

Windows Vista™ e UFD - FAQ

In generale

Che cos'è Windows Vista?

Vista è la nuova versione del sistema operativo Windows che andrà a sostituire Windows XP™. Le principali caratteristiche di Windows Vista sono la semplicità d'uso, nuovi e potenti sistemi di ricerca per lavorare con i file, con Windows Aero che fornisce un ambiente ancora più sensibile e gestibile con i thumbnail sulla barra delle applicazioni che mostrano il contenuto della finestra quando il cursore del mouse rimane per qualche istante sulla barra delle applicazioni.

Per dettagli sulle principali caratteristiche e i principali vantaggi, si consiglia di visitare la sezione Windows Vista sul sito Web di Microsoft, all'indirizzo www.microsoft.com/windowsvista.

Quali sono le differenze fra le cinque versioni di Windows Vista?

- **Windows Vista Home Basic**
Affidabilità, sicurezza e usabilità migliori per utenti di PC domestici che intendano usare il proprio PC soltanto con le funzioni base.
- **Windows Vista Home Premium**
Una versione più completa e soddisfacente, che si utilizzi il PC per scrivere E-mail e navigare in Internet, per l'intrattenimento domestico per la registrazione della propria contabilità.
- **Windows Vista Business**
Studiato per qualsiasi tipo di azienda. Riduce i costi di gestione PC, migliora la sicurezza, aumentando la produttività e migliorando la connettività.
- **Windows Vista Enterprise**
Studiato per rispondere alle esigenze di grandi organizzazioni globali con infrastrutture IT molto complesse. Contribuisce alla riduzione dei costi IT fornendo livelli di protezione supplementari per dati sensibili.
- **Windows Vista Ultimate**
Contiene tutte le migliori funzioni aziendali, di mobilità e di intrattenimento domestico che possa offrire Windows Vista.

Quali nuove caratteristiche Windows Vista sono particolarmente importanti per gli UFD (USB Flash Drive)?

La tecnologia Windows ReadyBoost™ e Microsoft® BitLocker™ sono le nuove funzioni di Windows Vista che utilizzano UFD. Questo argomento è illustrato più chiaramente nella sezione delle presenti FAQ relative alle nuove caratteristiche Windows Vista a pagina 3.

UFD e Windows Vista

Il mio UFD funzionerà con Windows Vista?

I dispositivi disk2go® presenti attualmente sul mercato funzionano come semplici dispositivi di memoria con Windows Vista, a meno che i dispositivi non siano protetti da password.

Se il mio dispositivo non supporta le nuove funzioni di Windows Vista posso ancora utilizzarlo come semplice dispositivo di memoria?

Sì. Anche se il vostro dispositivo non supporta le nuove funzioni Windows Vista è possibile utilizzarlo come semplice dispositivo di memoria.

disk2go® SMART drive - U3 Launchpad e U-Safe

Il mio smart drive U3 funzionerà con Windows Vista?

Il dispositivo funzionerà soltanto come semplice dispositivo di memoria, ammesso che non sia protetto da password.

Le versioni attuali e precedenti non supportano Windows Vista. Le versioni attuali sono:

- Launchpad Versione 1.2.0.9
- Uninstall Versione 1.1.02
- Updater Versione 1.0.3.6
- U-Safe Versione 1.0.0.7

Le nuove versioni sono attualmente in fase di sviluppo per supportare in futuro Windows Vista.

Quando sarà disponibile una versione compatibile con Windows Vista?

Prevedibilmente entro il primo trimestre 2007.

Dopo che sarà stata realizzata la versione Windows Vista, che cosa dovrò fare affinché il mio dispositivo funzioni con Windows Vista?

Sarà necessario aggiornare il Launchpad alla nuova versione. Ulteriori dettagli sono disponibili all'indirizzo Internet <http://u3.disk2go.com/update.php>.

Applicazioni U3

Le mie applicazioni U3 funzioneranno con Windows Vista?

Le attuali versioni di applicazioni bundle non funzionano con Windows Vista; soltanto Thunderbird Ver. 1.0.0.6 è compatibile con Windows Vista.

Saranno realizzate nuove versioni che supporteranno Windows Vista per le applicazioni U3?

Stiamo attualmente lavorando con i nostri software vendor per lo sviluppo di versioni di Windows Vista che supportino applicazioni bundle.

Come farò a sapere quali applicazioni sulla U3 Download Central o sul portale disk2go® U3 saranno compatibili con Windows Vista?

U3 e disk2go® stanno lavorando con i software vendor per individuare e contrassegnare le applicazioni compatibili con Windows Vista sui siti Web.

Se scarico un'applicazioni dal sito U3, questa sarà compatibile con Windows Vista?

Alcune applicazioni potrebbero essere compatibili. Provate ad aprire la vostra applicazione e controllate se funziona. In caso negativo, controllare sulla pagina di download U3 o sul sito Web del venditore per verificare se è disponibile un aggiornamento per la vostra applicazione.

Applicazioni disk2go® MyKey e KeySafe

Le applicazioni MyKey e KeySafe funzioneranno con Windows Vista?

Il dispositivo funzionerà solo come semplice dispositivo di memoria. Le attuali e le precedenti versioni di MyKey e KeySafe non sono compatibili con Windows Vista.

Le versioni attuali sono:

- **disk2go® KeySafe**
per T3/T4/T5* controller: Ver. 1.5.7.22
S2** controller: Ver. 1.7.3.7
- **disk2go® MyKey**
per T3/T4/T5* controller: Ver. 3.2.8.18
S2** controller: Ver. 4.1.11.18

*) utilizzato in disk2go® BLACK/ICEBLUE/CLASSIC/PURE (fino a sett. 2006)

***) utilizzato in disk2go® PURE (da sett. 2006)

Per scoprire qual è la vostra versione di disk2go PURE si consiglia di visitare la sezione support/driver & download su disk2go.com.

Quando sarà disponibile una versione che sia compatibile con Windows Vista?

Prevedibilmente durante il primo trimestre Q1 2007.

Dopo che sarà stata realizzata la versione Windows Vista, che cosa dovrò fare affinché il mio dispositivo funzioni con Windows Vista?

Sarà necessario aggiornare l'applicazione alla nuova versione. Ulteriori dettagli sono disponibili alla pagina disk2go.com.

Le nuove funzioni di Windows Vista

ReadyBoost

Che cos'è ReadyBoost?

ReadyBoost utilizza la memoria flash per potenziare il rendimento del sistema. Questo è possibile utilizzando un dispositivo flash come una cache per i dati, poiché i dati possono essere richiamati più rapidamente dalla memoria flash che dall'hard drive.

ReadyBoost è disponibile su tutte le versioni di Windows Vista?

Sì, ReadyBoost è disponibile su tutte le versioni di Windows Vista.

Per utilizzare questa funzione, tuttavia, è necessario che il dispositivo disponga dei requisiti minimi.

Quali sono i requisiti minimi del dispositivo affinché si possa utilizzare ReadyBoost?

Il sistema operativo richiede per l'approvazione almeno una capacità fisica minima di 256 MB e 230 MB di spazio libero, 2,5 MB/s di lettura random e 1,75 MB/s di scrittura random. I requisiti minimi per la certificazione Microsoft sono 512 MB di capacità di memoria fisica, 5 MB/s di lettura random e 3 MB/s di scrittura random su tutto il dispositivo.

Come mai la funzione ReadyBoost viene abilitata anche se il dispositivo non dispone di una "certificazione"?

ReadyBoost è una funzione disponibile in tutte le versioni Windows Vista. Il dispositivo potrebbe soddisfare i requisiti di sistema SO, ma non quelli per la certificazione Microsoft. In questo caso, il dispositivo sarà abilitato per il ReadyBoost anche se non è certificato. Senza certificazione non vi è coerenza, il dispositivo potrebbe passare o non passare il test SO, quindi potrebbe funzionare o non funzionare.

Come si fa ad attivare ReadyBoost?

1. Inserire un UFD nella porta USB presente sul PC.
2. Da 'My Computer (Risorse del computer)' cliccare col tasto destro del mouse sul drive rimovibile per visualizzare le proprietà.
3. Selezionare il tab ReadyBoost.
4. Se il dispositivo soddisfa i requisiti, potrete definire la capacità della flash che si vuole utilizzare per la funzione ReadyBoost.

Nota: la quantità di flash che si definisce per la funzione ReadyBoost non sarà disponibile per il salvataggio mentre di usa la funzione ReadyBoost.

Se il vostro dispositivo non soddisfa i requisiti per la funzione ReadyBoost sarà visualizzato un messaggio sul tab ReadyBoost nelle proprietà del dispositivo.

Come sarà indicata l'eventuale compatibilità con ReadyBoost sulla confezione del dispositivo?

I dispositivi che soddisferanno i requisiti per la certificazione Microsoft saranno contrassegnati con la scritta "Enhanced for Windows® ReadyBoost™"

È possibile fare qualcosa per potenziare il mio dispositivo affinché possa funzionare con ReadyBoost?

No. La velocità e capacità di lettura/scrittura sono definite in base alle caratteristiche del prodotto e non possono essere modificate.

Qual è la quantità minima/massima di flash che posso usare per ReadyBoost?

È necessario un minimo di 230 MB di spazio libero per l'approvazione SO ed è possibile utilizzare fino a 4 GB.

Cosa succede quando il drive viene rimosso mentre è abilitata la funzione ReadyBoost?

Il sistema tornerà su disco rigido. Tutte le pagine sul dispositivo, senza alcuna eccezione, sono salvate come pagina su disco. Il dispositivo non memorizza i file separatamente, ha la funzione di una cache per velocizzare l'accesso ai dati utilizzati più di frequente.

Potrò utilizzare il mio dispositivo come semplice dispositivo di memoria mentre utilizzo la funzione ReadyBoost?

Sì, anche se lo spazio di memoria disponibile dipende da quanto spazio è dedicato alla funzione ReadyBoost, vale a dire che se tutta la capacità del dispositivo è dedicata alla funzione ReadyBoost, non sarà possibile utilizzare il dispositivo per il salvataggio dati.

BitLocker

Che cos'è BitLocker?

BitLocker permette di codificare il vostro hard drive e di conservare il codice su un UFD.

Qual è il target di clienti per BitLocker?

BitLocker è una funzione studiata per qualsiasi organizzazione che abbia dati riservati sui propri PC e la cui perdita o divulgazione potrebbe avere un impatto fortemente negativo sull'organizzazione, sui suoi clienti, azionisti o sul personale aziendale.

BitLocker è disponibile su tutte le versioni di Windows Vista?

No, BitLocker è disponibile soltanto sulle versioni Enterprise e Ultimate.

Il mio computer deve essere configurato in modo particolare per poter trarre vantaggio dalla funzione BitLocker?

Sì. Bitlocker richiede un certo numero di opzioni di configurazione, comprese due partizioni separate per i file boot e il sistema operativo.

Microsoft fornisce le istruzioni necessarie per la configurazione di un sistema per Bitlocker (per ulteriori dettagli, si prega di fare riferimento al sito Web Microsoft:

<http://www.microsoft.com/technet/windowsvista/security/bitlockr.mspx>)

Potrò utilizzare il mio dispositivo come semplice dispositivo di memoria utilizzando la funzione BitLocker?

Sì. Il codice BitLocker salvato sull'UFD utilizza soltanto pochi kb. Lo spazio rimanente è completamente a disposizione per il salvataggio di dati.

Quale forma di codifica utilizza BitLocker? Questa è configurabile?

BitLocker utilizza l'algoritmo di codifica AES con codici configurabili a 128 o 256 bit. Queste opzioni sono configurabili utilizzando Group Policy. Dopo aver impostato la group policy è possibile aprire il pannello di controllo dell'applicazione BitLocker e configurare BitLocker in qualsiasi momento.

BitLocker avrà effetti sul rendimento del mio SO?

Microsoft prevede che BitLocker avrà effetti trascurabili sul rendimento del PC.

Cosa succede se perdo il mio dispositivo? Sarà possibile recuperare i miei dati?

Sì. Durante la configurazione di BitLocker si consiglia di generare automaticamente un codice di recupero che sarà poi necessario salvare in una o più delle seguenti modalità:

- un secondo codice USB
- un file da poter salvare sul controller del dominio della vostra azienda o su altra postazione remota
- stampa con il codice a 48 caratteri

Il recupero con codice USB è semplice, basta inserire il codice corrispondente. Se si utilizza un foglio stampato o il file di recupero, è necessario inserire il codice a 48 caratteri usando i tasti funzione sulla tastiera (attenzione: non vi sono funzioni di accesso disponibili in modalità di recupero).