



DVD R

Scheda Tecnica

I DVD R Verbatim AZO sono compatibili in scrittura con i dispositivi di registrazione che hanno transfer rate fino a 21,12 Mbytes/sec.. Tali supporti sono più comunemente identificati dalla sigla 16X. La gamma dei prodotti comprende sia il disco marchiato che non, confezionato in jewel case o in spindle da utilizzare con i sistemi automatici di duplicazione.

La compatibilità dei suddetti DVD R è stata confermata utilizzando masterizzatori dei più diffusi e riconosciuti produttori quali LG, LITE-ON, PIONEER, PLEXTOR, TEAC, ecc..

L'utilizzo del composto AZO come supporto riflettente e l'elevata qualità tecnologica permettono di ottenere un supporto con caratteristiche meccaniche ottimali per effettuare le operazioni di registrazione a velocità elevate.

Elevata compatibilità con le diverse velocità e con i diversi drive

- Le specifiche meccaniche del supporto sono molto precise e i dati registrati su di esso possono essere letti da una ampia gamma di drive.
- Come risultato, i DVD R Verbatim AZO dimostrano un livello di compatibilità molto alto verso drive che operano su un vasto raggio di velocità.

Strato protettivo anti-graffio

Un CD audio graffiato produce risultati inaspettati al suo ascolto, ma almeno, di solito, è possibile intuire cosa c'è tra un crepitio e un salto.

Proviamo ad immaginare una simile discontinuità in un flusso di dati digitalizzati. Persino il più piccolo graffio può causare errori nella lettura dei dati, rendendo inutilizzabile l'intero flusso di dati e, di conseguenza, mettendo a rischio l'integrità dei vostri file.

- Massima protezione contro i danni accidentali.
- Economicità per la riproduzione di dati su piccola o media scala di programmi, desktop publishing, immagini ad alta risoluzione e titoli multimediali.
- Possibilità di personalizzare la superficie del disco tramite le stampanti professionali che, più economiche, a getto d'inchiostro.
- I DVD R Verbatim AZO si prestano a un'ampia varietà di modalità di stampa e la sua speciale superficie assicura una buona resa di riproduzione e rapidi tempi di essiccazione per un elevato rendimento.

VERBATIM ITALIA S.p.A.

Stabilità di archiviazione superiore a tutti gli standard

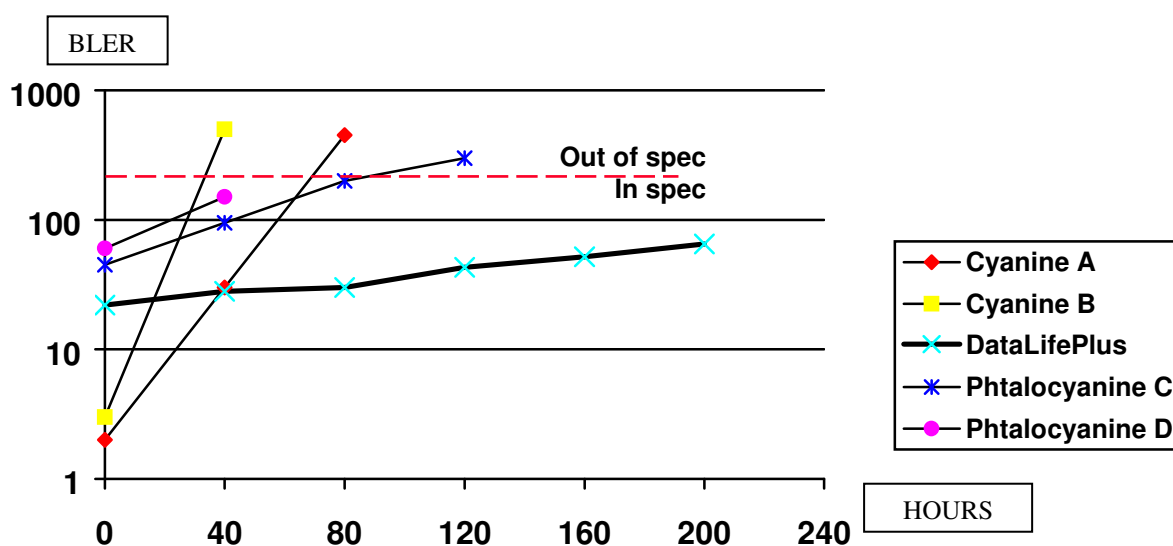
I test di laboratorio dimostrano che i DVD R Verbatim, grazie all'utilizzo dello strato attivo del DVD R del composto **AZO**, sviluppato dai laboratori di Mitsubishi Chemical Corp., casa madre di Verbatim, garantiscono una reperibilità del dato scritto **superiore ai 100 anni**.

Le caratteristiche fisiche del supporto sono state sottoposte a severi test di qualità per stimare le prestazioni future del supporto.

- *BLER* (Block Error Rate) è la specifica industriale che misura l'uniformità con cui il supporto mantiene l'integrità dei dati.
- *Invecchiamento Simulato* - Sottoponendo il disco per oltre 1500 ore all'azione di aggressive condizioni ambientali di invecchiamento accelerato caratterizzate da una temperatura di 80° C e un'umidità relativa dell'85%, il BLER medio dei DVD R Verbatim AZO subisce un aumento nullo o di modesta entità.
- *Fotostabilità* - la formula del composto AZO dei DVD R Verbatim dimostra anche un'alta resistenza alla luce. In una serie di test di invecchiamento accelerato durante i quali il DVD R è sottoposto a una luce Xenon ad alta intensità, la performance del BLER dei dischi Verbatim ha un andamento simile al test precedente, mentre altri prodotti comparativi danno risultati inaccettabili.

La qualità del prodotto come priorità assoluta

- In quanto leader a livello mondiale nella produzione e innovazione di prodotti ottici, Verbatim considera di massima priorità un'uniformità di qualità nei propri stabilimenti.
- Come risultato, i DVD R Verbatim soddisfano o superano tutti gli standard fissati dal DVD+RW Alliance e DVD forum.



VERBATIM ITALIA S.p.A.

Via Roma, 108 - 20060 Cassina de' Pecchi (MI)

Tel +39-0295301115 - Fax +39-0295300449 - <http://www.verbatim.it> - Email:info@verbatim.it

DVD+R						
P/N	Modello	Velocità	Capacità	Dye	Superficie	
43541	DVD+R DL 8x 5pz	8x	8.5GB / 240'	AZO	Serigrafata	
43665	DVD+R DL 10pz Printable	8x	8.5GB / 240'	AZO	MATT Ink-Jet	
43666	DVD+R DL Spindle 10pz	8x	8.5GB / 240'	AZO	Serigrafata	
43667	DVD+R DL Spindle 25pz	8x	8.5GB / 240'	AZO	Serigrafata	
43562	DVD+R DL Spindle 10pz	2.4x	8.5GB / 240'	AZO	Serigrafata	
43572	DVD+R DL Spindle 25pz Printable	2.4x	8.5GB / 240'	AZO	Photo Ink-Jet	
43508	DVD+R 10pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide MATT Ink-Jet	
43497	DVD+R 5pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43515	DVD+R 1pz - Single Wrap	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43556	DVD+R 5pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata COLORATA	
43657	DVD+R 10pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43498	DVD+R Spindle 10pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43500	DVD+R Spindle 25pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43539	DVD+R Spindle 25pz Printable	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide MATT Ink-Jet	
43550	DVD+R Spindle 50pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43651	DVD+R Spindle 50pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide Print ID	
43551	DVD+R Spindle 100pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	

DVD-R						
P/N	Modello	Velocità	Capacità	Dye	Superficie	
43596	DVD-R DUAL LAYER 5pz	8x	8.5GB / 240'	AZO	Serigrafata	
43543	DVD-R DUAL LAYER 5pz	4x	8.5GB / 240'	AZO	Serigrafata	
43638	DVD-R Archival Grade 5pz	8x	4.7GB / 120'	AZO	HARD COAT	
43581	DVD-R Hard Coat 5pz	8x	4.7GB / 120'	AZO	HARD COAT	
94905	DVD-R MEDIDISC JC	8x	4.7GB / 120'	AZO	HARD COAT	
43567	DVD-R 10pz GLOSSY	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide GLOSSY Ink-Jet	
43521	DVD-R 10pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide MATT Ink-Jet	
43519	DVD-R 5pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43547	DVD-R 1pz - Single Wrap	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43557	DVD-R 5pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata COLORATA	
43655	DVD-R 10pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43523	DVD-R Spindle 10pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43522	DVD-R Spindle 25pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43634	DVD-R Archival Grade Spindle 25pz	8x	4.7GB / 120'	AZO	HARD COAT	
43561	DVD-R Spindle 25pz GLOSSY	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide GLOSSY Ink-Jet	
43538	DVD-R Spindle 25pz MATT	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide MATT Ink-Jet	
43548	DVD-R Spindle 50pk	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	
43649	DVD-R Spindle 50pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide Print ID	
43549	DVD-R Spindle 100pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata	

VERBATIM ITALIA S.p.A.

Via Roma, 108 - 20060 Cassina de' Pecchi (MI)

 Tel +39-0295301115 - Fax +39-0295300449 - <http://www.verbatim.it> - Email:info@verbatim.it

DVD R LIGHTSCRIBE

P/N	Modello	Velocità	Capacità	Dye	Superficie
43575	DVD+R LIGHTSCRIBE 1.2 5pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	LIGHTSCRIBE 1.2
43658	DVD+R LIGHTSCRIBE COLOUR 1.2 5pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	LIGHTSCRIBE 1.2 COLOUR
43576	DVD+R LIGHTSCRIBE 1.2 10pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	LIGHTSCRIBE 1.2
43621	DVD-R LightScribe 1.2 5pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	LightScribe 1.2
43674	DVD+R LIGHTSCRIBE COLOUR 1.2 5pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	LIGHTSCRIBE 1.2 COLOUR
43643	DVD-R LighScribe Spindle 10pz	16x	4.7GB / 120'	AZO	Serigrafata

DVD R Professional

P/N	Modello	Velocità	Capacità	Dye	Superficie
43512	DVD+R Spindle 50pz BULK	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide MATT Ink-Jet
43447	DVD+R Spindle 50pz BULK	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide Termica – Bianca
43533	DVD-R Spindle 50pz BULK	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide MATT Ink-Jet
43448	DVD-R Spindle 50pz BULK	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide Termica – Bianca
43645	DVD-R Spindle 50pz BULK	16x	4.7GB / 120'	AZO	Wide Silver Print No-ID
43647	DVD-R Spindle 50pz BULK	16x	4.7GB / 120'	AZO	New Shiny Silver No-ID

	Ambiente operativo	Ambiente di immagazzinaggio
Temperatura	5° C - 55° C	5° C - 55° C
Umidità relativa	10% - 90% (in assenza di condensa)	10% - 95% (in assenza di condensa)
Max Wet Bulb Temperature	25° C	25° C

VERBATIM ITALIA S.p.A.

Via Roma, 108 - 20060 Cassina de' Pecchi (MI)

 Tel +39-0295301115 - Fax +39-0295300449 - <http://www.verbatim.it> - Email:info@verbatim.it

DVD R Verbatim caratteristiche principali

Parametro	Specifica
Meccanico	
Deflezione raggio	$\leq \pm 0.6$ gradi
Deviazione verticale	$\leq \pm 0.4$ mm
Scentratura verticale	$\leq \pm 0.2$ mm
Angolo di inclinazione	$\leq \pm 0.4$ gradi
Accelerazione assiale	≤ 8 m/s ²
Eccentricità	$\leq \pm 50$ μm
Scentratura radiale	≤ 60 μm pp
Accelerazione radiale	≤ 0.4 m/s ²
Livelli di segnale	
R _o	$\leq 70\%$
R _{top}	$\leq 65\%$
RC	> 0.2
Ritardo (doppio passante)	± 70 nm
I ₃	0.3-0.7
I _{II}	> 0.7
Asimmetria	$\pm 15\%$
β	$\leq 8\%$
Controfase	0.04-0.09
Diafonia	$< 50\%$
Livelli di errore	
BLER medio	≤ 30
BLER massimo	≤ 75
BLER	≤ 5
E32	Nessuno consentito
E22	≤ 25
Instabilità	< 35 ns
Deviazione 3T	< 40 ns
Deviazione IIT	< 60 ns

DVD R Verbatim

Scheda di Sicurezza

COMPONENTI UTILIZZATI

Tutti i supporti ottici Verbatim sono costituiti dai seguenti prodotti di base:

Confezione

Confezione di vendita: pellicola avvolgente in polipropilene
confezione in polipropilene, Carta.

Confezione di trasporto: Cartone e cartoncino.

Prodotto

Custodia e parti minimali: Polistirene, Polyoxymethylene

Sostanze proibite

Nessun tipo di CFC presente nel prodotto o confezionamento.

Nessun tipo di CFC utilizzato durante nessuna fase del processo produttivo

Utilizzo di inchiostri privi di metalli pesanti

Informazioni di Sicurezza

I CD/DVD Verbatim non sono solubili in acqua. Non sono conosciute reazioni pericolose o dannose nei confronti dell'uomo o dell'ambiente.

Il prodotto non è sottoposto alle regolamentazioni di trasporto e stoccaggio per i materiali pericolosi.

Comportamento in presenza di fiamme

Temperatura di ignizione: oltre i 350 °C

Sviluppo di fumo denso.

Tutti gli agenti estinguenti conosciuti possono essere utilizzati. L'uso di acqua ne causa la presenza di inquinanti in percentuale così minima da poter essere introdotto in un sistema di trattamento meccanico e/o biologico.