



# Hard disk Western Digital WD Blue™ da 3,5 pollici

## BRIEFING SUL PRODOTTO

### Specifiche

	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB
Numero di modello <sup>1</sup>	WD60EZZAZ	WD40EZZAZ	WD40EZRZ	WD30EZZAZ	WD30EZRZ	WD20EZZBX
Tecnologia di registrazione <sup>2</sup>	SMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
Capacità formattata <sup>2</sup>	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB
Fattore di forma	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici
Formattazione avanzata (AF)	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conforme alla Direttiva RoHS <sup>3</sup>	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

### Prestazioni

Velocità di trasferimento dell'interfaccia (massima) <sup>1</sup> Da buffer a host Da host a unità e viceversa (sostenuta)	6 Gbps 180 MB/s	6 Gbps 180 MB/s	6 Gbps 175 MB/s	6 Gbps 180 MB/s	6 Gbps 147 MB/s	6 Gbps 215 MB/s
Cache (MiB) <sup>1</sup>	256	256	64	256	64	256
RPM	5400	5400	5400	5400	5400	7200

### Affidabilità/integrità dati

Cicli di caricamento/ scaricamento <sup>4</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Errori di lettura non recuperabili per bit letti	<1 su 10 <sup>14</sup>	<1 su 10 <sup>14</sup>	<1 su 10 <sup>14</sup>	<1 su 10 <sup>14</sup>	<1 su 10 <sup>14</sup>	<1 su 10 <sup>14</sup>
Garanzia limitata (anni) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2	2

### Gestione dell'alimentazione<sup>6</sup>

Requisiti medi di potenza (W)						
12 VCC ± 10% (A, picco)	1,75	1,75	1,75	1,75	1,73	1,75
Letture/scrittura	4,8	4,8	4,5	4,8	4,1	5,6
Inattività	3,1	3,1	2,9	3,1	3,0	3,7
Standby e Timer di spegnimento	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

### Specifiche ambientali<sup>7</sup>

Temperatura (°C, sul casting di base)						
In funzionamento	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Non in funzionamento	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Urti (Gs)						
In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura)	30	30	30	30	30	30
In funzionamento (2 ms, lettura)	65	65	65	65	65	65
Non in funzionamento (2 ms)	250	250	250	250	250	350
Rumorosità (dBA) <sup>8</sup>						
Inattività	23	23	23	23	23	25
Ricerca (media)	27	27	27	27	27	27

### Dimensioni fisiche

Altezza (mm/pollici, massima)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Lunghezza (mm/pollici, massima)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Larghezza (mm/pollici, ± 0,01 pollici)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (kg/lb, ± 10%)	1,40/0,64	1,26/0,57	1,40/0,64	1,26/0,57	1,40/0,715	0,99/0,45

# Hard disk Western Digital WD Blue™ da 3,5 pollici

## BRIEFING SUL PRODOTTO

### Specifiche

	2TB	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
Numero di modello <sup>1</sup>	WD20EZAZ	WD20EZRZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Tecnologia di registrazione <sup>2</sup>	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacità formattata <sup>2</sup>	2TB	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
Fattore di forma	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici	3,5 pollici
Formattazione avanzata (AF)	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Conforme alla Direttiva RoHS <sup>3</sup>	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

### Prestazioni

Velocità di trasferimento dell'interfaccia (massima) <sup>1</sup>						
Da buffer a host	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps	6 Gbps
Da host a unità e viceversa (sostenuta)	180 MB/s	147 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
Cache (MiB) <sup>1</sup>	256	64	64	64	64	32
RPM	5400	5400	5400	7200	5400	7200

### Affidabilità/integrità dati

Cicli di caricamento/scaricamento <sup>4</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Errori di lettura non recuperabili per bit letti	<1 su 10 <sup>14</sup>	<1 su 10 <sup>14</sup>	<1 su 10 <sup>14</sup>	<1 su 10 <sup>14</sup>	<1 su 10 <sup>14</sup>	<1 su 10 <sup>14</sup>
Garanzia limitata (anni) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2	2

### Gestione dell'alimentazione<sup>6</sup>

Requisiti medi di potenza (W)						
12 VCC ± 10% (A, picco)	1,31	1,73	1,2	2,5	2,0	2,0
Letture/scrittura	4,1	4,1	3,3	6,8	3,3	3,3
Inattività	2,3	3,0	2,5	6,1	2,5	2,5
Standby e Timer di spegnimento	0,6	0,4	0,4	1,2	0,4	0,4

### Specifiche ambientali<sup>7</sup>

Temperatura (°C, sul casting di base)						
In funzionamento	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60	Da 0 a 60
Non in funzionamento	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70	Da -40 a 70
Urti (Gs)						
In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura)	30	30	30	30	30	30
In funzionamento (2 ms, lettura)	65	65	65	65	65	65
Non in funzionamento (2 ms)	350	250	350	350	350	350
Rumorosità (dBA) <sup>8</sup>						
Inattività	21	23	21	29	29	29
Ricerca (media)	26	27	24	30	30	30

### Dimensioni fisiche

Altezza (mm/pollici, massima)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Lunghezza (mm/pollici, massima)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Larghezza (mm/pollici, ± 0,01 pollici)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (kg/lb, ± 10%)	0,99/0,45	1,32/0,60	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

<sup>1</sup> La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.

<sup>2</sup> Relativamente alla capacità di storage, 1 GB equivale a 1 miliardo di byte e 1 TB equivale a mille miliardi di byte.

L'effettiva capacità utilizzabile potrebbe essere minore, in quanto dipende dall'ambiente operativo. La capacità di memoria della cache è indicata in mebibyte (MiB) e un MiB equivale a 1,048,576 byte. Relativamente alla velocità di trasferimento o di interfaccia, 1 MB/s = 1 milione di byte al secondo. La velocità massima di trasferimento effettiva SATA di 6 Gbps viene calcolata in base alle specifiche Serial ATA divulgate dall'organizzazione SATA-IO al momento della pubblicazione della presente scheda tecnica. Visita [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) per maggiori dettagli. Le prestazioni possono variare a seconda del dispositivo host, delle condizioni d'uso, della capacità dell'unità e di altri fattori.

<sup>3</sup> Questo hard disk soddisfa o supera i requisiti della Direttiva RoHS 2011/65/UE e della Direttiva (UE) 2015/863 sulle limitazioni delle sostanze pericolose.

<sup>4</sup> Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

<sup>5</sup> Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.wd.com/warranty>.

<sup>6</sup> Nessun errore irreversibile durante il test di funzionamento o dopo i test non in funzionamento.

<sup>7</sup> Misurazione della potenza a temperatura ambiente.

<sup>8</sup> Livello di potenza audio.

<sup>9</sup> L'implementazione dell'SMR per i seguenti prodotti tramite la tecnologia di registrazione SMR è un SMR gestito dal dispositivo.

**Western Digital.**

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2021 Western Digital Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Western Digital, il logo Western Digital, F.I.T. Lab, NoTouch e WD Blue sono marchi registrati o marchi commerciali di Western Digital Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. L'illustrazione può differire dal prodotto reale. La disponibilità dei prodotti può variare in base alla regione.