

DataTraveler® Locker+

Questa guida all'uso costituisce un utile supporto per gli utenti dell'applicazione di sicurezza DataTraveler® Locker+.

Per ottenere ulteriore supporto, visitate il nostro sito di supporto tecnico online, all'indirizzo webwww.kingston.com/support.

- Il DataTraveler Locker+ è conforme allo standard di interfaccia USB 2.0 High Speed.
- Il dispositivo integra una Partizione Sicura al 100%, dotata di una password complessa.
- Inoltre, per garantire maggiore sicurezza, l'unità DataTraveler Locker+ integra una funzionalità di Crittografia Hardware.

INDICE DEICONTENUTI

1	Requisiti	1
1.1	Requisiti di sistema	1
1.2	Raccomandazioni.....	1
2	Operazioni di preparazione (Windows)	1
2.1	Configurazione iniziale.....	1
3	Utilizzo di DTLocker+ (Windows)	4
3.1	Accesso all'unità DTLocker+	4
3.2	Navigazione all'interno dell'unità DTLocker+	5
3.3	Esplorazione delle funzionalità dell'unità DTLocker+	6
3.4	Funzioni di storage sicuro	7
4	Operazioni di preparazione (Mac)	8
4.1	Configurazione iniziale.....	8
5	Utilizzo di DTLocker+ (Mac)	12
5.1	Accesso all'unità DTLocker+	12
5.2	Navigazione all'interno dell'unità DTLocker+	13
5.3	Esplorazione delle funzionalità dell'unità DTLocker+	14
5.4	Procedura di disconnessione sicura dell'unità DTLocker+	16
	Funzioni di storage sicuro	17
	FAQ	18

1 REQUISITI

1.1 Requisiti di sistema

Windows

- Processore Pentium III
- 16MB di spazio libero su disco
- Interfaccia USB 2.0
- Sistemi operativi
 - Windows® 2000, SP4
 - Windows® XP (Home e Professional), SP1, SP2 e SP3
 - Windows® Vista, SP1 e SP2
 - Windows® 7
 - Due lettere di identificazione di unità disco disponibili per drive fisici e condivisioni di rete.

Mac

- 16MB di spazio libero su disco
- Interfaccia USB 2.0
- Sistemi operativi
 - Mac OS X 10.4.x - 10.6

1.2 Raccomandazioni

- Mac - Si raccomanda di non utilizzare porte o HUB di connessione per tastiere USB.

2 OPERAZIONI DI PREPARAZIONE (WINDOWS)

2.1 Configurazione iniziale

1. Inserire l'unità DataTraveler® in una delle porte USB disponibili su un qualunque sistema basato su sistema operativo Windows. Sullo schermo del PC verrà visualizzato il messaggio che indica il rilevamento di un nuovo hardware (Figura 1).

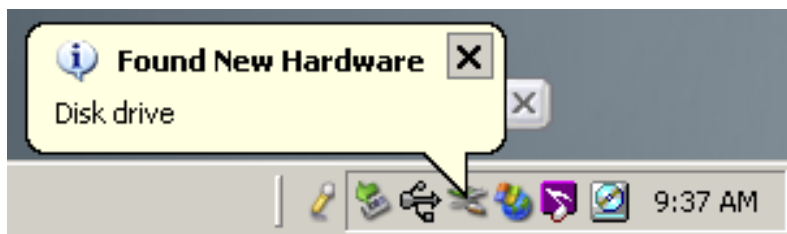


Figura 1: Rilevato nuovo hardware

2. Una volta completata l'installazione del nuovo hardware, la procedura di configurazione guidata dell'unità DTLocker+ guiderà l'utente attraverso il processo di configurazione iniziale del dispositivo. Selezionare la lingua desiderata e quindi cliccare su Next (Successivo), per proseguire (Figura 2).



Figura 2: Procedura di configurazione guidata

3. Se la procedura di configurazione guidata non viene avviata automaticamente, sarà necessario eseguire le operazioni descritte di seguito:
 - a. Fare doppio clic su Computer (o Risorse del computer) dalla schermata del Desktop di Windows.
 - b. Fare clic col tasto destro sull'unità disco denominata DTLplus e selezionare l'opzione Esplora.
 - c. Fare doppio clic sul file DTLplus_Launcher.exe, per avviare manualmente la procedura di configurazione guidata.
4. Accettare l'Accordo di Licenza per proseguire.
5. Impostare una password di protezione dati per il dispositivo (Figura 3). Tale password consentirà di utilizzare l'unità disco come un dispositivo di storage rimovibile. La password consente inoltre di proteggere i dati contenuti nel drive.
6. Reinscrivere la password per convalidarla.



La password deve contenere un minimo di 6 e un massimo di 16 caratteri. Essa deve inoltre contenere almeno tre dei 4 tipi di caratteri seguenti: lettere minuscole, lettere maiuscole, numeri e/o caratteri speciali.



La sezione sotto riporta due esempi di password complesse: ABC123 e bob\$411.

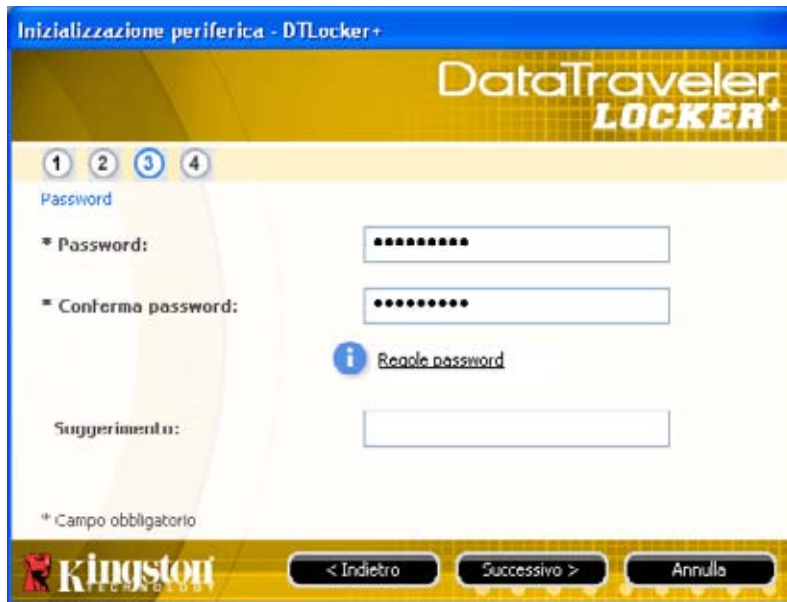


Figura 3: Password complessa

7. Cliccare su Next (Successivo) per impostare la password per il dispositivo DTLocker+.
8. Inserire i dati di contatto dell'utente nei relativi campi del modulo (Figura 4).
Cliccare su Finish (Fine), per continuare.



Figura 4: Informazioni di contatto

9. La procedura di configurazione guidata procederà alla formattazione automatica del drive.

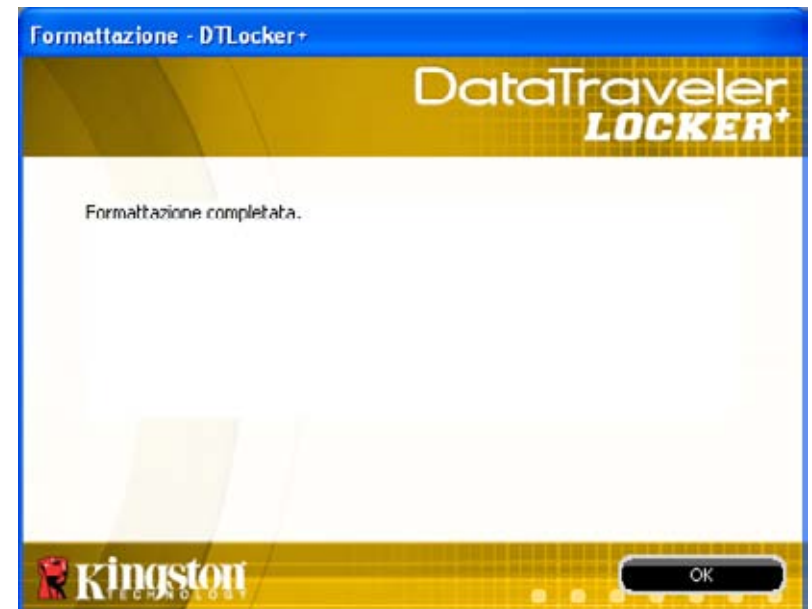


Figura 5: Formattazione unità DTLocker+

10. Al termine della formattazione, verrà visualizzata una schermata indicante il completamento della formattazione (Figura 5).
Cliccare su OK per completare la procedura di configurazione iniziale dell'unità DTLocker+.

3 USO DELL'UNITÀ DTLOCKER+ (WINDOWS)

3.1 Accesso all'unità DTLocker+

1. Dopo aver completato la procedura di configurazione iniziale, viene eseguito l'accesso automatico all'unità DTLocker+. Dopo l'esecuzione del primo accesso, la procedura di login all'unità DTLocker+ verrà eseguita immediatamente dopo l'inserimento del dispositivo in una qualunque porta USB. Se dopo la procedura di configurazione iniziale non è stato eseguito l'accesso automatico, sarà necessario inserire la password per poter accedere ai dati contenuti all'interno dell'unità DTLocker+ (Figura 6).



Non rimuovere l'unità DTLocker+ durante la procedura di formattazione.



Figura 6: Schermata di accesso all'unità DTLocker+

3.2 Navigazione all'interno dell'unità DTLocker+

1. L'unità DTLocker+ è suddivisa in due (2) partizioni (Figura 7).

- Partizione DTLplus - una partizione di sola lettura contenente tutti i file di sistema dell'unità DTLocker+.
- Partizione KINGSTON (o Disco Rimovibile) - che costituisce la partizione accessibile in lettura/scrittura destinata allo storage dati e protetta da una password complessa



Figura 7: Schermata partizioni dell'unità DTLocker+

Utenti Windows 7 senza privilegi di amministratore - Per questi utenti potrebbe non essere possibile montare la partizione dati dell'unità fino a quando non viene completata la procedura di accesso a DTLocker+.

3.3 Esplorazione delle funzionalità dell'unità DTLocker+

L'unità DTLocker+ integra una serie di funzionalità aggiuntive, accessibili mediante l'icona DTLocker+ visualizzata sulla barra applicazioni di sistema. (Figura 8).



L'elenco seguente indica le opzioni disponibili:

- DTLocker+ Settings - (Impostazioni DTLocker+) - Consente all'utente di selezionare la lingua dell'interfaccia delle varie funzionalità di DTLocker+. Da questa schermata è anche possibile modificare le Informazioni di Contatto e la Password / Suggerimento della password.
- Browse DTLocker+ - (Navigazione DTLocker+) - Questa opzione lancia la schermata di Esplora Risorse di Windows, che consente di visualizzare i dati contenuti all'interno della partizione di storage (accessibile in lettura/scrittura) dell'unità DTLocker+.

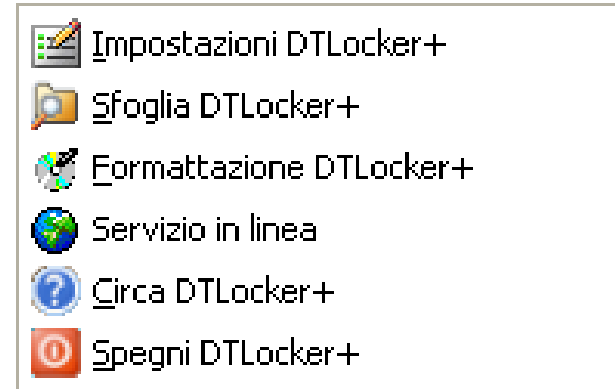


Figura 8: Schermata icone funzionalità di DTLocker+

- Format DTLocker+ - (Formattazione DTLocker+) - Questa opzione consente di formattare l'unità DataTraveler Locker+ (Figura 9).



1. Les utilisateurs de Windows 7 auront peut être besoin de cliquer sur la flèche "Afficher les icônes cachés" pour afficher l'icône de la barre d'état système DTLocker+.

Tutti i dati contenuti nella partizione di lettura/scrittura (partizione di storage) andranno persi!

2. La formattazione dell'unità da sistemi operativi Windows XP/2000 (solo per utenti non amministratori) e Windows 7 (per tutti gli utenti), richiede l'inserimento della password di DTLocker+.

3. L'unità DTLocker+ integra una funzionalità di "blocco di accesso", a garanzia di maggiore sicurezza. La funzione di blocco di accesso provvede a bloccare l'accesso all'unità DTLocker+ dopo che il numero di tentativi di accesso falliti supera un determinato valore preimpostato (Vedere sezione 3.4 "Funzioni di storage sicuro" per ulteriori informazioni).



Figura 9: Schermata formattazione di



Figura 10a: Schermata di accesso errato e dati conteggio tentativi di accesso restanti

- Supporto Online - Selezionando questa icona l'utente viene reindirizzato direttamente sul sito web del supporto online di Kingston.



- Informazioni su DTLocker+ - Selezionare questa icona per visualizzare importanti informazioni sull'unità, come: Versione DTLocker+, versione firmware e numero seriale.

- Arresta DTLocker+ - Questa funzione consente di arrestare l'unità DTLocker+ drive, consentendone la rimozione sicura. Una volta ricevuta la conferma, sarà possibile rimuovere l'unità DTLocker+ dalla porta USB in tutta sicurezza.

3.4 Funzioni di storage sicuro

Oltre all'inserimento di una password complessa, i dati memorizzati nell'unità DTLocker+ sono protetti anche da un protocollo di crittografia hardware AES a 256-bit. L'unità DTLocker+ integra inoltre una funzionalità di "blocco di accesso", a garanzia di maggiore sicurezza. La funzione di blocco di accesso provvede a bloccare l'accesso all'unità DTLocker+ dopo che il numero di tentativi di accesso falliti supera un determinato valore preimpostato (Il valore di default impostato per tutte le unità DTLocker+ è 10). Superato il numero massimo di tentativi, sarà necessario formattare l'unità DTLocker+ per poterla riutilizzare (Figure 10a-10b).

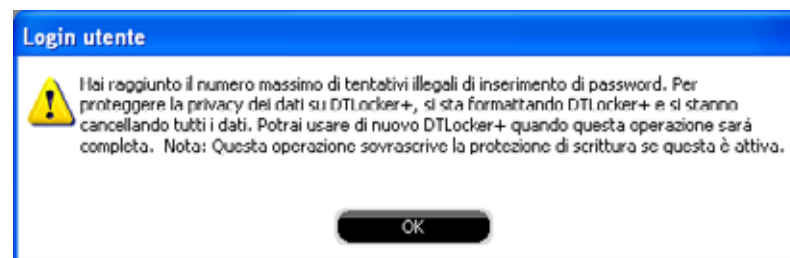


Figura 10b: Schermata di blocco dell'unità DTLocker+

4 OPERAZIONI DI PREPARAZIONE (MAC)

4.1 Configurazione iniziale

1. Inserire l'unità DataTraveler® Locker+ (DTLocker+) in una delle porte USB disponibili su un qualunque sistema basato su sistema operativo Mac OS X. Fare doppio clic sull'icona "DTLplus" che viene visualizzata sul Desktop (Figura 11).



La funzione di Supporto Online richiede una connessione Internet.



Tutti i dati contenuti nella partizione di lettura/scrittura (partizione di storage) andranno persi!



Figura 11: Icona DTLplus su schermata desktop (Mac)

2. Selezionare la cartella Mac. Dopo aver aperto la cartella, eseguire doppio clic sull'icona applicazione DTLocker+, per lanciare la procedura di configurazione guidata di DTLocker+ (Figura 12).

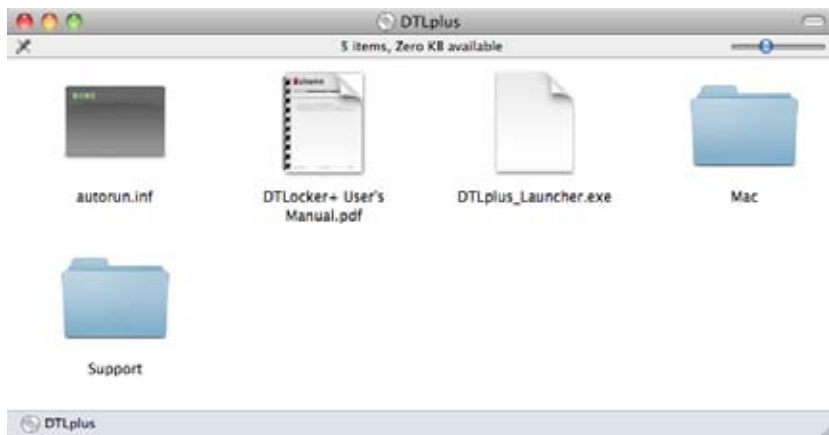


Figura 12: Cartella DTLocker+ (Mac)

3. La procedura di configurazione guidata del DTLocker+ guiderà l'utente attraverso il processo di configurazione iniziale del dispositivo. Selezionare la lingua desiderata e quindi cliccare su Next (Successivo), per proseguire (Figura 13). Accettare l'Accordo di Licenza per proseguire.



Figura 13: Procedura di configurazione guidata DTVP (Mac)

4. Impostare una password di protezione dati per il dispositivo (Figura 14). Tale password consentirà di utilizzare l'unità disco come un dispositivo di storage rimovibile. La password consente inoltre di proteggere i dati contenuti nel drive.
 5. Reinscrivere la password per convalidarla.



La password deve contenere un minimo di 6 e un massimo di 16 caratteri. Essa deve inoltre contenere almeno tre dei 4 tipi di caratteri seguenti: lettere minuscole, lettere maiuscole, numeri e/o caratteri speciali.

La sezione sotto riporta due buoni esempi di password complesse: ABc123 o bob\$411.

Figura 14: Password complessa per unità DTLocker+ (Mac)

6. Cliccare su Next (Successivo) per impostare la password per il dispositivo DTLocker+.

7. Inserire i dati di contatto dell'utente nei relativi campi del modulo (Figura 15). Cliccare su Next (Successivo), per proseguire.

Figura 15: Schermata dati di contatto per unità DTLocker+ (Mac)

8. La procedura di configurazione guidata procederà alla formattazione automatica del drive.



Figura 16: Schermata di completamento formattazione per unità DTLocker+ (Mac)

9. Al termine della formattazione, verrà visualizzata una schermata indicante il completamento della formattazione (Figura 16).

Cliccare su "OK" per completare la procedura di configurazione iniziale dell'unità DTLocker+.

5 USO DELL'UNITÀ DTLOCKER+ (MAC)

5.1 Accesso all'unità DTLocker+

1. Dopo aver completato la procedura di configurazione iniziale, viene eseguito l'accesso automatico all'unità DTLocker+. Tuttavia, dopo l'inserimento del dispositivo in una porta USB sarà necessario effettuare il login manuale all'unità DTLocker+. Localizzare e lanciare l'eseguibile dell'applicazione DTLocker+ attraverso il percorso DTLplus>Mac. Per poter accedere ai dati contenuti all'interno dell'unità DTLocker+ sarà necessario inserire la password (Figura 17).



Non rimuovere, o tentare di accedere all'unità DTLocker+ durante la procedura di formattazione.



Figura 17: Schermata di accesso all'unità DTLocker+ (Mac)

5.2 Navigazione all'interno dell'unità DTLocker+

1. L'unità DTLocker+ è suddivisa in due volumi (Figura 18).

- Partizione DTLplus - una partizione di sola lettura contenente tutti i file di sistema dell'unità DTLocker+.
- Il volume KINGSTON rappresenta la partizione di lettura/scrittura destinata alle operazioni di storage, e protetta da una password complessa.



Figura 18: Schermata volumi dell'unità DTLocker+ (Mac)

5.3 Esplorazione delle funzionalità dell'unità DTLocker+

L'unità DTLocker+ integra una serie di funzionalità aggiuntive, accessibili mediante l'icona DTLocker+ visualizzata sulla Dock Bar Mac. (Figura 19). Selezionare e tenere cliccata l'icona DTLocker+ per visualizzare le funzionalità descritte sotto.



Figura 19: Schermata icone funzionalità di DTLocker+ (Mac)

- Impostazioni DTLocker+ - Consente all'utente di selezionare la lingua dell'interfaccia delle varie funzionalità di DTLocker+. Da questa schermata è anche possibile modificare le Informazioni di Contatto e la Password / Suggerimento della password.
- Navigazione DTLocker+ - Questa opzione lancia la schermata di Esplora Risorse di Windows, che consente di visualizzare i dati contenuti all'interno della partizione di storage (accessibile in lettura/scrittura) dell'unità DTLocker+.
- Formattazione DTLocker+ - Questa opzione consente di cancellare tutti i dati presenti sull'unità DataTraveler® Locker+ (Figura 20).




Per gli utenti di Mac OSX 10.6 potrebbe essere necessario tenere premuto il tasto di controllo, prima di selezionare l'icona DTLplus, al fine di poter visualizzare queste funzionalità.

Durante la formattazione, tutti i dati contenuti nella partizione di lettura/scrittura (partizione di storage) andranno persi!




Figura 20: Schermata di notifica formattazione dell'unità DTLocker+ (Mac)


• Supporto Online - Selezionando questa icona l'utente viene reindirizzato direttamente sul sito web del supporto online di Kingston. 


• Informazioni su DTLocker+ - Selezionare questa icona per visualizzare importanti informazioni sull'unità, come: Versione DTLocker+, versione firmware e numero seriale.


• Arresta DTLocker+ - Questa funzione consente di arrestare l'unità DTLocker+ drive, consentendone la rimozione sicura. Una volta ricevuta la conferma, sarà possibile rimuovere l'unità DTLocker+ dalla porta USB in tutta sicurezza.


• Mantieni in Dock - Questa funzione consente di mantenere l'unità DTLocker+ nella Dock di Mac (per consentire un rapido accesso in futuro) anche dopo l'uscita dall'unità DTLocker+. 

• Apertura all'accesso - Questa funzione aggiunge l'unità DTLocker+ alle applicazioni selezionate per l'accesso istantaneo, consentendone l'avvio automatico durante la procedura di login.

• Mostra in Finder - Consente di aprire una nuova finestra di ricerca del Finder di Mac, in cui vengono visualizzati i contenuti delle applicazioni dell'unità DTLocker+. 


 L'utilizzo della funzione di Supporto Online richiede una connessione Internet..

 DTLocker+ must remain present for quick login to function properly. The "Keep in Dock" feature should be enabled only while the drive is inserted. Prior to ejecting the drive, this feature should be disabled.

 DTLocker+ must be present during login in order for the "Open at Login" feature to function properly.

- Nascondi/Mostra - Consente di minimizzare o ingrandire le finestre di DTLocker+ attive e/o visibili.
- Esci - Esegue l'uscita dalla partizione dati. 

5.4 Procedura di disconnessione sicura dell'unità DTLocker+

1. Per espellere correttamente l'unità DTLocker+, selezionare l'opzione "Shut down DTLocker+" (Chiudi DTLocker+), dall'icona presente sulla Dock Bar Mac (Figura 21). Ora è possibile estrarre l'unità DTLocker+ con la massima sicurezza.  

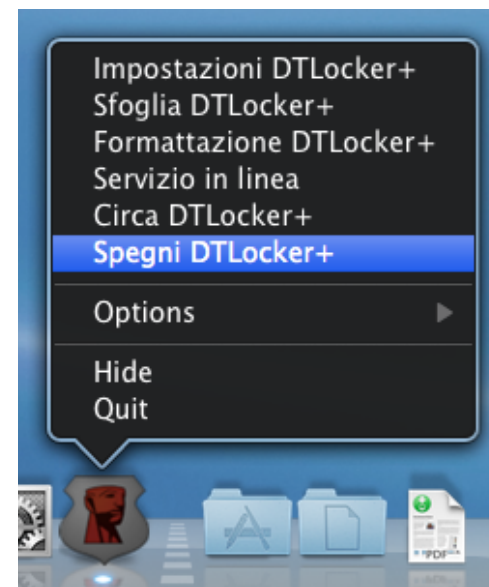





Figura 21: Schermata opzione di espulsione sicura (Mac)

 La funzione "Quit" (Esci) consente di rimuovere la partizione Kingston dalla schermata Desktop. Tuttavia, per eseguire lo smontaggio reale della partizione CD sarà necessario trascinare l'icona CD nel cestino.

 Per garantire un'esecuzione ottimale e corretta selezionare l'opzione "Shut down DTLocker+" (Chiudi DTLocker+), per eseguire la chiusura dell'unità DTLocker+ in modo corretto.

 Una volta effettuata la chiusura delle applicazioni e lo smontaggio dell'unità DTLocker+, si raccomanda di estrarre l'unità dalla porta USB.

Funzioni di storage sicuro


Oltre all'inserimento di una password complessa, i dati memorizzati nell'unità DTLocker+ sono protetti anche da un protocollo di crittografia hardware AES a 256-bit. L'unità DTLocker+ integra inoltre una funzionalità di "blocco di accesso", a garanzia di maggiore sicurezza. La funzione di blocco di accesso provvede a bloccare l'accesso all'unità DTLocker+ dopo che il numero di tentativi di accesso falliti supera un determinato valore preimpostato (Il valore di default impostato per tutte le unità DTLocker+ è 10). Superato il numero massimo di tentativi, sarà necessario reinizializzare/formattare l'unità DTLocker+ per poterla riutilizzare (Figure 22a-22b). 



Figura 22a: Schermata di countdown per l'accesso dell'unità DTLocker+ (Mac)

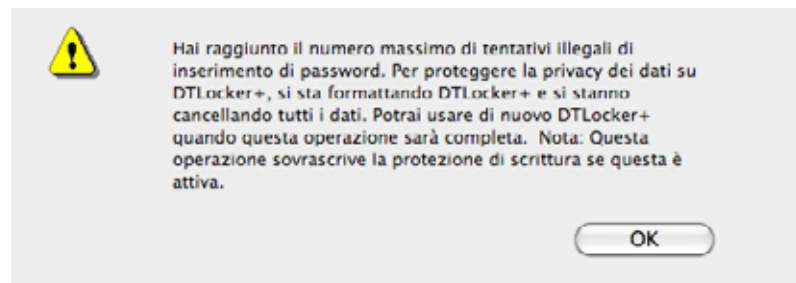


Figura 22b: Schermata di blocco unità DTLocker+ (Mac)



Al termine della formattazione tutti i dati contenuti nell'unità andranno persi irreversibilmente!

6 FAQ

Le FAQ contengono le domande che sorgono con maggiore frequenza durante l'utilizzo di un dato prodotto. La sezione sottostante illustra le Domande Frequenti più comuni, a titolo di riferimento rapido. Per consultare la documentazione più aggiornata sui dispositivi Kingston, vi invitiamo a visitare il nostro sito di supporto tecnico online, all'indirizzo web:www.kingston.com/support.

D1) Dopo aver inserito l'unità nella porta USB questa non viene rilevata o non viene visualizzata nella schermata "Computer" (O Esplora Risorse), oppure viene visualizzato il messaggio di errore "DTLocker+ requires two free drive letters" (DTLocker+ richiede la disponibilità di due lettere unità disco disponibili).

R1) Questo è un problema che si verifica comunemente con i sistemi operativi Windows, ed è causato da conflitti nell'assegnazione delle lettere delle unità disco nelle seguenti configurazioni:

- Quando le lettere delle unità disco di rete seguono direttamente quelle delle unità disco fisiche (Per esempio, disco rigido, lettore CD-ROM, ecc.).
- Quando non sono disponibili due lettere di unità disco successive e conseguenti (Per esempio, C-D, F-G, ecc.)

La prima volta che nel computer dell'utente viene inserito un disco flash, Windows può assegnare una lettera di unità attualmente già assegnata da una condivisione di rete.

La soluzione più rapida a questo problema per gli amministratori consiste nel modificare manualmente le lettere assegnate alla partizione CD dell'unità DTLplus attraverso l'utility "Gestione Disco". L'utility "Gestione Disco" si trova nel percorso Pannello di Controllo > Strumenti di Amministrazione > Gestione Computer.

Note: Per impostazioni di default, gli utenti che non possiedono diritti di amministratore non possono modificare le lettere delle unità per le unità disco flash.

In tal caso, sarà necessario contattare il reparto IT per ottenere ulteriore assistenza.

Se l'eseguibile non viene avviato automaticamente, sarà necessario riprovare a inserire l'unità nella porta USB, oppure sarà necessario avviare manualmente l'eseguibile dalla partizione CD dell'unità DTLplus.

Per ulteriori informazioni, consultare l'articolo specifico sulla Knowledge Base Microsoft, all'indirizzo: <http://support.microsoft.com/kb/297694>

Note: Se l'eseguibile non può essere avviato neppure con la procedura manuale, potrebbe essere necessario disabilitare o aggiornare gli eventuali software di crittografia dell'hard disk di altri produttori installati sul computer.

D2) Pur avendo inserito l'unità DTLocker+ nella porta USB, l'applicazione non viene eseguita.

R2) Talvolta, Microsoft Windows non riesce a lanciare il codice di avvio automatico per i dischi rimovibili. In tal caso, può accadere che la partizione CD dell'unità DTLplus venga visualizzata nella schermata "Computer" (o Esplora Risorse), anche quando non viene visualizzata alcuna schermata di inserimento password. Per risolvere tale problema, è necessario procedere all'esecuzione manuale del software DTLocker+. Per eseguire il lancio manuale del software, accedere alla partizione CD dell'unità DTLplus da "Computer" (o Esplora risorse), e fare doppio clic sull'applicazione DTLplus_Launcher.exe.

Note: La procedura di avvio automatico potrebbe anche essere stata disabilitata direttamente da registro oppure utilizzando regole GPO (Group Policy Object).

Consultare l'amministratore di sistema per ulteriori informazioni su tale argomento.

D3) D3) A ogni accesso all'unità DTLocker+ su computer dotati di sistemi operativi Windows 7 e/o Vista™, viene visualizzata una schermata di esecuzione automatica contenente l'opzione "Migliora la velocità del sistema utilizzando Windows ReadyBoost". Di che funzione si tratta?

R3) ReadyBoost™ è una speciale funzionalità dei sistemi operativi Windows 7 e Vista™, che utilizza le unità di storage flash USB per migliorare le prestazioni di sistema.

Sfortunatamente, le unità DTLocker+ non supportano la funzionalità Windows ReadyBoost™.