



VERTIV™

VERTIV™ Liebert® GXT5

Protezione di applicazioni mission-critical
con UPS efficienti e intelligenti

Modelli da 5-10 kVA



Protezione di applicazioni mission-critical con UPS efficienti e intelligenti

Vertiv™ Liebert® GXT5 è una soluzione UPS a doppia conversione online che offre una protezione eccellente da interruzioni dell'alimentazione elettrica e condizionamento dell'alimentazione continua in un sistema compatto e a implementazione flessibile.

L'UPS monofase Liebert® GXT5 offre un'elevata efficienza energetica ed è ideale per proteggere l'infrastruttura critica sia in applicazioni di rete centralizzate che edge.

Le opzioni di tempi di autonomia scalabili con armadi batterie esterni abbinati offrono ulteriore flessibilità quando è richiesta un'alimentazione estesa ininterrotta. Grazie a un'interfaccia LCD di facile utilizzo e a capacità complete di gestione della rete, compresa la configurazione e

gli aggiornamenti da remoto, questo sistema è facile da implementare e semplice da mantenere. L'efficienza e un fattore di potenza 1 leader di mercato che contraddistinguono Liebert® GXT5 gli permettono di rispondere alle esigenze delle vostre applicazioni critiche.

Sapere che la vostra attività è protetta dagli eccellenti prodotti Vertiv vi mette al riparo da qualsiasi preoccupazione.



Caratteristiche di Vertiv™ Liebert® GXT5

Tecnologia leader nel settore degli UPS

- Fattore di potenza di uscita elevato = 1,0
- Display LCD grafico a colori con orientamento automatico
- Prese di alimentazione con uscita controllabile
- Armadi batterie esterni con rilevamento automatico
- POD integrato e bypass di manutenzione (staccabile)
- 5-6-8-10 kVA: ampio intervallo di potenza nominale per rispondere a qualsiasi necessità di alimentazione
- Estrema flessibilità con capacità di funzionamento in parallelo o ridondante
- Stato di salute della batteria e previsione della data di sostituzione
- Gestione, aggiornamento e configurazione da remoto
- Gestione termica ottimizzata e ventola a velocità variabile

Prodotto efficiente ed ecosostenibile

- Alta efficienza fino al 95% in modalità online
- Efficienza superiore, fino al 98% in modalità ECO attiva
- Certificato Energy Star® 2.0
- Prese di uscita programmabili per utilizzo ottimale della batteria
- Conformità RoHS e REACH

Soluzioni a 360 gradi

- Design rack/tower compatto con profondità ridotta
- Compatibile con Vertiv™ LIFE™
- Capacità di funzionamento in parallelo o ridondante (10 kVA)
- Batterie integrate e facili da installare, configurare e utilizzare
- Nuovo SNMP/webcard RDU101 con funzionalità avanzate
- Compatibilità con sensori ambientali
- Contatti isolati integrati e definizione configurabile
- Compatibile con DCIM: Power Insight, Vertiv Intelligence
- Compatibilità hardware con Smart solutions / IT Management

Punti salienti di Vertiv™ Liebert® GXT5

PF 1.0

Fattore di potenza pari a 1 (PF=1,0)

La maggiore potenza attiva disponibile consente di collegare più carichi rispetto a sistemi con fattore di potenza inferiore, risparmiando spazio e denaro.

Alta efficienza fino al 95% in modalità online

Maggiore efficienza significa una gestione energetica ottimizzata e una minore dissipazione del calore, assicurando così risparmi energetici e di denaro.



Efficienza ancora superiore, che può arrivare al 98% in modalità ECO attiva

Protezione eccellente e massima efficienza.

Display LCD grafico a colori con orientamento automatico

Interfaccia di facile utilizzo per conoscere lo stato e la configurazione dell'UPS.



Armadi batterie con rilevamento automatico

Quando usato con armadi batterie esterni, potete essere certi che il vostro UPS sarà in grado di segnalare correttamente l'autonomia disponibile.

Design rack/tower con profondità ridotta e flessibilità di installazione

Un UPS più compatto che ha un ingombro inferiore e lascia più spazio per l'apparecchiatura dati in un rack.



Capacità di funzionamento in parallelo/ridondante (10 kVA)

Maggiore capacità di proteggere l'alimentazione della rete dai disturbi. Capacità di crescere con l'aumentare della richiesta di carico o di funzionamento fino a 2 + 1 in configurazione ridondante garantendo la massima disponibilità ai carichi critici



Come trarre vantaggio dagli UPS Vertiv™

PROGETTATI PER UN'ALTA DISPONIBILITÀ



- Il **fattore di potenza pari a 1 (PF=1,0)** assicura la connessione di più carichi e apparecchiature IT
- Il **dispositivo può essere scambiato durante il funzionamento** senza spegnere l'apparecchiatura collegata grazie al bypass manuale del POD integrato nel dispositivo (scatola di giunzione rimovibile)
- Tempi di fermo minimi del dispositivo assicurati da **moduli batteria sostituibili a caldo** durante il funzionamento
- Il servizio di monitoraggio preventivo e diagnostica da remoto **Vertiv™ LIFE™ Service** aiuta ad aumentare i tempi di esercizio e l'efficienza operativa
- Idoneo per temperature ambiente **fino a 40 °C senza declassamento**

SEMPLICITÀ DI FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE



- Soluzione integrata che **combina elettronica e batterie** in un unico numero di parte
- Display grafico a colori con orientamento **automatico di facile lettura**
- **Interfaccia utente intuitiva**, configurazione e gestione locali
- Capacità di **gestione e aggiornamento da remoto**
- Supporto per la nuova suite Vertiv di **strumenti di gestione remota** (Vertiv Power Insight, SNMP/webcard, ecc.)
- Il **rilevamento automatico degli armadi batterie** esterni agevola e sveltisce l'installazione quando servono tempi di funzionamento lunghi

MAGGIORE DURATA E AUTONOMIA DELLE BATTERIE



- Maggiore autonomia assicurata dall'aggiunta di **armadi batterie esterni**
- **Migliore protezione delle batterie** grazie alla carica compensata in temperatura
- **Prese programmabili** aiutano a estendere l'autonomia per i carichi più critici e facilitano la disconnessione intelligente di quelli meno critici
- **La gestione intelligente dello stato delle batterie** assicura una maggiore autonomia (manutenzione e sostituzione ottimizzate delle batterie quando richiesto)

GESTIONE OTTIMIZZATA DI CAPACITÀ ED ENERGIA



- Modalità operativa ECO attiva **con efficienza fino al 98%**
- Efficienza in modalità doppia conversione online **fino al 95%**
- **Certificato Energy Star 2.0**
- Prese programmabili per **l'assegnazione delle priorità dei carichi critici** e **l'ottimizzazione energetica**
- Capacità di funzionamento in parallelo o ridondante (10 kVA), per un livello superiore di **flessibilità ai fini della crescita e di una futura espansione**

CONNETTIVITÀ CONTINUA



- **Contatti isolati programmabili**
- **Supporta** SNMP, WEB e sensori, grazie a una potente scheda RDU101

Diagnostica remota e monitoraggio preventivo Vertiv™ LIFE™ Services

Il programma di assistenza di Vertiv è studiato per assicurare che il vostro sistema di protezione del carico critico sia sempre in una condizione ottimale.

Il servizio di telediagnostica e monitoraggio preventivo Vertiv LIFE™ segnala con tempestività qualunque condizione di allarme o di superamento delle tolleranze.

Questo servizio permette una efficace manutenzione proattiva, un rapido intervento in caso di anomalie e la loro risoluzione da remoto, offrendo ai clienti sicurezza e tranquillità.

Vertiv LIFE Services assicura:

Garanzia di operatività

Monitoraggio continuo dei parametri dell'UPS con l'obiettivo di massimizzare la disponibilità dell'infrastruttura critica.

Risoluzione al primo tentativo

Il monitoraggio proattivo e la misurazione dei dati assicurano che il tecnico Vertiv inviato sul posto sia preparato per risolvere il problema al primo tentativo.

Analisi proattiva

Dai centri Vertiv LIFE Services, i nostri esperti analizzano in modo proattivo i dati e i valori nel tempo della vostra apparecchiatura e forniscono le raccomandazioni appropriate per assicurare le massime prestazioni.

Riduzione del costo totale di proprietà della vostra apparecchiatura

Il monitoraggio continuo di tutti i parametri rilevanti a sua volta massimizza le prestazioni dell'unità, riducendo la manutenzione sul posto ed estendendo il ciclo di vita delle apparecchiature.

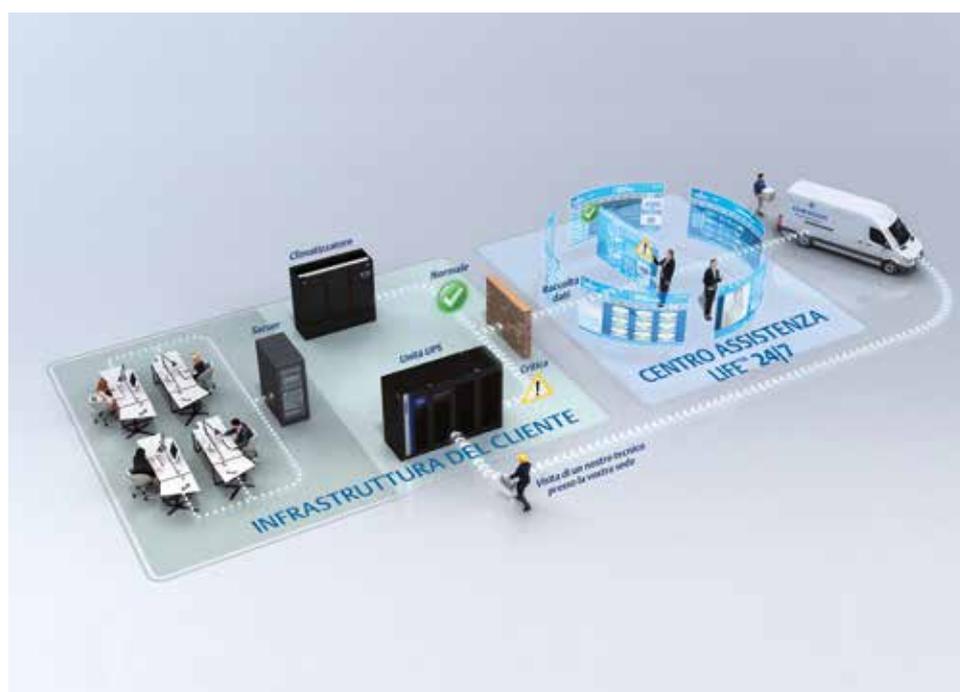
Risposta rapida in caso di guasto

Vertiv LIFE Services consente di definire immediatamente l'intervento più opportuno, sulla base delle comunicazioni regolari tra il sistema Liebert GXT5 e i centri Vertiv LIFE Services.

Reportistica

Riceverete un rapporto completo e dettagliato sulle condizioni operative della vostra apparecchiatura e sulle sue prestazioni.

Servizio di diagnostica remota e monitoraggio preventivo



Riduce il rischio di interruzione imprevista dell'alimentazione del carico (MTBF)

- Analisi tendenziale dei dati
- Monitoraggio allarmi 24/7

I migliori tempi di risposta possibili (MTTR)

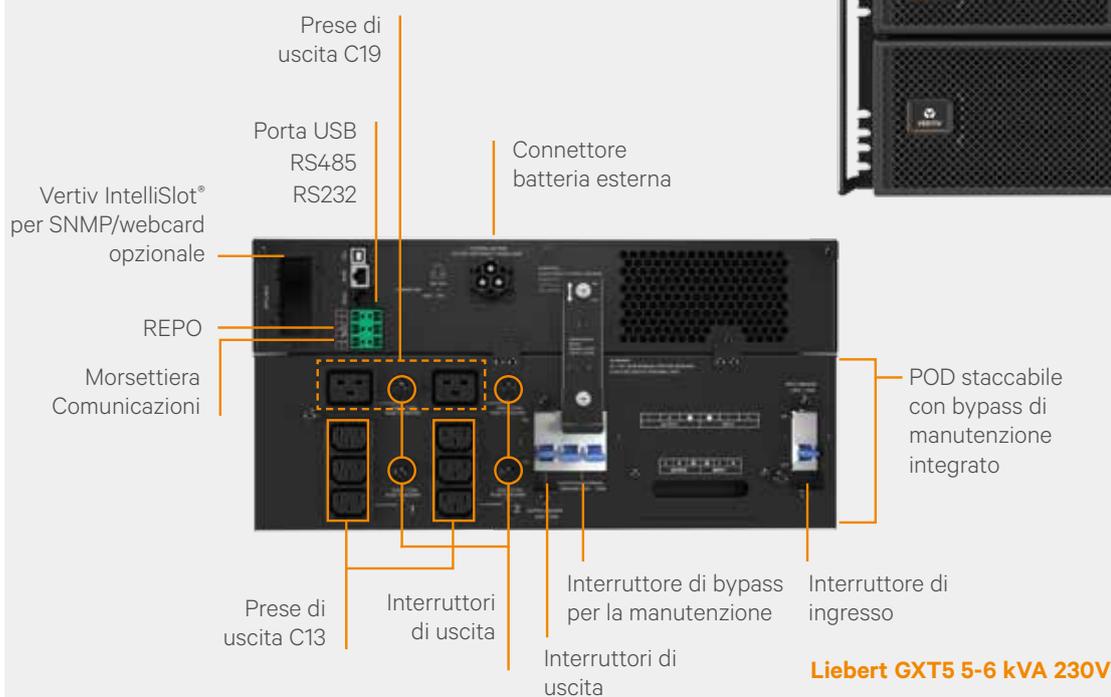
- Chiamata in tempo reale in caso di emergenza

L'unità viene riparata alla prima visita sul posto (MTTR)

- Risoluzione dei guasti e identificazione dei componenti necessari da remoto, prima di recarsi sul posto

Liebert® GXT5 - Specifiche

CARATTERISTICHE TECNICHE				
Numero del modello	GXT5-5000IRT5UXLE	GXT5-6000IRT5UXLE	GXT5-8000IRT5UXLE	GXT5-10KIRT5UXLN
Potenze nominali (VA/W)	5000 VA / 5000 W	6000 VA / 6000 W	8000 VA / 8000 W	10.000 VA / 10.000 W
Dimensioni, mm (pollici), L x P x H	430 x 630 x 217 (16,9 x 24,8 x 8,5)		430 x 630 x 217 (16,9 x 24,8 x 8,5)	
Spazio U del rack	5U		5U	
Spedizione, L x P x H	646x816x520(25,4x32,1x20,5)		646x816x520(25,4x32,1x20,5)	
PESO, KG (LB)				
Unità	70,8 (156)		74,5 (164,2)	
Collo di spedizione	89 (196,2)		93 (205)	
PARAMETRI AC DI INGRESSO				
Frequenza operativa (nominale)	50 o 60 Hz (impostazione di fabbrica 50)			
Impostazione di fabbrica VAC	230 VAC			
*VAC configurabile dall'utente	200/208/220/230/240 VAC			
Intervallo della tensione operativa senza intervento batteria	176 - 280 VAC			
VAC massima consentita	280 VAC			
Frequenza d'ingresso senza intervento batteria	40-70 Hz			
Collegamento alimentazione in ingresso	Cablaggio	Cablaggio	Cablaggio (comune o con bypass separato)	Cablaggio (comune o con bypass separato)
PARAMETRI AC DI USCITA				
Rendimento AC/AC	94%	94%	94,50%	95%
Impostazione di fabbrica VAC	230 VAC			
Frequenza	50 Hz o 60 Hz, nominali			
Forma d'onda	Sinusoidale pura			
Collegamento alimentazione in uscita	Cablaggio, 2 (C19), 6 (C13)		Cablaggio, 4 (C19), 4 (C13)	
Sovraccarico in modalità rete	>150% per minimo 200 mS; 125-150% per 60 secondi; 105-125% 5 minuti; ≤105% continuo			
CARICABATTERIA INTERNO				
Corrente del caricabatteria, ampere	2,25 predefinito (5 massimo)		2,25 predefinito (8 massimo)	
PARAMETRI DELLA BATTERIA				
Tipo	Piombo-acido, regolata a valvole, VRLA			
Quantità x tensione x capacità	2 x 8 x 12V x 9,0 AH			
Prod. batteria / N. parte	9 Ah, LEOCH / DJW12-9.0			
Autonomia a pieno carico (min)	7	5,5	3,5	2
Autonomia a metà carico (min)	18,5	14,5	9,5	7
Tempo di ricarica (Batterie interne)	5 h al 90% della capacità dopo scarica totale con carico al 100%			
LIMITI DI PROTEZIONE BYPASS				
Selezioni limite superiore:	+10%, +15%, +20%; predefinito +10%			
Selezioni limite inferiore:	-10%, -15%, -20%; predefinito -15%			
Disabilitazione funzionamento in bypass	Quando la frequenza di ingresso impedisce il funzionamento sincrono			
DATI AMBIENTALI				
Temperatura di esercizio, °C (°F)	Da 0 a 40 (da 32 a 104) (senza declassamento)			
Temperatura di immagazzinamento, °C (°F)	Da -15 a 50 (da 5 a 122)			
Umidità relativa	0-95% senza condensa			
Altitudine operativa	Fino a 1000 m (3281 piedi) a 25 °C (77 °F) senza declassamento			
Rumorosità	<55 dBA a 1 metro dalla parte posteriore; <50 dBA a 1 metro dalla parte anteriore e ai lati			
RIFERIMENTI NORMATIVI				
Sicurezza	Versione IEC62040-1:2008, contrassegno GS			
EMI/EMC/C-Tick EMC	IEC/EN/AS 62040-2 2nd Ed (Cat 2)			
ESD	IEC/EN EN61000-4-2, Livello 4, Criterio A			
Suscettività radiata	IEC/EN EN61000-4-3, Livello 3, Criterio A			
Transitori elettrici veloci	IEC/EN EN61000-4-4, Livello 4, Criterio A			
Immunità da sovratensione	IEC/EN EN61000-4-5, Livello 3, Criterio A			
Trasporti	ISTA - Procedura 1E			
Conformità	CE			
ARMADIO BATTERIE ESTERNO				
GXT5-EBC192VRT3U				
Dimensioni, L x P x H (mm, pollici)	430 x 581 x 173 (16,9 x 22,9 x 6,8) (4U)			
Peso, kg (lb)	65 (143,3)			
SPEDIZIONE ARMADIO BATTERIE ESTERNO				
Dimensioni, L x P x H (mm, pollici)	530 x 745 x 475 (20,9 x 29,3 x 18,7)			
Peso, kg (lb)	76 (167,6)			
PARAMETRI DELLA BATTERIA				
Tipo	Piombo-acido, regolata a valvole, VRLA			
Produttore batterie, N. parte	9 Ah, Leoch DJW12-9.0			
Quantità x tensione	16 x 12 V			
UPS CON AUTONOMIA 1 EBC				
Autonomia a pieno carico (min)	19	14,5	9,5	7
Autonomia a metà carico (min)	48	38,5	26	19
DATI AMBIENTALI				
Temperatura di esercizio, °C (°F)	Da 0 a 40 (da 32 a 104)			
Temperatura di immagazzinamento, °C (°F)	Da -15 a 50 (da 5 a 122)			
Umidità relativa	0-95% senza condensa			
Altitudine operativa	Fino a 3000 m (9842 piedi) a 25 °C (77 °F)			
RIFERIMENTI NORMATIVI				
Sicurezza	Versione IEC62040-1:2008			
Trasporti	ISTA - Procedura 1E			
Conformità	CE			

CARATTERISTICHE TECNICHE

Supporto tecnico

Sempre disponibile! Potete sempre contare sul nostro Supporto tecnico multilingue per aiutarvi in tutte le vostre attività quotidiane.

Numero verde

0080011554499

A pagamento +39 02 98250222

eoc@VertivCo.it

Avvicinatevi all'edge con il nostro rack Vertiv™ VR, il portfolio completo dei prodotti Vertiv e il nuovo Vertiv™ Liebert® GXT5

Il portfolio Vertiv comprende tutti i componenti importanti per offrire la soluzione completa per un data center edge.





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

© 2019 Vertiv Group Corp. Tutti i diritti riservati. Vertiv e il logo Vertiv sono marchi commerciali o marchi registrati di Vertiv Group Corp. Tutti gli altri nomi e logo a cui viene fatto riferimento sono nomi commerciali, marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Anche se sono state adottate tutte le precauzioni per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Vertiv Group Corp. non si assume obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni o per eventuali errori o omissioni. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.