

Dichiarazioni su sicurezza e conformità

Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visitare il sito www.Vertiv.com e scaricare il manuale dell'utente.

Precauzioni e avvertenze

 **ATTENZIONE:** il termine *ATTENZIONE* indica un rischio di danni all'hardware o perdite di dati e viene spiegato come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** il termine *AVVERTENZA* indica un rischio di danni a oggetti o lesioni personali gravi o mortali.

Sicurezza generale

AVVERTENZA: attenersi alle istruzioni indicate di seguito per evitare il rischio di danni a oggetti o lesioni personali gravi o mortali.

- Le unità di alimentazione (PSU) incluse nel sistema possono generare alte tensioni e pericoli da elettricità. L'apertura o la rimozione di coperchi contrassegnati con il simbolo di triangolo e saetta può esporre al rischio di scosse elettriche. La manutenzione dei componenti contenuti nei vani contrassegnati da questo simbolo deve essere eseguita solo da addetti all'assistenza preparati ed esperti.

 **AVVERTENZA:** rischio di scosse elettriche, scollegare tutte le fonti di alimentazione.

Il sistema può includere più cavi delle unità PSU. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, un addetto all'assistenza preparato ed esperto può richiedere di scollegare tutti i cavi delle unità PSU prima di procedere alla manutenzione del sistema.

Quando sull'etichetta delle normative del sistema il valore nominale della corrente elettrica include il suffisso X seguito da un numero, tale numero indica il numero massimo di unità PSU consentite nel sistema.

- Non utilizzare l'apparecchiatura se uno o più coperchi sono stati rimossi.
- I componenti interni, inclusi i moduli di memoria, possono diventare estremamente caldi durante il funzionamento. Attendere il tempo necessario per il raffreddamento prima di maneggiare l'unità.
- Non utilizzare apparecchiature danneggiate, inclusi cavi di alimentazione esposti, logorati o danneggiati.
- Quando si collega o scollega l'alimentazione su unità PSU che consentono il collegamento/scollegamento a caldo:
 - Installare l'unità PSU prima di collegare il cavo di alimentazione all'unità.
 - Scollegare il cavo di alimentazione prima di rimuovere l'unità PSU.
 - Scollegare tutte le fonti di alimentazione dal sistema scollegando tutti i cavi di alimentazione dalle unità PSU.

 **ATTENZIONE:** pale di ventola in movimento. Tenere le parti del corpo lontane dalle pale della ventola in movimento.

- Non utilizzare l'apparecchiatura in situazioni in cui potrebbe bagnarsi. Proteggere l'apparecchiatura da infiltrazioni di liquidi. Se l'apparecchiatura si bagna, scollegare l'alimentazione dall'apparecchiatura e da tutti i dispositivi collegati. Se il computer è collegato a una presa elettrica, disattivare l'alimentazione c.a. in corrispondenza dell'interruttore prima di tentare di rimuovere i cavi di alimentazione dalla presa elettrica. Scollegare tutti i dispositivi collegati.
- Non inserire oggetti nelle bocchette di ventilazione o in altre aperture dell'apparecchiatura, poiché ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche.
- Non tentare di eseguire operazioni di manutenzione sull'apparecchiatura diverse da quanto illustrato nella documentazione o in altre istruzioni fornite dal produttore. Attenersi sempre rigorosamente alle istruzioni di installazione e manutenzione.
- Se i componenti hardware in uso includono un interruttore di selezione della tensione sulla PSU, assicurarsi di impostarlo sulla tensione che corrisponde maggiormente all'alimentazione c.a. disponibile nel sito di utilizzo.
- Utilizzare l'apparecchiatura solo con la fonte di alimentazione esterna indicata sull'etichetta dei valori nominali elettrici. Per evitare la possibilità di danni alla scheda di sistema, attendere 30 secondi dopo lo spegnimento dell'apparecchiatura prima di rimuovere un componente dalla scheda di sistema o di scollegare una periferica dall'apparecchiatura.
- Per i server non montati su rack, lasciare uno spazio minimo di 10,2 cm su tutti i lati dell'apparecchiatura dotati di bocchette di ventilazione per consentire il flusso d'aria richiesto per una ventilazione corretta. La limitazione del flusso d'aria può causare danni all'apparecchiatura o surriscaldamento.

Dichiarazioni su sicurezza e conformità



Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visitare il sito www.Vertiv.com e scaricare il manuale dell'utente.

- Non impilare le apparecchiature né posizionarle troppo vicine per evitare che ricevano aria da ricircolo o preriscaldata, per esempio se si trovano vicino a un accessorio o una bocchetta di scarico.
- Assicurarsi che non vi siano oggetti posizionati sopra i cavi dell'apparecchiatura.
- Spostare l'apparecchiatura con attenzione; assicurarsi che tutte le rotelle girevoli e/o gli stabilizzatori siano saldamente collegati al sistema. Evitare arresti improvvisi e superfici non uniformi.
- Verificare i limiti di peso indicati nella documentazione dell'apparecchiatura prima di posizionare un monitor o un altro dispositivo sopra l'apparecchiatura.
- Utilizzare esclusivamente cavi di alimentazione approvati e dotati dei valori nominali richiesti per l'apparecchiatura. I valori nominali di tensione e corrente del cavo devono essere superiori ai valori nominali indicati sull'apparecchiatura.
- Collegare i cavi di alimentazione dell'apparecchiatura a prese elettriche dotate della corretta messa a terra. Non utilizzare adattatori per la spina né rimuovere il polo di messa a terra dal cavo. Se è necessario utilizzare una prolunga, usare un cavo a 3 fili con spine dotate di corretta messa a terra.
- Controllare i valori nominali di eventuali prolunghe e prese multiple e assicurarsi che il valore nominale totale di ampere di tutta l'apparecchiatura collegata alla prolunga o presa multipla non superi l'80% del limite nominale indicato sulla prolunga o presa multipla.
- Per proteggere l'apparecchiatura da fluttuazioni di tensione, utilizzare un limitatore di sovracorrente, un condizionatore di rete o un gruppo di continuità (UPS).



AVVERTENZA PER LA BATTERIA: *l'installazione non corretta della batteria o l'uso di una batteria non compatibile può aumentare il rischio di incendio o esplosione. Sostituire la batteria esclusivamente con una di tipo uguale o equivalente.*

- Non smontare, schiacciare o forare le batterie.
- Non conservare o posizionare il pacco batteria vicino o all'interno di una fonte di calore come una fiamma libera, un'apparecchiatura di riscaldamento, un'automobile o una bocchetta di scarico. Il riscaldamento delle celle della batteria a temperature superiori a 65 °C può causare esplosioni o incendi.
- Non tentare di aprire le batterie o sottoporle a manutenzione. Non smaltire le batterie gettandole nel fuoco o assieme ai rifiuti domestici. Fare riferimento alle istruzioni per lo smaltimento delle batterie.



ATTENZIONE: *superficie calda. Non toccare i componenti interni prima che si raffreddino.*

Istruzioni aggiuntive per sistemi montati su rack

ATTENZIONE: *in caso di installazione in un rack chiuso o con unità multiple, è possibile che la temperatura di esercizio nell'ambiente all'interno del rack superi la temperatura ambiente. Pertanto è necessario prestare attenzione e installare l'apparecchiatura in un ambiente compatibile con la temperatura ambiente massima (T_{ma}) specificata dal produttore. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del prodotto.*

- Il kit per rack è stato approvato esclusivamente per l'armadietto del rack fornito. È responsabilità dell'utente assicurarsi che l'installazione dell'apparecchiatura in qualsiasi altro rack sia conforme a tutti gli standard applicabili. Il produttore non riconoscerà alcuna responsabilità e garanzia relativamente a combinazioni dell'apparecchiatura con altri rack.
- Prima dell'installazione dell'apparecchiatura su rack è necessario installare gli stabilizzatori anteriori e laterali, per prevenire il rischio di ribaltamento del rack.
- Caricare sempre partendo dal basso verso l'alto e installare per primi gli articoli più pesanti.
- Non sovraccaricare il circuito derivato dell'alimentazione c.a. che fornisce alimentazione al rack.
- Non rimanere in piedi né salire sui componenti nel rack.
- Pericolo di stabilità: il rack può ribaltarsi causando gravi lesioni alle persone.
- Prima di estendere il rack nella posizione di installazione, leggere le istruzioni per l'installazione.
- Non posizionare carichi sull'apparecchiatura montata su guide scorrevoli nella posizione di installazione.
- Non lasciare l'apparecchiatura montata su guide scorrevoli nella posizione di installazione.

Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visitare il sito www.Vertiv.com e scaricare il manuale dell'utente.



AVVERTENZA: non utilizzare l'apparecchiatura con montaggio a scorrimento/su rotaia come ripiano o postazione di lavoro.

Non aggiungere peso all'apparecchiatura montata su guide scorrevoli.

- È importante garantire una messa a terra affidabile per le apparecchiature montate su rack. Prestare particolare attenzione ai collegamenti di alimentazione diversi dai collegamenti diretti al circuito derivato (per esempio l'uso di prese multiple).

La seguente dichiarazione si applica solamente a prodotti installati in rack con marcatura GS:

Questa apparecchiatura non è stata progettata per l'uso in postazioni di lavoro con unità display, in conformità con il paragrafo 2 della normativa della Germania per le postazioni di lavoro con unità display.



AVVERTENZA: per le apparecchiature che utilizzano alimentazione a $-(48-60)$ V c.c., tutti i collegamenti all'alimentazione c.c. e alla messa a terra di sicurezza devono essere eseguiti da un elettricista qualificato. Non tentare di collegare l'alimentazione c.c. o installare la messa a terra autonomamente. Tutti i collegamenti elettrici devono essere conformi alle normative e alle pratiche locali o nazionali.



ATTENZIONE: i sistemi che utilizzano alimentazione a $-(48-60)$ V c.c. possono essere dotati di un collegamento tra il conduttore collegato a terra del circuito di alimentazione c.c. e il conduttore di messa a terra.

Un sistema che utilizza alimentazione c.c. deve essere collegato direttamente al conduttore dell'elettrodo di messa a terra del sistema, a un ponticello collegato a una barra terminale di messa a terra o al bus al quale è collegato il conduttore dell'elettrodo di messa a terra del sistema.

Un sistema che utilizza alimentazione c.c. deve essere posizionato in prossimità della stessa area (per esempio gli armadietti adiacenti) di qualsiasi altra apparecchiatura che abbia un collegamento tra il conduttore di messa a terra dello stesso circuito di alimentazione c.c. e il conduttore di messa a terra, oltre al punto di messa a terra del sistema con alimentazione c.c.

L'alimentazione c.c. deve essere presente nello stesso locale dell'apparecchiatura.

I dispositivi di commutazione o scollegamento non devono essere collegati al conduttore del circuito di messa a terra tra la fonte dell'alimentazione c.c. e il punto del collegamento del conduttore dell'elettrodo di messa a terra.

Istruzioni destinate solamente agli elettricisti qualificati

I sistemi che utilizzano alimentazione a $-(48-60)$ V c.c. sono progettati per ubicazioni con accesso limitato in conformità con gli articoli 110-5, 110-6, 110-11, 110-14 e 110-17 della normativa NEC (National Electric Code), ANSI (American National Standards Institute)/NFPS (National Fire Protection Association) 70.

Le alimentazioni a 240 V c.c. devono essere collegate alla presa da 240 V c.c. di unità di distribuzione dell'alimentazione certificate, se previsto nel paese di utilizzo.

I cavi di alimentazione/cavi dei ponticelli e spine/prese/connettori associati devono avere valori nominali elettrici corretti come indicato sull'etichetta dei valori nominali del sistema, quando vengono utilizzati per i collegamenti.

Prima di collegare cavi di messa a terra di sicurezza o cavi di alimentazione, assicurarsi di rimuovere l'alimentazione dal circuito c.c. Per assicurarsi che l'alimentazione sia disattivata, individuare l'interruttore sul circuito della fonte c.c. (di solito presso la distribuzione dell'alimentazione del recesso del fusibile di distribuzione della batteria). Impostare l'interruttore in posizione di spegnimento e, se disponibile, installare un dispositivo di blocco di sicurezza approvato sull'interruttore o commutatore.

Anche se le tecniche di messa a terra possono variare, il collegamento positivo a una messa a terra (massa) di sicurezza è un requisito essenziale.

Quando si installa l'unità, il collegamento di messa a terra deve sempre essere eseguito per primo e scollegato per ultimo per prevenire situazioni di pericolo.

Non eliminare mai il conduttore di messa a terra né utilizzare l'apparecchiatura in assenza di un conduttore di messa a terra correttamente installato. Contattare l'ente di ispezione dell'elettricità appropriato o un elettricista in caso di dubbi sulla disponibilità di una messa a terra adeguata.

Il telaio del sistema deve essere saldamente collegato a terra al telaio dell'armadietto del rack. Non tentare di collegare l'alimentazione al sistema prima di collegare i cavi di messa a terra.

Quando sono richiesti cavi a treccia, utilizzare terminazioni di cablaggio approvate, ad esempio a occhiello o a forcilla con capocorda rivolti verso l'alto. Queste terminazioni devono avere la dimensione appropriata per i fili e devono essere crimpate due volte, ovvero sia sul conduttore che sull'isolamento. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni per il cablaggio fornite con il sistema.

Dichiarazioni su sicurezza e conformità



Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visitare il sito www.Vertiv.com e scaricare il manuale dell'utente.

Istruzioni ergonomiche



AVVERTENZA: un utilizzo non corretto o prolungato della tastiera può causare lesioni.

AVVERTENZA: guardare un display o lo schermo di un monitor esterno per lunghi periodi di tempo può causare affaticamento della vista.

Considerazioni ambientali



ENERGY STAR per server

Conformità ENERGY STAR®

Il programma ENERGY STAR dell'EPA (Environmental Protection Agency) è il risultato di uno sforzo comune dell'EPA e dei produttori per ridurre l'inquinamento atmosferico promuovendo prodotti ad alta efficienza energetica.

Etichetta ENERGY STAR

Tutti i prodotti contrassegnati con il simbolo ENERGY STAR elettronico o fisico sono certificati come conformi ai requisiti ENERGY STAR dell'EPA per la configurazione fornita dal produttore.

Per ulteriori informazioni sulla gestione dell'alimentazione, vedere www.energystar.gov/powermanagement.

Per ulteriori informazioni sul programma ENERGY STAR, vedere www.energystar.gov.

Smaltimento delle batterie

Non smaltire la batteria assieme ai rifiuti domestici. Contattare l'ente di smaltimento dei rifiuti locale per richiedere l'indirizzo del sito di smaltimento delle batterie più vicino.



Direttiva sulle batterie

Nell'Unione Europea questa etichetta indica che le batterie incluse in questo prodotto devono essere raccolte separatamente e non devono essere smaltite assieme ai rifiuti domestici. Le sostanze presenti nelle batterie possono avere un impatto potenzialmente negativo sulla salute e sull'ambiente e l'utente è tenuto a riciclare le batterie da smaltire, contribuendo in tal modo alla protezione, alla salvaguardia e al miglioramento della qualità dell'ambiente. Contattare l'ente o il rivenditore locali per dettagli sui programmi di raccolta e riciclo disponibili.



Direttiva RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche)

Nell'Unione europea questa etichetta indica che questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici e che deve invece essere smaltito presso una struttura appropriata per consentire il recupero e il riciclo.

Presenza di perclorato

La batteria a bottone presente nel prodotto può contenere perclorato e può richiedere una gestione speciale in fase di riciclo o smaltimento. Vedere www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Dichiarazioni EMI

Sull'etichetta dei prodotti con certificazione EMC per le regioni o i paesi indicati è presente la marcatura o la dichiarazione prevista. Di seguito è riportata la dichiarazione applicabile per ciascun paese.

Unione Europea

AVVERTENZA: questo è un prodotto di Classe A. In ambiente domestico il prodotto può causare interferenze radio. In tal caso è responsabilità dell'utente provvedere all'eliminazione di tali interferenze.

USA

WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his/her own expense.

Dichiarazioni su sicurezza e conformità



Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visitare il sito www.Vertiv.com e scaricare il manuale dell'utente.

Canada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES -3(A)/ NMB -3(A)

Giappone

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Corea

기종별	사용자 안내문
A급 기기 (업무용 정보통신기기)	이 기기는 업무용으로 전자파 적합 등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 구입 하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Taiwan

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Please visit <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> for important safety information.

Wichtige sicherheitsrelevante Informationen erhalten Sie unter <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Veillez consulter le site <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> qui contient des informations importantes concernant la sécurité.

Visitare la pagina <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> per importanti informazioni sulla sicurezza.

安全に関する重要な情報については、Webサイト (<http://www.Vertiv.com>) のComplianceRegulatoryInfo でご確認ください。

请访问 <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> 了解重要的安全信息。

중요한 안전 관련 정보는 <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> 를 방문하십시오.

如需重要安全資訊，請造訪：<http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo>。

Посетите страницу <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> для получения важной информации о безопасности.

Visite <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> para obtener información de seguridad importante.

ไปรจไปที่ <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> เพื่อดูข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

Besøk <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> for viktig sikkerhetsinformasjon.

Rendez-vous sur <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> pour obtenir des informations importantes sur la sécurité.

Dichiarazioni su sicurezza e conformità



Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visitare il sito www.Vertiv.com e scaricare il manuale dell'utente.

PAGINA LASCIATA
INTENZIONALMENTE VUOTA

Dichiarazioni su sicurezza e conformità

Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visitare il sito www.Vertiv.com e scaricare il manuale dell'utente.



PAGINA LASCIATA
INTENZIONALMENTE VUOTA



Per contattare l'assistenza tecnica Vertiv, visitare il sito www.Vertiv.com

© 2021 Vertiv Group Corp. Tutti i diritti riservati. Vertiv™ e il logo Vertiv sono marchi o marchi registrati di Vertiv Group Corp. Tutti gli altri nomi e loghi citati sono nomi commerciali, marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Nonostante sia stata adottata ogni precauzione per garantire l'accuratezza e la completezza del presente documento, Vertiv Group Corp. non riconosce né si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso delle presenti informazioni o per qualsiasi errore od omissione. Specifiche, sconti e altre offerte promozionali sono soggetti a modifiche dietro preavviso e unicamente a discrezione di Vertiv.

