

Scheda tecnica

## EE25.2 Series™

Progettate per garantire prestazioni affidabili  
in condizioni ambientali estreme

**40 GB e 80 GB • 2,5" • PATA e SATA**

### Vantaggi 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 elevate, fino a 5.000 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, il più elevato della classe nel settore.
- Tolleranza a vibrazioni di 2 G, da 5 a 500 Hz.

### 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
- Applicazioni di sorveglianza portatili o per ambienti esterni in condizioni estreme
- Cartellonistica digitale
- Dispositivi medicali



# EE25.2 Series™

## Progettate per garantire prestazioni affidabili in condizioni ambientali estreme



- Possibilità di scegliere la gamma di temperature che meglio soddisfa i requisiti di utilizzo del prodotto: da -30 °C a +85 °C (modelli per condizioni estreme) o da -20 °C a +75 °C (modelli robusti).
- Funzionamento ultra-silenzioso grazie alla tecnologia SoftSonic™ di Seagate.

### Seagate Customer Experience Engineering

- Mettono a disposizione l'esperienza dei tecnici specializzati nell'integrazione di unità disco di Seagate per risolvere le problematiche di progettazione di nuovi chassis e montaggio di unità all'interno di sistemi.
- Consentono di ridurre i tempi di introduzione sul mercato fornendo soluzioni rapide ed efficienti a problematiche di progettazione CE.
- Consentono di migliorare l'affidabilità e le prestazioni dei sistemi.
- Mettono a disposizione di persona team di supporto alla strategia aziendale e alla progettazione sul campo a livello mondiale.
- Presso i Design Service Center negli Stati Uniti e in Singapore sono disponibili servizi per la progettazione di applicazioni avanzate.

### Assistenza clienti mondiale di Seagate

- Supporto tecnico e pre-vendita disponibile all'indirizzo [www.seagate.com/www/it-it/support](http://www.seagate.com/www/it-it/support).
- Consultazione della Knowledge Base che contiene le risposte alle domande più frequenti relative al supporto.
- Documentazione per unità correnti e modelli precedenti.
- Disponibilità di strumenti di diagnostica e procedure di risoluzione dei problemi online.
- Possibilità di scaricare DiscWizard™, un programma che consente di eseguire la migrazione dei dati contenuti in unità da sostituire.
- Supporto di Seagate tramite telefono, e-mail e chat in più lingue.

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

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(numero fisso: 001 405 324 4714)

Specifiche	80 GB <sup>1</sup>	40 GB <sup>1</sup>
Numero modello	ST980817AM <sup>2</sup> ST980817SM <sup>2</sup> ST980818AM <sup>3</sup> ST980818SM <sup>3</sup>	ST940817AM <sup>2</sup> ST940817SM <sup>2</sup> ST940818AM <sup>3</sup> ST940818SM <sup>3</sup>
Opzioni di interfaccia	ATA SATA	ATA SATA
<b>Prestazioni</b>		
Velocità di rotazione (giri/min)	5.400	5.400
Tempo di avvio dallo stato di standby in secondi (tipico/massimo, da -20 °C a 85 °C)	3,0/4,0	3,0/4,0
Latenza media (ms)	5,6	5,6
Tempo di ricerca in lettura casuale medio tipico (ms)	13,0	13,0
Cache multisegmentata (MB)	8	8
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambientale (°C) Condizioni operative	Da -30 a +85 <sup>2</sup> Da -20 a +75 <sup>2</sup> Da -40 a +95	Da -30 a +85 <sup>2</sup> Da -20 a +75 <sup>2</sup> Da -40 a +95
Condizioni non operative Temperatura esterna dell'unità massima (°C) Gradiente (°C, min.)	+95 <sup>2</sup> , +85 <sup>2</sup> 3	+95 <sup>2</sup> , +85 <sup>2</sup> 3
Umidità relativa (percentuale) Condizioni operative Condizioni non operative	Da 5 a 90 Da 5 a 95	Da 5 a 90 Da 5 a 95
Altitudine (m) Condizioni operative (fino a 85 °C) Condizioni non operative	5.500 12.192	5.500 12.192
Livello acustico tipico (bel) A riposo Ricerca	1,9 2,1	1,9 2,1
<b>Affidabilità/Integrità dati</b>		
Resistenza agli urti (G) Condizioni operative: 11 ms Condizioni operative: 2 ms Condizioni non operative: 1 ms	150 300 900	150 300 900
Vibrazioni da 5 a 500 Hz (G) Condizioni operative Condizioni non operative	2,0 5,0	2,0 5,0
Cicli caricamento/scaricamento (leggero/pesante) 25 °C Da -30 °C a 85 °C <sup>2</sup> Da -20 °C a 75 °C <sup>3</sup>	1,2 milioni/100.000 300.000/100.000 <sup>2</sup> 300.000/100.000 <sup>3</sup>	1,2 milioni/100.000 300.000/100.000 <sup>2</sup> 300.000/100.000 <sup>3</sup>
Ore di funzionamento (annuali)	8.760	8.760
MTBF (ore)	1.000.000	1.000.000
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Altezza (mm)	9,5	9,5
Larghezza (mm)	69,85	69,85
Profondità (mm)	100,2	100,2
Peso (g)	98	98

<sup>1</sup> Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte se riferito alla capacità di un'unità disco.

<sup>2</sup> Modello per condizioni estreme

<sup>3</sup> Modello robusto

NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550  
ASIA/AREA DEL PACIFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888  
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Wave sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. DiscWizard, EE25 Series e SoftSonic sono marchi depositati o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità disco. È possibile che il sistema operativo del computer utilizzi uno standard di misura diverso e indichi quindi una capacità inferiore. Alcune delle capacità elencate sono inoltre valide per funzioni quali la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Gli esempi relativi alle quantità riferiti alle varie applicazioni vengono forniti solo a titolo indicativo. Le quantità effettive variano in base a diversi fattori, tra cui dimensione dei file, formato dei file, funzioni e software applicativo. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. Numero documento: DS1625.7-0904IT, aprile 2009