

# FORMATTAZIONE E SUDDIVISIONE IN PARTIZIONI (OPERAZIONE FACOLTATIVA)

Durante la prima connessione, le periferiche di archiviazione standard LaCie richiederanno di eseguire LaCie Setup Assistant (Windows o Mac). LaCie Setup Assistant consente di formattare rapidamente la periferica di archiviazione in base alle proprie esigenze.

Si prega di leggere attentamente le informazioni che seguono nei seguenti casi:

- LaCie Setup Assistant è stato interrotto durante la formattazione.
- Si desidera riformattare la periferica di archiviazione dopo che LaCie Setup Assistant è stato completato con successo.
- Si possiede una periferica di archiviazione LaCie che non dispone di Setup Assistant (ad esempio, selezionare l'unità LaCie USB Key).

## FORMATI DEI FILE SYSTEM

### Utenti Windows

**FAT 32:** FAT è l'acronimo di File Allocation Table (tabella di allocazione file) e risale agli inizi della programmazione DOS. In origine, il file system FAT era basato solo su 16 bit. La sua trasformazione in FAT 32 ha avuto luogo solo dopo che Windows è stato aggiornato a 32 bit. In teoria, i volumi dei file system FAT 32 possono essere di dimensioni comprese tra 1 MB e 2 TB.

È il file system nativo di Windows 98 e Windows Me, ed è supportato da Windows 2000, Windows XP, Windows Vista e Windows 7. Quando FAT 32 viene utilizzato in combinazione con Windows 2000, Windows XP e Windows, tuttavia, il volume FAT è limitato a 32 GB (dall'utilità di partizionamento di Windows, cioè Gestione disco) e le dimensioni di un singolo file si limitano a 4 GB.

**NTFS:** È l'acronimo di New Technology File System ed è il file system nativo per Windows NT, 2000, XP, Vista e 7. NTFS offre diverse funzionalità che non sono disponibili con FAT 32: compressione file, crittografia, permessi, controlli, e mirroring delle unità. Il volume minimo supportato dal formato NTFS è di 10 MB mentre il volume massimo è di 2 TB se inizializzato in formato MBR. Il più recente formato GPT non assegna limiti al file o alle dimensioni delle partizioni. I volumi creati in NTFS sono nativi di Windows NT, 2000, XP, Vista e 7. Le versioni precedenti di Windows e Mac OS X 10.5 o superiore possono leggere e scrivere le partizioni NTFS con l'ausilio di driver di terze parti.

Vedere la tabella qui sotto per un confronto tra NTFS e FAT 32.

Formati di file system Windows
<b>Utilizzare NTFS nei seguenti casi:</b>
... si prevede di utilizzare la periferica di archiviazione solo con Windows XP, Vista e 7, poiché le prestazioni saranno migliori rispetto a FAT 32. Questo file system è compatibile in modalità di sola lettura con Mac OS 10.3 e superiori.
<b>Utilizzare FAT32 nei seguenti casi:</b>
...si prevede di utilizzare la periferica di archiviazione solo con Windows e Mac. In questo caso è possibile usare solo file singoli di dimensioni massime pari a 4GB.

## Utenti Mac

È possibile personalizzare l'unità riformattandola e/o suddividendola in partizioni e specificando formati di file system diversi. Per prestazioni ottimali in ambiente Mac OS, formattare e suddividere in partizioni la periferica di archiviazione come un unico volume Mac OS Extended grande.

**Mac OS Extended (HFS+):** Mac OS Extended è il file system usato da Mac OS X. HFS+ rappresenta un'ottimizzazione del file system HFS precedente grazie a un uso più efficiente dello spazio su disco. Con HFS+ non esistono più limitazioni per le dimensioni dei blocchi.

**MS-DOS File System (FAT 32)** Questo è il file system di Microsoft, più generalmente noto come FAT 32. Utilizzare FAT 32, se si ha intenzione di condividere la periferica di archiviazione LaCie tra computer Mac e Window.

Vedere la tabella sotto per un confronto tra HFS + e FAT 32 (MS-DOS).

Formati di file system Mac
<b>Utilizzare HFS+ se...</b>
...si prevede di utilizzare la periferica di archiviazione solo su Mac. Le prestazioni saranno migliori rispetto a FAT 32. HFS + non è compatibile con Windows OS.
<b>Utilizzare FAT32 se...</b>
...si prevede di utilizzare la periferica di archiviazione su entrambi Windows e Mac. In questo caso è possibile usare solo file singoli di dimensioni massime pari a 4GB.

## ISTRUZIONI PER LA FORMATTAZIONE

I passaggi elencati di seguito aiutano a formattare e partizionare la periferica di archiviazione. Per ulteriori informazioni sulla scelta del formato di file ottimale, fare riferimento a **Formati dei file system**.

**Attenzione:** Tutti i dati presenti sulla periferica di archiviazione verranno cancellati durante la formattazione. **LaCie raccomanda vivamente di eseguire il backup di tutti i dati sulla periferica di archiviazione prima di eseguire la procedura descritta di seguito. LaCie non è da ritenersi responsabile per l'eventuale perdita di dati a causa di formattazione, partizionamento o per il semplice utilizzo di una periferica di archiviazione LaCie.**

**Informazioni importanti:** La formattazione della partizione LaCie cancellerà anche il manuale utente e le utility. Prima di formattare la periferica di archiviazione, si prega di copiare tutti i dati da LaCie, compresa la documentazione e il software. I manuali e il software specifico possono anche essere scaricati dal sito [www.lacie.com/support/](http://www.lacie.com/support/).

**Nota:** Per ulteriori informazioni sulla riformattazione e il partizionamento dell'unità, consultare la documentazione del sistema operativo.

## Utenti Windows

**Nota tecnica su volumi superiori a 2 TB:** *Windows XP 32-bit* - Questa versione di Windows non riconosce i volumi superiori a 2 TB; *Windows XP x64, Vista e 7* - Tutte queste versioni di Windows sono invece in grado di riconoscere i volumi superiori a 2 TB. Tuttavia, i dischi devono essere convertiti in file system GPT prima di creare partizioni superiori a 2 TB. Per fare questo, andare in Gestione disco di Windows e fare clic destro sul disco. Selezionare **Convertire in GPT**. E' ora possibile creare partizioni superiori a 2 TB.

1. Accertarsi che l'unità sia collegata e installata sul computer.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Computer** e scegliere **Gestione**. Dalla finestra Gestione, selezionare **Gestione disco**.
3. Individuare la periferica di archiviazione LaCie nell'elenco delle unità visualizzato al centro della finestra Gestione disco.
4. Per impostazione predefinita, sull'unità è già stata creata una partizione con il software e le utility LaCie. Seguire le istruzioni del sistema operativo per reimpostare la partizione esistente.
5. Per creare una nuova partizione, selezionare **Nuovo volume semplice**. Seguire le istruzioni sullo schermo quando appare la finestra Wizard del Nuovo volume semplice.

## Utenti Mac

1. Accertarsi che l'unità sia collegata e installata sul computer.
2. Selezionare **Utility** nel menu **Vai a** nella barra dei menu Finder.
3. Nella cartella Utility fare doppio clic su **Utility disco**.

Utility disco visualizza il messaggio **Selezionare un disco, un volume o un'immagine**. Tutte le periferiche di archiviazione, le partizioni e le immagini disco saranno visualizzati in questa colonna. Le unità di archiviazione di questa colonna potrebbero essere elencate più volte. Il nome superiore è il nome del produttore dell'unità fisica e include la capacità formattata.

4. Selezionare il disco rigido dalla colonna di sinistra.
5. Fare clic sulla scheda **Cancella**.
6. Selezionare un formato nella finestra a discesa. Vedere **Formati dei file system** per ulteriori informazioni sulla scelta di un formato di file.
7. Assegnare il nome al volume.
8. Fare clic su **Cancella...** e confermare nella finestra pop-up.