

Scheda prodotto

## SAVVIO 10K.2

**Densità di prestazioni superiori e un miglior flusso dell'aria di raffreddamento**

**146 GB e 73 GB • 10.000 giri/min • Serial Attached SCSI (SAS) da 3 Gbit/s, Fibre Channel da 4 Gbit/s**

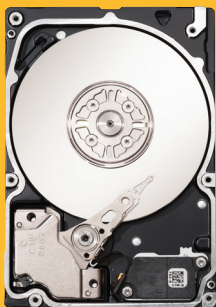
### Vantaggi e caratteristiche principali

- Grazie al piccolo formato e al più basso consumo energetico tra le unità di classe Enterprise, offre una migliore circolazione dell'aria nel sistema e un surriscaldamento inferiore, consentendo l'impiego di processori più potenti che operano a temperature più elevate
- Stabilisce un nuovo record offrendo l'affidabilità più elevata mai raggiunta da un'unità disco. L'utilizzo di queste unità in sistemi di memorizzazione di classe Enterprise per server blade consente di ridurre il numero di guasti e sostituzioni in tali ambienti
- Grazie alla significativa superiorità della registrazione perpendicolare, è possibile ottenere capacità maggiori e prestazioni di accesso sequenziale superiori fino al 25% rispetto alle unità Savvio della generazione precedente
- Il formato dell'unità Savvio da 2,5" consente di integrare più unità disco in chassis più piccoli e con una più efficiente organizzazione dello spazio, ottenendo valori IOPS/U più elevati rispetto ai tradizionali sistemi da 3,5"

### Applicazioni ideali

Applicazioni che utilizzano configurazioni ad alta densità, dove le prestazioni IOPS, il consumo energetico e la compattezza sono fattori fondamentali:

- Server ottimizzati per l'installazione su rack
- Server RAID 1U
- Server blade
- Array di memorizzazione ottimizzati per l'installazione su rack
- Applicazioni specifiche con limiti di spazio



# SAVVIO 10K.2

Densità di prestazioni superiori e un miglior flusso dell'aria di raffreddamento



## Descrizione del prodotto

La seconda generazione di unità disco di classe Enterprise Savvio 10K.2 di Seagate® offre una combinazione di temperature operative estremamente basse e un passato di elevati livelli di affidabilità per garantire un'efficienza senza precedenti in ambienti di memorizzazione ad alta densità. Le unità Savvio 10K.2 non solo mettono a disposizione una capacità doppia pari a 146 GB, grazie all'impiego della registrazione perpendicolare, ma offrono anche prestazioni di accesso sequenziale superiori fino al 25%. Savvio consente ai Data Center delle aziende Fortune 2000 con limiti di spazio di ottenere valori IOPS più elevati in configurazioni di sistemi di piccolo formato nonché livelli di affidabilità senza precedenti, incluso un valore percentuale di errori irreversibili inferiore di un fattore pari a 10.

## La marcia in più di Seagate

- Grazie alla migliore dissipazione del calore, queste unità di classe Enterprise consentono l'impiego di processori più potenti che operano a temperature più elevate.
- Grazie alla registrazione perpendicolare, queste unità di classe Enterprise con formato salva-spazio offrono la capacità più elevata (146 GB) e prestazioni di accesso sequenziale superiori fino al 25% rispetto alle unità Savvio precedenti.
- L'unità disco Savvio 10K.2 è un prodotto innovativo in termini di affidabilità e viene fornito da un partner affidabile.

## Nascita di nuove opportunità

- Savvio 10K.2 è l'unità di classe Enterprise con formato salva-spazio che genera la minore quantità di calore, consentendo quindi di ottenere una riduzione delle temperature del sistema e del consumo energetico nonché una migliore circolazione dell'aria.
- La famiglia Savvio 10K.2 mette a disposizione dei server blade le prestazioni e l'affidabilità tipiche delle unità di classe Enterprise.
- Il livello di affidabilità senza precedenti offerto dalle unità Savvio 10K.2 garantisce tempi di attività superiori in ambienti di classe Enterprise esigenti.
- Le unità Savvio 10K.2 consentono di implementare le funzionalità RAID 5 in un server 1U, offrendo un consumo energetico minore e prestazioni IOPS migliori rispetto a un server 2U con tradizionali unità disco da 3,5".

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

00-800-6890-8282

Specifiche	
Capacità (GB)	146, 73
Tempo di ricerca in lettura/scrittura medio (ms)	3,8/4,4
Velocità di trasferimento continuativo (MB/s)	Fino a 85
Livello di affidabilità con funzionamento 24 ore al giorno per 7 giorni alla settimana (AFR)	0,55%
Errori in lettura non recuperabili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 <sup>16</sup>
Consumo energetico in condizioni non operative (W) SAS	5,0 (SAS da 146 GB), 4,8 (SAS da 73 GB)
Interfaccia	Serial Attached SCSI (SAS) da 3 Gbit/s Fibre Channel da 4 Gbit/s
Garanzia (anni)	5

NORD E SUD AMERICA  
ASIA/AREA DEL PACIFICO  
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, 831-438-6550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, 33 1-41 86 10 00