

Aggiornamenti pc

## Il problema

Stai chiudendo la tua sessione di lavoro al pc e, accanto al tasto di spegnimento, vedi quell'icona che ti ricorda che è disponibile un nuovo aggiornamento per il tuo sistema operativo: che fai?

alcune volte succede che dopo l'aggiornamento i programmi si comportino in modo strano o si blocchino, quindi perché aggiornare?

spesso gli aggiornamenti del sistema possono rivelarsi dispendiosi in termini di tempo.

effettuare con regolarità l'aggiornamento dei sistemi operativi è una procedura importante al fine di garantire sicurezza costante

pensate alla grossa mole di informazioni contenute all'interno dei vostri dispositivi.

un'eventuale incompatibilità del driver per mancato aggiornamento con il sistema operativo può portare alla perdita di alcune funzionalità del computer o anche addirittura al blocco del computer stesso.

## La funzione degli aggiornamenti

- Permettono di **ottenere nuove funzionalità**
- **Incrementano le prestazioni** del pc
- **Migliorano le difese** di sicurezza informatica del dispositivo

# Le patch di aggiornamento

Gli aggiornamenti PC introducono nuove funzionalità

Ogni volta che viene rilasciato **un aggiornamento importante**, vengono introdotte **nuove funzionalità** che non erano presenti nelle versioni precedenti.

Si tratta di nuovi programmi, funzionalità aggiuntive o applicazioni utili che migliorano la user experience.

# Bug

Aggiornamenti dei driver, migliori prestazioni per il pc

Aggiornare driver pc, dispositivi al sicuro da attacchi informatici che sfruttano le vulnerabilità

Tra i benefici più importanti dell'aggiornamento dei driver esiste certamente l'aspetto della sicurezza.

Gli aggiornamenti del sistema operativo vengono eliminati bug e difetti della versione precedente.

Nel complesso, grazie agli aggiornamenti è possibile migliorare le prestazioni del pc.

# Sicurezza

Il mancato aggiornamento di programmi e driver aumenta il **rischio di infezioni virus ed attacchi hacker** derivante dallo sfruttamento di vulnerabilità

Nella stragrande maggioranza dei casi, gli attaccanti sfruttano le vulnerabilità individuate in IIS, MS SQL e nei browser web, così come nei sistemi di elaborazione dei file, nei servizi adibiti al message processing nell'ambito dello stesso sistema operativo.

Spesso le infezioni vengono introdotte in un computer di un utente attraverso **truffe, scaricando**, pensando si tratti qualcosa di sicuro, dei malware.

## Oltre agli aggiornamenti di sistema: le applicazioni

Oltre gli aggiornamenti di sistema è però importante aggiornare appena possibile anche altre componenti, come:

- Antivirus (se già non si aggiorna da solo)
- Browser web
- Java
- Adobe Flash
- Adobe Reader e Adobe Acrobat

## Dai siti ufficiali

È essenziale assicurarsi di scaricare tutti gli aggiornamenti dal sito web ufficiale dello sviluppatore, per non rischiare di essere vittime di truffe o di scaricare malware al posto dell'aggiornamento.

## Bug di Windows 10

Microsoft risolve diversi bug ancora presenti in Windows 10: **la versione 22H2** resta per adesso il punto di riferimento in termini di aggiornamenti e stabilità

La versione di riferimento del sistema operativo, che sarà supportato fino al 14 ottobre 2025.

## Aggiornamenti opzionali e patch cumulative

L'importante aggiornamento ..... che era stato distribuito in anteprima, nelle scorse settimane, agli iscritti al programma Windows Insider è ora installabile da parte di tutti gli utenti. Presentato in Windows Update come aggiornamento opzionale, KB..... diverrà parte integrante della **batteria di patch** che saranno distribuite .....

Dopo l'applicazione dell'aggiornamento gli utenti di Windows 10 22H2 vedranno il numero di versione cambiare in 19045.3693: è possibile verificarlo premendo **Windows+R** quindi digitando winver.

# l'aggiornamento KB5014023

L'aggiornamento risolve innanzi tutto un problema nella copia dei file che in alcune situazioni può apparire lenta.

In informatica con il termine memory leak si fa riferimento al consumo anomalo della memoria RAM legato alla mancata deallocazione dei dati nel momento in cui i essi non risultano più necessari.

Con l'aggiornamento KB5014023 viene risolto anche un problema legato alla gestione dei driver: il sistema di deduplicazione usato in Windows 10 in alcuni casi si comporta in modo anomalo e porta al progressivo esaurimento della memoria fisica disponibile.

Tra i bug di maggiore rilevanza citiamo anche la risoluzione di un annoso problema con le librerie DirectX e in particolare con il file d3d9.dll che portava a crash improvvisi di alcune applicazioni e giochi sui sistemi interessati dal problema.

Installando KB5014023 viene corretto inoltre un problema che portava BitLocker a non cifrare i dati su disco attivando la modalità crittografica silenziosa. Infine, i sistemi Windows 10 non smetteranno di funzionare improvvisamente quando si effettua la disconnessione di un utente mentre OneDrive è in uso.

## Come installare aggiornamenti

il pacchetto KB..... potrà essere installato digitando **Windows Update** nella **casella di ricerca** di Windows 10, cliccando su **Verifica disponibilità aggiornamenti** quindi cliccando sul pulsante che permette di controllare gli aggiornamenti a disposizione.