



# WD RE4

Dischi rigidi SATA enterprise

**Capacità massiccia,  
affidabilità 24x7  
e prestazioni  
sconfinite**

Capacità massiccia di 2 TB

Tecnologia a prestazioni elevate

Affidabilità 24x7



Ideali per server, videosorveglianza ed altre complesse applicazioni write-intensive, gli hard disk WD RE4 7200 RPM Enterprise SATA ti offrono fino a 2 TB di capacità, 64 MB di cache, tolleranza alle vibrazioni di quarta generazione e cinque anni di garanzia limitata.



PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD RE4

Dischi rigidi SATA enterprise



## Caratteristiche del prodotto

### Capacità massiccia

I dischi WD RE4 Enterprise SATA sono disponibili con capacità che arrivano fino a 2 TB.

### Doppio processore

Grazie alla potenza del suo doppio processore, il WD RE4 arriva a prestazioni inaccessibili a qualsiasi altro drive di classe RE.

### RAFF™

La tecnologia RAFF potenziata include un'elettronica sofisticata che monitorizza il disco e corregge in tempo reale le vibrazioni sia lineari che rotative. Il risultato? Rispetto ai drive della generazione precedente il WD RE4 offre un incredibile miglioramento delle prestazioni anche in ambienti soggetti a forti vibrazioni.

### Tecnologia con doppio attuatore

Un sistema di posizionamento della testina con due attuatori migliora la precisione del posizionamento sulle tracce di dati. L'attuatore primario provvede al posizionamento generale affidandosi ai principi elettromagnetici degli attuatori tradizionali. Il secondo attuatore, invece, usa il movimento piezoelettrico per posizionare le testine con la massima accuratezza (solo versione da 2 TB).

### StableTrac™

L'albero motore è fissato su entrambe le estremità riducendo così le vibrazioni indotte dal sistema e stabilizzando le piastre, per un controllo di alta precisione nelle operazioni di lettura e scrittura.

### IntelliSeek™

Calcola le velocità di ricerca ottimali per ridurre vibrazioni, rumorosità e consumi.

### Sensore antiurto multiasse

Rileva automaticamente anche gli urti più impercettibili e li compensa per proteggere i dati.

### Ripristino degli errori limitati nel tempo (TLER) specifico per RAID

Impedisce il drive fallout causato dai processi di recupero degli errori, tipici delle unità desktop.

### Tecnologia NoTouch™ ramp load

La testina di registrazione non tocca mai il supporto del disco: l'usura di testina e supporto è ridotta al minimo e l'unità è più protetta durante gli spostamenti.

### Test approfondito di burn-in termico

Per garantirne l'affidabilità, ogni drive viene sottoposto a test burn-in estesi con cicli termici.

### Fly height dinamico di terza generazione

Ogni flight height di lettura e scrittura della testina viene regolato in tempo reale per assicurare la massima affidabilità.

## Specifiche del prodotto

**INTERFACCIA**  
SATA 3 Gb/s

**FATTORE DI FORMA**  
3,5 pollici

**VELOCITÀ DI ROTAZIONE**  
7200 RPM

**CACHE**  
64 MB

**MODELLI**  
WD2003FYYS  
WD1503FYYS  
WD1003FBYX  
WD5003ABYX  
WD2503ABYX

**CAPACITÀ**  
2 TB  
1,5 TB  
1 TB  
500 GB  
250 GB

**MTBF**  
1,2 milioni di ore con coefficiente di utilizzo del 100%

**GARANZIA LIMITATA**  
5 anni

Western Digital, WD, il logo WD e Put Your Life On It sono marchi registrati negli Stati Uniti e in altri paesi; IntelliSeek, NoTouch, RAFF e StableTrac sono marchi di Western Digital Technologies, Inc. Eventuali altri marchi menzionati nel documento sono di proprietà di altre società. Le illustrazioni mostrate possono differire dal prodotto reale. La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni. Le specifiche di prodotti e pacchetti sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati.

Ai fini della capacità di archiviazione, un megabyte (1 MB) equivale a un milione di byte, un gigabyte (1 GB) a un miliardo di byte e un terabyte (1 TB) a un trillione di byte. La capacità accessibile totale varia in base all'ambiente operativo. Per la velocità di trasferimento o l'interfaccia, un megabyte al secondo (1 MB/s) equivale a 1 milione di byte al secondo e un gigabit al secondo (1 Gb/s) equivale a 1 miliardo di bit al secondo.

2178-771114-F03 Apr 2010