



Plextor PX-B920SA



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/ssd-hard-disk-masterizzatori/158/plextor-px-b920sa.htm>)

State cercando un drive che faccia tutto? Plextor propone questa soluzione SATA, in grado di leggere, scrivere e riscrivere: Blu-ray discs, DVD e CD. Inoltre è in grado di leggere anche gli HD DVD-ROM.

Plextor nasce nel 1985 a Tokyo, con il nome di TEXEL corporation, solo nel 1994 la compagnia prende l'attuale nome conosciuto e stimato in tutto il mondo. La sede Europea di Bruxelles in Belgio nasce nel 1994 e da allora segue e distribuisce con successo i propri prodotti in Europa, Medio oriente e Africa.

Oggi prendiamo in esame una delle migliori soluzioni proposte, per quanto riguarda i masterizzatori in grado di scrivere su supporto Blu-ray disc.

Il Plextor PX-B920SA si distingue per le molteplici modalità di utilizzo disponibili:

- **Lettore e masterizzatore Blu-ray Disc**
- **Lettore HD-DVD**
- **Lettore e masterizzatore DVD-Rom**
- **Lettore e masterizzatore CD-Rom**

Il modello in recensione è predisposto per il montaggio all'interno del cabinet, è disponibile anche la versione per l'utilizzo esterno con collegamento USB 2.0 e FireWire marchiato PX-B920UF.

Di seguito alcune foto:

PX-B920SA (interno)



Plextor PX-B920SA



Pannello posteriore

PX-B920UF (esterno)



Plextor PX-B920UF



Pannello posteriore

1. Box & Specifiche tecniche

Box:



Nelle immagini è ritratta la confezione del masterizzatore in oggetto. Tipici i colori che contraddistinguono i prodotti Plextor blu su fondo bianco. In grande evidenza le caratteristiche salienti del prodotto, velocità di scrittura e tipi di disco supportati.

Specifiche Tecniche:

Velocità di Scrittura

BD-R (SL/DL) / Blu-Ray

4x

BD-R (SL LTH)	2x
BD-RE (SL/DL)	2x
DVD+R / DVD-R	16x/16x
DVD+R DL / DVD-R DL	4x/4x
DVD+RW / DVD-RW	8x/6x
DVD-RAM	5x
CD-R	40x
CD-RW	24x

Velocità di Lettura	
BD-ROM (Blu-Ray)	6x
BD-R (SL/DL)	6x
BD-R (S LTH)	3,8x
BD-RE (SL/DL)	2x
BDMV	4,8x
HD DVD-ROM	3x
HD DVD-Video	3x
DVD-RAM	5x
DVD-ROM	16x
CD-ROM	40x

Interfaccia	SATA
Buffer Dati	4 MB (with Buffer Underrun Proof Technology)

Tempo di accesso	BD-ROM	180ms typ
	HD DVD-ROM	210ms typ
	DVD-ROM	160ms typ
	DVD-RAM	180ms typ
	CD-ROM	150ms typ
MTBF	100000 ore	
Caricamento carrello	30000 volte	
Colore	Nero	
Dimensioni	148 x 42 x 190 mm	
Peso	870g	
Garanzia	2 anni	
Lightscribe	Pixel Resolution: 600 dpi, Color: Mono, Color BG	
Modalità di scrittura BD	Sequential Recording with Pseudo-Overwrite, Sequential Recording without Pseudo-Overwrite, Random Write	
Modalità di scrittura DVD	Disc-at-Once, Multi-session, Incremental Recording, Random Access, Sequential Recording, Restricted Overwriting, Random Write	
Modalità di scrittura CD	Track-at-Once, Disc-at-Once, Session-at-Once, Packet Write (variable and fixed)	
Formati di BD supportati	Logical Overwrite	
Formati di DVD supportati	Multi-border, Multi-session, DVD-Video, DVD+/-VR	
Formati di CD supportati	CD-DA, CD-ROM Mode-1, CD-ROM Mode-2, CD-ROM XA, CD-Extra, Video-CD, Multi-session, CD Text, CD-I, Photo-CD, Mixed CD	

2. Visto da vicino



Vista complessiva del masterizzatore, struttura tradizionale e dimensioni leggermente superiori ai masterizzatori CD e DVD attualmente in commercio.



Pannello frontale estremamente semplice, in evidenza marchio e tipologie di disco supportate.



Lato posteriore dotato delle sole due prese per alimentazione e collegamento SATA.



In evidenza le caratteristiche del prodotto, da non sottovalutare i massimi consumi che possono toccare assorbimenti prossimi ai 50w massimi.

3. Software & Bundle

Software:



Ottimo software per la riproduzione multimediale, in grado di leggere praticamente qualsiasi formato. La casa produttrice è Corel, famosa anche per software di alta notorietà in ambito professionale come Corel DRAW o Paint Shop Pro. Il software in oggetto permette di utilizzare il proprio computer come un centro multimediale, riprodurre musica su 8 casse acustiche, catturare screenshots dai filmati in riproduzione e naturalmente e' la scelta consigliata per la riproduzione dei contenuti Blu-Ray e HD DVD.



Una delle più rapide e intuitive soluzioni per creare il proprio DVD personalizzato. Con possibilità di realizzare prodotti con qualità professionale ma attraverso un'interfaccia user friendly. Potrete editare i filmati con diverse modalità automatiche di sicuro effetto, importare i vecchi nastri e salvare il tutto in un DVD, creare qualsiasi tipo

di CD/DVD grazie al supporto di ogni tipo di formato multimediale e per concludere grazie al supporto alla tecnologia LightScribe stampare direttamente sul vostro disco testo o immagini.



Utilità di masterizzazione e compressione dei supporti CD o DVD, utile per il backup dei contenuti che volete conservare nel tempo.

Anche se il software fornito in dotazione non è aggiornato all'ultima versione, e' uno dei migliori compromessi per visualizzare e creare supporti ottici.

Bundle:



Nella foto sovrastante tutto il corredo offerto in bundle con il Plextor.



Cavo di alimentazione da molex a Sata.



4 viti di fissaggio



Cavo Sata dati.



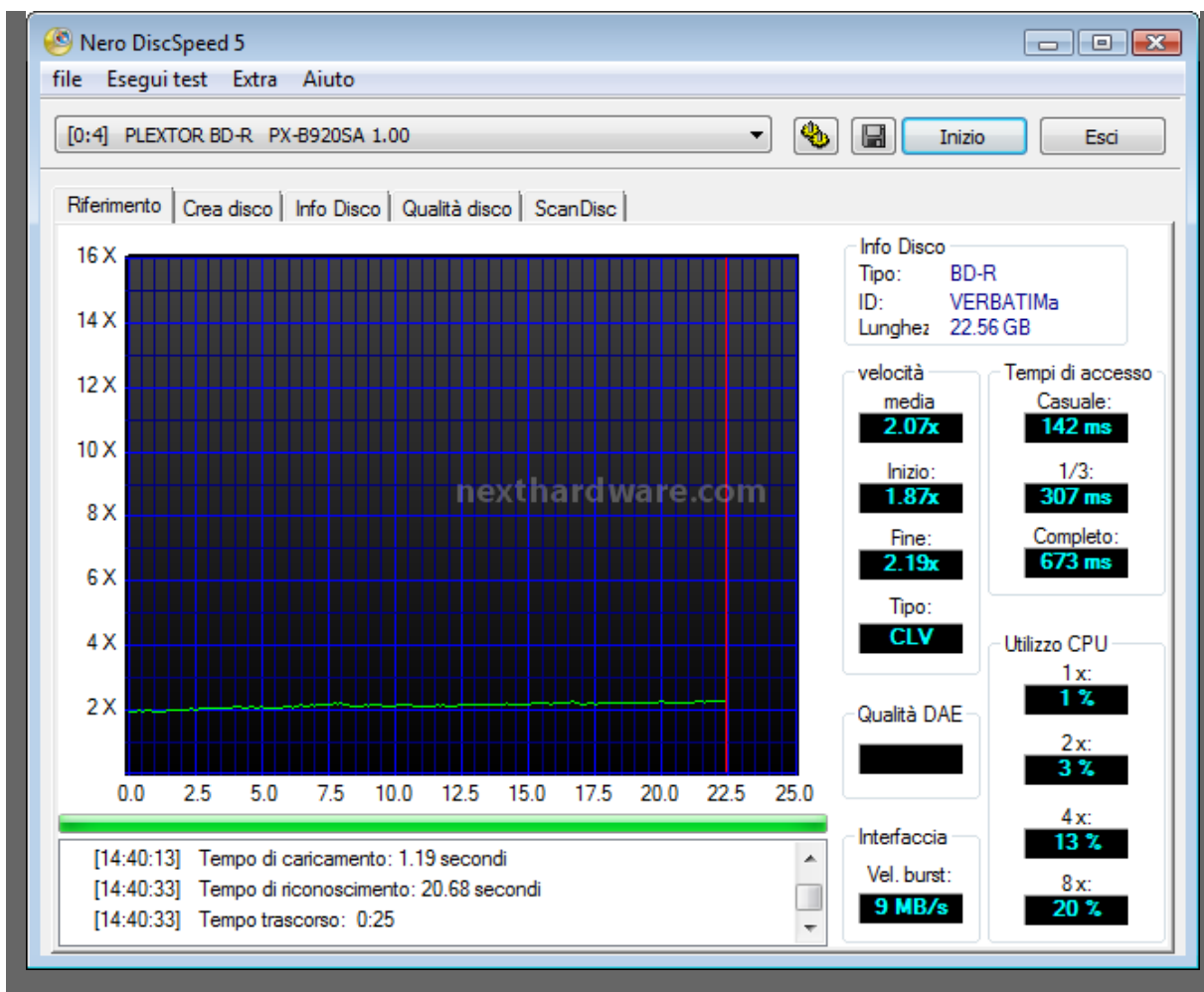
Cd-rom contenente il software descritto sopra.



Manuale di istruzioni multilingua.

4. Test: Blu-ray Lettura

Test Lettura Blu-ray Disk BD-R



Nonostante il lettore sia in grado di lavorare a 4x, il supporto ottico utilizzato è garantito come 2x. Purtroppo, non è stato possibile reperire un supporto di velocità superiore nel momento in cui abbiamo eseguito i test. Rimane comunque il dubbio sulle reali capacità del prodotto, visto che la velocità di lettura del BD-R è mediamente inferiore a quello BD-RE.

Provvederemo appena possibile ad aggiornare i test dotandoci di un diverso tipo di disco.

Velocità		
Inizio	Media	Fine
1,87x	2,07x	2,19x

Tempo di accesso		
Casuale	1/3	Completo
142ms	307ms	673ms

Utilizzo CPU			
1x	2x	4x	8x
1 %	3 %	13 %	20 %

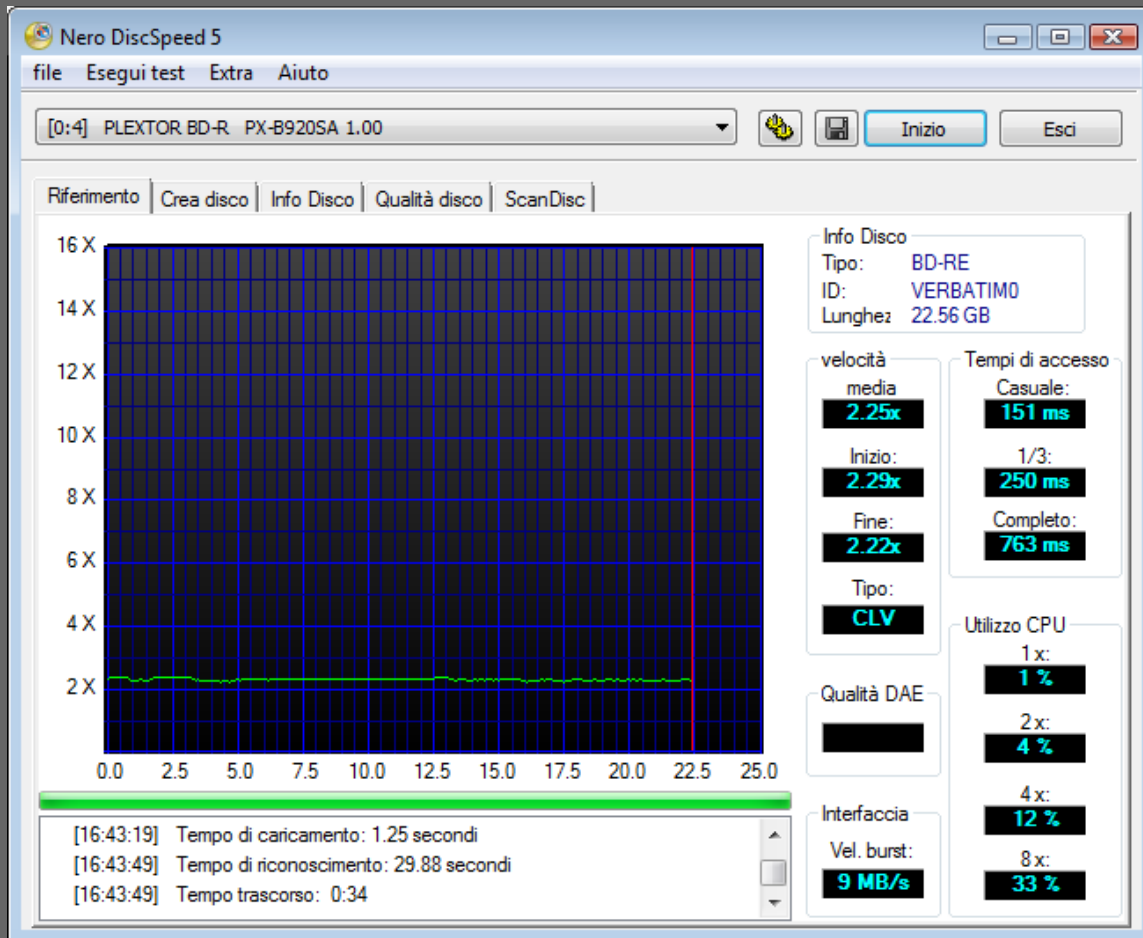
1%

3%

13%

20%

Test Lettura Blu-ray Disk BD-RE



Conformi alle specifiche i valori rilevati nei test in lettura su supporto riscrivibile.

Velocità

Inizio	Media	Fine
2,29x	2,25x	2,22x

Tempo di accesso

Casuale	1/3	Completo
151ms	250ms	763ms

Utilizzo CPU

1x	2x	4x	8x
1 %	4 %	12 %	33 %

1%	4%	12%	33%
----	----	-----	-----

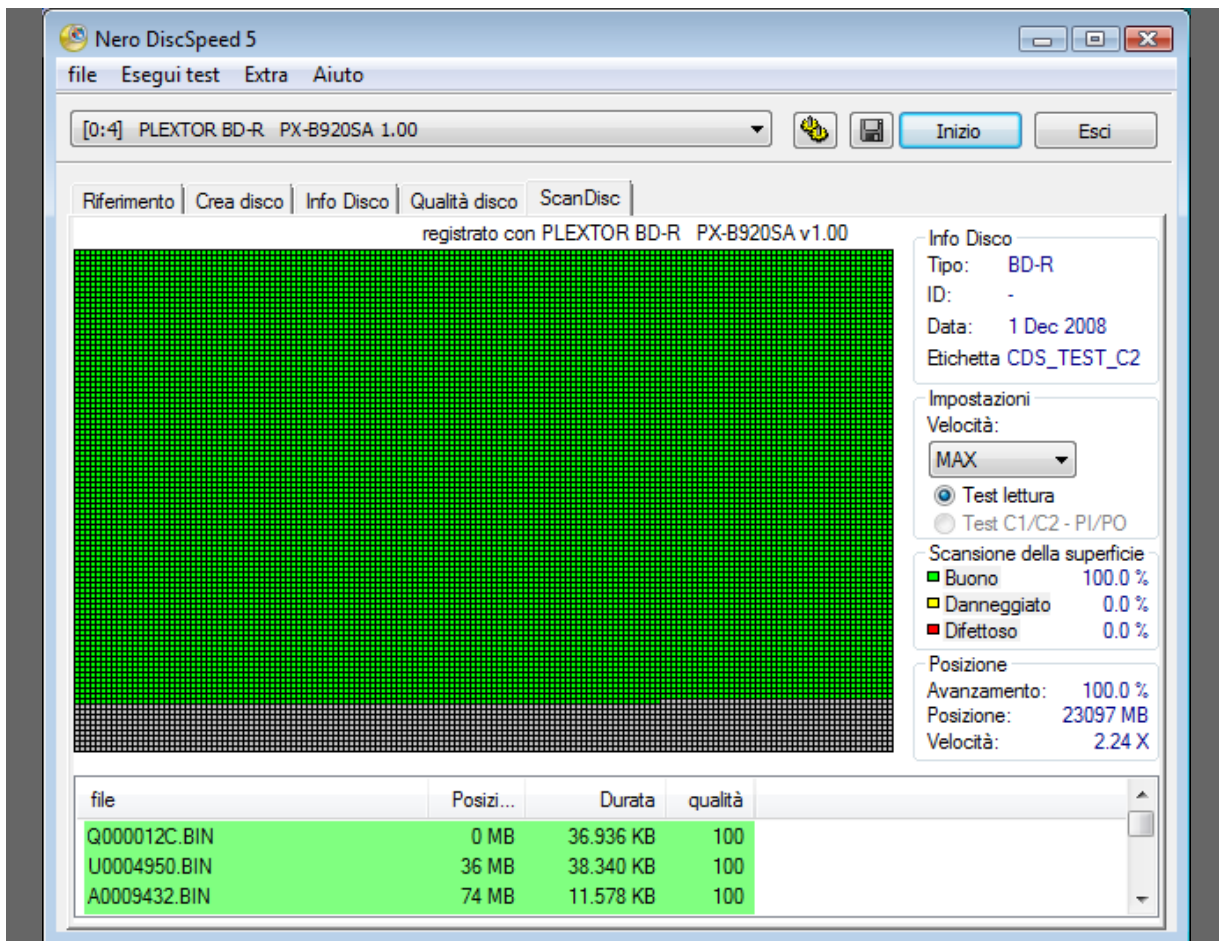
5. Test: Blu-ray Scrittura

Test scrittura Blu-ray Disk BD-R

The screenshot shows the Nero DiscSpeed 5 interface during a Blu-ray write test. The main window displays a graph of write speed (X) over time (min). The speed starts at approximately 1.6x and remains stable. The interface also shows disk information (BD-R, 22.56 GB), average speed (1.60x), and initial/final speeds (1.59x and 1.64x).

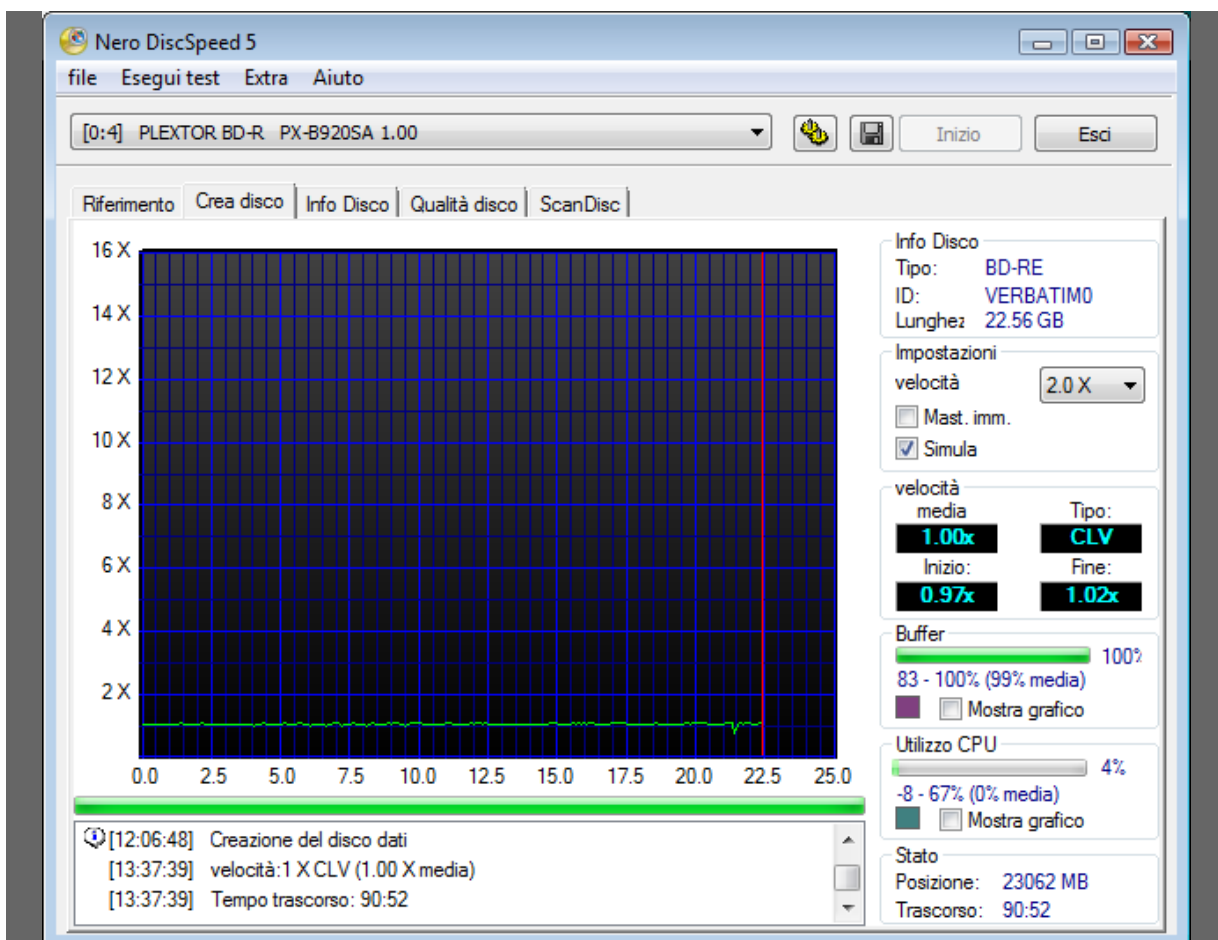
Anche in questo caso, la velocità di scrittura è rimasta entro valori leggermente più bassi delle specifiche garantite, sia per il drive che per il supporto BD-R. Provvederemo anche per questa sezione di test ad aggiornare i risultati eseguendo la comparativa utilizzando BD-R da 4x. Buona in ogni caso la linearità e la costanza del grafico che risente di piccoli cali solo nella parte iniziale.

Velocità		
Inizio	Media	Fine
1,59x	1,60x	1,64x



L'analisi del disco creato è esente da errori e difetti, la velocità di esecuzione è perfettamente in linea con la velocità specificata per questo supporto.

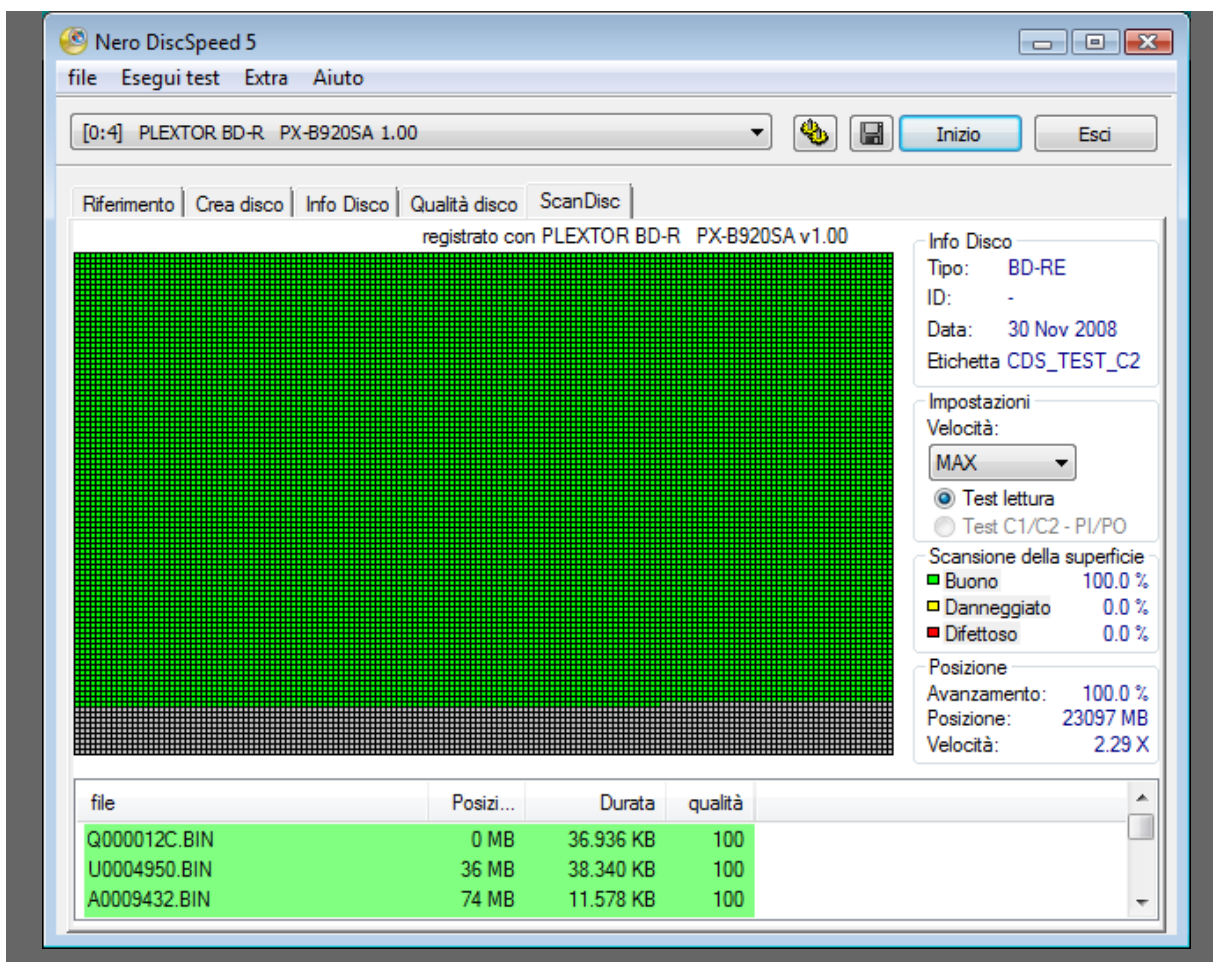
Test scrittura Blu-ray Disk BD-RE



Nonostante la velocità massima in scrittura venga rilevata e garantita come 2x, tutta la creazione simulata di questo disco Verbatim BD-RE è stata eseguita a 1x. Come potete vedere dall'immagine, il tempo necessario per scrivere 22,5 Gb è di 90minuti. Un tempo decisamente elevato se consideriamo che un supporto di questo tipo dovrebbe sostituire DVD e CD.

Velocità

Inizio	Media	Fine
0,97x	1,00x	1,02x



Risultato dell'analisi del disco creato. Totale assenza di errori e velocità conforme alle specifiche di 2x.

6. Conclusioni

Come è consueto aspettarsi, Plextor difficilmente ci propone prodotti con standard qualitativi di basso livello, questo drive è veramente in grado di gestire qualsiasi tipo di supporto con estrema facilità. Quello che contraddistingue un prodotto del genere da un altro non sono mai le prestazioni pure, ma piuttosto la qualità del risultato ottenuto, la totale assenza di difetti e la dotazione software che viene fornita. Attualmente, il mercato Blu-ray disc è ancora molto di nicchia e, a nostro avviso, il BD-R non ha ancora ottenuto la diffusione e la posizione di mercato che possono avere CD-R e DVD. Di conseguenza, nonostante i vistosi cali il prezzo, lo sviluppo di questo tipo di masterizzatori non è di grande interesse da parte del pubblico. A riprova di questo, noterete una scarsissima diffusione dei supporti BD-R nelle grandi catene di distribuzione.

Plextor, con questa linea di prodotti, rende sicuramente più facile il passaggio alla nuova tecnologia, con dei prezzi al pubblico oggettivamente contenuti soprattutto se consideriamo la qualità del drive in oggetto:

- PX-B920SA (interno) â,â 240,00
- PX-B920UF (esterno) â,â 260,00

Siamo costretti a dare una votazione "preventiva" al prodotto vista l'impossibilità di testare il dispositivo al massimo delle potenzialità. Nella valutazione teniamo conto anche delle attuali difficoltà a reperire i supporti BD-R, ma soprattutto il costo che spinge una buona parte degli utenti a propendere per gli HD esterni come unità di backup, piuttosto che verso le nuove tecnologie di memorizzazione su supporti ottici.

Voto: **4 Stelle**



Pro:

- Qualità costruttiva
- Bundle
- Dotazione Software
- Garanzia

Contro:

- Tempi di masterizzazione
- Prezzo
- Scarsa reperibilità dei supporti BD-R

Ringraziamo Plextor per il materiale fornito in test.



nexthardware.com