



Quali sono gli aspetti da considerare quando si sceglie il proprio SSD interno o esterno?

Puoi davvero rallentare il tuo sistema utilizzando supporti di memorizzazione lenti.

Un processore veloce può eseguire miliardi di calcoli al secondo, ma spesso passa molto tempo ad aspettare che il disco rigido gli fornisca i dati. I dischi rigidi sono particolarmente lenti perché hanno piatti che devono girare e un braccio che deve spostarsi fisicamente per posizionarsi sui settori di dati che stai cercando. Per ottenere migliori prestazioni, è necessario utilizzare un buon disco allo stato solido (SSD).

Allo stesso modo, se lavori regolarmente su file di grandi dimensioni e hai bisogno di un dispositivo veloce per trasferire i tuoi dati, un SSD esterno potrebbe essere la scelta ideale rispetto a un disco rigido.

Continua a leggere per aiutarti a scegliere la soluzione che fa per te ...

Principali vantaggi degli SSD



Gli SSD sono generalmente più resistenti e affidabili non avendo parti in movimento che potrebbero danneggiarsi nè un motore che potrebbe rompersi. Quindi, oltre ad essere utilizzato per l'archiviazione interna del computer, questa affidabilità rende gli SSD perfetti per la sostituzione di dischi rigidi portatili esterni, che hanno bisogno di essere usati e maneggiati con maggiore attenzione. Oltre a questi, gli SSD offrono una serie di ulteriori vantaggi.

1. Accensione più rapida

Senza parti mobili in grado di ruotare per accelerare, l'avvio è quasi istantaneo, migliorando notevolmente i tempi di avvio.

2. Maggiore velocità di trasferimento

I trasferimenti di file sono estremamente rapidi e possono essere fino a 1/3 più veloci rispetto ai tradizionali HDD.

3. Trova i tuoi file più velocemente

Le ricerche di file sono fino a 8 volte più veloci rispetto ai tradizionali HDD.

4. Caricamento delle applicazioni più rapido

Riduci i tempi morti per l'apertura delle applicazioni pesanti come Adobe Photoshop o Powerpoint.

5. Riduzione del consumo di energia

Grazie alla mancanza di parti in movimento, gli SSD consumano molta meno energia che porta ad un aumento della durata della batteria del tuo laptop fino a 30 minuti!



**Allunga
la vita del tuo
laptop o PC**



**Migliora le
prestazioni**

**Resistente
e Duraturo**



**Efficiente e
Silenzioso**



6. Dimezza i tuoi tempi di attesa

La manutenzione automatica del computer rallenta necessariamente il sistema. Con un SSD, il tempo necessario alle scansioni antivirus e da altri tipi di manutenzione viene dimezzato!

7. Multitasking

Gli SSD velocizzano il multitasking. Modifica le tue foto e rispondi alle tue e-mail fino a 3 volte più velocemente che con un HDD.

8. Editing video rapidissimo

Con un SSD puoi modificare i video più del 30% più velocemente che mai!

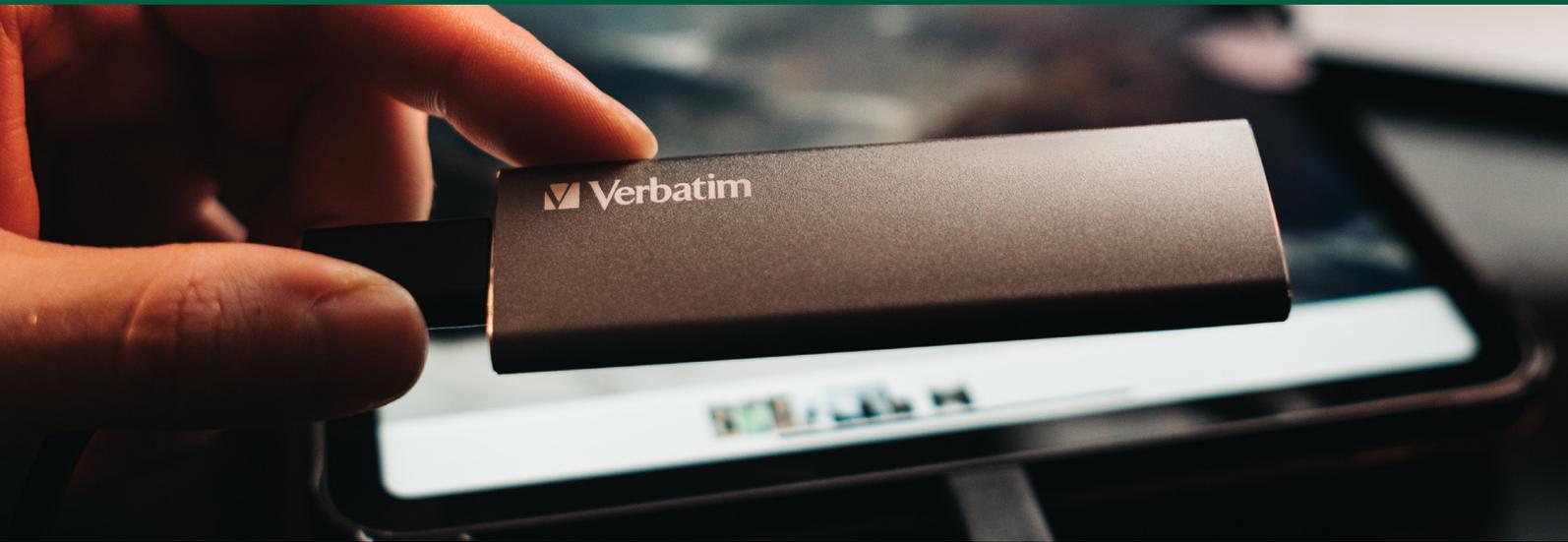
9. Durabilità superiore

La mancanza di parti mobili dell'SSD lo rende molto più robusto e affidabile, con una maggiore tolleranza a calore, urti e vibrazioni.

10. Lavorare in silenzio

Gli SSD sono silenziosi come le chiavette USB. Basta fastidiose vibrazioni e noiosi ronzii del disco che va avanti e indietro.

I diversi tipi di SSD



Un SSD esterno o interno può essere la scelta perfetta se lavori quotidianamente con file di grandi dimensioni o se devi eseguire il backup di dati importanti, foto, giochi o filmati su una memoria esterna di cui ti puoi fidare. Gli SSD sono disponibili in diverse forme e dimensioni che possono influire sulle loro prestazioni e quindi sulla tua scelta tra i diversi modelli disponibili.

SATA III: L'interfaccia SATA III è l'ultima evoluzione di una ormai storica tipologia di connessione utilizzata sia con HDD che SSD. È stato vantaggioso durante il passaggio dal disco rigido all'SSD, poiché le schede madri compatibili con il disco rigido potevano quindi funzionare con il nuovo standard. È ancora il più utilizzato nei moderni SSD e, sebbene più lento di altre opzioni di interfaccia SSD, può comunque offrire velocità di lettura / scrittura fino a 560 MB / s - 520 MB / s * (che è 10 volte più veloce di un disco rigido), che significa che può davvero trasformare le prestazioni e i livelli di produttività di qualsiasi PC o laptop con un disco rigido.

PCIe: L'interfaccia PCIe (Peripheral Component Interconnect Express) viene generalmente utilizzata per schede grafiche e schede di espansione come porte USB e schede audio. Sebbene i computer possano contenere un mix di vari tipi di slot di espansione, PCIe è considerata l'interfaccia interna standard e molte schede madri per computer oggi sono prodotte con solo slot PCIe. Una connessione PCIe è costituita da uno o più canali di trasmissione dati collegati in serie. Ogni canale è costituito da due coppie di fili, uno per la ricezione e uno per la trasmissione. Quindi puoi avere una, quattro, otto o sedici corsie in un singolo slot PCIe, mentre l'interfaccia SATA richiede più corsie SATA. La tecnologia PCIe consente velocità di interfaccia fino a 1 GB/s per corsia client (PCIe 3.0), mentre le attuali velocità della tecnologia SATA sono fino a 0,6 GB/s (SATA 3.0).

NVMe: L'interfaccia Non-Volatile Memory Express (NVMe) è l'interfaccia di comunicazione sottostante che consente a quasi tutti gli SSD basati su PCIe di trasferire dati da e verso il sistema host. L'interfaccia NVMe è stata progettata specificamente per la tecnologia SSD: comunica tra l'interfaccia di archiviazione e la CPU del sistema utilizzando socket PCIe ad alta velocità, indipendentemente dal fattore di forma dello storage. Le attività di I/O eseguite utilizzando i driver NVMe si avviano più velocemente, trasferiscono più dati e si completano più velocemente rispetto ai vecchi modelli di archiviazione utilizzando driver meno recenti, ottenendo le massime prestazioni riducendo i colli di bottiglia e i tempi di latenza e ottenendo le velocità più elevate. L'ultimo SSD interno di Verbatim (Vi3000), che include NVMe PCIe, può fornire velocità di lettura sequenziali fino a 3.100 MB/s e velocità di scrittura fino a 2.900 MB/s, 50 volte più veloci di un normale disco rigido.

M.2: Il modello SSD più piccolo, le unità M.2 possono utilizzare sia controller SATA che NVMe (quindi le velocità variano), ma in termini di dimensioni fisiche, le unità M.2 sono molto più piccole delle unità di tipo 2.5. Hanno un connettore più piccolo e di solito sono posizionati di piatto sulla scheda madre, rendendoli estremamente discreti. Gli SSD M.2 supportano vari standard di interfaccia come PCIe 3.0, interfacce SATA. 3.0 e USB 3.0, mentre mSATA supporta solo gli standard di interfaccia SATA. Un SSD M.2 basato su NVMe (non volatile memory express) possono leggere e scrivere a una velocità molto più veloce rispetto alle unità SSD SATA: le unità SSD SATA hanno una velocità massima di 600 MB al secondo, mentre le schede PCIe M.2 possono raggiungere i 4 GB al secondo.

I DIVERSI FORMATI



L'indicazione 2,5" si riferisce alle dimensioni fisiche di un tipico disco interno per laptop in cui vengono effettivamente registrati i dati.



Il modello M.2 può utilizzare sia l'interfaccia PCIe che SATA. I numeri determinano la dimensione fisica, quindi in questo caso 22 mm di larghezza e 80 mm di lunghezza.

Sia che scegliate un SSD interno o esterno, entrambi sono progettati utilizzando la stessa tecnologia, sia che si tratti di un 2.5", mSATA o M.2, con solo l'aggiunta di un alloggiamento, un'interfaccia e un cavo di collegamento.

SSD esterni



Verbatim dispone di una gamma di storage portatile ad altissima velocità che ti consente di spostare ed eseguire il backup dei tuoi dati importanti in modo rapido e semplice. Che siano dotati di un design elegante, sottile, elegante o sicuro, abbiamo l'SSD esterno giusto per tutte le tue esigenze di archiviazione dei dati.

Vx500

- Performance USB 3.1 GEN 2
- Velocità fino a 500 MB/sec in lettura e 440 MB/sec* in scrittura
- Elegante design in alluminio Space Grey
- Dimensioni ridotte 92mm x 29 mm x 9mm/ 29 grammi
- Cavi USB-C e USB-A in dotazione

*Per prestazioni ottimali utilizzare un cavo USB-C e porta host Thunderbolt™ USB 3.1 GEN 2. Velocità di trasferimento basate su dati interni mediante l'uso delle modalità UASP e BOT. La velocità di scrittura dipende dalla capacità del prodotto.



USB-C™



COD.	DESCRIZIONE	LETTURA (FINO A)	SCRITTURA (FINO A)
47441	Vx500 External SSD 120 GB	500 MB/sec	290 MB/sec
47442	Vx500 External SSD 240 GB	500 MB/sec	430 MB/sec
47443	Vx500 External SSD 480 GB	500 MB/sec	440 MB/sec

Mini SSD Store 'n' Go

- Dimensioni estremamente ridotte e leggero
- Altamente portatile, con un peso di soli 35 grammi
- Elegante design nero con superficie 3D
- Alta velocità di trasferimento dati - soluzione veloce e sicura per espandere l'archiviazione e il backup dei file
- Connessione USB 3.2 GEN 1 con adattatore USB-C™
- Cavo da Micro-B a USB-A e adattatore da USB-A a USB-C™ inclusi
- Nero Backup Software (solo per il sistema operativo Windows)



USB-C™



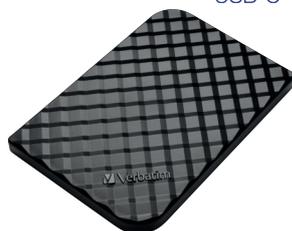
COD.	DESCRIZIONE
53236	Store 'n' Go Mini SSD USB 3.2 Gen 1 512 GB
53237	Store 'n' Go Mini SSD USB 3.2 Gen 1 1 TB

SSD Store 'n' Go

- SSD senza parti in movimento per un'elevata affidabilità e silenziosità di funzionamento
- Trasferimento dati ad alta velocità
- Gen 1 USB 3.2 con connessione USB-C™
- Soluzione veloce e sicura per espandere l'archiviazione e il backup dei file
- Design compatto e sottile
- Cavo da USB-CTM a USB-A e adattatore USB-C inclusi.



USB-C™



COD.	DESCRIZIONE
53249	Store 'n' Go Portable SSD USB 3.2 Gen 1 256 GB
53250	Store 'n' Go Portable SSD USB 3.2 Gen 1 512 GB
53230	Store 'n' Go Portable SSD USB 3.2 Gen 1 1 TB

SICUREZZA

Store 'n' Go Secure Portable SSD con accesso tramite codice numerico

- Crittografia Hardware a 256 bit AES per la codifica di tutti i dati in tempo reale
- Tastierino integrato per inserimento della password (fino a 12 cifre)
- Tecnologia SSD per la massima rapidità, performance migliori e maggior affidabilità
- USB 3.1 Gen 1 con connessione USB-C™
- Cavo da USB-C™ a USB-A incluso (con adattatore da USB-A a USB-C™)
- Software di backup Nero incluso



USB-C™

COD.	DESCRIZIONE
53402	Store 'n' Go Keypad Secure Portable SSD 256 GB



SSD interni



Sostituendo il disco rigido o il vecchio SSD con un nuovo SSD ad alte prestazioni di Verbatim, puoi aumentare notevolmente le prestazioni del tuo sistema: il tuo PC si avvierà più velocemente, i programmi saranno molto più reattivi e il multitasking sarà più efficiente.

SSD Vi550 S3

- Unità allo Stato Solido da 7 mm SATA III 2,5" Interna
- Elevata affidabilità con un controller flash di qualità superiore
- SSD client per aggiornamenti desktop e notebook
- Velocità di lettura fino a 560 MB/s
- Potenzia le prestazioni del vostro PC e avvia più rapidamente le applicazioni
- Consumo energetico ridotto per una maggiore durata della batteria
- Consigliato per installazioni professionali

COD.	DESCRIZIONE	LETTURA (FINO A)	SCRITTURA (FINO A)
49350	Vi550 S3 SSD 128 GB	560 MB/sec	430 MB/sec
49351	Vi550 S3 SSD 256 GB	560 MB/sec	460 MB/sec
49352	Vi550 S3 SSD 512 GB	560 MB/sec	535 MB/sec
49353	Vi550 S3 SSD 1 TB	550 MB/sec	535 MB/sec

SSD Vi560 S3 M.2 2280

- Disco rigido interno allo stato solido SATA III M.2 2280
- Elevata affidabilità con un controller flash di qualità superiore
- SSD client per upgrade laptop
- Velocità di lettura fino a 560 MB/s
- Potenzia le prestazioni del tuo laptop e avvia più rapidamente le applicazioni
- Consumo energetico ridotto per una maggiore durata della batteria
- Consigliato per installazioni professionali

COD.	DESCRIZIONE	LETTURA (FINO A)	SCRITTURA (FINO A)
49362	Vi560 S3 M.2 SSD 256 GB	560 MB/sec	460 MB/sec
49363	Vi560 S3 M.2 SSD 512 GB	560 MB/sec	520 MB/sec
49364	Vi560 S3 M.2 SSD 1 TB	560 MB/sec	520 MB/sec

