

Installazione pulita Windows 11: il modo più semplice

L'installazione pulita di Windows 11 consente di eliminare completamente il vecchio sistema operativo, programmi e dati. Questo processo può essere eseguito utilizzando una chiavetta USB avviabile creata con il Media Creation Tool, Rufus, oppure tramite il file ISO di Windows 11.

In alcune circostanze, risulta molto utile installare il sistema operativo partendo da zero, eliminando tutti i dati e le configurazioni precedenti presenti sull'unità di sistema. Questo tipo di operazione, detta appunto **installazione pulita** di **Windows 11**, comporta la rimozione di qualsiasi traccia del vecchio sistema operativo, programmi installati, file personali e impostazioni.

I vantaggi principali di un'installazione pulita includono la rimozione di eventuali errori o problemi derivanti da precedenti aggiornamenti, la possibilità di ripulire il computer da software indesiderato e **migliorare le prestazioni** del sistema.



by **Ferdinando De Martino**

Installazione pulita Windows 11 da chiavetta USB avviabile

1

Preparazione chiavetta USB

Il metodo classico per installare da zero Windows 11, indipendentemente dal sistema operativo presente sulla macchina, consiste nel predisporre una **chiavetta USB avviabile**. Questo supporto andrà ad ospitare i file d'installazione di Windows 11.

2

Requisiti chiavetta

Prima di procedere, è necessario attrezzarsi con una chiavetta da almeno 8 GB di capienza che, preferibilmente, supporti uno **standard USB** recente. Le chiavette USB Gen 1, Gen 2 o ancora più performanti, infatti, permettono di trasferire i dati a 5, 10 Gbps e oltre a patto che la porta del computer supporti queste velocità.

3

Velocità di installazione

Se porta lato PC e chiavetta supportassero standard USB evoluti, l'installazione di Windows 11 sarà completata in tempi ancora più brevi.

Download e utilizzo del Media Creation Tool

Scaricare il Media Creation Tool

Dalla pagina [Scarica Windows 11](#) si deve cliccare sul pulsante *Scarica ora*, posto immediatamente al di sotto del titolo *Crea il supporto di installazione per Windows 11*. Si ottiene un file chiamato mediacreationtool.exe da avviare su un computer Windows.

Verificare la versione

Cliccando con il tasto destro del mouse, da *Esplora file*, su mediacreationtool.exe quindi scegliendo *Proprietà*, nella scheda *Dettagli* si trova un riferimento circa la versione di Windows 11 che sarà installata. Come si vede [in questa tabella](#), 10.0.26100 corrisponde a [Windows 11 24H2](#).

Avviare il processo

Previo doppio clic sul file eseguibile del Media Creation Tool (necessita dei diritti amministrativi), si deve procedere con l'accettazione delle condizioni di licenza, quindi accettare lingua ed edizione.

Selezione dell'unità USB per l'installazione pulita Windows 11

Collegare l'unità USB

Proseguendo con la procedura guidata proposta dal Media Creation Tool, si deve collegare al sistema un'unità USB da almeno 8 GB di capienza quindi selezionare *Unità flash USB*.

Attenzione ai dati

Confermando la scelta della chiavetta da usare, è importante notare che tutto il suo eventuale contenuto sarà del tutto rimosso. Se si avessero problemi con il riconoscimento delle unità USB, si può fare ricorso alle utilità integrate in Windows per [formattare la chiavetta USB e cancellare i dati](#).

Download e configurazione

Con un clic su *Avanti*, il Media Creation Tool passerà dapprima al **download di Windows 11** quindi proseguirà con la configurazione del supporto di avvio USB.

Avvio del sistema dal supporto creato con il Media Creation Tool

1 Accesso al BIOS/UEFI

Prima di avviare il PC dal supporto di boot predisposto con il Media Creation Tool, si deve accedere al BIOS/UEFI. Qui si deve controllare che la **sequenza di avvio** preveda dapprima il boot dalle unità USB e poi, a seguire, dalle unità fisiche installate nel PC.

1

2

2 Configurazione sequenza di avvio

Spesso non è così, quindi è necessario fare riferimento all'impostazione *Boot sequence* e fare in modo che le **unità USB** abbiano massima priorità (ovvero che siano avviate prima delle altre).

3 Selezione lingua e tastiera

Il primo passo consiste nel selezionare lingua e formato ora-valuta. Il successivo nella scelta della tastiera o metodo di input.

3

4

4 Avvio installazione

Alla comparsa di *Seleziona l'opzione di installazione*, basta scegliere *Installa Windows 11* e spuntare la casella *I agree everything will be deleted* per effettuare un'installazione pulita acconsentendo alla cancellazione di tutti i dati presenti.

Controllo dei requisiti di sistema per l'installazione di Windows 11

1 Requisiti minimi

All'avvio dell'installazione, Windows 11 controlla se il PC soddisfa i [requisiti minimi imposti da Microsoft](#) (notevolmente elevati rispetto a Windows 10). L'obbligo di disporre di un [chip TPM](#), l'abilitazione della funzionalità [Secure Boot](#), l'utilizzo di [processori Intel](#) e [AMD](#) recenti ha "tagliato fuori" tanti PC che invece si comporterebbero molto bene anche con Windows 11.

2 Bypass dei requisiti

Per [installare Windows 11 24H2 senza requisiti](#), così come le altre versioni del sistema operativo, anche sulle macchine che – per la configurazione hardware utilizzata – sono sulla carta incompatibili, alla comparsa della schermata *Seleziona l'opzione di installazione* è necessario premere MAIUSC+F10 per far apparire il prompt dei comandi (oppure MAIUSC+Fn+F10), quindi digitare i comandi che seguono:

3

```
reg add  
HKLM\SYSTEM\Setup\LabConfig  
/v BypassTPMCheck /t  
REG_DWORD /d 1  
  
reg add  
HKLM\SYSTEM\Setup\LabConfig  
/v BypassCPUCheck /t  
REG_DWORD /d 1  
  
reg add  
HKLM\SYSTEM\Setup\LabConfig  
/v BypassRAMCheck /t  
REG_DWORD /d 1  
  
reg add  
HKLM\SYSTEM\Setup\LabConfig  
/v BypassSecureBootCheck /t  
REG_DWORD /d 1
```

Installazione pulita di Windows 11 dal supporto creato con Rufus

Vantaggi di Rufus

Creare un supporto per l'installazione di Windows 11 con la nota [utilità gratuita Rufus](#) ha un innegabile vantaggio: si può **eliminare il controllo dei requisiti** e personalizzare il sistema operativo a proprio piacimento.

Creazione supporto universale

Scegliendo *MBR* come *Tipo schema partizione* e *BIOS o UEFI* come *Tipo sistema destinazione*, si ottiene una **chiavetta universale Windows 11** utilizzabile per installare il sistema operativo su qualsiasi PC.



Download dell'ISO

Se non si fosse precedentemente scaricata l'**immagine ISO** di Windows 11, si può avviare Rufus, fare clic sulla piccola freccia a destra di *SELEZIONA*, quindi scegliere e cliccare su *DOWNLOAD*.

Configurazione chiavetta

Inserendo una chiavetta USB, si deve impostare la schermata di Rufus verificando più e più volte di aver selezionato la lettera identificativa di unità corretta dal menu *Dispositivo/unità*.

Creazione di una chiavetta universale per l'installazione pulita di Windows 11 con Rufus



Personalizzazione avanzata

Il concetto di "chiavetta USB universale" con Windows 11 si concretizza, nel caso di Rufus, premendo il pulsante **AVVIA** in basso. L'utilità consente infatti di **personalizzare l'installazione** di Windows 11 rimuovendo tutti i controlli che la *routine* di setup effettua all'avvio.



Account locale

Rufus permette anche di eliminare l'obbligo di impostazione di un [account Microsoft](#) e procede con l'impostazione di un account locale.



Preferenze regionali

Rufus imposta le preferenze regionali come sul PC in uso, snellisce la fase finale di Windows 11 evitando la comparsa di una serie di quesiti e disattiva la cifratura predefinita con tecnologia BitLocker.



Opzioni personalizzabili

L'utente può comunque personalizzare le varie scelte attivando o disattivando le caselle presenti nella schermata *Esperienza utente Windows* proposta da Rufus.

Eseguire l'installazione pulita di Windows 11 senza usare la chiavetta USB

1

Download del file ISO

C'è però un modo ancora più semplice per effettuare un'installazione pulita di Windows 11. Se si utilizzasse già sul sistema Windows 10 oppure una qualsiasi versione ed edizione di Windows 11, è sufficiente **scaricare il file ISO** del sistema operativo.

2

Montaggio dell'immagine ISO

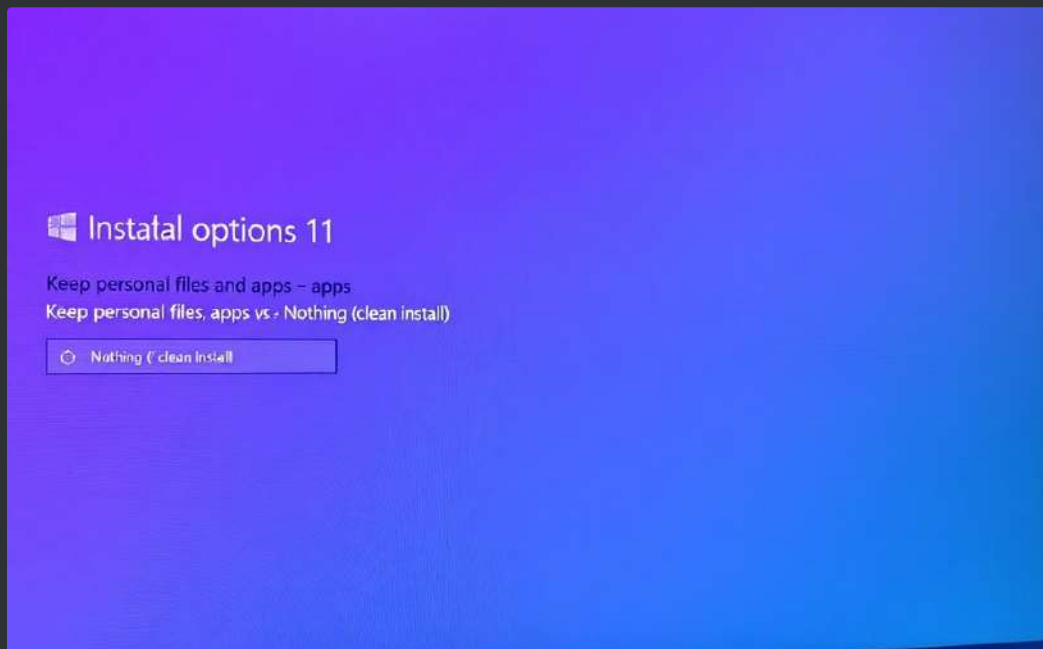
Da una finestra di *Esplora file* (Windows+E) si deve a questo punto fare doppio clic sull'**immagine ISO** di Windows 11 24H2 appena scaricata in modo da "montarne" il contenuto. Questo significa che Windows 11 assegna una **lettera identificativa** di unità al contenuto del file.

3

Avvio dell'installazione

All'apertura del file ISO, basta fare doppio clic sul file setup.exe con i diritti di amministratore. Dopo aver cliccato su *Avanti* e accettato i termini del contratto di licenza d'uso, è di fatto possibile lanciare un'installazione pulita di Windows 11 confermando l'eventuale rimozione di tutti i dati presenti sull'unità di sistema.

Scelta della modalità d'installazione di Windows 11



Installazione in-place o pulita

Il vantaggio della procedura descritta è che per impostazione predefinita, Windows 11 permette di conservare file personali e applicazioni: è cioè possibile richiedere un'**installazione in-place**.

Con un clic su *Cambia elementi da mantenere*, si può effettuare un'installazione pulita di Windows 11 scegliendo *Niente*: l'opzione provvede a cancellare tutto quanto presente sull'unità.



Utilizzo di una chiavetta USB con i file d'installazione

La procedura che prevede l'utilizzo del file ISO di Windows 11, che abbiamo visto in precedenza, dispensa l'utente dal dover usare una chiavetta USB.

Se tuttavia si avesse a disposizione un supporto avviabile contenente i file d'installazione di Windows 11, si può effettuare un'installazione pulita del sistema operativo anche da tale unità.

Basta cliccare due volte sul file setup.exe contenuto nella cartella radice dell'unità quindi seguire la stessa procedura vista in precedenza.