

Protezione dalle scariche elettrostatiche

ATTENZIONE: Scollegare il prodotto dalla fonte di alimentazione della rete elettrica secondo le informazioni di sicurezza del prodotto specifico, situate nella sezione "Informazioni di sicurezza" di questo sito Web.

Gli eventi di scariche elettrostatiche (ESD) possono danneggiare i componenti elettronici all'interno del computer. Sotto determinate condizioni, l'ESD può accumularsi sul proprio corpo o su di un oggetto, quale una periferica, quindi scaricarla in un altro oggetto come un computer. Per impedire danni da ESD, è necessario scaricare l'elettricità statica dal corpo prima di interagire con uno qualsiasi dei componenti elettronici interni del computer, quale un modulo di memoria.

È possibile proteggersi contro l'ESD e scaricare l'elettricità statica dal corpo toccando un oggetto metallico messo a terra (quale una superficie metallica non verniciata sul pannello di I/O del computer) prima di interagire con qualsiasi componente elettronico. Quando si collega una periferica (inclusi i PDA portatili) al computer, è sempre necessario mettere a terra sé stessi e la periferica prima di collegarla al computer. Inoltre, mentre si lavora sui componenti interni del computer, toccare periodicamente un oggetto metallico messo a terra per scaricare l'eventuale carica elettrostatica accumulata dal corpo.

Per evitare danni causati dalle scariche elettrostatiche è inoltre possibile adottare le seguenti precauzioni:

- Quando si estrae dalla scatola di spedizione un componente sensibile all'elettricità statica, non rimuoverlo dall'involucro antistatico fino al momento dell'installazione. Prima di aprire l'involucro antistatico, accertarsi di avere scaricato l'elettricità statica dal corpo.
- Prima di trasportare un componente sensibile all'elettricità statica, riporlo in un contenitore o involucro antistatico.
- Maneggiare tutti i componenti sensibili alle cariche elettrostatiche in una zona protetta dall'elettricità statica. Se possibile, usare tappeti per il pavimento e coperture della console antistatici.