

# Ottimizzare Windows 10 dopo installazione su' SSD

## 1) Controllare che il TRIM sia attivo

Menù Start e cerca "cmd", ovvero il Prompt dei comandi;  
Clicca col destro del mouse sul Prompt dei comandi e premi "Esegui come amministratore";  
Scrivi il comando `fsutil behavior query disabledeletenotify` e premi invio;  
Se compare `DisableDeleteNotify = 0` allora il TRIM è attivo;  
Se compare `DisableDeleteNotify = 1` allora il TRIM è disattivato.

## 2) Disattivare la deframmentazione

in Computer, premi col destro del mouse sull'SSD e clicca "Proprietà";  
Nella schermata "Strumenti", premi su "Ottimizza";  
Seleziona il tuo SSD e premi su "Modifica impostazioni";  
Disattiva l'opzione "Esegui in base ad una pianificazione (scelta consigliata)"

## 3) Disattivare l'indicizzazione del sistema

Computer, clicca col destro del mouse sull'SSD e premi "Proprietà";  
Disattiva la funzione "Consenti l'indicizzazione del contenuto e delle proprietà dei file di questa unità", seleziona l'impostazione applica a tutte le sottocartelle, file. Infine premi "Ok" e poi "Applica";  
Dovrebbe comparire una schermata di errore. Seleziona "Ignora tutti" e prosegui.  
Questo procedimento può durare anche alcuni minuti, dipende da quanti file hai salvato sull'SSD.

## 4) Disattivare il ripristino configurazione di sistema

Il ripristino configurazione di sistema consente di creare dei punti di ripristino, utili in caso di malfunzionamenti del PC.  
Infatti se hai un punto di ripristino ed il tuo PC si blocca improvvisamente, puoi tornare "indietro nel tempo" all'ultimo punto creato, dove il sistema funzionava correttamente.  
La creazione di questi punti viene fatta automaticamente da Windows quando installiamo driver, software ed aggiornamenti.  
Disattivare la creazione dei punti di ripristino, perchè potrebbe avere un impatto negativo sulle prestazioni, interferendo col TRIM.  
Inoltre togliendo questa opzione si liberano anche diversi GB di spazio.

Clicca col destro del mouse su Computer e premi "Proprietà";  
Sulla sinistra premi su "Impostazioni di sistema avanzate";  
Dal menù "Protezione di sistema" premi su "Configura";  
Seleziona "Disattiva protezione sistema", infine premi "Applica" ed "OK".

Poi in >> Avanzate >> Prestazioni >> Impostazioni >> Regola in modo da avere prestazioni migliori

## 5) Disattivare Windows Search ed Ottimizzazione Avvio

Per recuperare spazio sull'SSD, puoi disattivare i servizi di ricerca e dell'ottimizzazione dell'avvio.  
Grazie alla velocità degli SSD, non sono necessari questi servizi e puoi tranquillamente disattivarli recuperando anche una parte della memoria.

Dal menù "Start" cerca "esegui";  
Scrivi "`services.msc`" per avviare la gestione dei servizi di Windows;  
Cerca ed apri il servizio "Ottimizzazione avvio";  
Sull'opzione "Tipi di avvio:" seleziona "Disabilitato". Poi premi "Applica" ed infine "OK";  
Esegui la stessa operazione per il servizio "Windows Search".  
Disattivando Windows Search, quando effettui una ricerca Windows impiega qualche secondo in più ed utilizza alcune risorse della CPU per cercare i file sull'SSD.

## 6) Attivare/Disattivare la cache in scrittura sul dispositivo

Clicca col destro su Computer ed accedi alle "Proprietà";  
Dal menù sinistro seleziona "Gestione dispositivi";  
Trova la sezione "Unità disco";  
Clicca due volte sull'SSD ed accedi al menù "Criteri";  
E' presenta l'impostazione "Attiva cache in scrittura sul dispositivo".

## 7) Ottimizzare le prestazioni degli SSD con un firmware aggiornato all'ultima versione disponibile.

Si correggono bug e problemi, migliorando anche la velocità del drive SSD.  
per i Samsung è possibile scaricare il software Magician,

- [Kingston Toolbox](#)
- [Samsung Magician Software](#)