentazione online ad alte prestazioni

L'UPS online a double-conversion Liebert® GXT5 con batterie agli ioni di litio assicura il massimo livello di controllo dell'alimentazione e il backup a batterie per le apparecchiature IT critiche, come i dispositivi di rete e i server, garantendo la protezione delle applicazioni mission-critical in caso di interruzione imprevista dell'alimentazione o di sovratensioni improvvise.

L'UPS Liebert® GXT5 con batterie agli ioni di litio protegge dalle fluttuazioni dell'alimentazione e passa automaticamente all'alimentazione di riserva a batteria quando rileva un'interruzione. Con un fattore di potenza in uscita (PF) di 1,0 e con la commutazione istantanea verso la batteria, la protezione delle risorse più importanti è assicurata.

Protegge da:



Il design convertibile rack/tower, rende l'UPS Liebert GXT5 con batterie agli ioni di litio ideale per applicazioni IT Edge o distribuite in cui lo spazio a terra è limitato. Si tratta di una soluzione che richiede poca manutenzione, facilmente configurabile e affidabile, ideale per le sedi remote che hanno risorse tecniche in loco limitate.

Perché dovresti scegliere la tecnologia delle batterie agli ioni di litio?

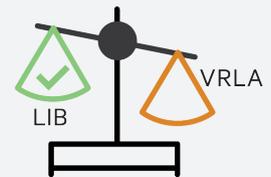
Vita utile più lunga



TCO inferiore



Dimensioni e peso ridotti



Maggiore autonomia



Rispettoso dell'ambiente



Ricarica della batteria



La tecnologia degli ioni di litio consente una durata fino a 3 volte superiore rispetto alle batterie al piombo-acido e quasi dimezza il costo totale di proprietà.

Le prestazioni delle batterie agli ioni di litio sono migliori rispetto alle VRLA

Caratteristica della batteria	Batteria VRLA	Batteria agli ioni di litio	Vantaggi delle batterie agli ioni di litio
Vita utile standard della batteria	3-5 anni	8-10 anni	Vita utile fino a 3 volte maggiore
Ciclo di vita tipico	200-260	2000	Fino a 10 cicli di scarica/ricarica in più
Tempo di ricarica della batteria (al 90%)	3-6 ore	<2 ore	Tempi di ripristino rapidi per proteggere le apparecchiature IT critiche in caso di interruzioni multiple
Peso della batteria	35 kg	22 kg	45% più leggera, il che la rende ideale per piccoli spazi e rack montati a parete
Garanzia	2 o 3 anni	5 anni	Funzionamento affidabile: una volta installato non richiede interventi

Crea la soluzione completa per la tua infrastruttura con Vertiv

Scopri soluzioni per infrastrutture IT progettate da esperti, con comprovato successo in ambienti diversi e innumerevoli applicazioni.

rPDU

UPS con batterie agli ioni di litio

Thermal Management

Gestione e monitoraggio IT

Servizi durante l'intera vita utile

Liebert®

- Raffreddamento
- Rack
- UPS

Avocent®

- Gestione delle apparecchiature
- KVM
- Console seriale

Geist™

- Distribuzione dell'aria nel rack
- Rack PDU e RTS
- Monitoraggio

Rack

Visita il sito Vertiv.com o contatta un rappresentante commerciale per scoprire come Vertiv può aiutarti a configurare una soluzione infrastrutturale completa.

I vantaggi dell'UPS Vertiv™ Liebert® GXT5

Alte prestazioni



Fattore di potenza (Power Factor, PF) in uscita 1,0: fornisce più potenza utilizzabile, per collegare più apparecchiature e risparmiare spazio e denaro.



Autonomia incrementata: il pacco batterie esterno agli ioni di litio incluso offre fino a 12 minuti di autonomia a pieno carico.



Autonomia estesa: fino a un totale di (8) EBC da 1U (o 8 coppie di EBC per i modelli da 8/10 kVA) per un'autonomia massima di 100 minuti a pieno carico o 200 minuti a metà carico.

Avvisi avanzati: allarmi acustici e visivi tempestivi sullo stato del sistema, per essere informati di eventuali anomalie della tensione in ingresso, sovraccarichi in uscita, batteria scarica o necessità di sostituire la batteria.

Estesa gamma di tensioni in ingresso: prolunga la vita utile della batteria consentendo all'UPS di utilizzare quanto più possibile l'alimentazione di rete prima di passare alla batteria.

Alta efficienza: opera fino al 94% in modalità operativa normale (online).

Batteria ad altissima tecnologia



Sostituzioni della batteria meno frequenti: le batterie agli ioni di litio richiedono meno sostituzioni e durano in media fino a 3 volte più a lungo rispetto alle batterie VRLA tradizionali, riducendo i costi di manutenzione, manodopera e sostituzione (TCO inferiore).

Più cicli di scarica: le batterie agli ioni di litio consentono un numero di cicli di carica/scarica fino a 10 volte superiore rispetto alle batterie VRLA.

Ricarica rapida: le batterie agli ioni di litio si ricaricano due volte più velocemente rispetto alle batterie VRLA tradizionali, riportandole al 90% in sole 2 ore.

Batterie sostituibili a caldo dall'utente: aumenta la durata e l'affidabilità del prodotto con batterie che possono essere facilmente sostituite senza interrompere l'alimentazione alle apparecchiature collegate.

Sicurezza e affidabilità: la composizione chimica delle batterie agli ioni di litio (LiFePO4) più sicura e il sistema integrato di gestione (Battery Management System - BMS) garantiscono un funzionamento sicuro e affidabile.

Ecocompatibili: ridurre significativamente lo smaltimento e il riciclaggio delle batterie grazie al minor numero di sostituzioni.

Gestibilità migliorata



Display LCD: intuitiva interfaccia LCD a colori con possibilità di rotazione dello schermo, installazione e configurazione semplificate, indicazioni e informazioni istantanee sullo stato.

Gestione remota:

- Vertiv™ Power Insight - Scheda Liebert® RDU101 inclusa per la gestione web/SNMP
- Vertiv™ Power Assist - Monitoraggio delle condizioni dell'UPS tramite una connessione USB locale
- Vertiv™ Intelligence Director - Insieme a Vertiv™ Geist™ rPDU, un unico indirizzo IP per monitorare e gestire fino a 50 dispositivi



Spegnimento di emergenza da remoto: puoi spegnere l'UPS da remoto in caso di emergenza.

Bypass di manutenzione e distribuzione dell'alimentazione integrati

Ogni UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 agli ioni di litio (solo modelli da 5-10 kVA) comprende un bypass di manutenzione Zero-U con distribuzione dell'alimentazione integrata. Ciò consente di eseguire la manutenzione o la rimozione dell'UPS senza interrompere l'alimentazione alle apparecchiature collegate.



Fattore di potenza elevato (1.0)

Una maggiore quantità di potenza utilizzabile consente di aumentare i carichi collegati, con conseguente risparmio di spazio e costi.

Efficienza (fino al 94%) in modalità online

Certificazione Energy Star 2.0. La maggiore efficienza consente la gestione ottimizzata dell'energia e la riduzione del calore dissipato, con conseguenti risparmi energetici e maggiore affidabilità.



Scheda di rete installata in fabbrica

La scheda SNMP/web RDU101 consente la gestione remota.

Armadio di bypass di manutenzione integrato (MBC)

Se necessario, facilita la manutenzione o la sostituzione dell'UPS senza dover spegnere le apparecchiature collegate.



Armadi batterie con rilevamento automatico

Quando usato con armadi batterie esterni, l'UPS è in grado di segnalare correttamente l'autonomia disponibile grazie al rilevamento automatico.



Garanzia sul prodotto

Copertura completa, con una garanzia avanzata standard di cinque anni.

Densità di potenza

L'UPS salvaspazio e i pacchi batterie esterni opzionali da 1U consentono di ottimizzare lo spazio nel rack e l'autonomia delle batterie.



Da 5.000 a 10.000 VA - 230 V GV Rack/Tower

Comunicazioni

IntelliSlot™ (scheda web/SNMP), porta seriale, contatti puliti, porta USB per configurazione locale e remota e gestione UPS.

Uscita cablata

Uscita UPS cablata all'extender rPDU o alla PDU



Connettore per batteria esterna

Supporto per soluzione con autonomia scalabile: ulteriore protezione contro le interruzioni dell'alimentazione (fino a 8 armadi per batterie esterne).

Bypass di manutenzione

Bypass esterno per assistenza con distribuzione dell'alimentazione integrata.

Specifiche tecniche 5-10 kVA

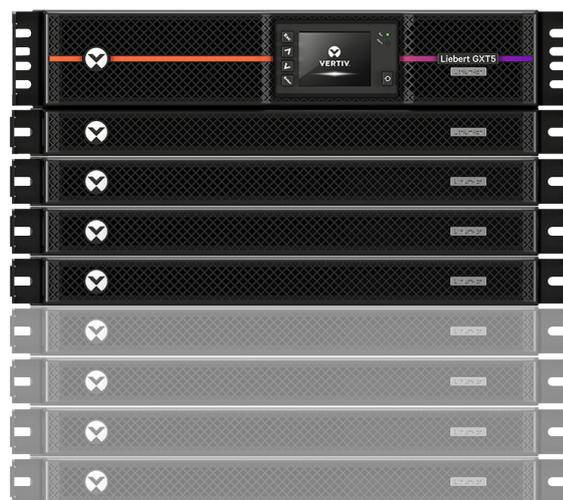
Modelli Standard	Liebert® GXT5LI-5000GVRT3UXLN	Liebert® GXT5LI-6000GVRT3UXLN	Liebert® GXT5LI-8000GVRT3UXLN	Liebert® GXT5LI-10KVRT3UXLN
Fattore di forma	Rack/tower 3U		Rack/tower 3U	
Potenza nominale	5.000 VA/5.000 W	6.000 VA/6.000 W	8.000 VA/8.000 W	10.000 VA/10.000 W
Dimensioni, LxPxA, mm (pollici)				
Unità	430 x 890 x 133 (16,9 x 35 x 5,25 (3U))	430 x 890 x 133 (16,9 x 35 x 5,25 (3U))	430 x 890 x 133 (16,9 x 35 x 5,25 (3U))	
Confezione	798 x 998 x 532 (31,4 x 39,3 x 20,9)		798 x 998 x 532 (31,4 x 39,3 x 20,9)	
Peso, kg				
Unità con EBC*	45 (99)	99 (45)	48 (105)	
Unità senza EBC	23 (51)	23 (51)	26 (57)	
Confezione	72 (159)	72 (159)	75 (165)	
Parametri ingresso/uscita CA				
Connettore in ingresso	Morsettiera (L1-N/L2-G)	Morsettiera (L1-N/L2-G)	Morsettiera (L1-N/L2-G)	Morsettiera (L1-N/L2-G)
Uscita	Morsettiera (L1-N/L2-G)	Morsettiera (L1-N/L2-G)	Morsettiera (L1-N/L2-G)	Morsettiera (L1-N/L2-G)
Tensione nominale	230 VCA (predefinita); 200/240 VCA (configurabile dall'utente); ±1%			
Range di tensione senza intervento della batteria	Nominale (a pieno carico): 176 V - 288 VCA; Massimo: 100-288 VCA			
Intervallo di frequenza	40-70 Hz			
Protezione da sovratensione	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, categoria B			
Tempo di commutazione	0 ms			
Forma d'onda	Sinusoidale pura			
Parametri della batteria				
Tipo	Ioni di litio (LiFePO4)			
Tempo di ricarica (se completamente scarica)	<2 ore al 90%	<2 ore al 90%	<2 ore al 90%	<2 ore al 90%
Autonomia (completamente carica)	11 min	9 min	5 min	4 min
Autonomia (a mezza carica)	25 min	19 min	15 min	11 min
Batterie sostitutive	N/D, solo batteria esterna	N/D, solo batteria esterna	N/D, solo batteria esterna	N/D, solo batteria esterna
Armadio batterie esterno (quantità)	VEBCLI-192VRT1U (1)	VEBCLI-192VRT1U (1)	VEBCLI-192VRT1U (1)	VEBCLI-192VRT1U (1)
Requisiti ambientali				
Temperatura di esercizio, °C (°F)	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F) (10% di derating a 50 °C)			
Temperatura di stoccaggio, °C (°F)	Da -20 °C a +60 °C (da -4 °C a 140 °F)			
Umidità relativa	Da 0 a 95% senza condensa			
Altitudine di esercizio, m (piedi)	Da 0 a 3.000 (da 0 a 10.000) senza derating. (15% di derating a 4.000 m)			
Rumorosità	< 58 dB			
Certificazioni				
Sicurezza	IEC 62040-1:2008+A1 2013, IEC 62619 1a ed., UL 1642 (celle batteria agli ioni di litio), UL 1973 (pacchetto batterie agli ioni di litio con UPS), UL 1778, CSA 22.2 N. 1073			
Ente di omologazione	IEC 62040-1:2008+A1 2013, IEC 62619 1a ed., IEC 62040-2 2a ed., IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-12, CISPR22, classe A, FCC Parte 15, Classe A, UL 1778			
Questioni ambientali	RoHS2/REACH/RAEE			
Sovratensione di rete	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, categoria B			
Trasporto	ISTA - Procedura 2A			
Garanzia	5 anni su UPS e batteria			

Accessori opzionali

Armadi batterie esterni e kit batterie sostitutivi

UPS	Armadio batterie esterno (quantità)
GXT5LI-5000GVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)
GXT5LI-6000GVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)
GXT5LI-8000GVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)
GXT5LI-10KGVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)

*Le unità EBC sono scalabili a caldo dall'utente per consentire la sostituzione completa, se necessario. È possibile utilizzare fino a 8 EBC per ogni UPS.

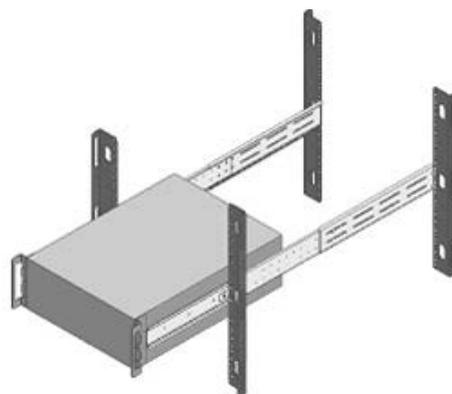


Comunicazioni di rete e sensori ambientali

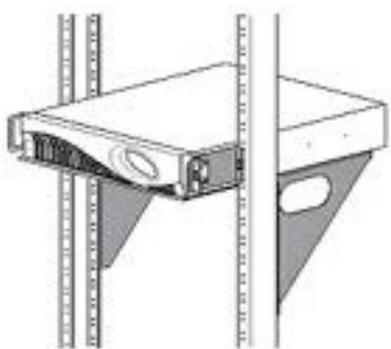
Comunicazioni di rete	RDU101	Scheda web Intellislot™ per la gestione di SNMP e Web Supporta i sensori ambientali.
	IS-RELAY	Kit di interfaccia Intellislot™ per contatti a relè
Sensori ambientali (compatibili con la scheda di rete opzionale Liebert® RDU 101)	SN-Z01	Cavo integrato con un sensore di temperatura
	SN-Z02	Cavo integrato con tre sensori di temperatura
	SN-Z03	Cavo integrato con tre sensori di temperatura e uno di umidità
	SN-T	Modulare con un sensore di temperatura
	SN-TH	Modulare con un sensore di temperatura e uno di umidità
	SN-2D	Modulare con due ingressi per contatto su porta
	SN-3C	Modulare con tre ingressi a contatti puliti
	SN-L20	Sensore modulare zona perdite con cavo da 20 piedi (solo Liebert® RDU-S)
Opzioni di gestibilità per UPS	Gestione tramite il software Vertiv™ Power Insight	Vertiv™ Power Insight è un software gratuito basato sul Web progettato per monitorare fino a 100 UPS e rPDU Vertiv™



2POSTRMKIT



Kit guide per rack per tutti gli UPS Liebert® GXT5
Modelli Rack Tower (RMKIT 18-32)



Scaffali rack - Mostrato il montaggio centrale
RS600/RS800



Kit guida standard a 4 posti
(incluso nella scatola dell'UPS) 201193G1L

Opzioni kit di montaggio

Applicazione	Modello supportato	Stile	Modello	Descrizione
Rack a 2 piedi	Famiglia di UPS Liebert® GXT5 (da 500 VA a 10 kVA)	Ripiano	RS500	Ripiano per montaggio a filo per rack da 19"
		Ripiano	RS600	Ripiano per montaggio centrale per rack da 19"
		Ripiano	RS700	Ripiano per montaggio a filo per rack da 23"
		Ripiano	RS800	Ripiano per montaggio centrale per rack da 23"
	UPS Liebert® GXT5 2U (o sezione/modulo 2U)	Staffa	2POSTRMKIT	Staffa anteriore per montaggio a filo/centrale - design in 4 parti
Rack a 4 piedi	Famiglia di UPS Liebert® GXT5 (da 500 VA a 10 kVA)	Staffa	RMKIT18-32	Armadio/rack con guide di supporto con profondità da 18" a 32" - Guida telescopica

Nota: I kit RS600 e RS800 includono staffe di adattamento per l'installazione di un massimo di (2) Liebert® GXT5 2U.

Servizi di garanzia per l'UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 agli ioni di litio (Power Assurance Service)

Service completo per i sistemi critici

Oltre al programma di garanzia standard e di estensione della garanzia, Power Assurance (PA) si applica alle unità UPS monofase di potenza superiore a 3 kVA e deve essere acquistato entro sei (6) mesi dalla data di acquisto dell'unità. Il pacchetto PA comprende:

- **Sostituzione o riparazione anticipata dell'unità difettosa** entro otto (8) ore lavorative dalla conferma del ticket (vale a dire entro un massimo di due (2) giorni lavorativi dalla richiesta).
- **Copertura al 100% delle parti elettroniche e dei guasti alle batterie** (esclusi eventuali usi impropri e/o la riduzione dell'autonomia dovuta alla normale usura delle batterie).
- **Accesso 24x7 alla nostra linea di helpline professionale.**
- **Spedizione gratuita verso i seguenti Paesi europei:** Austria, Belgio, Croazia, Repubblica Ceca, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Polonia, Portogallo, Slovacchia, Spagna, Svezia, Svizzera, Paesi Bassi, Turchia e Regno Unito.
- **Due interventi di manutenzione preventiva** dopo il terzo anno, a cura di un tecnico Vertiv.
- **Servizio di monitoraggio e diagnostica preventivi** - con l'acquisto di Power Assurance Premier.

Vantaggi principali:

- Toglie al personale IT il compito di eseguire la manutenzione delle unità UPS e riduce le preoccupazioni sui tempi di inattività delle apparecchiature critiche
- Garantisce un ripristino rapido (entro 24-48 ore) in caso di guasto

Channel Services

Part Numbers	5 ANNI DI GARANZIA	10 anni di Power Assurance	10 anni di Power Assurance Premier
GXT5LI-5000GVRT3UXLN	Incluso	RUPS-PA10-007	RUPS-PAP10-007
GXT5LI-6000GVRT3UXLN	Incluso	RUPS-PA10-007	RUPS-PAP10-007
GXT5LI-8000GVRT3UXLN	Incluso	RUPS-PA10-008	RUPS-PAP10-008
GXT5LI-10KGVRT3UXLN	Incluso	RUPS-PA10-008	RUPS-PAP10-008
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Servizi standard <small>per il canale standard</small> </div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; text-align: center;"> Servizi avanzati <small>per il canale</small> </div> <div style="background-color: orange; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;"> CONSIGLIATO </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Servizi elite <small>per il canale</small> </div>



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

© 2024 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.