



# Microsoft Windows Vista: Versioni e Licenze

**LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/sistemi-operativi/7/microsoft-windows-vista-versioni-e-licenze.htm>)**

Questo focus è incentrato sulle differenze tra le varie versioni di Vista e il suo licensing

Windows Vista è l'ultimo sistema operativo client prodotto da Microsoft, che sostituisce tutta la serie Windows XP Home, Professional, Media Center, Tablet, Professional X64, con nuove versioni indirizzate ad ambiti differenti e con funzionalità differenti.

Le maggiori innovazioni di Windows Vista riguardano l'interfaccia grafica e il nuovo modello di driver video, il sistema di ricerca integrato, il nuovo browser web Internet Explorer 7, Windows Media Player 11, una nuova versione di Media Center, il nuovo sistema di protezione UAC, Windows Defender, uso ottimizzato del protocollo TCP/IP, modifiche sostanziali alla gestione del file system e alla sicurezza in generale.

## Windows Vista viene distribuito in 7 versioni:

Home, Home N, Home Premium, Business, Business N, Enterprise, Ultimate.

Ognuna di queste versioni ha caratteristiche peculiari e sono indirizzate specificatamente ad ambiti casalinghi e lavorativi differenti.

**Ultimo Aggiornamento giovedì 7 Febbraio 2007**

## 1. Versioni

### Windows Vista Home

La versione Home, è indicata per coloro che vogliono usufruire dei miglioramenti strutturali di Vista (sicurezza, browser, ottimizzazione rete, etc) ma non sono interessati alle funzionalità avanzate di rete, nuova interfaccia grafica Aero, Media Center, supporto Tablet, etc. Si inserisce nello stesso mercato di Windows XP Home e ne ricalca le funzionalità di base.

La versione N di Vista Home, è identica alla precedente, ma non include Windows Media Player come previsto dalle disposizioni imposte dalla Comunità Europea per quanto riguarda la violazione delle leggi antitrust vigenti.

### Windows Vista Home Premium

La versione Home Premium è probabilmente la versione che avrà maggior diffusione, si inserisce nel mercato di Windows XP Media Center e sta diventando lo standard per PC portatili e desktop ora in vendita. Non è indicata all'uso aziendale perché priva delle funzionalità di rete avanzate.

Includere la nuova versione di Media Center per la fruizione di contenuti digitali e tv attraverso un'interfaccia semplificata, Windows Movie Maker con opzioni per la creazione di video a risoluzioni elevate, programmi per la creazione di DVD video a partire da video e foto, il Photo Album per poter organizzare in modo agevole ampie raccolte fotografiche e la nuova interfaccia grafica Aero, decisamente più piacevole della versione Basic inclusa in Vista Home.

### Windows Vista Business

La versione Business sostituisce appieno Windows XP Professional e lo rimpiazza per quanto riguarda tutte le sue funzionalità avanzate di rete, Active Directory, Desktop Remoto, Gestione Fax, Policy di Gruppo.

Questa versione è priva di Media Center, ritenuto non indicato per l'indirizzamento del prodotto prettamente aziendale.

Le altre novità incluse in Windows Home Premium sono invece presenti.

Tra le funzioni più interessanti della versione Business bisogna ricordare il nuovo sistema di backup dell'intera macchina, con pochi click si può creare a caldo un'immagine dell'intero sistema operativo per poi poterla ripristinare successivamente anche in caso il sistema fosse pesantemente danneggiato, avviandola dal disco di installazione.

Le funzionalità Fax sono diventate più potenti e permettono una maggior gestione di tutta la documentazione in entrata e in uscita (per poter usufruire dei servizi fax è necessario almeno un modem 56k per la trasmissione e la ricezione degli stessi, oppure un fax di rete installato in azienda).

Include Internet Information Service 7 per lo sviluppo e l'hosting di pagine web.

Per la versione N, vale quanto detto per Windows Vista Home, è completa di tutte le funzionalità ad eccezione di Windows Media Player.

## **Windows Vista Enterprise**

La versione Enterprise di Vista non è acquistabile attraverso i canali Retail o OEM ma esclusivamente attraverso abbonamenti Software Assurance e Multilicenza Microsoft.

È basata su Vista Business, ma include una funzionalità di estrema importanza per la sicurezza aziendale, il supporto BitLocker. BitLocker è un tool per la crittografia dell'intero volume di avvio, per impedirne la lettura da utenti non autorizzati, anche se questi trafugassero la macchina o rimuovessero il disco rigido. Si basa su diversi livelli di protezione, integrati con le funzionalità TPM (Trusted Platform Module) presenti in molti pc di fascia aziendale. Grazie a questa funzionalità anche se un portatile in azienda fosse rubato, sarebbe impossibile recuperare i dati contenuti all'interno a meno di non possedere una chiave HW o un PIN per sbloccare il contenuto del disco.

La licenza Enterprise include inoltre la possibilità di usare attraverso Virtual PC 2007, altri 4 Sistemi Operativi Microsoft senza dover sostenere il costo di ulteriori licenze.

## **Windows Vista Ultimate**

La versione finale di Vista è la Ultimate, è un superset di tutte le funzionalità presenti nelle versioni precedentemente elencate ed è indicata sia per uso casalingo che aziendale. Supporta tutte le funzionalità di intrattenimento, come Media Center, ma anche tutte le funzioni prettamente aziendali presenti nella versione Enterprise, compreso il BitLocker.

È indicata per quelli che vogliono aver la massima libertà di azione, con il supporto per tutte le funzionalità avanzate presenti in Vista.

## **Informazioni sulla versione a 64 bit**

Qui potete trovare informazioni aggiuntive sulla versione a 64 bit di Vista.

<http://www.microsoft.com/.../.../64bit.mspix>  
(<http://www.microsoft.com/italy/windows/products/windowsvista/editions/64bit.mspix>)

## **Link Utili**

Ulteriori informazioni sulle versioni possono essere trovate su:

<http://www.microsoft.com/.../.../default.mspix>  
(<http://www.microsoft.com/italy/windows/products/windowsvista/editions/default.mspix>)

Qui è possibile trovare una tabella con tutte le funzionalità delle varie versioni di Vista:

<http://www.microsoft.com/.../.../choose.mspix>  
(<http://www.microsoft.com/italy/windows/products/windowsvista/editions/n/choose.mspix>)

## **2. Licenze**

### **Retail (FPP)**

Le licenze Retail, anche conosciute come FPP o Full, sono quelle che possono essere acquistate in negozio in forma pacchettizzata, complete di dischi di installazione e manuali.

Le confezioni Retail per tutte le versioni di Vista contengono il solo DVD per l'installazione della versione a 32 bit. Fa eccezione la Ultimate che contiene 2 DVD, uno per la versione a 32 e uno per la versione a 64.

Per chi fosse interessato alla release a 64 bit delle altre versioni, la può ordinare direttamente al sito

Microsoft <http://www.microsoft.com/.../..default.aspx> (<http://www.microsoft.com/windowsvista/1040/ordermedia/it-it/default.aspx>), oppure li può acquistare sotto forma di Media Kit da alcuni rivenditori locali e online.

La licenza Retail è valida per un singolo computer, ma può essere spostata da un computer all'altro previa disinstallazione della copia precedente e la riattivazione della stessa.

Con una licenza Retail si ha anche il diritto di effettuare l'upgrade da una versione precedente senza dover reinstallare da zero l'intero sistema operativo (esistono delle limitazioni di natura tecnica per questa opzione, vedi tabella).

Con le licenze Retail si ha diritto all'assistenza diretta Microsoft, una telefonata al supporto tecnico è inclusa nella licenza stessa.

Non sono previsti diritti di Downgrade alle versioni precedenti.

## Upgrade

Similmente alla versione Full, la versione upgrade viene venduta pacchettizzata con manuale e disco di installazione, tecnicamente il supporto è identico alla versione Retail, con la differenza che il codice fornito è valido solo per effettuare upgrade dalle versioni precedenti. Non è possibile installare una versione Upgrade senza aver un sistema operativo precedente installato e autenticato.

La licenza Upgrade esiste anche in versione Educational, è identica ad una normale licenza Upgrade di Vista Home Premium, ma è indirizzata a studenti e docenti di scuole e università.

Il supporto tecnico è fornito da Microsoft con una telefonata al supporto tecnico inclusa.

Non sono previsti diritti di Downgrade alle versioni precedenti.

Il percorso di aggiornamento segue le regole evidenziate in tabella:

	Vista Home Basic	Home Premium	Vista Business	Vista Ultimate
Windows XP Professional	O	O	X	X
Windows XP Home	X	X	X	X
Windows XP MediaCenter	O	X	O	X
Windows XP Tablet PC	O	O	X	X
Windows XP Professional x64	O	O	O	O
Windows 2000	O	O	O	O

Legenda:

↔ X Dà la possibilità di aggiornare il Sistema Operativo

↔ O L'aggiornamento di Windows Vista provvederà ad effettuare la formattazione si consiglia di effettuare un back up dei dati prima dell'installazione

Tabella tratta da <http://www.microsoft.com/.../..windowsvista.aspx> (<http://www.microsoft.com/italy/annunci/windows/generale/windowsvista.aspx>)

Una procedura non ufficiale permette di installare la versione Upgrade anche senza aver il vecchio sistema già installato.

1- Installare Vista senza inserire il codice producer key quando richiesto (premere avanti, e successivamente no).

2- selezionare la versione acquistata e confermare la scelta

3- ultimare l'installazione

4- inserire il disco di Vista e avviare una procedura di aggiornamento inserendo il codice contenuto nella confezione

5- ultimata l'installazione cancellare la cartella Windows.OLD

Questa procedura seppur tecnicamente possibile non è ufficialmente supportata ne incoraggiata, ovviamente la licenza Upgrade ha validità solo se si possiede la licenza di un sistema precedente, la vecchia licenza perderà validità .

## OEM

Le licenze OEM hanno un costo decisamente più basso rispetto a quello delle versioni Upgrade e Retail.

Possono essere vendute in abbinamento ad un PC completamente assemblato, oppure con componenti HW sfusi.

Nel primo caso, il sistema operativo dovrà essere installato e attivato dall'assemblatore e sarà lo stesso assemblatore a fornire l'assistenza tecnica sia per il software che per l'hardware.

Nel secondo caso, se è l'utente ad installare il sistema operativo sulla macchina auto assemblata, verrà riconosciuto lui stesso come assemblatore e non potrà richiedere assistenza tecnica ne al venditore ne a Microsoft che non sono tenuti a fornirla, restano ovviamente disponibili gli altri canali ufficiali di assistenza come il supporto web.

<http://blogs.technet.com/.../peice-hardware.aspx>  
(<http://blogs.technet.com/backroom/archive/2007/02/23/can-a-system-builder-sell-an-oem-copy-of-windows-vista-without-attaching-it-to-a-peice-hardware.aspx>)

Le licenze OEM non possono essere trasferite su altri pc rispetto a quello originale di installazione. La licenza nasce e muore con il pc con cui è stata inizialmente abbinata. In caso di guasto Hardware potrebbe essere necessario riattivare la copia attraverso l'assistenza tecnica. Limitati upgrade sono concessi senza rischio di perdere la licenza in uso.

Le licenze OEM includono diritti di downgrade per le versioni Business e Ultimate, si ha quindi la possibilità di installare Windows XP Professional oppure Windows XP X64 o Tablet oppure Windows 2000 Professional senza necessità di acquistare un'ulteriore licenza. I due sistemi operativi non possono essere usati contemporaneamente ne coesistere nello stesso momento installati sulla macchina. Né Microsoft né l'assemblatore hanno il dover di fornire i supporti e per le versioni precedenti. Microsoft è in procinto di modificare le policy di downgrade in modo da rendere più facile la richiesta dei producer key per le versioni passate soprattutto per quei clienti aziendali che acquistano diverse decine di computer allo stesso momento . Negli ultimi mesi, alcuni produttori hanno iniziato a distribuire a titolo gratuito o con il solo costo delle spese di spedizione, i dischi per installare Windows XP in alternativa a Vista, queste offerte sono generalmente applicate ai prodotti di classe business.

I grandi OEM possono preattivare le copie secondo una procedura che lega la licenza al bios della macchina, questi ultimi non sono tenuti a fornire un disco per la re installazione del sistema, in genere si affidano a procedure proprietarie per la creazione dei dischi di ripristino durante i primi avvisi della macchina stessa.

## Volume

Le licenze a volume, sono indicate per tutti coloro che hanno più di 5 pc in azienda e possono essere concordate direttamente con Microsoft o con i suoi partner.

Le licenze a volume di Windows Vista sono esclusivamente di aggiornamento richiedono quindi una licenza preesistente nella macchina di destinazione.

<http://www.microsoft.com/.../mislicensing.mspx>  
(<http://www.microsoft.com/italy/licenze/risorse/mislicensing.mspx>)

Le licenze a Volume includono diritti di downgrade, per ulteriori informazioni controllare la documentazione fornita con i prodotti.

## Vista e Macchine Virtuali

Dopo l'introduzione del Service Pack 1 di Windows Vista, sono state rimosse le limitazioni riguardanti l'uso delle versioni Home e Home Premium in ambiente virtualizzato, ogni SKU di questo operativo può essere quindi essere utilizzato in ambiente virtualizzato. Resta necessario l'acquisto di una licenza ad HOC per ogni macchina virtuale utilizzata contemporaneamente.

La versione Enterprise permette l'uso virtualizzato di altri 4 sistemi operativi client Microsoft senza dover acquistare ulteriori licenze.

L'uso di DRM e Bitlocker in ambito virtuale non è concesso dalla EULA.

## **Ciclo di vita:**

Per quanto riguarda il ciclo di vita per Vista è 5 anni per le versioni Consumer e 10 anni per le versioni professionali (5 anni di supporto standard + 5 anni di aggiornamenti di sicurezza), questa policy è soggetta a modifiche ed eventuali estensioni, anche perché ha suscitato scalpore il fatto che la versione più costosa, la Ultimate, sia considerata un prodotto consumer.

Tra qualche anno sapremo se il supporto sarà esteso a tutta la famiglia oppure no.

Per ulteriori informazioni sul supporto tecnico, visitate i siti internet:

<http://support.microsoft.com/lifecycle/> (<http://support.microsoft.com/lifecycle/>)

<http://support.microsoft.com/.../..cid=fh;it;lifewinfaq> (<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=fh;it;lifewinfaq>)