



## Backup e archiviazione con Verbatim Supporti ottici per uso professionale e personale

Ogni anno la quantità di dati digitali cresce in modo esponenziale. Secondo i dati dell'IDC (International Data Corporation), il volume globale in zettabyte (1ZB = 1.000.000.000.000.000.000.000.000.000 di byte), è aumentato da 0,9 ZB nel 2008 a 33 ZB nel 2018 e dovrebbe raggiungere 175 ZB nel 2025. La tendenza è sempre al rialzo, qualunque sia il settore di attività.

Conservare tutti questi dati sull'hardware del computer o nel cloud è un modo costoso per conservare informazioni preziose, che non sono utili oggi ma potrebbero essere utili in futuro. Tutte le aziende sono tenute a conservare determinati dati per diversi anni al fine di ottemperare a leggi e regolamenti. Altri vogliono conservarli nei propri archivi. Le persone, ovviamente, amano conservare i propri ricordi personali come documenti, video o foto importanti che con il crescere della risoluzione di foto e videocamere diventano sempre più pesanti.

Verbatim è noto in tutto il mondo come il marchio leader nel settore dei supporti ottici, fornendo da anni soluzioni di archiviazione multimediale di altissima qualità. Quando i produttori di masterizzatori o lettori vogliono testare le massime prestazioni dei loro prodotti, usano i dischi Verbatim - quindi perché non voi?



I supporti ottici hanno ancora futuro davanti a sé poiché molti consumatori continuano a utilizzare prodotti esistenti e ancora affidabili, come lettori DVD e Blu-ray o lettori CD per auto, prima di passare a una nuova tecnologia che comporta anche l'acquisto di un nuovo apparecchio. Questo è stato anche il caso della precedente generazione di supporti di registrazione, come floppy disk, cassette audio e VHS, che hanno continuato ad essere acquistate e vendute per decenni dopo che la tecnologia è diventata obsoleta.

## Vantaggi dei supporti ottici

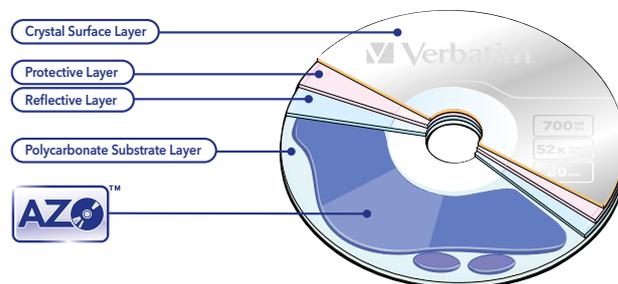
- **Flessibilità:** CD, DVD e Blu-ray offrono capacità di archiviazione diverse per applicazioni diverse. Da 700 MB fino a 100 GB e mantengono i loro dati in perfette condizioni.
- **Costo:** Il supporto di archiviazione (portatile) più economico sul mercato.
- **Sicurezza:** nessun rischio che i dati registrati vengano violati o possa essere attaccato da un virus essendo per sua natura offline; ciò lo rende ideale per l'archiviazione di documenti importanti.
- I supporti ottici migliorano costantemente, in termini di affidabilità e capacità, rendendoli ideali per l'archiviazione dei dati "a freddo": i dischi Blu-ray BDXL Verbatim contengono fino a 100 GB di dati e durano per centinaia di anni senza degrado. In effetti, i test di longevità standard ISO / IEC 10995 hanno dato loro una durata media di 1.332 anni, con solo il 5% dei dischi che mostrava segni di perdita di dati dopo 667 anni.
- **Tecnologia M-DISC** - I supporti ottici Verbatim M-DISC™ sono il nuovo standard per l'archiviazione digitale. A differenza dei supporti ottici tradizionali, che utilizzano nei loro strati registrabili dei composti organici che si deteriorano nel tempo, nei supporti M-DISC i dati vengono incisi su uno strato inorganico simile alla pietra dove i dati masterizzati non si sbiadiranno o si deterioreranno. I supporti che utilizzano questa tecnologia esclusiva risultano praticamente insensibili all'ambiente, inclusi luce, calore e umidità. La durabilità della tecnologia M-DISC è stata dimostrata tramite i test effettuati secondo gli standard ISO/IEC 16963 che è risultata di diverse centinaia di anni.

I dischi ottici hanno anche il vantaggio di essere gli unici supporti di archiviazione progettati per l'archiviazione a lungo termine, se conservati nelle giuste condizioni. Sebbene i dischi rigidi e i prodotti di memoria flash siano ottimi per l'archiviazione e lo spostamento di grandi volumi di dati, non sono la scelta giusta per conservare i dati per anni. Ciò significa che vi è un investimento continuo in supporti e hardware ottici di prossima generazione. A differenza di altri tipi di supporti di registrazione, esiste una piena compatibilità con le versioni precedenti, il che significa che l'hardware più recente può essere utilizzato per leggere i dati memorizzati anche molti anni fa.

Gli strati registrabili in AZO, SERL e Hard Coat sono ciò che distingue i nostri supporti ottici rispetto a quelli della concorrenza. Tutte tecnologie sviluppate da Mitsubishi Chemical Media, ex casa madre di Verbatim, e ancora oggi utilizzate in esclusiva da Verbatim negli stabilimenti di produzione CMC anche per lo sviluppo di prodotti di prossima generazione.

## DYE AZO - TECNOLOGIA AVANZATA

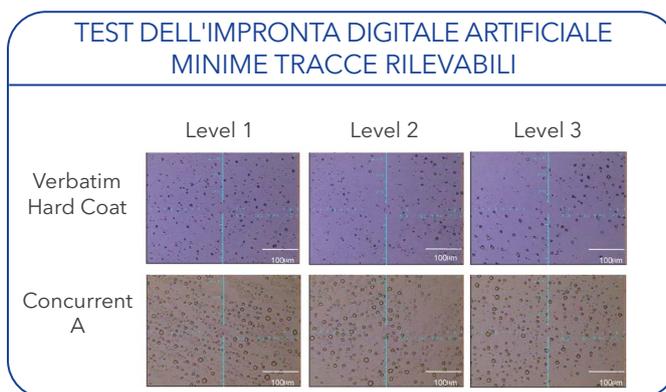
AZO è una tecnologia brevettata utilizzata in esclusiva da Verbatim. Lo strato di registrazione AZO offre una maggiore protezione e affidabilità. Infatti, non solo ben sopporta le alte potenze del laser e le alte rotazioni, ma resiste molto bene ai raggi UV massimizzando la durata dei dati registrati che possono essere integralmente ritrovati anche dopo lungo tempo.



Lo strato registrabile è fondamentale per le prestazioni di CD e DVD; la sua struttura molecolare è progettata per assorbire la tipica lunghezza d'onda del laser dei masterizzatori. La lunghezza d'onda del picco di assorbimento deve essere ottimizzata in modo che il disco sia compatibile con un'ampia gamma di velocità di registrazione. Se il picco è troppo breve, la sensibilità del disco viene ridotta, causando problemi di registrazione ad alta velocità; ma se il picco della lunghezza d'onda è troppo lungo, ciò riduce la riflettività del livello di registrazione e può creare errori di lettura.

## Rivestimento protettivo Hard Coat

CD, DVD e Blu-ray vengono maneggiati continuamente, per questo motivo i dischi Verbatim hanno uno speciale rivestimento "Hard Coat" che li protegge da impronte digitali, polvere, graffi, elettricità statica e acqua. L'immagine in basso (a sinistra) mostra un confronto degli effetti che impronte digitali e i normali graffi possono avere. L'immagine a destra mostra come il rivestimento "Hard Coat" di Verbatim riduca gli aloni creati dalle impronte digitali, una caratteristica essenziale per la registrazione di alta qualità.



Resistente alle impronte digitali



Resistente alla elettricità statica



Resistente ai graffi



Resistente alla polvere



Resistente all'acqua

## SERL - SUPER EUTECTIC RECORDING LAYER

La tecnologia SERL è utilizzata negli strati riscrivibili dei CD-RW, DVD+/-RW e BD-RE Verbatim perchè garantisce la riscrittura dei dati senza disturbi. Con i supporti ottici riscrivibili convenzionali, lo strato di registrazione si deteriora ad ogni riscrittura, il che significa una diminuzione della qualità. Al contrario, nei supporti riscrivibili Verbatim, il livello di registrazione viene ripristinato in perfette condizioni con ogni cancellazione, lasciando un disco perfetto per la registrazione successiva. La tecnologia SERL offre inoltre un'eccellente stabilità dei dati registrati e registrazioni ad alta velocità. Ciò significa che gli utenti possono godere di una memorizzazione dei dati veloce e di alta qualità in qualsiasi momento.



## CRYSTAL



Strato protettivo con una superficie dura e trasparente per una maggiore protezione da danni accidentali.

## MABL



Metal Ablative Recording Layer Strato di registrazione inorganico appositamente progettato per i dischi Verbatim BD-R per fornire un'eccellente compatibilità di registrazione ed estendere la stabilità di archivi di lunga durata.

## MEDI-DISC



Dischi CD-R e DVD-R espressamente sviluppati per la memorizzazione di informazioni medicali preziose per i pazienti. Questi dischi beneficiano di specifiche più rigorose e utilizzano la tecnologia AZO per garantire una migliore compatibilità e qualità di registrazione.

## Utilizzo dei supporti ottici nella vita reale

50+  
YEARS  
Technology You Can Trust

Da oltre 50 anni, il marchio Verbatim è stato all'avanguardia nell'evoluzione della tecnologia di archiviazione dei dati e rimane uno dei nomi più riconosciuti e rispettati nel settore. L'azienda ha una solida reputazione come fornitore globale di fiducia per la qualità di questi prodotti e per il suo servizio affidabile e rapido.

I nostri prodotti coprono vari mercati e settori:

### Utilizzo professionale:

- Ideale per l'archiviazione dei dati
- Documenti e registri finanziari, governativi e militari
- Settore sanitario, ovvero ospedali (dati personali dei pazienti)
- Settore dell'istruzione, ovvero università, scuole (dati degli studenti, file degli esami)
- Fotografi, grafici

### Utilizzo personale :

- Foto di famiglia e delle vacanze
- Immagini e video del matrimonio
- Musica e file audio di grandi dimensioni
- Film
- Archivio di importanti documenti personali

I supporti ottici di Verbatim sono la soluzione perfetta per le tue esigenze personali o aziendali. Di seguito una selezione dei prodotti Verbatim.





## MDISC - PER L'ARCHIVIAZIONE

- Oltre 1000 anni di durata della vita, per l'archiviazione a lungo termine
- I dati memorizzati su un M-Disc vengono masterizzati su uno strato di scrittura inorganico brevettato che non si sbiadirà o si deteriorerà
- Impermeabile all'esposizione ambientale, compresi luce, calore e umidità
- Le unità ottiche più recenti leggono i supporti M-Disc, ma verificare la compatibilità con l'unità specifica

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>M-Disc DVD R</b>				
43826	4X	3pk Slim Case	Matt Silver	4.7 GB
43821	4X	5pk Jewel Case	Inkjet Printable	4.7 GB
<b>M-Disc BD-R</b>				
43827	4X	3pk Slim Case	Matt Silver	25 GB
43823	4X	5pk Jewel Case	Inkjet Printable	25 GB
43825	4X	10pk Spindle	Inkjet Printable	25 GB
<b>M-Disc BDXL</b>				
43834	4X	5pk Jewel Case	Inkjet Printable	100 GB



## BLU-RAY - PER VIDEO IN ALTA DEFINIZIONE

- Alta capacità per video ad alta definizione (HD) o archiviazione a lungo termine
- Dischi a doppio strato (DL) con due livelli di registrazione per una memoria di 50 GB
- BD-R XL - tre livelli di registrazione per una memoria di 100 GB



CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>BD-R MABL</b>				
43715	6X	5pk Jewel Case	White/Blue	25 GB
43713	6X	10pk Jewel Case	Wide Printable No-ID	25 GB
43742	6X	10pk Spindle	White/Blue	25 GB
<b>BD-R Datalife</b>				
43836	6X	5pk Jewel Case	White/Blue	25 GB
43804	6X	10pk Spindle	Wide Printable No-ID	25 GB
43811	6X	25pk Spindle	Wide Printable No-ID	25 GB
43837	6X	25pk Spindle	White/Blue	25 GB
43812	6X	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	25 GB
43838	6X	50pk Spindle	White/Blue	25 GB
<b>BD-R DL</b>				
43748	6X	5pk Jewel Case	White/Blue	50 GB
43736	6X	10pk Jewel Case	Wide Printable No-ID	50 GB
43746	6X	10pk Spindle	White/Blue	50 GB
<b>BD-RE</b>				
43615	2X	5pk Jewel Case	White/Blue	25 GB
43694	2X	10pk Spindle	White/Blue	25 GB
<b>BD-RE DL</b>				
43760	2X	5pk Jewel Case	White/Blue	50 GB
<b>BD-R XL</b>				
43789	4X	5pk Jewel Case	Wide Printable No-ID	100 GB





## DVD - PER IL BACKUP GIORNALIERO E L'ARCHIVIAZIONE

### DVD-R AZO



- Adatto per lettori che supportano supporti DVD-R
- Tecnologia Verbatim AZO per una maggiore protezione e affidabilità

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43519	16X	5pk Jewel Case	Matt Silver	4.7 GB
43521	16X	10pk Jewel Case	Wide Printable ID	4.7 GB
<b>Slim Case</b>				
43557	16X	5pk Slim Case	5 Colours	4.7 GB
43547	16X	20 x Single Slim OPP wrap	Matt Silver	4.7 GB
<b>Spindle</b>				
43523	16X	10pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43522	16X	25pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43538	16X	25pk Spindle	Wide Printable ID	4.7 GB
43548	16X	50pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43533	16X	50pk Spindle	Wide Print No-ID	4.7 GB
43549	16X	100pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
<b>Wrap</b>				
43729	16X	10pk Wrap	Matt Silver	4.7 GB
43788	16X	50pk Wrap	Matt Silver	4.7 GB
<b>Wrap - Datalife (Non-AZO)</b>				
43791	16X	50pk Wrap (Datalife)	Matt Silver	4.7 GB

### DVD+R AZO



- Adatto per lettori che supportano supporti DVD+R
- Tecnologia Verbatim AZO per una maggiore protezione e affidabilità

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43508	16X	10pk Jewel Case	Wide Printable ID	4.7 GB
<b>Spindle</b>				
43498	16X	10pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43500	16X	25pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43550	16X	50pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43512	16X	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	4.7 GB
43551	16X	100pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB



## DVD-RW



- Disco riscrivibile
- Adatto per lettori che supportano dischi DVD-R
- Tecnologia SERL per alta affidabilità e stabilità dell'archivio a lungo termine

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43285	4X	5pk Jewel Case	Matt Silver	4.7 GB
<b>Spindle</b>				
43552	4X	10pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43639	4X	25pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB

## DVD+RW



- Disco riscrivibile
- Adatto per lettori che supportano dischi DVD+R
- Tecnologia SERL per alta affidabilità e stabilità dell'archivio a lungo termine

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43229	4X	5pk Jewel Case	Matt Silver	4.7 GB
<b>Slim Case</b>				
43297	4X	5pk Slim Case	5 Colours	4.7 GB
<b>Spindle</b>				
43488	4X	10pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB
43489	4X	25pk Spindle	Matt Silver	4.7 GB

## DVD+R DL 8.5GB



- Dischi a doppio strato (DL) con due livelli di registrazione per una capacità di 8,5 GB
- Adatto per lettori che supportano supporti DVD+R
- Tecnologia Verbatim AZO per una maggiore protezione e affidabilità

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Double Layer DVD+R DL AZO</b>				
43541	8X	5pk Jewel Case	Matt Silver	8.5 GB
43666	8X	10pk Spindle	Matt Silver	8.5 GB
43757	8X	25pk Spindle	Matt Silver	8.5 GB
43667	8X	25pk Spindle	Wide Printable No-ID	8.5 GB
43758	8X	50pk Spindle	Matt Silver	8.5 GB
43703	8X	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	8.5 GB
<b>Double Layer DVD+R DL Life Series (Non-AZO)</b>				
97693	8X	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	8.5 GB

## DVD-RAM



- Per applicazioni ad alte prestazioni e grandi volumi di dati
- Può essere riscritto fino a 100.000 volte
- Compatibile con i videoregistratori che supportano il formato DVD-RAM

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43450	3X	5pk Jewel Case	Matt Silver	4.7 GB

## CD-R Vinyl

I CD sono i migliori supporti ottici registrabili per una qualità musicale non compressa. Per i veri amanti della musica, il design in vinile di Verbatim combina un look vintage con prestazioni audio digitali.

- Capacità: 700 Mo
- Velocità di registrazione: 52x
- Confezionamento : 10 dischi
- Superficie del disco: Vinile
- Codice: 43426



## CD - ARCHIVIAZIONE AFFIDABILE DI MUSICA E DATI

### CD-R AZO



- Tecnologia Verbatim AZO per una maggiore protezione e affidabilità
- Superficie stampabile Inkjet per una personalizzazione del disco

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Jewel Case</b>				
43327	52X	10pk Jewel Case	Crystal	700 MB
43325	52X	10pk Jewel Case	Wide Printable ID	700 MB
<b>Slim Case</b>				
43426	52X	10pk Slim Tray Data Vinyl	Colour	700 MB
<b>Spindle</b>				
43352	52X	25pk Spindle	Crystal	700 MB
43439	52X	25pk Spindle	Wide Printable ID	700 MB
43343	52X	50pk Spindle	Crystal	700 MB
43438	52X	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	700 MB

### CD-RW



- Disco riscrivibile
- Tecnologia SERL per alta affidabilità e stabilità dell'archivio a lungo termine

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>High Speed</b>				
43148	12X	10pk Jewel Case	Silver	700 MB
43167	12X	5pk Slim Case	5 Colours	700 MB
43480	12X	10pk Spindle	Silver	700 MB

### CD-R EXTRA PROTECTION



- Superficie bianca che fornisce protezione aggiuntiva
- È possibile scriverci sopra con un pennarello a punta morbida

CODICE	VELOCITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE	CAPACITÀ
<b>Slim Case</b>				
43347	52X	Single pk Slim (200pk)	Extra Protection	700 MB
43415	52X	10pk Slim Case	Extra Protection	700 MB
<b>Spindle</b>				
43437	52X	10pk Spindle	Extra Protection	700 MB
43432	52X	25pk Spindle	Extra Protection	700 MB
43351	52X	50pk Spindle	Extra Protection	700 MB
43411	52X	100pk Spindle	Extra Protection	700 MB
<b>Wrap</b>				
43725	52X	10pk Wrap	Extra Protection	700 MB
43787	52X	50pk Wrap	Extra Protection	700 MB
43794	52X	50pk Wrap	Inkjet Printable	700 MB
<b>800MB</b>				
43428	40X	10pk Jewel Case	Extra Protection	800 MB
<b>Audio</b>				
43365	N/A	10pk Jewel Case	Silver	80 min

# SUPPORTI OTTICI PROFESSIONALI

I supporti ottici professionali di Verbatim hanno specifiche più rigorose rispetto agli standard forniti dagli organismi competenti. Specifiche più rigorose garantiscono una migliore compatibilità con masterizzatori e registratori. Ciò si traduce in una qualità di registrazione superiore, garantendo tempi di archiviazione più lunghi e una migliore leggibilità. Puoi riconoscere i supporti ottici professionali Verbatim con il marchio DataLifePlus.



- Eccellente compatibilità con le stampanti
- Compatibile con il formato DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) utilizzato per la registrazione di immagini di diagnostica medica come radiografie, ecografie o risonanza magnetica.
- Specifiche più rigorose del 66,7% rispetto ai supporti standard
- La tecnologia AZO garantisce eccellenti prestazioni di lettura e scrittura
- Registrazione di immagini e suoni di alta qualità
- Stabilità superiore dei tuoi archivi, che dureranno decenni



CODICE	VELOCITÀ	CAPACITÀ	CONFEZIONAMENTO	SUPERFICIE*	AREA STAMPABILE	SISTEMA DI STAMPA
<b>BD-R</b>						
43738	6X	25 GB	25pk Spindle	DataLifePlus Wide Printable No-ID	22 · 118	Inkjet
43749	6X	50 GB	25pk Spindle	DataLifePlus Wide Printable No-ID	22 · 118	Inkjet
<b>DVD-R/+R</b>						
43755	16X	4.7 GB	50pk Spindle	DataLifePlus Wide Thermal No-ID	21 · 118	Everest, Prism & P55
43744	16X	4.7 GB	50pk Spindle	DataLifePlus Wide Printable No-ID	21 · 118	Inkjet
43734	16X	4.7 GB	50pk Spindle	DataLifePlus Waterproof Printable No-ID	21 · 118	Inkjet
<b>DVD+R DL</b>						
43754	8X	8.5 GB	50pk Spindle	DataLifePlus Wide Thermal No-ID	21 · 118	Everest, Prism & P55
43703	8X	8.5 GB	50pk Spindle	Wide Printable No-ID	21 · 118	Inkjet
<b>CD-R</b>						
43745	52X	700 MB	50pk Spindle	DataLifePlus Wide Printable No-ID	23 · 118	Inkjet
43756	52X	700 MB	50pk Spindle	DataLifePlus Wide Thermal No-ID	23 · 118	Everest, Prism & P55
43718	52X	700 MB	50pk Spindle	Thermal No-ID	40 · 118	Prism
43792	52X	700 MB	100pk Cling Tape Wrap	Thermal No-ID	40-118	Everest, Prism & P55

\* Tutte le superfici sono bianche se non diversamente specificato



## Wide Printable

I dischi stampabili Verbatim presentano una superficie stampabile progettata per l'uso con la stampante a getto d'inchiostro. Questi dischi consentono di stampare foto o testo sull'intera superficie del disco.

## Waterproof

I dischi Verbatim con superficie stampabile Waterproof sono stampabili con stampanti a getto d'inchiostro e hanno uno speciale rivestimento che permette l'assorbimento dei pigmenti ma è impermeabile all'acqua. Niente gocce, strisce o macchie!

## Thermal

La superficie Thermal permette la personalizzazione dell'intera superficie del disco di foto e testo ad alta risoluzione tramite stampante termica TEAC P55B & C, Rimage Everest 400 e 600 e Rimage Prism Plus. La superficie ad asciugatura rapida assicura stampe sempre nitide.