

# **SAMSUNG**

## **Samsung Portable SSD X5**

### **Introduzione e Guida all'installazione**

MU-PB500B MU-PB1T0B MU-PB2T0B

# DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

SAMSUNG ELECTRONICS SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE I PRODOTTI, LE INFORMAZIONI E LE SPECIFICHE IN QUALUNQUE MOMENTO SENZA PREAVVISO.

Le informazioni nel presente documento sono fornite insieme ai prodotti Samsung Electronics Co. Ltd. ("Samsung"). Le descrizioni dei prodotti e le specifiche riportate nel presente documento sono citate solo a scopo di riferimento. Tutte le informazioni riportate in questo documento possono variare in qualunque momento senza preavviso e sono fornite "COSÌ COME SONO", senza garanzie di alcun tipo. Questo documento e le informazioni fornite al suo interno rimangono di sola ed esclusiva proprietà di Samsung. Il presente documento non concede alcuna licenza di brevetto, copyright, topografia di semiconduttori, marchi o altri diritti di proprietà intellettuale, espliciti o impliciti, mediante preclusioni o altro. Samsung esclude qualsiasi garanzia, esplicita o implicita, relativa alla vendita e/o all'uso di prodotti Samsung, incluse responsabilità o garanzie riguardo all'idoneità per uno scopo specifico, commerciabilità o violazione di un qualunque brevetto, copyright o altri diritti di proprietà intellettuale, fatta eccezione per quanto riportato nei termini e condizioni di vendita di tali prodotti. I prodotti Samsung non devono essere utilizzati per il sostegno delle funzioni vitali umane, in pratiche cliniche critiche, in strutture mediche o in applicazioni simili in cui il relativo malfunzionamento può causare il decesso o danni fisici; non possono altresì essere utilizzati in applicazioni militari o di difesa o in forniture governative che potrebbero essere regolati da termini o condizioni speciali. Per aggiornamenti o ulteriori informazioni riguardo i prodotti Samsung, contattare il rivenditore Samsung locale o andare agli indirizzi web (<https://www.samsung.com/portable-ssd> e <https://www.samsung.com/support>). Samsung e i loghi Samsung sono marchi registrati di Samsung Electronics Co., Ltd. o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Altri nomi e marchi possono essere rivendicati come proprietà di altri produttori.

Copyright © 2018, Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

# Samsung Portable SSD X5

## Introduzione e Guida all'installazione

### Sommario

Introduzione .....	1
Introduzione .....	2
Contenuto della confezione .....	2
Come collegare/scollegare .....	2
Requisiti di sistema .....	3
Requisiti di sistema operativo .....	3
Formati di file .....	4
Capacità di X5 visualizzata nel sistema .....	4
Uso di X5 .....	5
Come collegare X5 .....	5
Come scollegare X5 .....	5
Comportamento del LED in base allo stato del prodotto .....	6
Installazione del software Samsung Portable SSD .....	6
Attenzione .....	15
Backup di dati importanti .....	15
Tutela password dell'utente .....	15
Collegamento a dispositivi certificati e conformità agli standard di sicurezza .....	15
Evitare urti e vibrazioni .....	15
Non smontare, danneggiare o rimuovere l'etichetta .....	15
Utilizzare accessori originali .....	16
Utilizzare in condizioni appropriate di temperatura e umidità .....	16
Non esercitare forza eccessiva nello scollegare il cavo .....	16
Effettuare scansioni antivirus e aggiornamenti .....	16
Pulire il prodotto .....	16
Tenere lontano dalla portata di bambini e animali .....	16
Specifiche e certificazioni del prodotto .....	17
Specifiche del prodotto .....	17
Certificazioni .....	18

# Introduzione

Samsung Portable SSD X5 è un dispositivo di archiviazione esterno rivoluzionario, con tecnologie NVMe™ e Thunderbolt™ 3 all'avanguardia integrate. X5 è progettato per creatori di contenuti e professionisti high-tech che hanno bisogno di una soluzione di archiviazione compatta e leggera per accedere in maniera sicura e veloce ai propri dati. X5 inoltre è leader nel settore con un'opzione di capacità di 2 TB.

L'elevata velocità, l'ottima capienza e la protezione dei dati consentono ai creatori di gestire ovunque contenuti in alta definizione in modo più veloce e sicuro.

## Velocità imbattibile

Samsung Portable SSD X5 sfrutta sinergie tecniche tra le tecnologie NVMe™ e Thunderbolt™ 3 per offrire un'interfaccia velocissima, con una larghezza di banda fino a 40 Gbps.

X5 garantisce velocità di lettura e scrittura rispettivamente fino a 2.800/2.300 MB/s: più di 5 volte più veloce delle attuali USB 3.1 PSSD (basate su SATA) e più di 25 volte più veloce di un HDD esterno<sup>1)</sup>.

## Design rivoluzionario, affidabilità ben progettata

Ispirato a una supercar, il design dinamico di X5 è ottimizzato per offrire prestazioni e affidabilità. Grazie a una struttura interna e un corpo in magnesio, robusti ma leggeri, X5 può resistere a cadute fino a 2 metri (6,6 piedi)<sup>2)</sup>.

X5 è dotato delle ultime tecnologie per la gestione della temperatura. La tecnologia Dynamic Thermal Guard protegge dal surriscaldamento mantenendo automaticamente una temperatura operativa ottimale, mentre un dispersore di calore, una soluzione meccanica, riduce al minimo la generazione di calore generale dall'interno.

## Elevata protezione dei dati

X5 offre un'elevata protezione dei dati tramite il software Samsung Portable SSD. È possibile gestire in modo pratico l'accesso a X5 utilizzando la protezione tramite password basata sulla crittografia hardware AES a 256 bit.

---

<sup>1)</sup> Basato su risultati di test interni (prestazioni in lettura)

<sup>2)</sup> Il test interno di urto in caduta libera è stato condotto in condizioni controllate.

※ Il marchio di design NVM Express® è un marchio registrato di NVM Express, Inc.

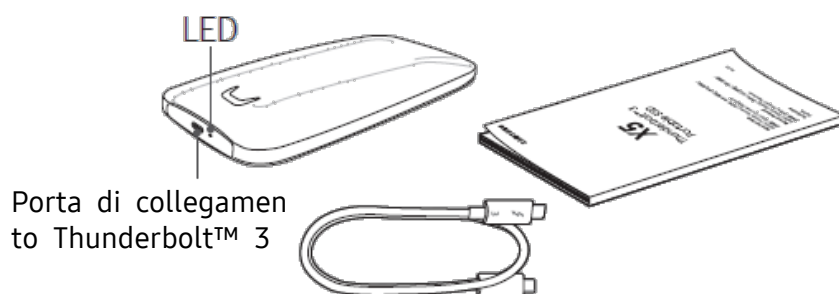
※ Thunderbolt e il logo Thunderbolt sono un marchio Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

# Introduzione

Prima di utilizzare Samsung Portable SSD X5 (di seguito denominato "X5"), leggere attentamente questo manuale per sapere come utilizzare il prodotto in modo sicuro e appropriato.

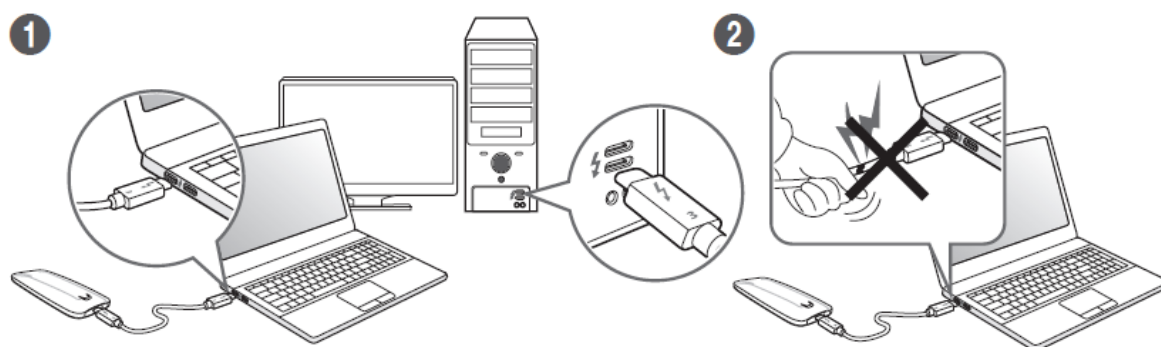
## Contenuto della confezione

- Samsung Portable SSD X5
- Cavo USB-C Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)
- Guida di avvio rapido e Dichiarazione di garanzia



## Come collegare/scollegare

- ① Collegare l'unità alla porta Thunderbolt™ 3 sul PC Windows o Mac.
- ② Quando si disconnette X5, utilizzare sempre "Espelli", "Smonta" o la funzionalità di rimozione sicura dell'hardware per proteggere i dati.



## Requisiti di sistema

PC Windows e Mac con porte Thunderbolt™ 3<sup>3)</sup> 4)


### ※ Supporto di interfaccia Thunderbolt™ 3

Thunderbolt™ 3 è un'interfaccia hardware che permette il trasferimento di dati ad alta velocità con una larghezza di banda fino a 40 Gbps che è 2 volte più veloce del precedente Thunderbolt™ 2 e 8 volte più veloce di USB 3. Grazie al connettore USB-C integrato<sup>5)</sup>, Thunderbolt™ 3 fornisce la connessione versatile più conveniente a dispositivi dati, docking station, display e altro ancora.

## Requisiti di sistema operativo

- macOS Sierra (versione 10.12) o successivo
- Windows 10 a 64 bit RS2 o successivo

### ※ Come trovare informazioni sul sistema operativo in Windows 10<sup>6)</sup>

1. Andare a **Start** , digitare "informazioni su", quindi selezionare **Informazioni sul PC**.
2. Cercare **Versione** in **PC** per vedere la versione di Windows 10 in esecuzione nel PC.  
In alternativa, premere il **tasto Windows + R**, digitare **winver** e selezionare **OK**.  
→ RS2 (Redstone 2) è identificato come "Versione 1703" sui sistemi Windows 10.
3. In **PC** cercare **Tipo sistema** per determinare se è in esecuzione una versione a 32 o a 64 bit di Windows.

---

<sup>3)</sup> Non compatibile con versioni precedenti/non funziona su PC che supportano solo USB.

<sup>4)</sup> Aggiornare sempre BIOS, driver e strumenti di misurazione delle prestazioni del sistema con le versioni più recenti.

<sup>5)</sup> Thunderbolt™ 3 è dotato di un connettore USB-C, ma X5 deve essere utilizzato su un PC Mac o Windows con una porta Thunderbolt™ 3 e non funziona su porte USB-c che non supportano Thunderbolt™ 3.

<sup>6)</sup> Fonte: sito web Microsoft™ (Supporto)  
(<https://support.microsoft.com/it-it/help/13443/windows-which-operating-system>)

## Formati di file

X5 viene preformattato per utilizzare il file system exFAT, che è supportato sia dai sistemi operativi Windows che Mac. Se i dati formattati in un determinato formato possano essere letti o scritti dal computer dipende dal sistema operativo, come specificato nella tabella sottostante. Se si utilizza X5 su un unico sistema operativo, si consiglia di formattare X5 utilizzando il formato di file appropriato per quel sistema operativo. Restrizioni di lettura/scrittura per file system per ogni sistema operativo

Formati di file	Windows	Mac
exFAT	Lettura e scrittura	Lettura e scrittura
NTFS	Lettura e scrittura	Solo lettura
HFS	Non riconoscibile	Lettura e scrittura

\* Quando si utilizza exFAT su più sistemi operativi, è possibile che la scrittura dei dati sia bloccata e sia possibile eseguire solo l'accesso in lettura. Se si verifica questo problema, è possibile ripristinare l'accesso in scrittura procedendo come segue.

- Mac: collegare nuovamente X5 al Mac ed eseguire Espelli.
- Windows: quando viene visualizzata la finestra di avviso che notifica che l'accesso in scrittura è disabilitato, fare clic su "Analizza e correggi" per eseguire il controllo del disco (CHKDSK). Se la finestra di avviso è stata chiusa senza eseguire il controllo del disco, è possibile eseguirlo selezionando l'unità → clic con il tasto destro del mouse → Proprietà → Strumenti → clic su Controlla.

## Capacità di X5 visualizzata nel sistema

La capacità visualizzata dal sistema a cui X5 è collegato potrebbe essere differente dalla capacità nominale a causa della differenza tra i sistemi di misurazione decimale e binario e altri fattori, tra cui il partizionamento e la divisione in blocchi dell'unità.

\* ad esempio Windows: 1 GB = 1024 MB, Mac: 1 GB = 1000 MB

La capacità nominale si basa sul sistema decimale e può essere convertita come segue:

1 GB=1.000.000.000 byte, 1 TB=1.000.000.000.000 byte

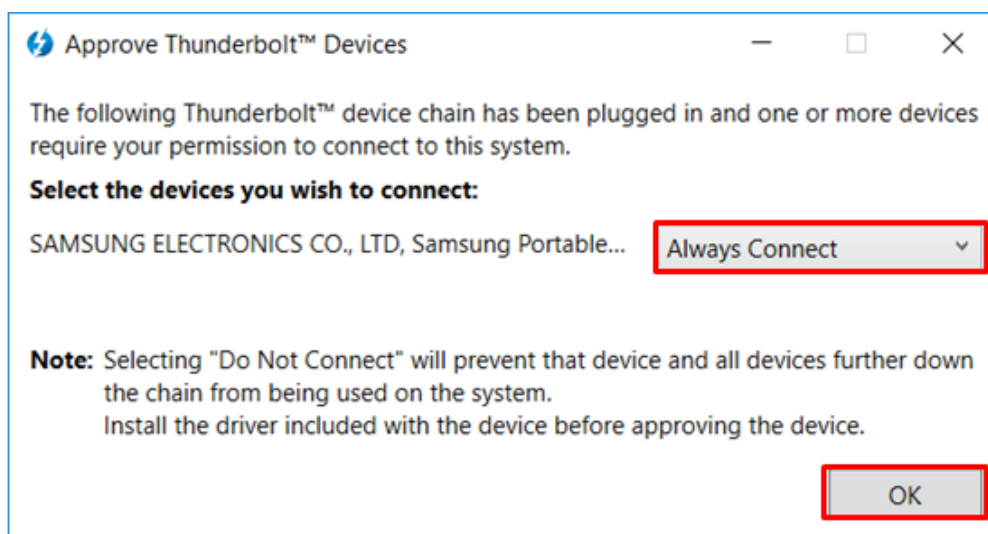
L'indicazione di una capacità inferiore dal computer può dipendere dall'utilizzo di uno standard di misurazione diverso.

# Uso di X5

## Come collegare X5

Scegliere il cavo compatibile con il dispositivo in uso. Collegare un'estremità del cavo al dispositivo e l'altra a X5.

Quando si utilizzano dei dispositivi di archiviazione Thunderbolt 3 (X5) con Windows per la prima volta, è necessario "approvare" i dispositivi Thunderbolt 3. Seleziona "Connetti sempre" quindi "OK".



## Come scollegare X5

Assicurarsi di utilizzare la funzionalità di rimozione sicura dell'hardware a ogni disconnessione di X5. La disconnessione dal computer senza utilizzare la funzionalità di rimozione sicura dell'hardware può provocare la perdita di dati o danni a X5.

\* Samsung non potrà essere ritenuta responsabile della perdita dei dati dell'utente o di eventuali danni al prodotto causati dalla mancata conformità dell'utente a questa istruzione.

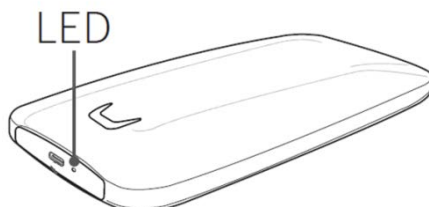
## Come rimuovere in sicurezza l'hardware in ciascun sistema operativo

Sistema operativo	Descrizione
Windows	Dopo aver selezionato la rimozione sicura dell'hardware dall'area di notifica, scegliere il dispositivo da rimuovere e fare clic su Espelli. Dopo che il dispositivo è stato rimosso correttamente, il sistema operativo visualizza un messaggio di conferma.
Mac	Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona X5 e selezionare Espelli o trascinare l'icona nel Cestino per rimuovere correttamente il prodotto. Rimuovere il cavo dopo che la spia LED di attività presente sul prodotto diventa di colore rosso e poi si spegne.



## Comportamento del LED in base allo stato del prodotto

Nella tabella riportata di seguito viene descritto il comportamento del LED a seconda dello stato di X5.



Stato del prodotto	Comportamento del LED
Collegato/Inattivo	Bianco fisso
Lettura/scrittura	Bianco lampeggiante

## Installazione del software Samsung Portable SSD

(Per protezione tramite password e aggiornamento firmware)

Collegare X5 al PC/Laptop, individuare i seguenti file di installazione nella cartella del dispositivo e installare quello appropriato.

- Windows: SamsungPortableSSD\_Setup\_Win.exe
- Mac: SamsungPortableSSD\_Setup\_Mac.pkg

\* X5 opera su PC (Mac/Windows) che supportano Thunderbolt™ 3. Solo le versioni PC (versione macOS/versione Windows) del software Samsung Portable SSD supportano X5, mentre l'attuale versione Android (App) non lo supporta.

\* Se si formatta la partizione di X5 dopo l'acquisto, il software Samsung Portable SSD archiviato nell'unità verrà eliminato. In questo caso, scaricare l'applicazione "Samsung Portable SSD" dal sito web Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>)

\* L'installazione del software Samsung Portable SSD per X5 rimuoverà automaticamente la versione precedente, se ancora presente nel computer.

## 1. Esecuzione del software Samsung Portable SSD

Selezionare l'icona dell'applicazione "Samsung Portable SSD" sul Desktop.

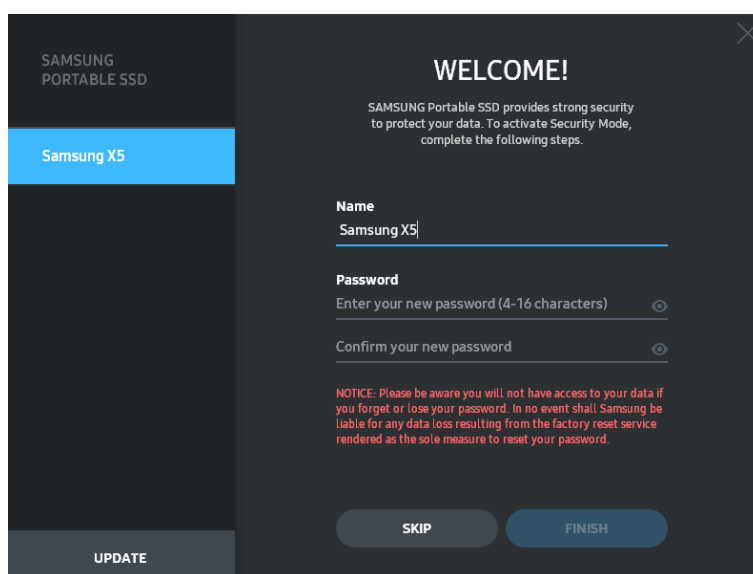
\* Il software Samsung Portable SSD potrebbe non funzionare senza il dispositivo (driver) abilitato.



Icona del software Samsung Portable SSD

## 2. Impostazione della password (facoltativa)

Seguire le istruzioni che compaiono su ogni schermata del software Samsung Portable SSD. Una volta aderito ai termini e alle condizioni durante l'installazione del software Samsung Portable SSD, è possibile impostare una password con i seguenti passaggi. Alcuni elementi del software Samsung Portable SSD verranno installati sul computer dell'utente per la protezione tramite password.



\* Samsung non può essere ritenuta responsabile della perdita dei dati dell'utente causata da password dimenticate o sottratte. Per garantire la massima sicurezza del dispositivo non è prevista alcuna opzione per il ripristino della password. In caso di password dimenticata, gli utenti dovranno procedere al ripristino di X5 alle impostazioni di fabbrica attraverso il servizio online fornito dai centri di assistenza clienti. Ricordare che tutti i dati dell'utente archiviati in X5 andranno persi con il ripristino alle impostazioni di fabbrica. Prestare attenzione a non dimenticare o smarrire la password.

\* **Solo per Mac**, il driver "Samsung Portable SSD" è necessario per la funzionalità di sicurezza. Se l'estensione kernel non è installata, completare l'installazione seguendo la sequenza sull'installazione del pacchetto. Una volta installato, scollegare e ricollegare X5 per confermare che l'installazione sia avvenuta con successo.

\* **Solo per Mac**, il driver "Samsung Portable SSD" e alcuni driver di terze parti, incluso SATSMARTDriver, si escludono a vicenda. Se si desidera lavorare con SATSMARTDriver, rimuovere il driver Samsung Portable SSD e installare SATSMARTDriver come indicato nelle seguenti istruzioni.

\* Quando sono installati sia il driver Samsung Portable SSD che SATSMARTDriver e viene rilevato un conflitto, appariranno istruzioni come le seguenti:

**Rimozione del driver Samsung Portable SSD e installazione di SATSMARTDriver**

```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

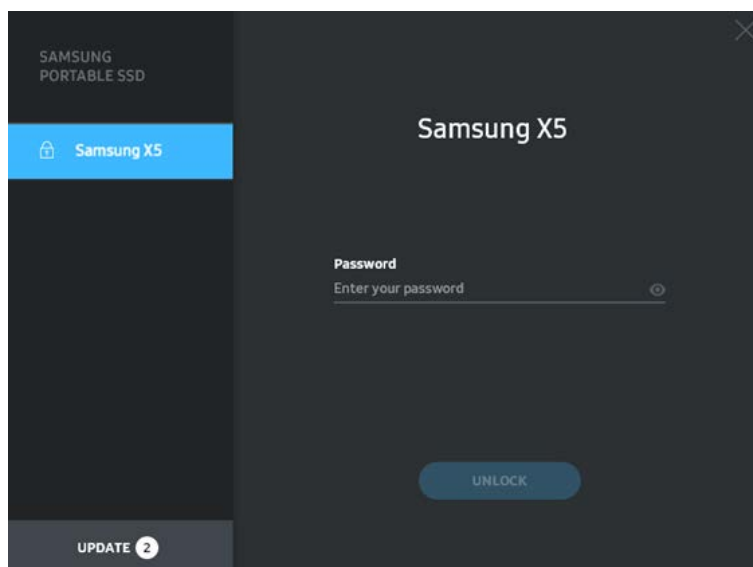
**Rimozione di SATSMARTDriver e installazione di SamsungPortableSSDDriver**

```
#sudo kextunload /System/Library/Extensions/SATSMARTDriver.kext
```

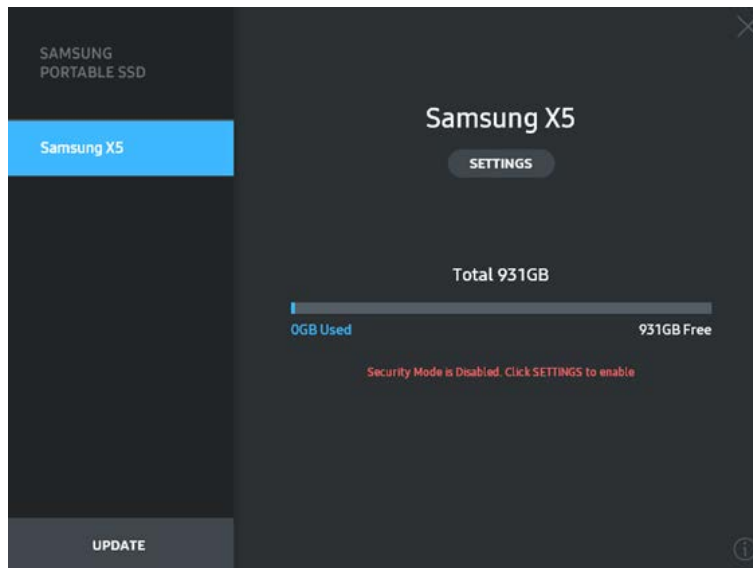
```
#sudo kextload /System/Library/Extensions/SamsungPortableSSDDriver.kext
```

### 3. Sblocco

Se è stata abilitata la protezione tramite password, ogni volta che si collega X5 al computer è necessario immettere la password e fare clic su "SBLOCCA" per poter accedere ai dati in X5. Se non si inserisce la password corretta, l'accesso verrà limitato a una capacità di circa 128 MB allocata a SamsungPortableSSD.exe, il che significa che i dati protetti tramite password non saranno accessibili.



Schermata di sblocco



Schermata principale

- \* A seconda dell'ambiente dell'utente, il software "SamsungPortableSSD" potrebbe non essere eseguito in maniera automatica. In tal caso, fare doppio clic sull'icona "software SamsungPortableSSD" su Explorer per Windows o sul Desktop per Mac.
- \* La protezione tramite password potrebbe essere supportata solo da certe versioni (o successive) di ciascun sistema operativo. Controllare se il proprio sistema operativo sia conforme ai requisiti e supporti la protezione tramite password.
- \* Se la protezione tramite password è abilitata, inizialmente verrà mostrata solo la capacità della partizione di sicurezza di X5. La partizione di sicurezza è approssimativamente di 128 MB. Una volta immessa la password e sbloccato con successo, nel sistema verrà mostrata la capacità totale di X5.
- \* È possibile scegliere un altro Samsung Portable SSD facendo clic sul nome di X5 nel pannello a sinistra. Il software Samsung Portable SSD mostra l'elenco completo dei dispositivi host (fino a 6) a cui Samsung Portable SSD è connesso.



#### 4. Modifica delle impostazioni

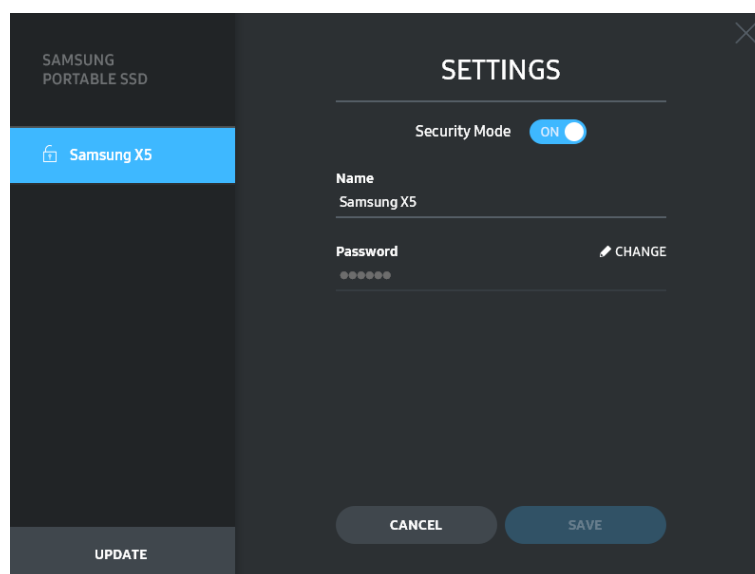
È possibile cambiare modalità di sicurezza/nome utente/password di X5 facendo clic sul pulsante "IMPOSTAZIONI" nella pagina principale. Quando si utilizza un computer senza il software di sicurezza, è possibile scaricare il file di installazione ("SamsungPortableSSD\_Setup\_Win.exe" per Windows, "SamsungPortableSSD\_Setup\_Mac.pkg" per Mac) dal sito web Samsung (<http://www.samsung.com/portable-ssd>) e installarlo per modificare le impostazioni.

- **Modalità di sicurezza**

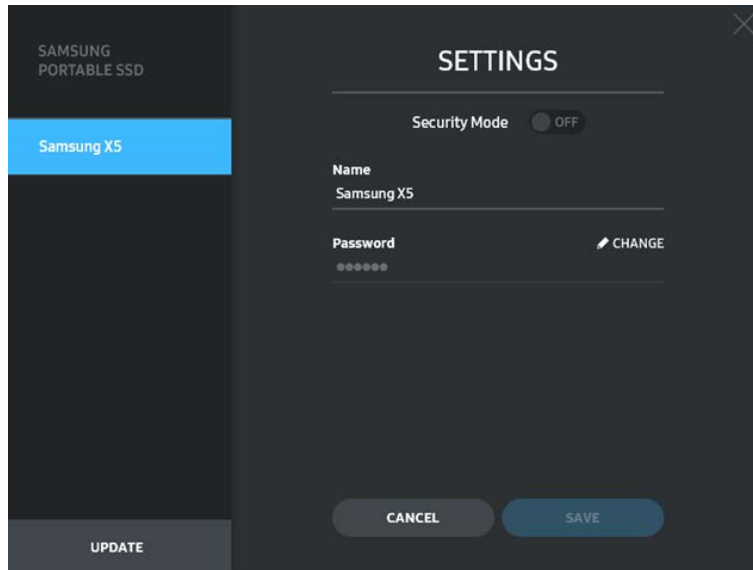
Per attivare e disattivare la modalità di sicurezza, fare clic sul pulsante di attivazione/disattivazione e immettere la password corretta.

Fare riferimento alla tabella sottostante per una descrizione degli indicatori dello stato di sicurezza di X5.

Stato		Descrizione
	Bloccato	Indica che la modalità di sicurezza è attivata, ma che l'utente non ha sbloccato X5. È possibile sbloccare X5 nella pagina di sblocco.
	Sbloccato	Indica che la modalità di sicurezza è attivata e che l'utente ha già sbloccato X5. È possibile visualizzare la capacità di archiviazione nella pagina principale e modificare le impostazioni.
Nessuna icona	Modalità di sicurezza disattivata	La sicurezza è disattivata. È possibile visualizzare la capacità di archiviazione nella pagina principale e modificare le impostazioni.



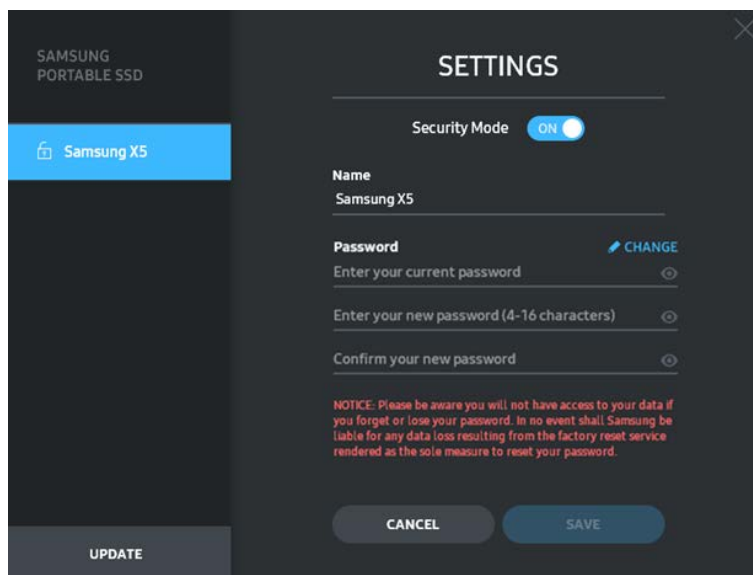
Schermata delle impostazioni (modalità di sicurezza attivata)



Schermata delle impostazioni (modalità di sicurezza disattivata)

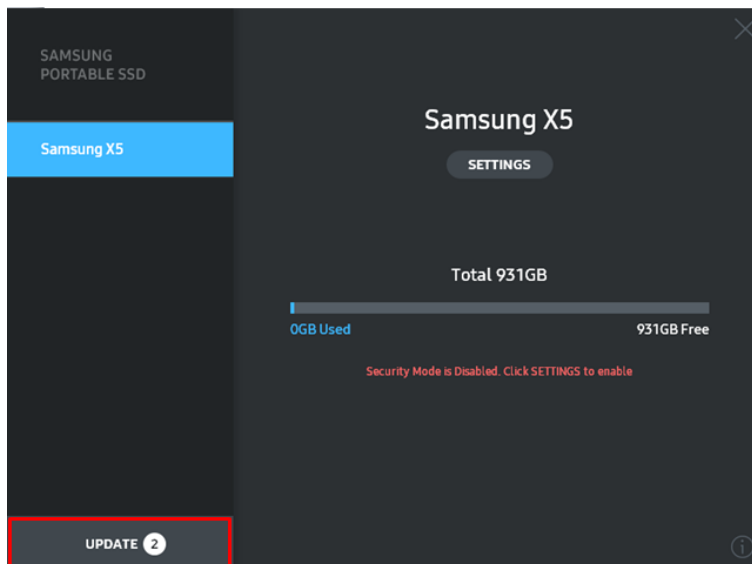
- **Nome/Password**


È possibile cambiare nome e password. Per cambiare la password, fare clic sul pulsante "CAMBIA".

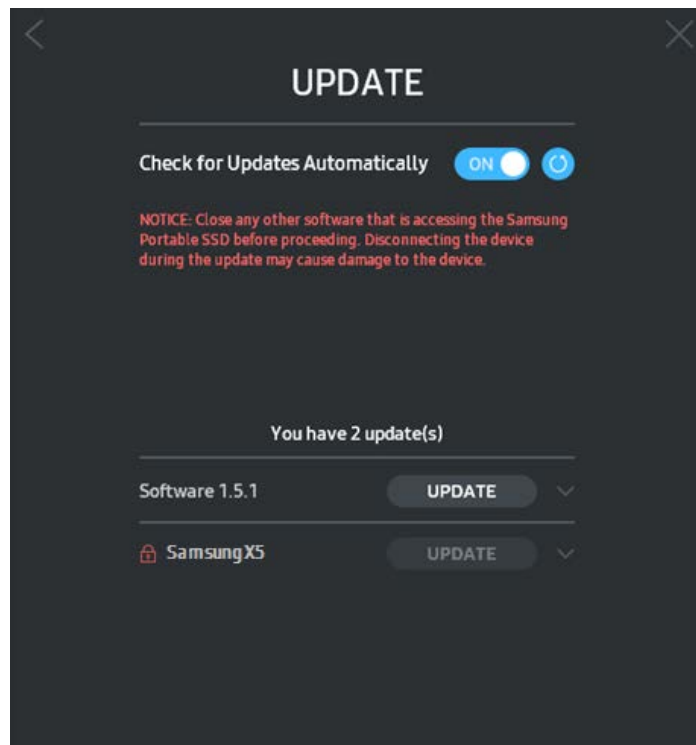


## 5. Aggiornare il software e il firmware del prodotto

Se il computer è collegato a Internet, il numero di aggiornamenti software e firmware disponibili verrà visualizzato nella parte inferiore del pannello di sinistra.



Facendo clic sul pulsante "AGGIORNA" (  ) si accede alla pagina di aggiornamento.



Schermata di aggiornamento

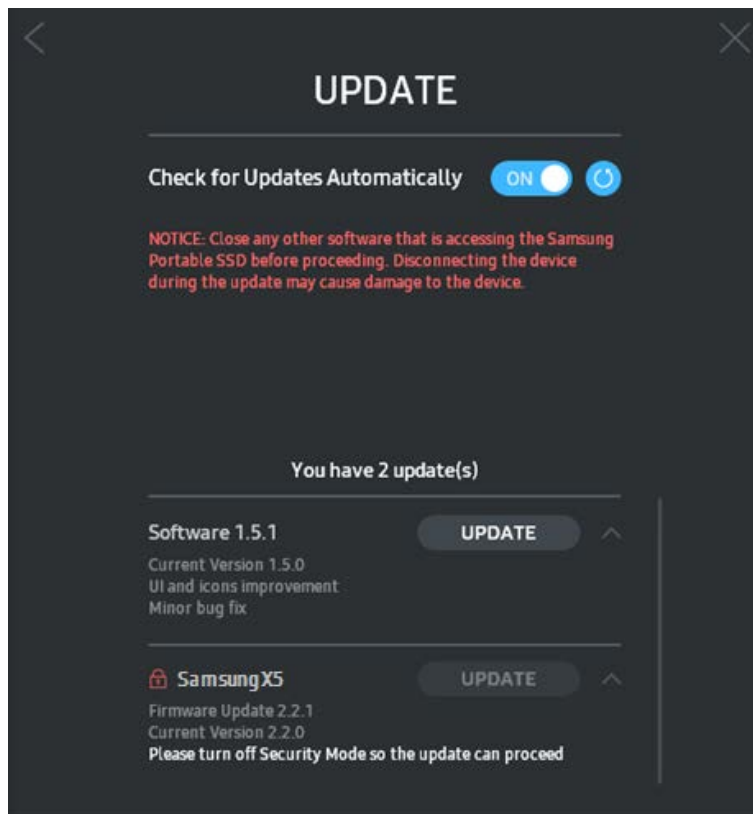
Facendo clic sul pulsante "AGGIORNA" ( UPDATE ) è possibile scaricare il software ("SW") o il firmware ("FW") più recente e procedere all'aggiornamento.

Facendo clic sul pulsante di attivazione/disattivazione "Seleziona Aggiorna automaticamente" ( ON ) è possibile scegliere se aggiornare automaticamente il software e il firmware quando Samsung Portable SSD è collegato.

Facendo clic sul pulsante di aggiornamento ( ) è possibile aggiornare lo stato di aggiornamento.

Facendo clic sul pulsante freccia giù ( ) è possibile visualizzare informazioni dettagliate sull'aggiornamento applicabile.

\* Quando l'utente attiva "Seleziona Aggiorna automaticamente", le informazioni sull'aggiornamento non vengono aggiornate immediatamente. Le informazioni sull'aggiornamento vengono aggiornate quando l'utente fa clic sul pulsante di aggiornamento o quando Samsung Portable SSD viene collegato al computer.



Nel caso di X5, l'aggiornamento del software Samsung Portable SSD è disponibile per entrambe le versioni macOS e Windows. L'aggiornamento del firmware di X5 è disponibile solo per la versione Windows.

\* Per gli aggiornamenti del firmware, la modalità di sicurezza deve essere disattivata. L'accesso a PSSD, incluse le operazioni di copia, eliminazione e formattazione della partizione, durante l'aggiornamento del firmware potrebbe causare anomalie o danni al PSSD.

\* Al termine dell'aggiornamento del firmware, scollegare e ricollegare PSSD per assicurarsi che il firmware sia stato aggiornato correttamente.



X5 opera su PC (Mac/Windows) che supportano Thunderbolt™ 3. Solo le versioni PC (versione macOS/versione Windows) del software Samsung Portable SSD supportano X5, mentre l'attuale versione Android (App) non lo supporta.

Nel caso di X5, l'aggiornamento del software Samsung Portable SSD è disponibile per entrambe le versioni macOS e Windows. L'aggiornamento del firmware di X5 è disponibile solo per la versione Windows.

## 6. Eliminazione del software "Samsung Portable SSD"

Eliminazione del software in ciascun sistema operativo

Sistema operativo		Descrizione
Windows	Se l'utente ha installato il software usando SamsungPortableSSD_Setup_Win.exe	Il software può essere disinstallato tramite "Disinstalla o modifica programma". Andare al Pannello di controllo → Programmi → Programmi e funzionalità → Disinstalla o modifica programma → Fare doppio clic su "Software Samsung Portable SSD" e scegliere "Sì"
	Se l'utente ha installato il software usando SamsungPortableSSD.exe	È necessario eliminare il software manualmente eseguendo PSSD_Cleanup.bat nel percorso di installazione dell'applicazione (in genere c:\ProgramData\Samsung Apps\Portable SSD\PSSD_Cleanup.bat) Fare riferimento alle Domande frequenti sul sito web Samsung ( <a href="http://www.samsung.com/samsungssd">http://www.samsung.com/samsungssd</a> ) per ulteriori informazioni.
Mac		È necessario eliminare l'applicazione manualmente eseguendo CleanupAll.scpt nel percorso di installazione del software (in genere #osascript ~/Library/Application Support/PortableSSD/CleanupAll.scpt) *È possibile che programmi di pulizia di terze parti come AppCleaner non consentano la totale eliminazione di "Samsung Portable SSD". Fare riferimento alle Domande frequenti sul sito web Samsung ( <a href="http://www.samsung.com/samsungssd">http://www.samsung.com/samsungssd</a> ) per informazioni dettagliate.

## 7. Selezione della lingua predefinita del software

È possibile selezionare la lingua predefinita in Impostazioni internazionali.

## 8. Annuncio licenza open source

<http://opensource.samsung.com/opensource/PortableSSD/seq/0>

# Attenzione

Il mancato rispetto delle istruzioni e avvertenze indicate in ciascuna sezione del presente manuale può provocare lesioni personali, danni al prodotto o perdita dei dati. Leggere attentamente prima di utilizzare il prodotto.

## Backup di dati importanti

Nessun computer è completamente sicuro. Samsung non fornisce alcun tipo di garanzia contro la perdita di dati di X5 in nessuna circostanza. Samsung esclude qualsiasi responsabilità per danni fisici e/o mentali e/o per perdite finanziarie o di altro tipo provocate dalla perdita e/o dal ripristino dei dati memorizzati in X5. L'utente deve sempre eseguire il backup dei dati importanti.

## Tutela password dell'utente

Poiché X5 utilizza tecnologie di crittografia avanzate, se si perde o dimentica la password non è più possibile accedere ai dati dell'utente. Annotare la password e archivarla in un luogo sicuro. Se il prodotto non è utilizzabile perché l'utente non immette la password corretta, l'unica soluzione consiste nel ripristinarlo alle impostazioni di fabbrica tramite il servizio online fornito dai centri di assistenza Samsung. Il ripristino del dispositivo alle impostazioni di fabbrica, tuttavia, comporta la perdita totale di tutti i dati dell'utente. Ricordarsi di eseguire periodicamente il backup di tutti i dati importanti.

## Collegamento a dispositivi certificati e conformità agli standard di sicurezza

Questo prodotto è stato progettato conforme alle limitazioni sul consumo di energia previste dagli standard di sicurezza. Utilizzare dispositivi e porte di interfaccia conformi ai relativi standard.

## Evitare urti e vibrazioni

Evitare di sottoporre il prodotto a forti urti o vibrazioni che potrebbero causare malfunzionamenti o perdite di dati.

## Non smontare, danneggiare o rimuovere l'etichetta

Non smontare il prodotto ed evitare di rimuovere o danneggiare gli adesivi o le etichette che vi sono applicati. Se il prodotto viene smontato, danneggiato o se le etichette sono state rimosse dall'utente, tutte le garanzie verranno annullate. Per le riparazioni, contattare esclusivamente un centro di assistenza Samsung o i provider di servizi designati da Samsung.

## **Utilizzare accessori originali**

Utilizzare sempre componenti e accessori originali certificati da Samsung. Samsung non è responsabile dei danni al prodotto o della perdita dei dati dell'utente causati dall'uso di componenti o accessori non originali.

## **Utilizzare in condizioni appropriate di temperatura e umidità**

Utilizzare il prodotto in un ambiente appropriato, con una temperatura compresa tra 5°C e 35°C e un'umidità tra 10 e 80%.

## **Non esercitare forza eccessiva nello scollegare il cavo**

Non tirare né scollegare il cavo esercitando una forza eccessiva. Si potrebbe causare instabilità della connessione o danneggiare il connettore.

## **Effettuare scansioni antivirus e aggiornamenti**

Seguire le direttive sulla sicurezza riportate di seguito per evitare infezioni di virus.

- Installare un programma antivirus sul computer a cui è collegato X5 ed eseguire regolarmente scansioni antivirus.
- Aggiornare sempre il sistema operativo e il software antivirus con le versioni più recenti.
- Dopo aver scaricato file su X5, eseguire una scansione antivirus prima di aprirli.

## **Pulire il prodotto**

È consigliabile pulire il prodotto strofinandolo delicatamente con un panno morbido. Non utilizzare acqua, sostanze chimiche o detergenti perché potrebbero provocare scolorimento o corrosione dell'involucro esterno e causare incendi o scosse elettriche.

## **Tenere lontano dalla portata di bambini e animali**

I componenti di piccole dimensioni possono causare soffocamento. Tenere il prodotto lontano dalla portata di bambini, neonati o animali per impedire che ingeriscano parti o componenti.

# Specifiche e certificazioni del prodotto

## Specifiche del prodotto

Samsung Portable SSD X5			
Interfaccia	Thunderbolt™ 3 (40 Gbps)		
Compatibilità	H/W)	PC Windows e Mac con porte Thunderbolt 3 (Non compatibile con le versioni precedenti/non funziona su PC che supportano solo USB)	
	Sistema operativo)	macOS Sierra (10.12) o successivo/Windows 10 a 64 bit RS 2 o successivo	
Informazioni hardware	Capacità	500GB/1TB/2TB <sup>7)</sup>	
	Dimensioni	119 x 62 x 19,7 mm (4,7 x 2,4 x 0,8 pollici)	
	Peso	150 grammi (5,3 once) <sup>8)</sup>	
Prestazioni	Lettura sequenziale	Fino a 2.800 MB/sec <sup>9)</sup>	
	Scrittura sequenziale	Fino a 2.300 MB/sec <sup>9)</sup> (500GB: fino a 2.100 MB/s)	
Sicurezza	Crittografia	Crittografia hardware AES a 256 bit	
	Sicurezza	Protezione tramite password (facoltativa)	
Affidabilità	Temperatura	Operativo	Da 0°C a 60°C
		Non operativo	Da -40°C a 85°C
	Umidità	Non operativo	65°C, 95%
	Urti	Non operativo	1.500 G, durata: 0,5 ms, 3 assi
	Vibrazioni	Non operativo	10~2.000 Hz, 20 G
Certificazioni		CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB	
Conformità RoHS		RoHS 2	
Garanzia		Garanzia limitata per tre (3) anni	

<sup>7)</sup> 1 GB=1.000.000.000 byte, 1 TB=1.000.000.000.000 byte. L'indicazione di una capacità inferiore dal computer può dipendere dall'utilizzo di uno standard di misurazione diverso.

<sup>8)</sup> Il peso esatto del prodotto potrebbe variare in base alla capacità.

<sup>9)</sup> La velocità di trasferimento dati massima è misurata in base agli standard di test interni di Samsung con il cavo Thunderbolt™ 3 incluso nella confezione. Le prestazioni possono variare a seconda della configurazione host, del cavo e dell'ambiente di sistema dell'utente.

## Certificazioni



### **Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)**

Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla sua confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. L'utente è invece tenuto a smaltirlo consegnandolo a un punto di raccolta designato per il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta separata e il riciclaggio delle apparecchiature aiutano a conservare le risorse naturali e garantiscono che il riciclaggio avvenga in modo da proteggere la salute umana e l'ambiente. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature destinate al riciclaggio, contattare le autorità locali, il servizio di raccolta dei rifiuti domestici o il punto vendita dove si è acquistato il prodotto.

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ PER IL CANADA**

Questo apparato digitale di Classe B rispetta tutti i requisiti delle normative canadesi sulle apparecchiature che provocano interferenze. Normative sulle apparecchiature.



### **FCC (FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION)**

#### **DICHIARAZIONE**

L'utente è informato che le modifiche non espressamente approvate dall'organismo responsabile per la conformità potrebbero comportare per l'utente la perdita dell'autorizzazione a utilizzare l'apparecchiatura. La presente apparecchiatura è stata testata e dichiarata conforme con i limiti dei dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della sezione 15 delle norme della FCC.

Tali limiti sono studiati per fornire una protezione ragionevole dalle interferenze dannose nelle installazioni residenziali.

La presente apparecchiatura genera, utilizza e può emettere energia in radio frequenza e, se non installata e utilizzata come previsto dalle istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non vi è garanzia, tuttavia, che le interferenze non si verifichino in una particolare installazione.

La possibilità che questa apparecchiatura generi interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva può essere verificata accendendo e spegnendo l'apparecchiatura. L'utente è invitato a correggere tali interferenze adottando una o più delle seguenti misure:

- riorientando o spostando l'antenna di ricezione;
- aumentando la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore;
- collegando l'apparecchiatura a una presa di un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore;
- contattando il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per richiedere assistenza.

Il dispositivo è conforme alla Sezione 15 delle norme della FCC.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- 1) questo dispositivo non può provocare interferenze dannose e
- 2) questo dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta, comprese interferenze che possono provocare funzionamenti indesiderati dell'apparecchiatura

**Solo uso interno**

Avvertenza FCC: Eventuali modifiche non espressamente approvate dall'organismo responsabile per la conformità potrebbero comportare per l'utente la perdita dell'autorizzazione a utilizzare l'apparecchiatura.



**DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE PER LA CERTIFICAZIONE CE**

Si dichiara che questi prodotti sono conformi ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni applicabili delle Direttive 2014/30/UE, 2014/35/UE e 2011/65/UE.

Solo uso interno.

**Samsung Electronics**

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. UK



**KC (Korea Certification)**

식별부호: 하기 참조

상호명: 삼성전자(주)

제조사/제조국가: 삼성전자(주)/한국

제조연월: 별도표기

모델명: 하기 참조

정격: 하기 참조

제조 업체명: Samsung Electronics Co., Ltd.

모델명	정격		식별부호
MU-PB500B	5V	2.5V	R-REM-SEC-MU-PB2T0B
MU-PB1T0B	5V	2.5V	
MU-PB2T0B	5V	2.5V	

※ 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.