

# FORMATTAZIONE

## FORMATI DEI FILE SYSTEM

### Utenti Mac

È possibile personalizzare il dispositivo di storage riformattandolo e/o suddividendolo in partizioni con formati di file system diversi. Per prestazioni ottimali in ambiente Mac OS, formattare e suddividere in partizioni il dispositivo di storage 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.

**FAT32:** FAT32 è un formato precedente con una dimensione massima per un singolo file limitata a 4 GB. Poiché le prestazioni sono lungi dall'essere ottimali, utilizzare FAT32 solo se si intende condividere il dispositivo di storage LaCie tra computer Mac e Windows.

Vedere la tabella seguente per un confronto tra HFS + e FAT 32.

Formati di file system Mac
<b>Use HFS+ if:</b>
...si prevede di utilizzare il dispositivo di storage solo su Mac. Le prestazioni sono di molto superiori a FAT32. HFS+ NON è compatibile con Windows.
<b>Use FAT32 if:</b>
...si prevede di utilizzare il dispositivo di storage su Windows e Mac.

## Utenti Windows

**FAT32:** FAT è l'acronimo di File Allocation Table (tabella di allocazione file) e risale agli inizi della programmazione DOS. Originariamente, FAT era disponibile solo nella versione a 16 bit, ma dopo la seconda versione di Windows 95 è stato aggiornato a 32 bit, da cui deriva il nome FAT32.

FAT32 è supportato da Windows 7 e Windows 8, ma la dimensione del volume è limitata a 32 GB e le dimensioni dei singoli file sono limitate a 4 GB.

**Informazione tecnica:** FAT32 può ridurre le prestazioni del prodotto LaCie.

**NTFS:** È l'acronimo di New Technology File System ed è il file system nativo di Windows 7 e Windows 8. NTFS fornisce numerose 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. Per una maggiore flessibilità, utilizzare il formato GPT con NTFS per eliminare i limiti dimensionali di file e partizioni. I volumi nativi creati in NTFS consentono lettura e scrittura su Windows 7 e Windows 8. Mac OS X versione 10.5 o superiore può leggere e scrivere su partizioni NTFS solo con l'ausilio di driver di terze parti.

Vedere la tabella seguente per un confronto tra NTFS e FAT32.

Formati di file system Windows
<b>Use NTFS if:</b>
...il dispositivo di storage viene utilizzato solo con Windows 7 e Windows 8. Le prestazioni NTFS sono nettamente migliori rispetto a FAT32. Questo file system è inoltre compatibile in sola lettura con Mac OS 10.3 e versioni successive.
<b>Use FAT32 if:</b>
...si prevede di utilizzare il dispositivo di storage su Windows e Mac. La massima dimensione di un singolo file è limitata a 4 GB e le prestazioni sono lontano dall'essere ottimali.

## ISTRUZIONI PER LA FORMATTAZIONE

I passaggi elencati di seguito aiutano a formattare e partizionare il dispositivo di storage. Per ulteriori informazioni sulla scelta del formato di file ottimale fare riferimento a **Formati dei file system**.

**Avvertenza:** La formattazione cancella tutti i dati presenti sul dispositivo di storage. **LaCie raccomanda vivamente di eseguire il backup di tutti i dati presenti sul dispositivo di storage prima di eseguire la procedura descritta di seguito. LaCie non si riterrà responsabile per l'eventuale perdita di dati dovuta a procedure di formattazione, partizionamento o per il semplice utilizzo di un dispositivo di storage LaCie.**

**Informazioni importanti:** la formattazione della partizione **LaCie** elimina anche la guida per l'utente e le utility. Prima di formattare il dispositivo di storage copiare tutti i dati dalla partizione LaCie, compresi la documentazione e il software. Le guide per l'utente e il software specifico possono anche essere scaricati dal sito [www.lacie.com/support/](http://www.lacie.com/support/).

**Nota:** Per ulteriori informazioni sulla formattazione e il partizionamento del dispositivo di storage consultare la documentazione del sistema operativo.

## Utenti Windows

1. Accertarsi che l'unità sia collegata e installata sul computer.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Computer** e selezionare **Gestione**. Dalla finestra Gestione selezionare **Gestione disco**.
3. Individuare il dispositivo di storage 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 procedura guidata 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**. Tutti i dispositivi di storage, le partizioni o le immagini disco saranno visualizzate in questa colonna. I dispositivi di storage di questa colonna potrebbero essere elencati più volte. Il primo nome in alto è il nome del produttore dell'unità fisica e include la capacità formattata.

4. Selezionare il dispositivo di storage 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 dei vari formati.
7. Assegnare un nome al volume.
8. Fare clic su **Cancella...** e confermare nella finestra pop-up.