

Windows Vista, Service Pack 1

Inviato da Maurizio Rossi
Friday 11 July 2008
Ultimo aggiornamento Tuesday 29 June 2010

Dopo poco più di un anno dall'uscita del nuovo sistema operativo marchiato Microsoft è stato reso disponibile in maniera ufficiale dal 18 Aprile 2008 il primo Service Pack per Windows Vista. Mentre qualcuno potrebbe dire "Di già?", la maggior parte degli utenti esclamerà esaltata "Era ora!". Il Service Pack è stato atteso come un messia da molti utenti, delusi dal nuovo sistema operativo.

-

- Al contrario dei vecchi Service Pack Microsoft, l'aggiornamento di Vista non integra molte novità. Sommarariamente, contiene una serie di correzioni all'attuale versione di Windows. Microsoft, piuttosto che a nuove funzioni o servizi, ha preferito riversare le sue ricerche sull'aumento delle prestazioni.

La prima innovazione che più tra le altre salta agli occhi è il fatto che il Service Pack condivida gran parte del kernel con Windows Server 2008. Questa somiglianza semplificherà la vita agli sviluppatori, e permetterà, all'occorrenza, una futura e veloce produzione di patch.

Il SP1 però non è solo un contenitore per una serie di aggiornamenti.

Include, infatti, molte correzioni, parte delle quali molto visibili dall'utente:

-

-

- Maggiore affidabilità e migliori prestazioni e stabilità per le connessioni Wi-Fi.
- Supporto a nuovi standard, come l'algoritmo di compressione Wi-Fi 802.11n e altri (SHA-256, AES-GCM).
- Efficacia migliorata per SuperFetch, ReadyBoost e ReadyDrive.
- Più rapidità per Internet Explorer 7.
- Supporto all'UEFI per la versione a 64 bit di Windows, Filesystem exFAT, progettato per le memory card.
- Set d'icona per i lettori Blu-ray e HD-DVD. Il supporto al lettore HD-DVD della Xbox 360 non è ancora integrato, ma si può scaricare tramite Windows Update.
- Aggiornamento del sistema WGA, che ora fa comparire messaggi a chi non possiede una copia autentica di Vista, che suggeriscono come risolvere velocemente il problema. Se avete installato una copia pirata di Vista, potreste avere problemi nell'installazione del SP1.
- Software per la deframmentazione del disco e per l'aggiornamento automatico delle DirectX alla versione 10.1.
- BitLocker ora può applicare la crittografia anche ad altri volumi, oltre a quello d'avvio.
- Altri aggiornamenti: possibilità d'impostare un motore di ricerca file.
- Visualizzazione della quantità reale di RAM, per i sistemi a 32 bit con più di 4 GB.

- UAC più discreto.

-

A questi dati ufficiali e incontestabili vanno sommate le prove su campo da parte di esperti, come per citarne alcuni “tomshw.it” o “i-dome.com” i quali hanno provato esperimenti e confronti tra i vari sistemi, quasi tutti incentrati sulla velocità di elaborazione a parità di hardware.

Per cominciare, il Service Pack 1 riduce il tempo d'avvio di Windows Vista?

La risposta è purtroppo no, anzi, dopo l'installazione del SP1, Windows impiega circa undici secondi in più per l'avvio, con la consolazione però, di vedere un più rapido caricamento di tutti i programmi una volta partito.

Allo stesso modo per la copia tra due dischi, il Service Pack ha migliorato le prestazioni con la manipolazione dei file diventando più veloce sia di Windows XP SP2 sia di Linux ma non ancora all’altezza delle prestazioni del Mac.

Le prestazioni di copia verso una chiavetta USB sono peggiorate, con il Service Pack 1, La copia verso un HD esterno è migliorata di pochi secondi ma in questo scenario, Windows XP ha un considerevole vantaggio.

Per quanto riguarda il trasferimento dati Wi-Fi non sembrano esserci state grosse migliorie, ’è da aggiungere che il segnale senza fili non è costante e non si può definire quest’affermazione con certezza. In ogni caso, è stata rilevata una velocità più stabile, con il Service Pack 1.

Windows Vista è stato criticato anche per le prestazioni nella compressione/decompressione di file tramite rete senza fili e si può affermare con certezza che i tempi di compressione con il Service Pack 1 sono tornati più o meno alla pari con quelli offerti da Windows XP SP2.

Parlando di giocabilità ed applicazioni, i risultati dei test sono piuttosto sorprendenti; con il Service Pack, le prestazioni sono praticamente raddoppiate, Anche se le prestazioni non raggiungono i livelli offerti da Windows XP SP2, i risultati sono nettamente migliori rispetto a Windows Vista senza SP1.

In conclusione, considerando i risultati dei vari test, possiamo dire che il Service Pack 1 di Vista mantiene gran parte delle promesse.

Se consideriamo le prestazioni nella gestione dei file e dei giochi, il SP1 riesce a sistemare i più gravi problemi di cui è affetto Windows Vista ma considerando le prestazioni nel trasferimento file verso periferiche USB non ci sono ottimi spunti di miglioria se non quelli legati al caricamento delle periferiche.

Parlando degli 11 secondi in più dell’avvio del sistema, con il Service Pack 2 di Windows XP, Microsoft riuscì a migliorare notevolmente le prestazioni, al contrario del Service Pack 1 di Vista. Credo che ci sia ancora bisogno di

qualche miglioramento ancora prima di riuscire ad eguagliare le prestazioni del vecchio sistema operativo, in tutti i campi.

Insomma, il primo Service Pack per Windows Vista migliora la situazione generale?

La risposta è sì, risolve svariati problemi, e mette un cerotto alle debolezze di Vista, rendendolo un sistema operativo un po' più maturo e degno di maggiore interesse. Visto quanto abbiamo rilevato, consigliamo ai possessori di Windows Vista di installare questo aggiornamento.