

# IBM Spectrum Archive Single Drive Edition

*Accesso e gestione di tutti i dati presenti in ambienti  
nastro con la stessa semplicità dei dati su disco*



---

## Caratteristiche principali

- Accesso e gestione dei file su nastro con la massima semplicità, come se si trovasse su disco rigido
  - Drag and drop dei file all'interno e all'esterno del nastro senza utilizzare software diversi a seconda del dispositivo in uso
  - Condivisione dei dati dei file tra diverse piattaforme, come accade con le unità USB.
- 

IBM® Spectrum Archive fa parte del portfolio software IBM Spectrum Storage, progettato per eliminare le inefficienze dello storage modificandone il valore economico con un livello di software intelligente. Questo software crea un “zona dati” efficiente in cui viene dinamicamente archiviato ogni singolo bit di dati a costi ottimali, per massimizzare le prestazioni e garantire la sicurezza. Basata sul formato standard Linear Tape File System (LTFS), la famiglia IBM Spectrum Archive assicura l'accesso grafico diretto e intuitivo ai dati archiviati nelle cartucce nastro LTO (Linear Tape-Open) e IBM 3592. Elimina quindi la necessità di ulteriore software di gestione dei nastri e di accesso ai dati.

IBM Spectrum Archive rappresenta un importante passaggio per eliminare la complessità a cui convenzionalmente si ritiene sia associato lo storage su nastro. A differenza di quanto accade nello storage su disco, la lettura, la scrittura e la gestione dei dati archiviati sulle cartucce nastro delle librerie hanno sempre richiesto l'uso di applicazioni diverse a seconda del dispositivo nastro. Tuttavia, IBM Spectrum Archive definisce un nuovo standard di semplicità e portabilità per lo storage su nastro open system. Gli utenti possono eseguire qualsiasi applicazione progettata per i file su disco anziché per dati su nastro, senza doversi preoccupare del fatto che i dati siano archiviati fisicamente sul nastro.

IBM Spectrum Archive Single Drive Edition (IBM Spectrum Archive SDE) consente di accedere a tutti i dati presenti su una cartuccia nastro in un'unità autonoma, collegata a un server in modo diretto o tramite bridge box, con la stessa semplicità garantita dallo storage su disco. IBM Spectrum Archive SDE adopera il formato file system e le risorse del sistema operativo (SO) per visualizzare graficamente i contenuti di una cartuccia nastro nel formato GUI del sistema operativo, con una tipica struttura ad albero di cartelle. Dopo l'installazione di ogni cartuccia, i metadati in essa contenuti vengono memorizzati nella cache del server. Le operazioni sui metadati, come l'esplorazione della directory e la ricerca per nome file, non richiedono lo spostamento di nastri.



Analogamente alle unità USB o agli stick di memoria, IBM Spectrum Archive SDE consente agli utenti di condividere i dati su diverse piattaforme, semplicemente trascinando i file. L'accesso ai dati è più veloce e semplice – gli utenti devono solo caricare un nastro nell'unità e installarlo nel file system, per rendere poi i file visibili come se si trovasse su un disco. Poiché l'accesso non avviene tramite software di backup, le cartucce formattate con IBM Spectrum Archive possono essere scambiate più facilmente tra gli utenti che lavorano su diversi sistemi operativi, adoperando applicazioni diverse in posizioni diverse. L'agilità e l'efficienza operativa degli utenti viene incrementata, poiché l'uso di IBM Spectrum Archive non richiede ampie conoscenze della tecnologia nastro.



#### IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo  
20090 Segrate  
Italia

La home page di IBM Italia si trova all'indirizzo [ibm.com/it](http://ibm.com/it)

IBM, il logo IBM, ibm.com, IBM Spectrum Archive, IBM Spectrum Storage, Linear Tape File System e System Storage sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se la prima occorrenza di questi e altri termini IBM all'interno del presente documento è contrassegnata con il simbolo (® o ™), si tratta di marchi registrati o previsti dalla common law negli Stati Uniti di proprietà di IBM al momento della pubblicazione delle informazioni. Questi marchi potrebbero essere registrati o basati sul diritto comune anche in altri Paesi.

Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile via Web nella sezione delle informazioni sul copyright e sui marchi, all'indirizzo [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Linear Tape-Open, LTO, il logo LTO, Ultrium e il logo Ultrium sono marchi di HP, IBM Corp. e Quantum negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Microsoft, Windows, Windows NT e il logo Windows sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi di altre società.

I riferimenti nella presente pubblicazione a prodotti, programmi o servizi IBM non implicano che IBM intenda metterli a disposizione in tutti i Paesi in cui opera.

Qualunque riferimento a un prodotto, programma o servizio IBM non è riferito all'utilizzo esclusivo di programmi, prodotti o servizi IBM. In alternativa è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente.

I prodotti hardware IBM sono realizzati con parti nuove o ricondizionate. In alcuni casi, i prodotti hardware potrebbero non essere nuovi e potrebbero essere stati installati in precedenza. Ciononostante resta ferma l'applicabilità della garanzia IBM.

I dati riportati nel presente documento vengono forniti a scopo puramente informativo. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Per le informazioni più aggiornate sui prodotti e sui servizi IBM disponibili, contatta l'ufficio vendite o il rivenditore IBM più vicino.

Questa pubblicazione contiene indirizzi internet esterni a IBM. IBM non è responsabile delle informazioni contenute in detti siti Web.

Le immagini potrebbero fare riferimento a prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2017



Si prega di riciclare

## Panoramica di IBM Spectrum Archive Single Drive Edition

### Requisiti hardware

<b>Unità nastro supportate*</b>	Unità nastro IBM LTO Ultrium (Generazione 5 o superiore) Unità nastro IBM 3592 Enterprise (IBM TS1140 o superiore)
<b>Supporti nastro supportati*, †</b>	Cartuccia a nastro, che è compatibile con l'unità nastro supportata e include il partizionamento del nastro
<b>Sistema operativo supportato*</b>	Linux (x86-64 o ppc64le) Apple macOS Microsoft Windows
<b>Garanzia</b>	Download gratuito dal sito Web IBM Fix Central: Software AS IS senza garanzia o supporto Open source per le versioni di Linux e Mac OS Codice oggetto solo per la versione Windows

## Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su IBM Spectrum Archive Single Drive Edition, contatta il tuo rappresentante o Business Partner IBM di fiducia o visita il sito Web al seguente indirizzo:

[ibm.com/systems/storage/spectrum/archive](http://ibm.com/systems/storage/spectrum/archive)

IBM non fornisce assistenza legale o contabile, né alcuna rappresentazione o garanzia che i suoi prodotti o servizi siano conformi alla legge. I clienti sono responsabili dell'osservanza di ogni legge e obbligo normativo applicabile, comprese le leggi e le norme nazionali.

\* Per i dettagli relativi ai sistemi hardware e ai sistemi operativi supportati, vedere la sezione relativa alla pianificazione del documento documentazione del prodotto presso l'IBM Knowledge Center:

<https://www.ibm.com/support/knowledgecentre/STQNYL>

Per informazioni sulla connettività dell'unità a nastro, vedere le informazioni sul sito Web dell'IBM Systems Storage Interoperation Centre (SSIC):

[https://www-304.ibm.com/systems/support/storage/ssic/ssichelp.wss?search\\_type=search&acss=danl\\_4544\\_web](https://www-304.ibm.com/systems/support/storage/ssic/ssichelp.wss?search_type=search&acss=danl_4544_web)

† I nastri WORM (Write-Once-Read-Many) non sono supportati

