

Estrarre l'installer di OS X Lion dal Macbook Air

Ottenere una immagine disco valida

Autore: Redazione Come fare a...

Tratto dal sito: [Come fare a...](#)

Ottenere l'immagine disco

Alcuni modelli di computer come il Macbook Air e i nuovi Mac Mini non sono dotati di unità DVD, e vengono venduti con il sistema operativo preinstallato e una partizione di ripristino che permette la reinstallazione del sistema operativo. In caso di problemi questi computer prevedono una reinstallazione attraverso internet con evidente perdita di tempo. Creando una chiavetta USB potrete reinstallare OS X Lion molto più velocemente, ma c'è un problema, come ottenere un sistema operativo valido per questi modelli? Esiste un trucco che va eseguito usando un disco esterno con due partizioni o in alternativa un disco esterno e una chiavetta USB da almeno 4 GB.

Collegate il disco esterno con le due partizioni o un disco con una partizione più la chiavetta e formattate il disco da usare per l'installazione di OS X Lion applicando lo schema di partizione GUID. La seconda partizione deve essere formattata semplicemente in formato Mac OS Esteso.

Nota

Per formattare il disco con partizione GUID, aprite **Utility Disco** presente nel raccoglitore **Utility** nel **Launchpad** e selezionate il disco da formattare, attenzione, il disco non la partizione eventualmente presente. Andate quindi nella scheda **Partizione** e fate clic sul **-** in basso. Fate quindi clic sul **+** e quindi sul pulsante **Opzioni**, selezionate **Tabella di partizione GUID** e fate clic sul pulsante **OK**. Date un nome alla partizione e fate clic sul pulsante **Applica** e quindi su **Partizione**. Il disco a questo punto verrà formattato.

Avviate ora il Mac tenendo premuto il tasto **Alt** e selezionate come unità di avvio la partizione di ripristino. Terminato l'avvio dal menu **Utility** selezionate **Terminale** e digitate la seguente stringa:

```
/Install\ Mac\ OS\ X\ Lion.app/Contents/MacOS/Install\ Mac\ OS\ X\ Lion &
```

Questa stringa avvierà il programma di installazione lasciando il controllo al Terminale che non dovrete chiudere. Andate quindi nell'interfaccia grafica del programma di installazione e fate l'installazione normalmente selezionando però come disco di destinazione quello esterno che avevamo formattato con partizionamento GUID.

Dopo un paio di ore, il computer segnalerà che va riavviato. Non fatelo e tornate alla finestra del Terminale che è rimasta aperta, dove dovrete digitare due semplici comandi, uno per andare nella cartella temporanea di installazione, creata dal programma di installazione di OS X Lion, e l'altra per copiare quello che ci interessa da una posizione all'altra, ossia dal disco esterno alla chiavetta USB o alla seconda partizione dello stesso disco. Quello che copieremo sarà proprio l'immagine disco che ci serve e che Apple ha appena creato per l'installazione, scaricandovi dentro anche tutti gli ultimi aggiornamenti. Digitiamo quindi la prima stringa che ci porterà nella posizione che ci interessa:

```
cd /Volumes/Disco/Mac\ OS\ X\ Install\ Data/
```

Al posto di **Disco** mettete il nome del vostro disco esterno, meglio se non ci sono spazi nel nome, altrimenti dovrete mettere uno **** alla fine di ogni parola.

Eseguiamo ora la copia dal disco esterno alla chiavetta o alla seconda partizione, digitando questa stringa:

```
cp InstallESD.dmg /Volumes/AltroDisco/
```

Anche in questo caso al posto di **AltroDisco**, dovrete mettere il nome della partizione o del disco di destinazione.

Terminata la copia, che ci impiegherà qualche minuto ad essere eseguita, trattandosi di un file di più di 3 GB, potrete chiudere il Terminale, spegnere il computer e staccare tutti e due i dischi esterni.

Il computer a questo punto può essere riavviato normalmente, collegate il disco o la chiavetta in cui è stato copiato il file InstallESD.dmg e trascinatelo sulla scrivania per averne una copia a disposizione.

Creare la chiavetta di avvio

Con l'immagine disco così ottenuta, potete ora creare una chiavetta adatta all'avvio di un Macbook Air o di un Mac Mini non dotati di unità DVD. Per fare questo ricorreremo all'applicazione Lion DiskMaker, che potete scaricare all'indirizzo: <http://blog.gete.net/lion-diskmaker/>, e una chiavetta USB da 4 GB. Aprite Lion DiskMaker, la prima finestra che vi verrà mostrata, visibile in *figura 1* vi chiede se volete masterizzare un DVD oppure creare un disco di avvio usando un 'altro tipo di memoria di massa, come una chiavetta USB.



Figura 1: Lion DiskMaker chiede se masterizzare un DVD o preparare un disco di avvio usando altri tipi di memoria di massa.

Volendo creare una chiavetta USB, fate clic sul pulsante **Create a boot disk**, vi apparirà quindi la finestra visibile in *figura 2* dove dovrete fare clic su **Choose the disk...**

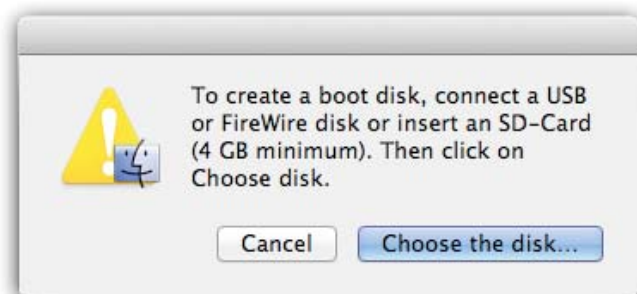


Figura 2: Lion DiskMaker chiede di selezionare una memoria di massa per creare un disco di avvio.

Vi apparirà una finestra del Finder, dove dovrete semplicemente selezionare la chiavetta e fare clic sul pulsante **Scegli**. Apparirà quindi un avviso che vi dice che la chiavetta che avete scelto verrà completamente cancellata, prestate quindi la massima attenzione. Per proseguire fate clic su **Erase then create the disk**.

A questo punto Lion DiskMaker copierà tutto il necessario sulla chiavetta selezionata e quando avrà finito, vi mostrerà la finestra che potete vedere in *figura 3*.



Figura 3: Lion Disk Maker ha creato la chiavetta di avvio.

Quando dovrete reinstallare OS X Lion, inserire la chiavetta nel Mac, e avviatelo tenendo premuto il tasto **Alt**. Quando appare l'elenco dei dischi di avvio disponibili selezionate la chiavetta e procedete all'installazione.

Conclusioni

In questo articolo abbiamo visto come estrarre una immagine disco, comprensiva di tutti gli aggiornamenti rilasciati da Apple fino a quel momento, da Mac non dotati di unità DVD come il Macbook Air e il Mac Mini.



Resta sempre aggiornato sulle novità del sito

Per mantenerti sempre aggiornato su nuovi contenuti interessanti, Come fare a... vi offre la possibilità di abbonarvi gratuitamente alla **Newsletter Come fare a...** all'indirizzo: <http://www.comefarea.it/newsletter/> o, se usate Windows Live Messenger, di abbonarvi ai nostri **Windows Live Alerts** all'indirizzo <http://www.comefarea.it/abbonamenti.php>. Per gli utenti di Mac OS X Leopard è anche disponibile gratuitamente un Widget che vi terrà sempre informati sulle ultime novità