

# Protezione dei dati con Bitlocker in Windows 7

## Proteggere con la crittografia i file

**Autore:** Francesco Caccavella

**Tratto dal libro:** [Windows 7 Guida all'uso](#)

Una opzione di protezione molto efficace, specie per gli utenti di portatili, è rappresentato da Bitlocker, un sistema che permette di crittografare l'intero contenuto del disco rigido, partizioni o chiavette USB, mettendo al sicuro i vostri documenti personali, anche in caso di furto o perdita del computer. In questo articolo vedremo come attivare e come usare questa opzione di sicurezza.

### Crittografare il disco con Bitlocker

Gli utenti di Windows 7 Ultimate ed Enterprise possono contare su un sistema di protezione per i loro file: Bitlocker. Questo programma è in grado di crittografare una partizione del sistema rendendo impossibile, in mancanza della password di autorizzazione, la lettura dei dati che vi sono conservati. Se si smarrisce il computer portatile o qualcuno si appropria del disco rigido del computer, non esiste metodo in grado di svelare le informazioni che vi erano contenute.

#### Nota

Si faccia attenzione a questo programma: se viene smarrita o dimenticata la password (e la chiave di recupero) non esiste nessun modo per recuperare i dati crittografati.

Per attivare la funzione Bitlocker, si faccia clic sul pulsante **Start**, si scriva "**bitlocker**" nella casella di ricerca e si preme **Invio**. Nella finestra che appare, visibile in *figura 1*, è possibile abilitare la crittografia per ogni disco o partizione visibile al sistema: basta fare clic sul collegamento **Attiva BitLocker**.

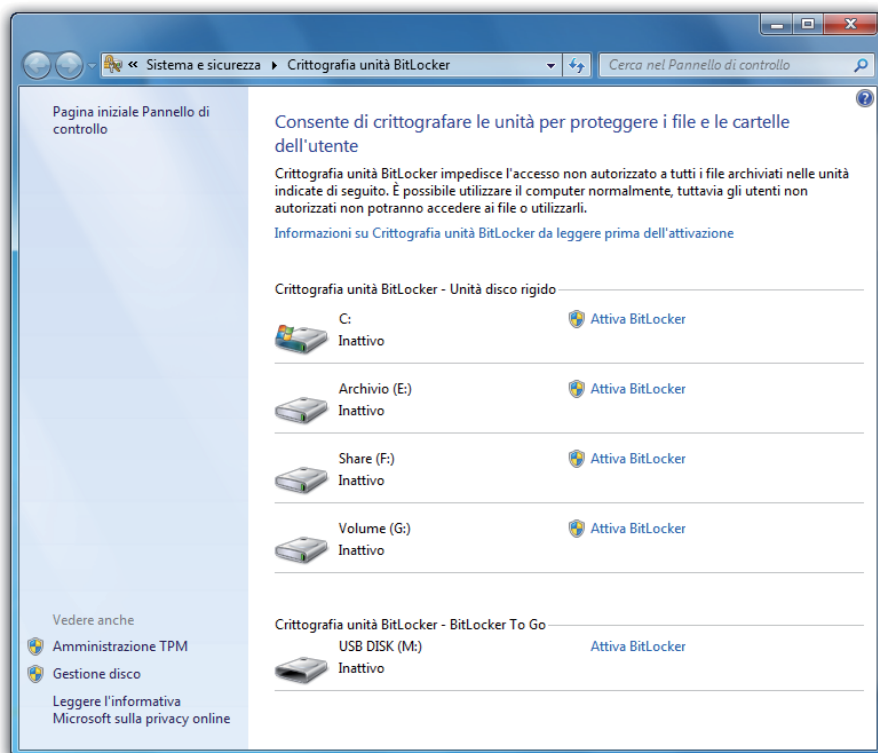


Figura 1: la finestra di attivazione e gestione delle unità crittografate con Bitlocker

Il programma, dopo aver esaminato i requisiti di sistema, consentirà di scegliere il sistema di protezione con cui accedere all'unità crittografata (**password, smart card o nessuna**), il luogo in cui salvare la chiave di ripristino (da usare nel caso si dimenticasse la password principale) e avvierà la crittografia del volume.

### **Nota**

*I volumi di sistema, quelli di solito contrassegnati dalla lettera C:, possono essere crittografati solo se il sistema è dotato di un processore con tecnologia TPM (Trusted Platform Module) o può essere avviato da penna USB.*

Windows 7 permette anche di usare Bitlocker su penne USB o dispositivi rimovibili con la funzione **Bitlocker to Go**. È sufficiente cercare il dispositivo attraverso il gruppo **Computer** di **Esplora risorse**, farvi clic con il tasto destro del mouse e scegliere la voce **Attiva bitlocker**. Una penna USB crittografata con questo sistema potrà essere usata, possedendo la password, su qualsiasi sistema Windows 7 e, ma soltanto in lettura, su sistemi Windows XP e Windows Vista usando il programma **Bitlockertogo.exe** copiato automaticamente nella penna da Bitlocker.

## **Conclusioni**

In questo articolo del nostro speciale sulla sicurezza in Windows 7, abbiamo visto come usare Bitlocker, il sistema integrato in Windows 7 che consente di crittografare dischi rigidi e chiavette, per renderli inaccessibili in caso di perdita o furto. Un sistema di sicurezza sicuramente importante per gli utenti aziendali di portatili, non a caso questa opzione è disponibile solo con le versioni Ultimate ed Enterprise di Windows 7.



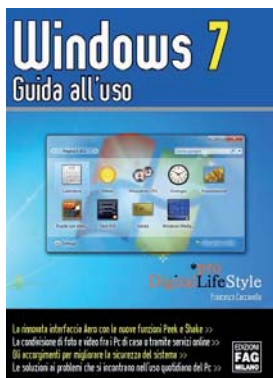
### **Resta sempre aggiornato sulle novità del sito**

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

## Il libro



Windows 7 è il nuovo sistema operativo Microsoft. È più veloce, più usabile e più personalizzabile di Windows Vista e Windows XP ed è più compatibile con applicazioni e dispositivi esterni. Indirizzato sia a utenti aziendali sia a utenti casalinghi, offre una interfaccia molto facile da usare, nuovi strumenti per la sicurezza e per il controllo della navigazione dei propri figli, nuove funzioni multimediali e procedure più semplici per collegare stampanti, telefonini o altri dispositivi. Questo libro vi guida passo per passo, con un linguaggio semplice e accessibile e con l'uso di molte immagini, alla scoperta di tutte le funzioni di Windows 7: dalla modifica di foto e video alle ricche opzioni per navigare su Internet e collegarsi ai social network, dalla gestione dei file e dei programmi alla configurazione delle opzioni di sicurezza. Gli utenti alle prime armi troveranno le procedure più semplici per usare le funzioni di base del sistema, gli utenti più esperti scopriranno quanto c'è di nuovo nel miglior sistema operativo mai prodotto da Microsoft.

### Come acquistare il libro

Se sei interessato ad approfondire gli argomenti trattati in questo articolo, acquista il libro da cui è tratto direttamente sul sito dell'editore: <http://www.fag.it/scheda.aspx?ID=31366>

### L'autore

**Francesco Caccavella:** da 15 anni è esperto divulgatore di nuove tecnologie. Collabora con diverse testate nazionali di argomento informatico, è autore di libri su tecnologie e dispositivi, è consulente per la scelta di soluzioni informatiche innovative.