

Qual è la differenza tra libero e gratuito memoria fisica? What is the difference between available and free physical memory?

Quando il computer inizia a rallentare, ci potrebbe essere un qualsiasi numero di ragioni per questo accada, e con un po' di risoluzione dei problemi si può spesso determinare il colpevole. Offriamo una serie di risorse gratuite all'interno del [blog ReviverSoft](#) se si vuole fare da soli e abbiamo anche un certo numero di [prodotti](#) sul nostro sito web che farà un sacco di lavoro per voi. Lavorando attraverso questo processo di risoluzione dei problemi può dire se è possibile risolvere il problema con un po' di manutenzione e ottimizzazione, cavarsela con un aggiornamento poco costoso, o se è il momento di investire in un nuovo sistema informatico.

Un concetto spesso frainteso è quanta memoria avete sul vostro sistema e come questo può influire sulle prestazioni del computer. Per scoprirlo, il vostro task manager è un buon punto di partenza. Tra le altre cose, elenca la memoria e l'utilizzo del processore. Poiché questi valori iniziano avvicina al 100 per cento, il sistema rallenta o smettere di lavorare. Purtroppo, i messaggi che dà Windows può essere un po' criptico. Con così tante opzioni, cerchiamo di scoprire quanta memoria si sta realmente utilizzando.

“Premere il tasto” Ctrl “+” Alt “+” Canc “per accedere al Task Manager per controllare vari parametri vitali del sistema, compresa la memoria useage”

Abbattendo le diverse opzioni può essere molto più facile da capire cosa sta succedendo.

Memoria totale. Questo è quanto installato nel vostro computer. Al giorno d'oggi, la memoria è venduto

in gigabyte (GB) e se il vostro schermo mostra megabyte (MB) utilizzare i numeri nella colonna migliaia per vedere quanto avete. Se avete bisogno di acquistare memoria questo è uno dei numeri più importanti per avere a portata di mano.

Cached. Questo è dove le cose possono diventare fonte di confusione. L'obiettivo della memoria è quello di rendere le cose più rapidamente accessibili. A tal fine, Windows carica oggetti in memoria che non sono ancora necessari, ma potrebbe essere tardi. Questo viene memorizzato nella cache della memoria. E 'roba in esso, ma può essere svuotato se è necessario da uno dei vostri programmi.

Gratis. Questa è la memoria che in realtà è vuota. Come puoi immaginare, questo spazio è disponibile per l'uso, sia cache come supplementare o direttamente in un programma. Non preoccupatevi se questo numero è più piccolo del previsto. Non è tutta la memoria che in realtà hanno a disposizione per eseguire i programmi.

Disponibile. Questo è il numero che si sta cercando. Se questo va a zero il sistema sarà molto infelice. Con un esame più attento, si dovrebbe vedere che questo numero è uguale alla memoria cache più memoria libera (meno un po '). Questo perché non tutta la memoria cache può essere scaricato (o liberato) all'istante. È probabile che almeno un po 'di realtà verrà chiamato in causa.

Commit / file di paging. Di Windows utilizza effettivamente un po 'di disco rigido per aiutare a gestire meglio la memoria. Pone oggetti che non sono necessari subito qui in modo che gli elementi attivi possono utilizzare la più veloce, la memoria fisica. I programmi spesso chiedono grandi blocchi di memoria impegnata, anche se non effettivamente usarlo, quindi questo non è qualcosa di cui essere preoccupati.

“Windows 8 Task Manager dispone di informazioni simili sulla memoria di sistema”

Ora che sapete che cosa ciascuno di questi numeri significa, è possibile vedere rapidamente dove il sistema è in rispetto alla memoria e il loro utilizzo. Se si esegue un sacco di programmi, si può sempre chiudere un paio di utilizzare facilmente meno memoria. D'altra parte, se si esegue anche il più semplice dei programmi occupano quasi tutte le risorse, potrebbe anche essere il momento di controllare in un aggiornamento della memoria o anche un sistema del tutto nuovo.