



## UPS Vertiv™ Liebert® GXE

6-10 kVA 230 V

Un UPS essenziale ed economico per una protezione dell'alimentazione ad alte prestazioni



*Un gruppo di continuità (UPS) essenziale ed economico per una protezione dell'alimentazione ad alte prestazioni*

**L'UPS Vertiv™ Liebert® GXE è una soluzione a doppia conversione online economica ed efficiente che protegge l'alimentazione offrendo flessibilità nell'implementazione e a livello operativo.**

Il fattore di potenza in uscita unitario (1,0) dell'UPS monofase Liebert GXE consente di erogare alimentazione continua e affidabile a più dispositivi, proteggendoli da molti disturbi nella rete CA con la tecnologia a doppia conversione online e la protezione dalle sovratensioni in ingresso.

L'alta efficienza di questo UPS, sia nella modalità operativa sulla linea che in quella ECO, consente anche di risparmiare sui costi dell'energia e su quelli operativi.

Disponibile con potenze nominali di 6 o 10 kVA, questo UPS è ideale per proteggere l'alimentazione delle apparecchiature IT critiche in qualsiasi applicazione, ed è installabile sia a rack che in formato tower. Inoltre, è possibile aggiungere armadi batterie esterni, il che lo rende adatto anche per le applicazioni che richiedono tempi di backup estesi.

Infine, le diverse opzioni di monitoraggio disponibili rendono questo UPS ideale per la protezione dell'alimentazione di apparecchiature edge o situate in sedi remote.

## Contenuto della confezione

- UPS Liebert® GXE
- Guida rapida all'installazione
- Istruzioni sulla sicurezza
- Kit di montaggio su rack regolabile a 4 punti
- Staffe per il montaggio a rack
- Cavo USB tipo da A a B (1,2 m)
- Piedini di stabilizzazione per posizionamento a tower
- Software gratuito [Vertiv™ Power Assist](#) per il monitoraggio dello stato e per lo spegnimento dell'UPS in locale oppure [Vertiv™ Power Insight](#) per la gestione remota in rete

## Caratteristiche di Vertiv™ Liebert® GXE

- Alto fattore di potenza in uscita (1,0)
- Display grafico LCD a colori con orientamento mediante sensore di gravità
- Alta efficienza (fino al 94%) in modalità online
- Efficienza ancora maggiore (fino al 98%) in modalità ECO
- Design flessibile per rack/tower, con kit di montaggio in rack incluso
- Lunga autonomia con un massimo di 4 armadi batterie esterni (EBC)
- Batterie interne all'UPS di tipo hot-swap sostituibili dall'utente
- Semplicità di installazione, configurazione e funzionamento
- Funzionalità di gestione remota con schede di gestione in rete Vertiv™ Liebert® Intellislot™IS-UNITY opzionali
- Estesa gamma di frequenza in ingresso (40-70 Hz) senza riduzione della potenza
- Bypass interno automatico
- Software gratuito per la gestione dell'UPS
- Breve tempo di ricarica (3 ore al 90%)
- Compatibile con il Vertiv™ LIFE™ Services per massimizzare la disponibilità dell'UPS



Vertiv™ Liebert® GXE da 6 kVA con armadio batterie esterno 2U opzionale

## Caratteristiche di Vertiv™ Liebert® GXE



### Alto fattore di potenza in uscita (1,0)

La maggiore potenza disponibile consente di collegare più carichi e di risparmiare spazio e risorse.



### Display grafico LCD a colori con orientamento con sensore di gravità

L'interfaccia intuitiva fornisce informazioni sullo stato dell'UPS per semplificare l'installazione, la configurazione e l'utilizzo.



### Caricabatterie interno

Potente caricabatterie integrato: 3 ore di carica consentono di ricaricare al 90% le batterie interne. Fino a 4 A, con EBC collegati.



### Formato rack/ tower compatto

Un UPS a ingombro ridotto per un'installazione flessibile e per ottimizzare lo spazio nel rack.



### Batterie hot-swap sostituibili dall'utente

Facile sostituzione delle batterie interne senza interrompere l'alimentazione.



### Monitoraggio remoto

Vertiv™ Liebert® IntelliSlot™ per il controllo con schede IS-UNITY.



### Alta efficienza in modalità online (fino al 94%) e in modalità ECO (fino al 98%)

La maggiore efficienza consente di ottimizzare la gestione dell'energia e di ridurre la dissipazione del calore, risparmiando energia e aumentando l'affidabilità.



### Armadi batterie esterni

Si possono collegare fino a 4 armadi batterie esterni per diverse applicazioni.

## Vertiv™ Liebert® GXE – Applicazioni

### Segmenti di mercato

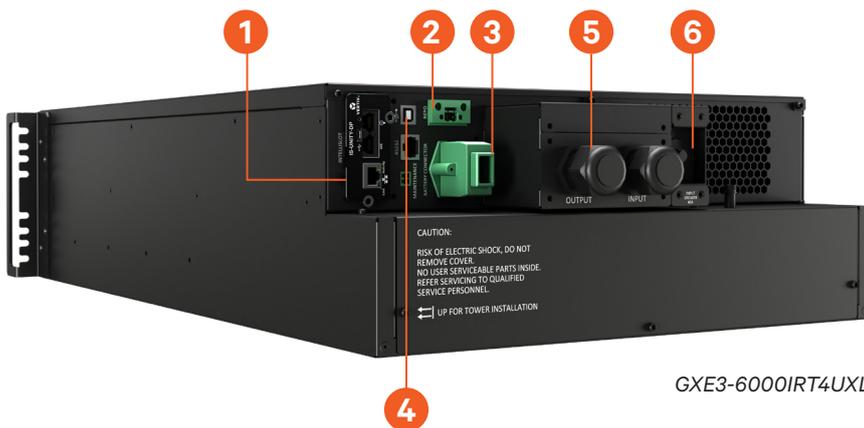
- Armadi Edge e Network
- Finanza e banche
- Istruzione
- Sanità
- Commercio al dettaglio
- Pubblica amministrazione
- Settore manifatturiero e industria leggera
- Telecomunicazioni

### Applicazioni

- Server
- Sistemi di archiviazione
- Telefonia PBX e VoIP
- Apparecchiature TVCC
- Switch e hub
- Processi distribuiti e di controllo
- Controllo della sicurezza e degli accessi
- Attrezzature per l'ambiente sanitario

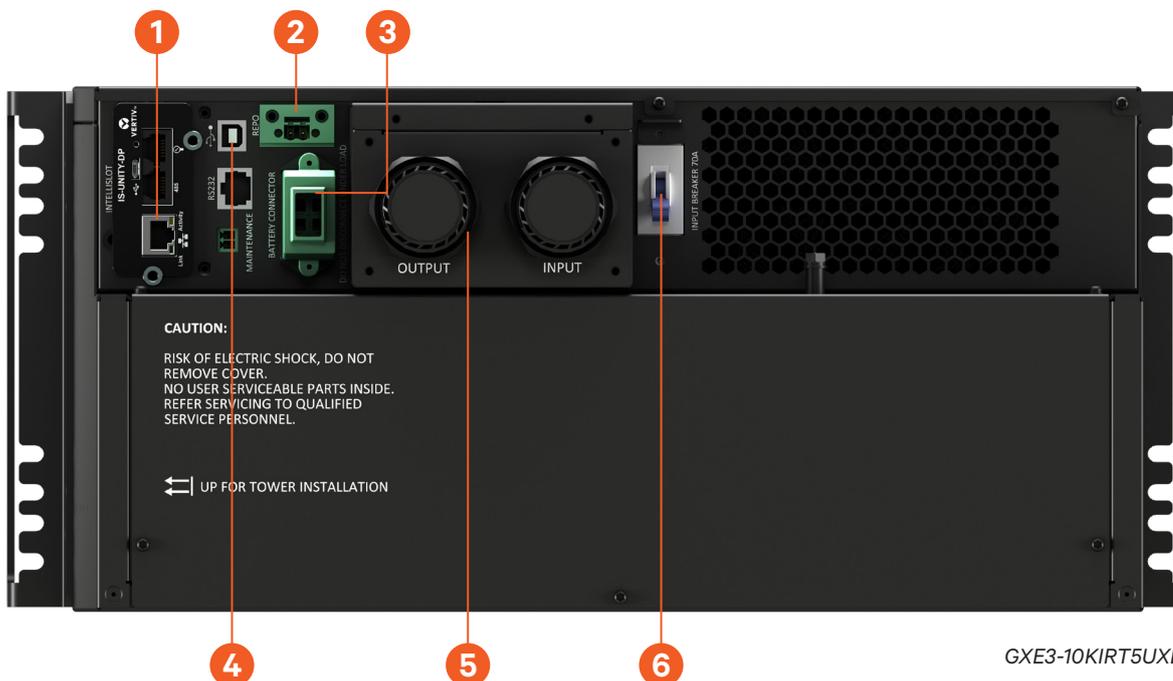


## Vista posteriore UPS



GXE3-6000IRT4UXL

1. Slot per schede di rete Vertiv™ Liebert® Intellislot™ per la gestione remota
2. Arresto di emergenza (EPO)
3. Connettore armadio batterie esterno
4. Comunicazione
5. Morsetteria I/O
6. Interruttore in ingresso



GXE3-10KIRT5UXL

Nota: la scheda per la gestione in rete è opzionale.

## Specifiche tecniche Vertiv™ Liebert® GXE

	GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-10KIRT5UXL
Potenza nominale (VA/W)	6.000 VA / 6.000 W	10.000 VA / 10.000 W
Fattore di forma	Rack/tower (4U)	Rack/tower (5U)
<b>Dimensioni (mm)</b>		
Unità (L x P x A)	430 x 750 x 173	430 x 700 x 217
Confezione (L x P x A)	600 x 850 x 480	600 x 800 x 530
<b>Peso (kg)</b>		
Unità	70	80
Confezione	92	102
<b>Parametri CA in ingresso</b>		
Intervallo di tensione senza intervento della batteria (predefinito 230 V)*	100-288	100-288
Intervallo di tensione senza intervento della batteria (predefinito 230 V, carico 100%)	176-288	178-288
Intervallo di frequenza (Hz, rilevamento automatico)	40-70	40-70
Cablaggio in ingresso	Cablato (morsetti L-N-G)	Cablato (morsetti L-N-G)
Protezione da sovratensioni (J)	600	600
<b>Parametri CA in uscita</b>		
Tensione in uscita	220/230 (predefinita) /240	220/230 (predefinita) /240
Forma d'onda	Sinusoidale pura	Sinusoidale pura
Sovraccarico in uscita (modalità CA)	105% - 125% per 5 min 126% - 150% per 1 min >150% per 200 ms	105% - 125% per 5 min 125% - 150% per 1 min >150% per 200 ms
Cablaggio in uscita	Cablato (morsetti L-N-G)	Cablato (morsetti L-N-G)
Efficienza (modalità online, max)	94%	94%
Efficienza (modalità ECO, max)	98%	98%
<b>Batteria</b>		
Tipo	Piombo acido, regolata a valvole, VRLA	Piombo acido, regolata a valvole, VRLA
Tempo di ricarica (batterie interne, tipico)	3 ore per il 90%	3 ore per il 90%
Autonomia backup (carico 100%, minuti)	5	3,5
Autonomia backup (carico 50%, minuti)	14	9
Armadio batterie esterno compatibile	GXE3-EBC192VRT2U	GXE3-EBC240VRT3U
<b>Dati ambientali</b>		
Temperatura operativa (°C)	Da 0 a 40 °C	Da 0 a 40 °C
Temperatura di stoccaggio (°C, senza batteria all'interno)	Da -20 °C a +70 °C	Da -20 °C a +70 °C
Umidità relativa (condizioni operative, senza condensa)	Da 5 a 95%	Da 5 a 95%
Altitudine operativa (m), senza derating (**)	2.000	2.000
Rumorosità (modalità linea)	<55 dBA	<58 dBA
<b>Ente di omologazione</b>		
Conformità	CE, CB Report, EAC, UKCA, Marocco, RCM	CE, CB Report, EAC, UKCA, Marocco, RCM
Sicurezza	IEC/EN 62040-1	IEC/EN 62040-1
Trasporto	ISTA 3E	ISTA 3E
Dati ambientali	RoHS, REACH, RAEE	RoHS, REACH, RAEE
<b>Comunicazioni e gestione</b>		
Slot per schede opzionali	Sì	Sì
Porta di comunicazione	USB	USB
Arresto di emergenza (EPO)	Sì	Sì
<b>Garanzia</b>		
Garanzia (componenti elettronici e batterie)	2 anni	2 anni

(\*) Nota: si applicano condizioni specifiche o derating.

(\*\*) Nota: fino a 3.000 m con derating.

## Armadi batterie esterni

	GXE3-EBC192VRT2U	GXE3-EBC240VRT3U
<b>Dimensioni (mm)</b>		
Unità (L x P x A)	430 x 765 x 85	430 x 645 x 130
Confezione (L x P x A)	600 x 850 x 405	600 x 800 x 450
<b>Peso (kg)</b>		
Unità	58,4	66,9
Confezione	78	85
<b>Ente di omologazione</b>		
Conformità	CE, CB Report, EAC, UKCA, Marocco	CE, CB Report, EAC, UKCA, Marocco

## Accessori

Numero modello	Descrizione
IS-UNITY-SNMP	SNMP Ethernet 10/100 Mbit, pagina web dispositivo, con MIB e cavo di configurazione
IS-UNITY-DP	Come IS-UNITY-SNMP e BACnet IP e MODBUS (TCP e RTU)
RELAYCARD-PG	Kit di interfaccia Liebert® Intellislot™ per contatti a relè
USB485I	Il supporto per Modbus/RTU e BACnet/MSTP richiede un adattatore da USB a RS-485
SN-T	Modulare con un sensore di temperatura
SN-TH	Modulare con un sensore di temperatura e di umidità
SN-2D	Modulare con due ingressi per contatto su porta
SN-3C	Modulare con tre ingressi a contatti puliti
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



## Armadi batterie esterni

Modello di UPS	Armadio batteria esterno
GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-EBC192VRT2U
GXE3-10KIRT5UXL	GXE3-EBC240VRT3U



## Kit per sostituzione batterie interne

Modello di UPS	Kit batterie sostitutive
GXE3-6000IRT4UXL	GXE3-192VBATKIT
GXE3-10KIRT5UXL	GXE3-240VBATKIT



## Cabinet bypass di manutenzione

Modello di UPS	Modello MBC	Distribuzione uscite
GXE3-6000IRT4UXL	VMBC-20KIRT4U	Cablato, 3 prese combinate IEC60309, 12 prese combinate IEC C13-C19
GXE3-10KIRT5UXL	VMBC-20KIRT4U	Cablato, 3 prese combinate IEC60309, 12 prese combinate IEC C13-C19



## Tabella autonomia UPS

Strumento [Vertiv™ UPS Interactive Runtime](#)

Vertiv™ Liebert® GXE 6 kVA				Numero di EBC			
GXE3-6000IRT4UXL							
Carico (%)	VA	Watt	Solo batteria interna	1	2	3	4
100%	6.000	6.000	5,5	15	26	39	52
70%	4.200	4.200	9	24	42	60	78
50%	3.000	3.000	14	38	63	88	115
20%	1.200	1.200	47	108	173	240	310

Vertiv™ Liebert® GXE 10 kVA				Numero di EBC			
GXE3-10KIRT5UXL							
Carico (%)	VA	Watt	Solo batteria interna	1	2	3	4
100%	10.000	10.000	3,6	10	18	27	36
70%	7.000	7.000	6	16	29	43	57
50%	5.000	5.000	9	26	45	64	83
20%	2.000	2.000	34	80	130	181	233

**Nota:** autonomia approssimativa a 25 °C per batterie nuove, completamente cariche e carico resistivo puro. L'autonomia effettiva può variare in base all'età, alla temperatura e alla configurazione della batteria.

## Service

### Power Emergency Package

Oltre a comprendere la garanzia standard ed estesa, questo programma di protezione quinquennale copre gli UPS Vertiv™ Liebert® GXE monofase. Se acquistato entro sei mesi dalla data di acquisto del prodotto, il programma offre:

- Sostituzione o riparazione anticipata dell'unità difettosa entro otto ore lavorative dalla conferma del ticket, ovvero entro due giorni lavorativi dalla richiesta.
- Copertura al 100% dei componenti elettronici e delle batterie non funzionanti escludendo gli eventuali utilizzi inappropriati delle batterie e/o i casi di autonomia ridotta.
- Accesso 24x7 alla linea di assistenza professionale.
- Spedizione gratuita dai 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.
- Servizio di monitoraggio preventivo e diagnostica acquistando la versione Premier del pacchetto.

### Servizi di installazione e avviamento

I servizi di installazione e avviamento comprendono il supporto tecnico in loco per l'installazione e l'avviamento dell'UPS o dell'armadio batterie, per attivare la soluzione nel minor tempo possibile.

Modello Vertiv™ Liebert® GXE	Power Emergency	Power Emergency Premier	Estensione della garanzia +1	Estensione della garanzia +3	Installazione 8x5	Installazione 24x7
GXE3-6000IRT4UXL	RUPS-PE5-005	RUPS-PEP5-005	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	PS-RUPS-ST85-005	PS-RUPS-ST247-005
GXE3-10KIRT5UXL	RUPS-PE5-006	RUPS-PEP5-006	RUPS-WE1-006	RUPS-WE3-006	PS-RUPS-ST85-006	PS-RUPS-ST247-006
GXE3-EBC192VRT2U	-	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	-	-
GXE3-EBC240VRT3U	-	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	-	-

## Crea la soluzione completa per la tua infrastruttura con Vertiv

Scopri le soluzioni di infrastruttura IT progettate da esperti con successo comprovato in ambienti diversi e innumerevoli applicazioni.

#### Vertiv™ Geist™ rPDU

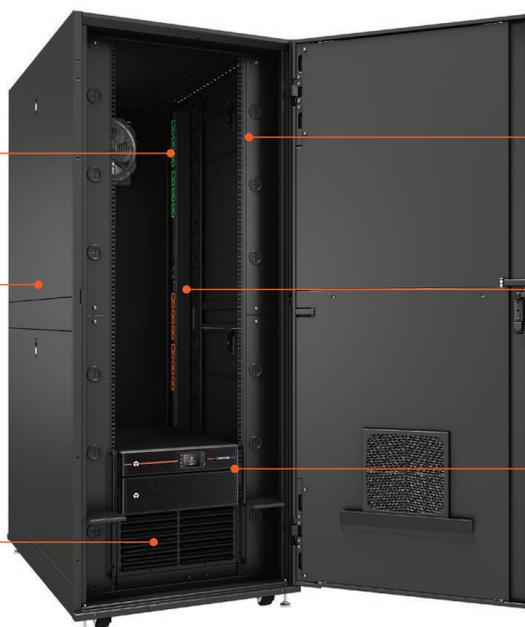
Distribuzione dell'alimentazione affidabile con monitoraggio e gestione da remoto a livello di uscita, per garantire il massimo livello di visibilità e controllo dell'alimentazione.

#### Vertiv™ VR Rack

Rack per server autonomo 42U progettato per semplificare l'installazione delle apparecchiature, con 6 cm di profondità utilizzabile in più.

#### Vertiv™ VRC

Un sistema di raffreddamento dedicato ad alta efficienza, installabile su rack, con potenza scalabile, che evita il surriscaldamento delle apparecchiature IT critiche.



#### Gestione della portata d'aria e dei cavi

Gli accessori inclusi assicurano una corretta gestione dei cavi e della portata d'aria per il raffreddamento dell'apparecchiatura.

#### Gestione IT e software

Monitoraggio dell'intero sistema in locale o da remoto con segnalazione delle condizioni impreviste che potrebbero comportare costosi tempi di inattività.

#### Vertiv™ Liebert® GXE

Protezione delle apparecchiature critiche in caso di interruzione dell'alimentazione o di fluttuazioni estreme.



**Vertiv.it |** Sede centrale di Vertiv, Via Leonardo da Vinci 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), Italia

© 2023 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 dai 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 discrezione di Vertiv, previa notifica.