

Scheda prodotto

## EE25.2 Series™

**Progettate per garantire prestazioni affidabili  
in condizioni ambientali estreme**

### Vantaggi e caratteristiche principali

- Possibilità di memorizzare dati in completa tranquillità, dalla Scandinavia al deserto del Sahara, grazie a una più estesa gamma delle temperature supportate dall'unità in condizioni operative, da -30 °C a +85 °C.
- Tolleranza ad altitudini estreme, da -305 fino a 5.500 metri.
- Massima affidabilità anche in presenza di vibrazioni o umidità elevate.
- Protezione dei dati in caso di urti improvvisi dovuti a veicoli in movimento, all'interno di computer impiegati in applicazioni estreme e altre situazioni che richiedono la massima robustezza.
- Studiate per garantire un funzionamento affidabile 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana, in ambienti con un utilizzo di 8.760 ore l'anno.
- MTBF di 1 milione di ore.

### Applicazioni ideali

- Sistemi di intrattenimento, informazione e navigazione per automobili, navi e velivoli militari o commerciali
- PC portatili configurati per applicazioni estreme
- Apparecchiature militari, governative e civili esposte a vibrazioni e temperature estreme
- Sistemi di controllo industriali/commerciali
- Sistemi video di sorveglianza portatili o remoti
- Cartellonistica digitale
- Dispositivi medicali



# EE25.2 Series™

Progettate per garantire prestazioni affidabili in condizioni ambientali estreme



## Unità disco per condizioni estreme

Recentemente si sono affermate nuove applicazioni che vengono utilizzate in ambienti estremi e gestiscono in modo simultaneo diversi tipi di dati (intrattenimento, navigazione e produttività/controllo) che devono essere accessibili quando richiesto. I sistemi per automobili, navi e velivoli includono sempre più spesso contenuto audio e video, mentre i sistemi militari e i computer impiegati in applicazioni estreme gestiscono informazioni critiche. Nonostante le difficoltà presentate dagli ambienti estremi e ostili, questi sistemi richiedono ugualmente unità disco efficienti e con capacità elevate.

La seconda generazione delle unità EE25 Series da 2,5" di Seagate® è progettata per tollerare le temperature, le vibrazioni, i livelli di umidità e altri requisiti ambientali tipici di queste applicazioni.

- Le unità EE25 Series possono funzionare con temperature comprese tra -30 °C e 85 °C, consentendone l'impiego in condizioni ambientali non supportate da unità meno resistenti.
- L'altitudine supportata in condizioni operative raggiunge 5.500 metri come valore massimo e -305 metri come valore minimo.
- Affidabilità garantita in presenza di vibrazioni in condizioni operative fino a 2,0 G.
- Contenuto multimediale sempre disponibile anche in presenza di forti vibrazioni, umidità elevata e temperature estreme grazie alla tecnologia RunOn™.

Specifiche	
Capacità (GB)	40 e 80
Interfaccia	PATA e SATA
Velocità di rotazione (giri/min)	5.400
Temperatura in condizioni operative (°C)	Da -30 a +85
Altitudine in condizioni operative (m)	Da -305 a +5.500
Vibrazioni in condizioni operative da 5 a 500 Hz (G)	2,0
Resistenza agli urti in condizioni operative (G, 11 ms/2 ms)	150/300

## Segmenti di mercato e applicazioni

- Industria automobilistica, campo militare, settore navale e aerospaziale e applicazioni industriali e commerciali che richiedono soluzioni di memorizzazione in grado di funzionare in condizioni ambientali estreme.
- Sistemi di elaborazione incorporati privi di raffreddamento tramite ventole (le unità EE25 Series non hanno bisogno di dispositivi di riscaldamento o raffreddamento aggiuntivi).

Collaborazione: assistenza agli OEM per l'integrazione di unità disco in sistemi di intrattenimento ed elaborazione utilizzati in condizioni ambientali estreme fornita dai Design Service Center.

## Prestazioni affidabili in condizioni ambientali estreme

La seconda generazione di unità EE25 Series di Seagate offre soluzioni di memorizzazione digitale economiche e robuste con affidabilità elevata e capacità fino a 80 GB, in grado di funzionare con temperature comprese tra -30 °C e +85 °C e ad altitudini comprese tra -305 e 5.500 metri e di tollerare vibrazioni di 2 G comprese tra 5 e 500 Hz. Le unità EE25.2 Series, disponibili con interfaccia PATA e SATA, consentono di evitare i costi associati ai sistemi di memorizzazione a stato solido. Queste unità disco progettate appositamente per condizioni ambientali estreme sono la risposta alla richiesta in rapida espansione di sistemi di memorizzazione robusti.

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

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)  
(numero fisso: 001 405 324 4714)

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, +1 831 4386550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000