



## Vertiv™ SmartCloset™

Una soluzione completa progettata  
per proteggere gli armadi IT e di rete



## Sfide sistematiche sull'Edge

I team IT con risorse limitate devono affrontare nuove sfide quando intervengono in ambienti IT distribuiti, come gli armadi IT e quelli di rete.



**Visibilità remota su più siti**



**Affidabilità e tempi di inattività non pianificati**



**Strutture non progettate per l'infrastruttura IT**



**Vertiv™ SmartCloset™ è progettato per ridurre la complessità e semplificare l'implementazione.**

## Vertiv™ SmartCloset™

Una soluzione in Rack progettata specificamente per gli armadi di rete e per l'IT distribuito

### Rapido

SmartCloset™ è disponibile in magazzino per un'implementazione rapida.

### Intuitivo

Pre-convalidato da Vertiv per semplificare l'implementazione.

### Scalabile

Componenti standardizzati per una soluzione scalabile.



### Rack IT sicuro

I Vertiv™ VR Rack mettono a disposizione un ambiente sicuro, organizzato ed efficiente per gestire l'infrastruttura IT fondamentale e per soddisfare i requisiti di alimentazione e di spazio nelle location sull'Edge.



### Alimentazione di backup in caso di emergenza

Gli UPS Vertiv™ EDGE, Vertiv™ Liebert® GXE e Vertiv™ Liebert® GXT5 offrono un'efficienza leader nel settore delle topologie a doppia conversione online e line-interactive per la protezione dell'alimentazione e la regolazione della tensione. Disponibili anche con la tecnologia degli UPS agli ioni di litio.



### Comunicazione remota

Le schede di rete consentono l'integrazione dell'UPS nei sistemi di monitoraggio, così gli utenti possono gestire lo stato del sistema e gli allarmi 24 ore su 24, 7 giorni su 7, ovunque nel mondo.



### Monitoraggio ambientale

Proteggi l'infrastruttura IT fondamentale monitorando in modo strategico la temperatura, l'umidità e il punto di rugiada nell'ambiente dell'armadio di rete. I sensori sono disponibili solo per alcuni modelli.



### Distribuzione dell'alimentazione integrata

Le unità Vertiv™ PowerIT rPDU offrono un'affidabilità ineguagliabile, la massima versatilità e la massima protezione per l'ultimo anello della catena di alimentazione. Le Rack PDU sono disponibili solo per alcuni modelli.



### Il tuo investimento è protetto dalla servizi offerti di Vertiv, a livello di sistema

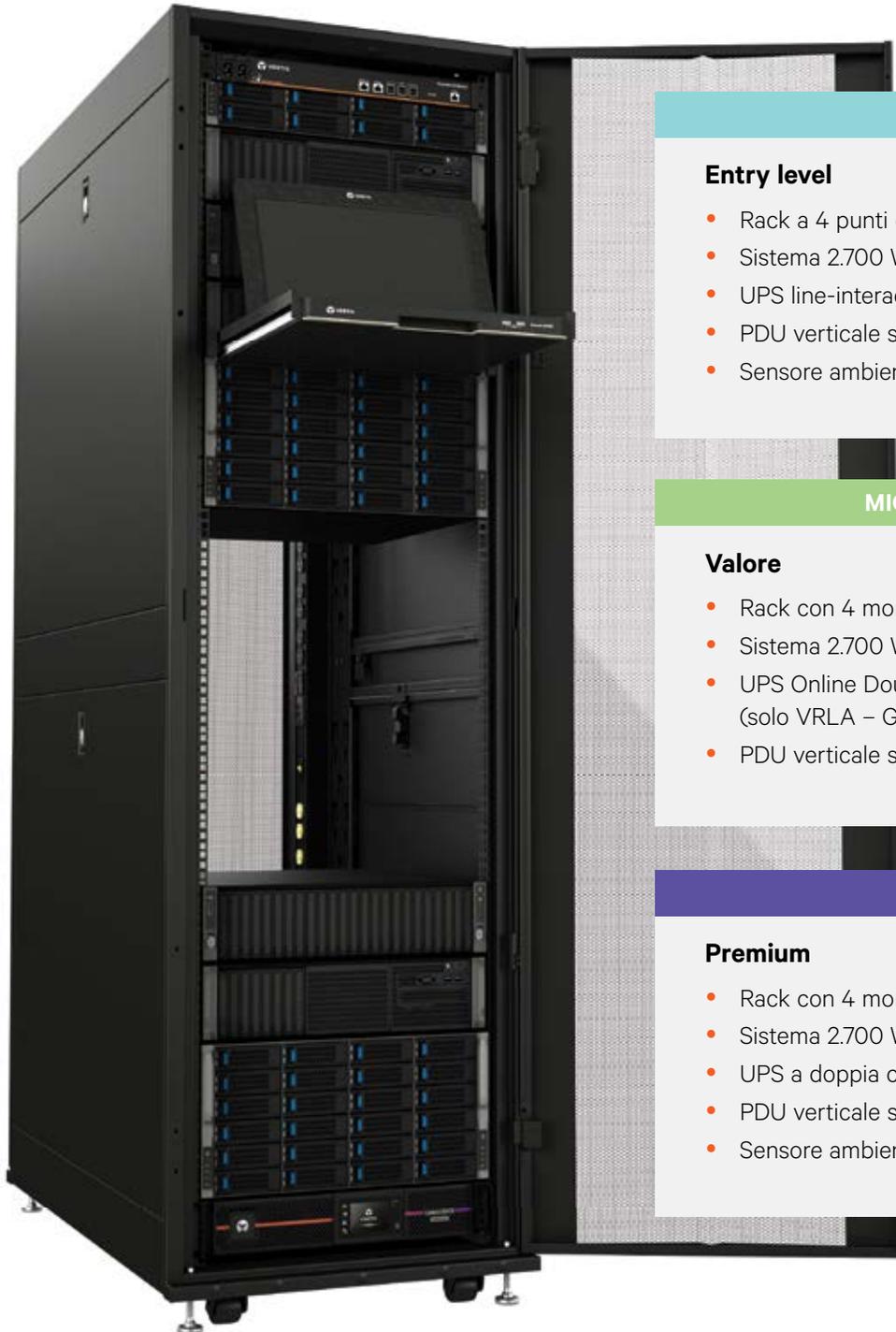
Siamo a disposizione per fornire supporto con soluzioni di manutenzione dell'infrastruttura critica e per garantire che le tue applicazioni essenziali funzionino sempre. Vertiv™ SmartCloset™ offre una serie completa di servizi per proteggere il tuo investimento e la tua attività.



Assemblaggio e installazione necessari

Perché assemblare i prodotti da soli quando è disponibile una soluzione già pronta, ottimizzata da esperti del settore?

## Opzioni per qualsiasi budget



### MIGLIOR PREZZO

#### Entry level

- Rack a 4 punti chiuso
- Sistema 2.700 W / 3.000 VA, 230 VCA
- UPS line-interactive (VRLA)
- PDU verticale su modelli selezionati
- Sensore ambientale su modelli selezionati

### MIGLIOR RAPPORTO PRESTAZIONI/PREZZO

#### Valore

- Rack con 4 montanti
- Sistema 2.700 W / 3.000 VA, 230 VCA
- UPS Online Double Conversion (solo VRLA – GXT5-5000IRT5UXLE)
- PDU verticale su modelli selezionati

### MASSIME PRESTAZIONI

#### Premium

- Rack con 4 montanti
- Sistema 2.700 W / 3.000 VA, 230 VCA
- UPS a doppia conversione online (ioni di litio)
- PDU verticale su modelli selezionati
- Sensore ambientale su modelli selezionati

## Vertiv™ VR Rack

Ogni Vertiv™ SmartCloset™ include un Vertiv VR Rack. Il Rack è progettato per funzionare con un'ampia gamma di apparecchiature, tra cui Server, Storage, Switch, Router e altri.

### Ogni Rack è dotato di:

- Porta anteriore singola perforata al 77%, con serratura.
- Porte posteriori sdoppiate perforate al 77% con serratura.
- 2 coppie di pannelli laterali sdoppiati bloccabili separatamente.
- Coperchio superiore con ingresso cavi ad alta densità (2000 cavi Cat 6).
- 2 set di guide EIA da 19".
- 2 staffe a tutta altezza per gestione cavi e montaggio Rack PDU (una per lato).
- Ruote a profilo ribassato e piedini regolabili.
- Staffe di accoppiamento rack.
- Staffe imbullonate.
- La fornitura comprende: 50 dadi a gabbia M6 e relative viti, uno strumento per l'installazione dei dadi a gabbia, paraspigoli per l'ingresso dei cavi nel pannello superiore, una chiave T30 / a stella a L e una prolunga T30.
- Chiavi.

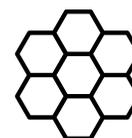


Scansiona per saperne di più



### Pannello superiore con ingresso cavi ad alta densità

Aperture rimovibili per l'ingresso dei cavi: predisposte per cablaggio anteriore/posteriore. Possono alloggiare 2000 cavi Cat 6.



### Porte

Porte singole e sdoppiate perforate al 77% per garantire la massima portata aria. Cerniere facilmente rimovibili per la reversibilità sul posto.

### Struttura

Maggiore profondità utilizzabile rispetto a rack di dimensioni simili.



### Gestore cavi montabile senza attrezzi

Richiede solo l'inserimento e la rotazione degli accessori senza aiuto di attrezzi sul montante verticale da 19" o sulle staffe per la gestione di rPDU/cavi.



### Allineamento integrato delle guide da 19"

Assicura che le guide da 19" siano posizionate correttamente senza misurare.

### Pannelli laterali sdoppiati bloccabili separatamente

Installazione e manutenzione rapide e semplici. Le chiusure offrono sicurezza.



### Piedini regolabili

Accessibili dalla parte superiore della struttura per una facile regolazione.

## Accessori per la gestione dei cavi

Ogni Vertiv™ SmartCloset™ è completo di accessori per la gestione dei cavi che contribuiscono a un'organizzazione ottimale, maggiore efficienza e affidabilità.

### Fascette in velcro



Codice articolo: VRA1005  
Quantità: (10)

### Elementi verticali per i cavi



Codice articolo: VRA1014  
Quantità: (2)

## Accessori opzionali per rack

### Pannelli ciechi

Componenti spesso trascurati nella gestione della portata aria, i pannelli di chiusura consentono di chiudere lo spazio U non utilizzato all'interno del rack, favorendo inoltre un adeguato flusso d'aria sulle apparecchiature IT.

Part Number	Descrizione
VRA2000	Pannello di chiusura senza attrezzi, 1U, 19", plastica nera (Qtà 10)
VRA2001	Pannello di chiusura senza attrezzi, 1U, 19", plastica nera (Qtà 200)

### Chiusure per sportelli

Maniglia del rack con chiusura a chiave per maggiore sicurezza.

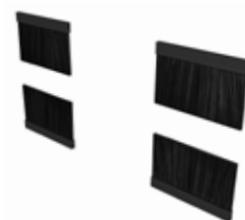
Part Number	Descrizione
VRA6023	Maniglia con serratura a combinazione (Qtà 2)



VRA6023

### Kit spazzole passacavo

Part Number	Descrizione
VRA2006	Kit spazzole passacavo per pannello superiore (Qtà 8)



VRA2006



Scansiona per trovare  
altri accessori

Vertiv propone una gamma completa di accessori per rack per la gestione dei cavi e il controllo del flusso d'aria, pannelli di copertura, soluzioni per il montaggio e per la sicurezza fisica.

## Backup a batteria per UPS

Ogni Vertiv™ SmartCloset™ è completo di un UPS per reti e server e una scheda di rete per la protezione dell'alimentazione e la gestione remota. Puoi scegliere una delle seguenti opzioni:

### UPS Line-interactive

- Protezione da sovratensioni
- Backup a batteria
- Regolazione automatica della tensione
- Scheda di rete (Vertiv™ IntelliSlot™ RDU120)
- Tempo di trasferimento alla batteria: 4-6 ms

**Vertiv™ EDGE**  
3 kVA 230V AC



Scheda di rete inclusa (Vertiv™ IntelliSlot™ RDU120)  
Autonomia scalabile supportata

### UPS On-Line a doppia conversione

- Protezione da sovratensioni
- Backup a batteria
- Regolazione automatica della tensione
- Scheda di rete (Vertiv™ IntelliSlot™ RDU120)
- + Tempo di trasferimento alla batteria: zero
- + Regolazione della frequenza

**Vertiv™ Liebert® GXT5 agli ioni di litio**  
3kVA 230V AC



Scheda di rete inclusa (Vertiv™ IntelliSlot™ RDU120)  
Autonomia scalabile supportata

**Vertiv™ Liebert® GXE**  
3 kVA 230V AC



Scheda di rete inclusa (Vertiv™ IntelliSlot™ RDU120)  
Autonomia scalabile supportata

## Gli UPS agli ioni di litio offrono prestazioni superiori rispetto alla tecnologia VRLA



Durata fino a  
3 volte superiore



Resistenza  
al calore



Alta densità di  
potenza



TCO  
inferiore

Scansiona qui per  
saperne di più sugli  
UPS agli ioni di litio



## Distribuzione dell'alimentazione

Alcuni modelli Vertiv™ SmartCloset™ sono dotati di Rack PDU per una distribuzione dell'alimentazione affidabile e per il monitoraggio da remoto con avvisi automatizzati. Puoi scegliere una delle seguenti opzioni:

### Monitored PDU

- Upgradeable (scheda intelligente aggiungibile)
- Monitoraggio e misurazione da remoto
- Allarmi (SNMP, e-mail, SMS)

#### Codice articolo: VP4G20AD

Verticale, 230 VCA, 16 A



18 prese IEC C13  
2 prese IEC C19

### Switched PDU

- Upgradeable (scheda intelligente aggiungibile)
- Monitoraggio e misurazione da remoto
- Allarmi (SNMP, e-mail, SMS)
- + Controllo delle uscite da remoto (accensione, spegnimento, riavvio)
- + Accensione sequenziale programmabile

#### Codice articolo: VP5G20AG

Verticale, 230 VCA 16 A



21 prese U-Lock IEC C13  
3 prese U-Lock IEC C19

### Opzioni aggiuntive

È possibile acquistare altre unità rPDU separatamente. Vertiv propone una gamma completa di Rack PDU disponibili per qualsiasi applicazione.

- Basic
- Metered
- Monitored
- Switched



Scansiona qui per  
utilizzare lo strumento  
PDU Finder



### Monitoraggio ambientale

I modelli Vertiv™ SmartCloset™ con rPDU Switched sono dotati anche di sensore ambientale per il monitoraggio della temperatura, dell'umidità e del punto di rugiada.

Codice articolo: GTHD

## Software di gestione dell'alimentazione gratuito

### Vertiv™ Power Insight



**Scansiona per  
i dettagli**

**Vertiv™ Power Insight** è una soluzione basata sul Web che consente di gestire e monitorare fino a 100 UPS Vertiv™ e rPDU Vertiv™: un modo rapido per spegnere in sicurezza i dispositivi IT in base ai parametri configurati dall'utente.

#### Facile da collegare e da controllare

- Download gratuito sul sito [Vertiv.com](https://www.vertiv.com)
- Monitoraggio UPS e rPDU in locale e da remoto per 100 dispositivi con notifiche e controllo per dispositivi basati sulla rete.
- Rilevamento automatico dei dispositivi Vertiv™ Liebert® per facilitare l'installazione e la configurazione.

#### Spegnimento controllato in modo intelligente

- Protezione automatica dallo spegnimento per server fisici e virtuali.
- Integrazione immediata di VMWare vCenter / vSphere per la gestione del calcolo virtuale.
- Funzione di spegnimento sequenziale del server per aumentare l'autonomia per i carichi più critici.

#### Visualizzazione in un'unica interfaccia

- Dashboard per visualizzare i dati importanti, come la percentuale di carico rispetto alla capacità, la corrente in uscita, la percentuale di carica della batteria e l'autonomia residua.
- Visualizzazione degli allarmi con dati che si possono ordinare o filtrare.
- Notifiche di allarme via e-mail, SMS e icone sullo schermo.
- Riepiloghi dei dati dei singoli dispositivi.

## Assistenza completa per i sistemi fondamentali

### Pacchetti Power Assurance e Power Emergency

Con una copertura che si estende oltre la garanzia standard e il relativo prolungamento, questi programmi di protezione quinquennali sono disponibili per le unità UPS monofase di potenza fino a 3 kVA (Power Emergency) e superiore a 3 kVA (Power Assurance). Se lo si acquista entro sei mesi dalla data di acquisto del prodotto, il programma comprende:

- 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.
- 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.
- Accesso 24x7 alla linea di assistenza professionale.
- Un intervento di manutenzione preventiva dopo il terzo anno, a cura di un tecnico Vertiv (solo Power Assurance).
- Servizio di monitoraggio preventivo e diagnostica acquistando la versione Premier del pacchetto.
- Possibilità di rinnovo per un totale di 10 anni di copertura.

### 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.

SKU SmartCloset	UPS, rPDU inclusi nel pacchetto	Copertura di 5 anni: pacchetto Power assurance/ Power emergency + garanzia "PDU distribution emergency"		Installazione SmartCloset	Avviamento SmartCloset	
		UPS	rPDU		START UP 8X5	START UP 24x7
VSC42EX30PLANN	EDGE-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-005	n/a	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-VALUE-ST8X5	PS-VSC-VALUE-ST24X7
VSC42EX30PLAMV	EDGE-3000IRT2UXL, VP4G20AD	RUPS-PE5-005	RPDU-DE5R-004	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-VALUE-ST8X5	PS-VSC-VALUE-ST24X7
VSC42EX30PLASV	EDGE-3000IRT2UXL, VP5G20AG	RUPS-PE5-005	RPDU-DE5R-006	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-VALUE-ST8X5	PS-VSC-VALUE-ST24X7
VSC42EX30GLANN	GXE3-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-004	n/a	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-ENTRY-ST8X5	PS-VSC-ENTRY-ST24X7
VSC42EX30GLAMV	GXE3-3000IRT2UXL, VP4G20AD	RUPS-PE5-004	RPDU-DE5R-004	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-ENTRY-ST8X5	PS-VSC-ENTRY-ST24X7
VSC42EX30GLASV	GXE3-3000IRT2UXL, VP5G20AG	RUPS-PE5-004	RPDU-DE5R-006	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-ENTRY-ST8X5	PS-VSC-ENTRY-ST24X7
VSC42EX30GLINN	GXT5LI-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-006	n/a	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-PREM-ST8X5	PS-VSC-PREM-ST24X7
VSC42EX30GLIMV	GXT5LI-3000IRT2UXL, VP4G20AD	RUPS-PE5-006	RPDU-DE5R-004	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-PREM-ST8X5	PS-VSC-PREM-ST24X7
VSC42EX30GLISV	GXT5LI-3000IRT2UXL, VP5G20AG	RUPS-PE5-006	RPDU-DE5R-006	PS-VSC-INST-8X5	PS-VSC-PREM-ST8X5	PS-VSC-PREM-ST24X7

## Altri accessori

Gli accessori opzionali riportati di seguito non sono inclusi ma si possono acquistare separatamente.

### Vertiv™ PowerIT Rack Transfer Switch

Fornisce alimentazione ridondante ai dispositivi dotati di un solo cavo rilevando automaticamente l'interruzione dell'alimentazione principale e passando a quella alternativa in 4-8 ms. Sono disponibili diverse configurazioni.



Il modello **VA4U21A0** è compatibile con i modelli SmartCloset da 3.000 VA, 240V AC



SCANSIONA PER  
I DETTAGLI

#### Configurazione consigliata



### Vertiv™ Liebert® MicroPOD

Il Bypass di manutenzione e l'accessorio di distribuzione dell'alimentazione consentono il trasferimento manuale delle apparecchiature collegate all'alimentazione di rete per interventi di manutenzione programmata senza dover interrompere l'alimentazione.

#### Design Zero-U

- Si installa sul retro dell'UPS monofase Vertiv™ EDGE, Vertiv™ Liebert® GXE o dell'UPS Vertiv™ Liebert® GXT5 (3.000 VA e potenze inferiori)



Il modello **MP2-220L** è compatibile con i modelli SmartCloset da 3.000 VA, 230V AC



SCANSIONA PER  
I DETTAGLI

## Specifiche tecniche - Modelli Entry

SKU pacchetto armadio di rete	VSC42EX30PLANN	VSC42EX30PLAMV	VSC42EX30PLASV
<b>Specifiche del sistema</b>			
L x P x A mm (pollici)	600 x 1.100 x 2.000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1.100 x 2.000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1.100 x 2.000 (23,6 x 43,3 x 78,6)
Peso, kg (lb)	159 (350)	166,5 (367)	168 (371)
Carico statico/carico dinamico, kg (lb)	1.360 (3.000) / 1.022 (2.250)	1.360 (3.000) / 1.022 (2.250)	1.360 (3.000) / 1.022 (2.250)
Spazio U (utilizzabile)	40U	40U	40U
Tipo di Rack PDU	N/A	Monitored	Switched
Prese utilizzabili (rPDU)	N/A	18 x IEC60320 C13 2 x IEC60320 C19	21 x U-Lock IEC60320 C13 3 x U-Lock IEC60320 C19
Topologia dell'UPS	Line Interactive	Line Interactive	Line Interactive
Tipo di batteria dell'UPS	VRLA	VRLA	VRLA
Prese utilizzabili (UPS)	3 + 3 x IEC60320 C13 1 x IEC60320 C19	3 + 3 x IEC60320 C13 1 x IEC60320 C19	3 + 3 x IEC60320 C13 1 x IEC60320 C19
Monitoraggio ambientale	N/A	N/A	Temperatura Umidità Punto di rugiada
Potenza nominale, VA	3.000 VA	3.000 VA	3.000 VA
Carico IT massimo, W	2.700 W	2.700 W	2.700 W
<b>Distinta base</b>			
Rack	VR3100	VR3100	VR3100
UPS	EDGE-3000IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UXL	EDGE-3000IRT2UXL
rPDU	N/A	VP4G20AD	VP5G20AG
Monitoraggio	RDU120	RDU120	RDU120
Sensori	N/A	N/A	GTHD
Accessori per Rack	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005

## Specifiche tecniche - Modelli Value

SKU pacchetto armadio di rete	VSC42EX30GLANN	VSC42EX30GLAMV	VSC42EX30GLASV
<b>Specifiche del sistema</b>			
L x P x A mm (pollici)	600 x 1.100 x 2.000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1.100 x 2.000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1.100 x 2.000 (23,6 x 43,3 x 78,6)
Peso, kg (lb)	157 (346)	164 (362)	166 (366)
Carico statico/carico dinamico, kg (lb)	1.360 (3.000) / 1.022 (2.250)	1.360 (3.000) / 1.022 (2.250)	1.360 (3.000) / 1.022 (2.250)
Spazio U (utilizzabile)	40U	40U	40U
Tipo di Rack PDU	N/A	Monitored	Switched
Prese utilizzabili (rPDU)	N/A	18 x IEC60320 C13 2 x IEC60320 C19	21 x U-Lock IEC60320 C13 3 x U-Lock IEC60320 C19
Topologia dell'UPS	Online Double-Conversion	Online Double-Conversion	Online Double-Conversion
Tipo di batteria dell'UPS	VRLA	VRLA	VRLA
Prese utilizzabili (UPS)	8 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	8 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	8 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Monitoraggio ambientale	N/A	N/A	Temperatura Umidità Punto di rugiada
Potenza nominale, VA	3.000 VA	3.000 VA	3.000 VA
Carico IT massimo, W	2.700 W	2.700 W	2.700 W
<b>Distinta base</b>			
Rack	VR3100	VR3100	VR3100
UPS	GXE3-3000IRT2UXL	GXE3-3000IRT2UXL	GXE3-3000IRT2UXL
rPDU	N/A	VP8858	VP8959EU3
Monitoraggio	RDU120	RDU120	RDU120
Sensori	N/A	N/A	GTHD
Accessori per rack	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005

## Specifiche tecniche - Modelli Premium

SKU pacchetto armadio di rete	VSC42EX30GLINN	VSC42EX30GLIMV	VSC42EX30GLISV
<b>Specifiche del sistema</b>			
L x P x A mm (pollici)	600 x 1.100 x 2.000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1.100 x 2.000 (23,6 x 43,3 x 78,6)	600 x 1.100 x 2.000 (23,6 x 43,3 x 78,6)
Peso, kg (lb)	149 (329)	156 (345)	158 (349)
Carico statico/carico dinamico, kg (lb)	1.360 (3.000) / 1.022 (2.250)	1.360 (3.000) / 1.022 (2.250)	1.360 (3.000) / 1.022 (2.250)
Spazio U (utilizzabile)	40U	40U	40U
Tipo di Rack PDU	N/A	Monitored	Switched
Prese utilizzabili (rPDU)	N/A	18 x IEC60320 C13 2 x IEC60320 C19	21 x U-Lock IEC60320 C13 3 x U-Lock IEC60320 C19
Topologia dell'UPS	Online Double-Conversion	Online Double-Conversion	Online Double-Conversion
Tipo di batteria dell'UPS	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio
Prese utilizzabili (UPS)	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Monitoraggio ambientale	N/A	N/A	Temperatura Umidità Punto di rugiada
Potenza nominale, VA	3.000 VA	3.000 VA	3.000 VA
Carico IT massimo, W	2.700 W	2.700 W	2.700 W
<b>Distinta base</b>			
Rack	VR3100	VR3100	VR3100
UPS	GXT5LI-3000IRT2UXL	GXT5LI-3000IRT2UXL	GXT5LI-3000IRT2UXL
rPDU	N/A	VP8858	VP8959EU3
Monitoraggio	RDU120	RDU120	RDU120
Sensori	N/A	N/A	GTHD
Accessori per rack	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005	VRA1014 VRA1005

## Il punto di riferimento unificato per le infrastrutture di Vertiv™ EDGE

Vertiv propone una gamma impareggiabile di infrastrutture affidabili, di marchi noti, per semplificare le distribuzioni sull'edge.

Liebert® | Vertiv™ PowerIT | Avocent®



Armadi Rack



Gestione IT



Distribuzione dell'alimentazione



Servizi durante l'intera vita utile



UPS



Raffreddamento



Vorresti saperne di più?



Contattaci: [AskTheExpert@Vertiv.com](mailto:AskTheExpert@Vertiv.com)

Scansiona per scoprire la nostra gamma di soluzioni per l'edge



