

Come risolvere rallentamenti e blocchi del personal computer

Pubblicato: Sabato 23 Dicembre 2023

I **computer**, sia fissi che portatili, funzionano con la presenza di un cablaggio elettrico e delle schede che sono collegate una all'altra. Per poter operare in modo ordinato hanno dei programmi e *software*, oltre alla riproduzione video ed audio. Ogni singolo componente ha una sua funzione e di conseguenza è necessario che tutto sia ottimamente funzionante. Il **cablaggio elettrico** è il collegamento che permette di svolgere diverse operazioni.

Ogni **computer** ha però un cervello e cuore che si chiama: **scheda madre**. Se questa scheda subisce dei danni **rischia di compromettere le prestazioni del pc**. Non si parla solo di un rallentamento, ma di danni che sono addirittura quelli dello spegnimento oppure di mancata memoria.

Le schede madri sono interne. Per **raggiungerle è necessario smontare l'intera struttura** e poi valutare quali sono i componenti **danneggiati oppure quello che è capitato per renderla inutilizzabile**. Nonostante non ci siano urti oppure non avete **provocato alcun danno è possibile che essa si sia surriscaldata**. I pc infatti soffrono di surriscaldamenti che aumentano negli anni a causa di una carenza di pulizia delle ventole o di eccessiva polvere al suo interno.

RALLENTAMENTO E BLOCCHI PC

Quali sono i **sintomi per cui ci si rende conto che c'è un problema diretto alla scheda madre? Il primo è quello di un enorme rallentamento** rispetto all'uso iniziale. Essendo una scheda che controlla tutte le prestazioni e funzionalità del **computer** essa controlla sia il processore, quindi la velocità di **caricamento, la memoria e tutti gli altri software**. Avendo un *virus* oppure iniziando a soffrire di surriscaldamenti o carenza di energia elettrica, ne risente prima la velocità di caricamento.

Altro importante **sintomo è il blocco in fase di utilizzo. La schermata si blocca e nessun tasto funziona, nemmeno il mouse**. Si ha quindi una schermata fissa. Oppure c'è uno spegnimento forzato dove poi occorre qualche minuto per riuscire a riaccenderlo. Questi sintomi si possono presentare sporadicamente, ma se sono ricorrenti, meglio far fare un controllo e quindi capire se è necessaria una **Riparazione scheda madre pc**.

Malfunzionamenti e spegnimento pc

Ovviamente ci sono altri sintomi che permettono di capire che si hanno dei problemi nella scheda madre. Malfunzionamenti di **vario genere come impossibilità a salvare il lavoro svolto**. L'audio musicale non si sente. Mentre guardiamo un film o un video su *internet* esso si blocca. Si arriva poi allo spegnimento forzato, come citato in precedenza, o allo spegnimento forzato con riaccensione anch'essa automatica.

Quest'ultimo è il sintomo principale di un grave guasto alla scheda madre dov'è necessario smontarla o addirittura sostituirla.

Purtroppo questo componente **soffre di attacchi da parte di virus, che si scaricano o contraggono su internet, di malware, surriscaldamento e sbalzi di tensione elettrica**. Cerchiamo sempre di fare pulizia interna del pc e pulirlo il più possibile, almeno una volta all'anno. Una corretta manutenzione

permette di avere una lunga vita del dispositivo. Si **sconsiglia di fare smontaggi oppure operazioni di saldatura e pulizia da soli perché è facile toccare qualche cavo o distaccare dei circuiti senza saperlo e provocando gravi danni.**

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it