

Le seguenti norme di comportamento si riferiscono esclusivamente al personale autorizzato che deve operare sul server in funzione.

Quando lavorate in prossimità di circuiti elettrici esposti, oppure a componenti ad alta tensione, informatevi con precisione riguardo alla posizione di:

- interruttore di accensione sullo chassis;
- interruttore generale della tensione della stanza in cui è alloggiato il server;
- presa elettrica a cui è collegato il cavo di alimentazione.

In questo modo, in caso di problemi di natura elettrica, potrete velocemente togliere l'alimentazione al server.

Usate una sola mano quando lavorate su un dispositivo acceso, in questo modo eviterete di formare un circuito e di essere colpiti da una scarica elettrica.

Utilizzate gli attrezzi metallici con estrema attenzione per evitare di danneggiare accidentalmente i componenti elettrici e le schede.

Non usate tappetini antistatici per proteggervi dalle scariche elettriche.

Usate piuttosto dei tappetini in gomma isolante appositamente progettati.

Dopo aver rimosso parti come la parete laterale o il coperchio superiore, disponetele in modo che non intralcino.

Quando lavorate sul sistema, non indossate abiti con parti penzolanti, come cravatte o maniche di camicia slacciate, perché potrebbero entrare in contatto con i circuiti elettrici o rimanere impigliati nelle ventole. Toglietevi tutti i gioielli e gli oggetti metallici: sono ottimi conduttori elettrici e potrebbero creare dei cortocircuiti entrando in contatto con le schede a circuiti stampati o le aree dove è presente l'alimentazione.

La generazione di cortocircuiti può provocare scariche elettriche.

Dopo aver operato all'interno del sistema, richiudetelo accuratamente e, se è in rack, dopo aver ripristinato tutti i collegamenti, assicuratelo alle guide con le viti di fissaggio.

COME EVITARE SCARICHE ELETTROSTATICHE

Le scariche elettrostatiche (ESD) si generano quando due corpi con differente carica elettrica entrano in contatto. La scarica elettrica che si genera per annullare questa differenza può danneggiare i componenti elettronici e i circuiti stampati delle schede. Le seguenti misure sono generalmente sufficienti per annullare questa differenza di carica prima del contatto, in modo da proteggere il sistema e i suoi componenti dalle ESD:

- usate un braccialetto collegato alla terra progettato appositamente;
- conservate tutti i componenti e le schede nella loro busta antistatica fino al momento del loro utilizzo;
- toccate una parte metallica collegata a terra prima di togliere la scheda dalla busta;
- evitate che i componenti e le schede entrino in contatto con i vostri abiti, questi possono conservare una carica elettrica anche se indossate il braccialetto;
- maneggiate le schede tenendole per i bordi evitando di toccarne i componenti, i chip, i moduli di memoria e i contatti esposti;
- maneggiate i chip o i moduli senza toccarne i piedini;
- rimettete le schede e i componenti nelle loro buste antistatiche se non vengono utilizzati;
- ai fini della messa a terra, assicuratevi che lo chassis abbia un'eccellente conduttività tra l'alimentatore, il telaio, i supporti di fissaggio e la motherboard.



WHEN PERFORMANCE MATTERS

GUIDA RAPIDA ALL'ATTIVAZIONE DEL SISTEMA

DISIMBALLAGGIO E MOVIMENTAZIONE

COLLOCAZIONE DEL SERVER

COLLEGAMENTO CAVI

MANUTENZIONE DEL SERVER

SOSTITUZIONE DI COMPONENTI

COME EVITARE SCARICHE ELETTROSTATICHE

Congratulazioni per aver scelto un sistema E4!

Seguite attentamente le indicazioni contenute in questa guida per evitare comportamenti rischiosi per la vostra salute e ottenere dal vostro nuovo server il massimo delle prestazioni.

DISIMBALLAGGIO E MOVIMENTAZIONE

Conservate l'imballo originale: vi servirà per trasportare il server in futuro. Per sollevare il server in modo corretto tenete sempre la schiena in posizione verticale facendo forza solo sulle gambe.

Fate attenzione se avete acquistato un server, in configurazione completa il suo peso è in media di circa 25Kg. Per spostarlo consigliamo utilizzo di carrellino adeguato o in alternativa procedere in due persone che, tenendolo ai lati, lo sollevino con cautela, mantenendo le gambe leggermente divaricate in modo da distribuire equamente il peso.

COLLOCAZIONE DEL SERVER

Personal computer o server tower: scegliete una posizione piana, liscia e solida su cui posizionare il server, vicino a una presa elettrica dotata di messa a terra, con sufficiente spazio (almeno 10cm) per permettere l'apertura dei dispositivi e una adeguata ventilazione. La riduzione del flusso d'aria può causare incendi o danni al server.

Sul retro del server occorre lasciare uno spazio sufficiente affinché i connettori dei cavi non vengano schiacciati contro il muro o contro un oggetto; è inoltre importante assicurare un accesso agevole ai connettori, in modo da poterli facilmente scollegare.

Server in rack: controllate che l'armadio poggi stabilmente sui piedini e che i supporti siano in posizione verticale, in modo da assicurare che il server sia in posizione orizzontale. Il server deve operare in un'area con temperature comprese tra 10°C e 35°C; valutate l'opportunità di climatizzare il locale.

Collocate il server lontano da apparecchiature che potrebbero essere causa di disturbi elettromagnetici.

Per assicurare una adeguata ventilazione e raffreddamento, tutte le pareti rimovibili del case devono essere correttamente montate durante il funzionamento del server.

La mancata applicazione di questa norma potrebbe invalidare la garanzia.

Tenere il dispositivo lontano da fonti di calore.

Non impilare l'apparecchiatura né collocarla in modo ravvicinato ad altri dispositivi in modo che sia soggetta a flusso d'aria preriscaldato.

Il dispositivo è fornito di un alimentatore interno, che può essere dotato di un selettore di tensione manuale, oppure di un circuito per il rilevamento automatico (che non possiede quindi un selettore manuale di tensione, ma che la rileva automaticamente). Tali dispositivi devono essere impostati manualmente per funzionare alla tensione di esercizio corretta.

Controllare la tensione nominale di esercizio prima di collegare l'apparecchiatura ad una presa elettrica per verificare che i valori di tensione e frequenza richiesti corrispondano alla sorgente di alimentazione disponibile.

Non utilizzare l'apparecchiatura in ambiente umido.

Non rovesciare liquidi sull'apparecchiatura.

Scollegare l'apparecchiatura prima di procedere con le operazioni di pulizia.

ATTENZIONE: Non utilizzare l'apparecchiatura senza le relative coperture di protezione (coperchi, staffe, pannelli).

COLLEGAMENTO CAVI

Collegate sempre i cavi a server spento.

Collegare o scollegare i cavi quando il server è acceso mette in pericolo la vostra sicurezza e potrebbe arrecare danni irreversibili ai componenti del server.

Il cavo di alimentazione e la presa elettrica a cui è collegato devono essere dotati di messa a terra.

Se si usa un cavo prolunga, assicurarsi che sia di amperaggio adeguato ad alimentare tutti i prodotti ad esso collegati.

Non utilizzare mai più prolunghie collegate in serie.

MANUTENZIONE DEL SERVER

Mantenete pulita l'area intorno al PC per evitare accumuli di polvere al suo interno.

Assicuratevi sempre che il server sia ben aerato e possa espellere il calore generato all'interno; evitate quindi di ostruire con altri oggetti l'area dove è posizionato il PC.

Non inserire oggetti nelle prese d'aria o in altre aperture dell'apparecchiatura. Ciò potrebbe causare cortocircuito dei componenti interni con conseguenti scosse elettriche o incendi.

SOSTITUZIONE DI COMPONENTI

Scollegate sempre l'alimentazione elettrica prima di rimuovere o installare dei componenti del sistema principale, ad esempio la motherboard, i moduli di memoria RAM e i lettori. Prima di scollegare l'alimentazione, spegnete l'apparecchiatura attraverso la procedura prevista dal sistema operativo, dopodiché scollegate i cavi di alimentazione

ATTENZIONE. La batteria della motherboard, se inserita nel verso errato, potrebbe esplodere a causa dell'inversione di polarità. Il lato positivo deve essere posizionato verso l'alto, mentre il lato negativo verso la motherboard. La batteria deve essere sostituita con una dello stesso tipo, oppure di un tipo equivalente raccomandato dal costruttore.

Smaltite le batterie esauste seguendo le istruzioni del costruttore.

Ogni volta che maneggiate dei componenti elettronici, prestate la massima attenzione per evitare scariche elettrostatiche (vedi paragrafo dedicato).

Gentile Cliente, La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire attentamente le norme d'uso e manutenzione del prodotto. Questo simbolo indica che, una volta dismesso, il prodotto deve essere raccolto separatamente dai rifiuti solidi urbani mediante il conferimento negli appositi contenitori predisposti per la Raccolta delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche dismesse (RAEE). Per informazioni La preghiamo di contattare le autorità locali o il Sistema Collettivo COBAT RAEE (www.cobat.it). La informiamo inoltre che in caso di acquisto di un nuovo prodotto analogo al presente può comunque rivolgersi al distributore E4 COMPUTER ENGINEERING di fiducia che provvederà a ritirare gratuitamente il vecchio prodotto. E4 Computer Engineering S.p.A. è iscritta al Registro dei Produttori AEE con il nr. IT08020000001117