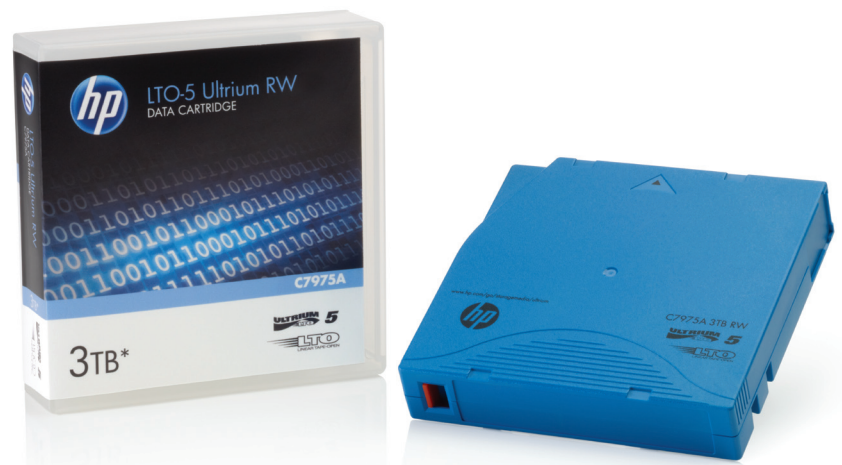
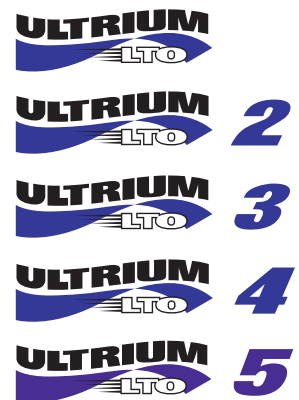


La tecnologia di archiviazione HP Ultrium è stata studiata per offrire affidabilità e prestazioni eccezionali al costo più contenuto per GB. Il formato Ultrium è basato sulle migliori tecnologie esistenti. Gli standard aperti aumentano l'innovazione e ampliano la scelta dei clienti in termini di prestazioni, capacità e fattore di forma. Grazie al processo completo di qualificazione dei supporti per l'archiviazione dati condotto da HP, le cartucce dati HP Ultrium supportano tutti i dispositivi di archiviazione dati HP StorageWorks e Ultrium di altre marche.

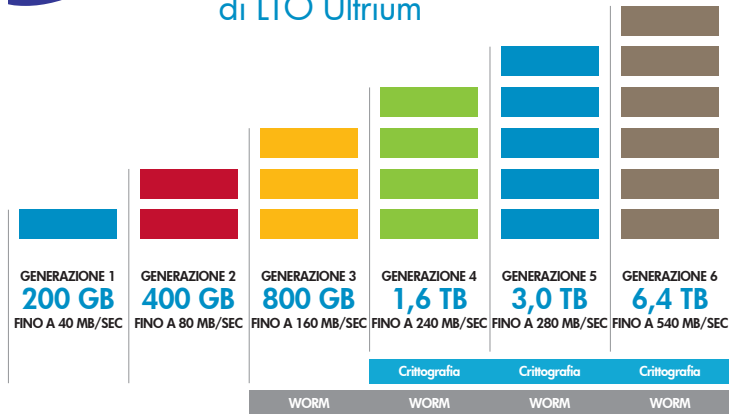


## Caratteristiche e vantaggi principali

- **Fino a 3 TB di capacità compressa.**
- **Supporta velocità di trasferimento** di 140 MB/sec (nativa), 280 MB/sec (2:1) con la Generazione 5.
- **Utilizzabile in tutti i prodotti LTO Ultrium di HP e di altre marche.**
- **Esclusiva cartuccia dati colorata** per agevolare l'identificazione in ambienti con supporti per l'archiviazione misti.
- **Nuovo progetto della cartuccia dati** per impedire al perno di guida di sfuggire dall'interno della custodia (un punto debole frequente di alcune altre tecnologie).
- **Costo per GB molto contenuto.**
- **LTO-Cartridge Memory nei supporti** per un accesso più rapido e un monitoraggio migliore dei supporti stessi.
- **Cartuccia dati duratura** studiata per ridurre al minimo usura e impurità (caratteristica importante nell'automazione).
- **Sottoposte a test in condizioni estreme** nei laboratori HP fino a un livello di specifica che è una prerogativa esclusiva di Hewlett-Packard. Numerose procedure di collaudo necessarie per ottenere la qualifica per il marchio HP (ad esempio: caricamento/scaricamento, test "lucidatrice", resistenza alle cadute e prove di sollecitazione ambientale) non sono richieste per ottenere il logo LTO Ultrium.
- **HP LTO-4 ed LTO-5 offrono la funzione di crittografia** necessaria per garantire una maggiore sicurezza dei dati.
- **HP dispone di cartucce dati** sia etichettate (con etichette personalizzate e non personalizzate) che non etichettate.
- **Le cartucce dati con etichette personalizzate** consentono ai clienti che fanno uso di automazione di personalizzare le etichette secondo le loro esigenze specifiche. Tra queste, la capacità di definire il tipo di etichetta per codici a barre e di specificare una sequenza esatta da stampare sull'etichetta. Le etichette personalizzate vengono incollate sui supporti per l'archiviazione prima della spedizione. Servizio disponibile in Europa e Stati Uniti. Per l'Europa, è necessario un ordine minimo di 5 unità o di 100 cartucce dati totali (5 unità x 20 cartucce).
- **Le cartucce dati HP con etichette non personalizzate** consentono ai clienti che fanno uso di automazione di ricevere supporti per l'archiviazione dati etichettati senza dover attendere una soluzione con etichette personalizzate. Le sequenze di codici a barre sono predeterminate da HP, che ne garantisce l'univocità. I prodotti LTO-1 ed LTO-2 utilizzano il formato di codici a barre doppio, mentre i prodotti LTO-3 e superiori utilizzano quello singolo. I supporti per l'archiviazione dati HP con etichette non personalizzate sono disponibili in tutto il mondo.



# Programma di sviluppo di LTO Ultrium



## Compatibilità unità/supporto per l'archiviazione dati

		Unità LTO-1	Unità LTO-2	Unità LTO-3	Unità LTO-4	Unità LTO-5
<b>Retro-compatibilità in lettura</b>	Supporto LTO-1	Lettura/Scrittura	Lettura/Scrittura	Sola lettura	Non compatibile	Non compatibile
	Supporto LTO-2	Non compatibile	Lettura/Scrittura	Lettura/Scrittura	Sola lettura	Non compatibile
	Supporto LTO-3	Non compatibile	Non compatibile	Lettura/Scrittura	Lettura/Scrittura	Sola lettura
	Supporto LTO-4	Non compatibile	Non compatibile	Non compatibile	Lettura/Scrittura	Lettura/Scrittura
	Supporto LTO-5	Non compatibile	Non compatibile	Non compatibile	Non compatibile	Lettura/Scrittura

Per informazioni complete sulla compatibilità completa tra hardware e supporti per l'archiviazione dati, visitare il sito [www.hptapecompat.com](http://www.hptapecompat.com)

## Caratteristiche tecniche

Tutte le capacità e le prestazioni si intendono comprese.

Codice del prodotto	C7971A	C7972A	C7973A	C7973W	C7974A	C7974W	C7975A	C7975W
Codice del prodotto del rivenditore								
Modello	LTO-1	LTO-2	LTO-3 RW	LTO-3 WORM	LTO-4 RW	LTO-4 WORM	LTO-5 RW	LTO-5 WORM
<b>Formato</b>								
Capacità di archiviazione	100/200 GB	200/400 GB	400/800 GB	400/800 GB	800 GB/1,6 TB	800 GB/1,6 TB	1.500 GB/3 TB	1.500 GB/3 TB
Velocità di trasferimento*	30 MB/s	60 MB/s	120 MB/s	120 MB/s	240 MB/s	240 MB/s	280 MB/s	280 MB/s
Materiale magnetico	Particella di metallo	Particella di metallo	Particella di metallo	Particella di metallo	Particella di metallo	Particella di metallo	Particella di metallo	Particella di metallo
Numero di tracce dati	384	512	704	704	896	896	1.280	1.280
Densità di registrazione	124 kbit/pollice	188 kbit/pollice	245 kbit/pollice	245 kbit/pollice	343 kbit/pollice	343 kbit/pollice	384,6 kbit/pollice	384,6 kbit/pollice
<b>Caratteristiche magnetiche</b>								
Coercività	1.900-2.200 Oe	2.050-2.550 Oe	2.500-2.850 Oe	2.500-2.850 Oe	2.550-2.750 Oe	2.550-2.750 Oe	2.750-2.850 Oe	2.750-2.850 Oe
<b>Caratteristiche fisiche</b>								
Spessore del nastro (µm)	8,9	8,9	8,0	8,0	6,6	6,6	6,4	6,4
Larghezza del nastro (mm)	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65
Lunghezza del nastro (m)	609	609	680	680	820	820	846	846
Durata	1.000.000 di passaggi su qualunque area della cartuccia dati, equivalenti a 20.000 passaggi end-to-end o a 260 backup completi della cartuccia dati.							
<b>Proprietà ambientali</b>								
Temperatura di funzionamento	Da 10 °C a 45 °C							
Temperatura di immagazzinaggio quotidiana	Da 16 °C a 32 °C							
Temperatura di immagazzinaggio a lungo termine - ambiente	Da 5 °C a 23 °C							
Temperatura massima di bulbo umido	26 °C							
Umidità relativa senza condensa	Da 10 a 80% (in funzionamento), da 20 a 60% (archivio)							
Durata di archiviazione	30 anni							
<b>Logistica</b>								
<b>Unità (nel contenitore)</b>								
Dimensioni esterne (cm)	Lunghezza 11,1 x Larghezza 11,3 x Altezza 2,8							
Peso (kg)	285,2	285,2	280	280	280	280	270	270
Quantità	1	1	1	1	1	1	1	1
UPC	0-25184-16341-6	8 08736-39584 7	8 29160-62177 7	8 29160-71420 2	8 827808-6982 0	8 82780-86983 7	8 8496292534 8	8 8496292540 9
<b>Confezione di cartone secondaria</b>								
Dimensioni esterne (cm)	Lunghezza 12,0 x Larghezza 15,1 x Altezza 12,5							
Peso (kg)	1.511	1.511	1.490	1.490	1.490	1.490	1.430	1.430
Quantità	5 unità a confezione = 5 cartucce dati							
ITF-14	1 00 25184-16342 3	1 08 08736-39584 4	1 08 29160-62177 4	1 08 29160-71420 9	1 08 82780-86982 7	1 0 882780-86983 4	1 0 88496292534 5	1 0 88496292540 6
<b>Confezione di cartone</b>								
Dimensioni esterne (cm)	Lunghezza 33 x Larghezza 27,3 x Altezza 15,2							
Peso (kg)	6,57	6,57	6,48	6,48	6,48	6,48	6,2	6,2
Quantità	4 unità x 5 confezioni = 20 cartucce dati							
ITF-14	2 00 25184-16342 0	2 08 08736-39584 1	2 08 29160-62177 1	2 08 29160-71420 6	2 08 82780-86982 4	2 08 82780-86983 1	2 0 88496292534 2	2 0 88496292540 3

\*Le velocità di trasferimento e le capacità considerano un rapporto di compressione 2:1. Le prestazioni effettive possono variare in funzione dei dati.

Per le specifiche complete del prodotto, visitare [www.hptapecompat.com](http://www.hptapecompat.com)  
 Per le cartucce dati con etichette personalizzate, visitare [www.hptapemedia.com](http://www.hptapemedia.com)  
 Per le specifiche di tutti i prodotti per l'archiviazione dati Ultrium, visitare: [www.hp.com/go/storagemedia](http://www.hp.com/go/storagemedia)



© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Prodotto nel Regno Unito. 4AA0-6275ITE, marzo 2010