

Licenze Volume Microsoft: caratteristiche

1

Select Academic

Validità contratto	Triennale.
Validità licenze	Perpetua.
Cosa comprende	Tutti i prodotti presenti nell'elenco pubblicato all'indirizzo ad accesso riservato ai referenti Select per la struttura: http://unibo.msys.it. Attenzione: le licenze volume dei sistemi operativi desktop sono in modalità "aggiornamento" perciò non possono essere utilizzate su pc privi di una preesistente licenza di un sistema operativo idoneo all'upgrade ¹ .
Diritto di upgrade	Sì, limitatamente alle licenze acquistate con l'opzione Software Assurance (SA), se le nuove versioni sono rilasciate entro il periodo di validità della SA stessa.
Diritto di downgrade	Sì, limitatamente alle licenze acquistate con l'opzione Software Assurance (SA), è possibile installare anche versioni precedenti dei prodotti presi in licenza.
Dove può essere usata In Ateneo	Nelle postazioni dei laboratori, delle biblioteche, del personale strutturato ed in ogni altro pc della struttura acquirente.
A casa	No , le licenze Select Academic non possono essere utilizzate su pc di proprietà del personale strutturato .
Numero massimo di installazioni	Un'installazione per ogni licenza acquistata.
Note	- Per validità del contratto si intende il periodo disponibile per effettuare ordini successivi, beneficiando della fascia di prezzo determinata dall'ordine iniziale. - Il diritto all'uso permane anche dopo la scadenza del contratto; il diritto all'aggiornamento termina allo scadere della SA qualora questa non sia rinnovata.

Campus

Validità contratto	Annuale.
Validità licenze	Annuale.
Cosa comprende	- Windows in modalità "upgrade"; Attenzione: le licenze volume dei sistemi operativi desktop sono in modalità "aggiornamento" perciò non possono essere utilizzate su pc privi di una preesistente licenza di un sistema operativo idoneo all'upgrade ¹ . - Office Enterprise 2007 (comprende Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access, Publisher, InfoPath, Groove, OneNote, Communicator) per Windows; - Office 2008 per Macintosh. - Suite Core Client Access License (CAL)²
Diritto di upgrade	Sì, è possibile installare tutte le nuove versioni dei prodotti presi in licenza, se rilasciate entro il periodo di validità del contratto, perché tutte le licenze sono comprensive di Software Assurance (SA).
Diritto di downgrade	Sì, poiché tutte le licenze sono acquisite con Software Assurance, è possibile installare in alternativa all'ultima anche una qualsiasi versione precedente dei prodotti presi in licenza.
Dove può essere usata In Ateneo	Nelle postazioni dei laboratori, delle biblioteche, del personale strutturato ed in ogni altro pc delle strutture sottoscrittrici.
A casa	Modalità "Work at home" Limitatamente al proprio personale strutturato, le strutture sottoscrittrici hanno la facoltà di concedere senza costi aggiuntivi (salvo quelli per l'eventuale acquisto degli appositi supporti) i diritti "Work at Home" (WAH). Tali diritti limitati permettono di utilizzare sui propri home computer applicazioni, sistemi e prodotti CAL esclusivamente per lo svolgimento di attività pertinenti con il lavoro svolto presso le strutture di appartenenza . Se si concedono i diritti Work at Home, la struttura concedente ha la responsabilità di comunicare i termini e le condizioni di utilizzo ai beneficiari, nonché l'obbligo di mantenere documentazione accurata sull'utilizzo e sulla distribuzione del prodotto concesso in licenza. La struttura concedente deve inoltre verificare che i beneficiari dei diritti WAH abbiano compreso correttamente i termini e le condizioni di licenza.

	Modalità “<u>Home Use Program</u>” Il programma “<i>Home Use Program</i>” (HUP) è un beneficio di Software Assurance grazie al quale il personale strutturato delle strutture sottoscrittrici può ottenere, ad un costo nominale a carico dei singoli interessati, le applicazioni desktop di Microsoft Office System da impiegare sui propri home computer sia per utilizzo professionale sia personale. Utilizzando HUP, la struttura concedente non deve gestire la distribuzione dei prodotti concessi in licenza in quanto i singoli membri del personale strutturato possono ordinare i programmi online, su un sito appositamente predisposto da Microsoft. Nella tabella che segue è riportata la disponibilità di HUP e WAH per ciascun gruppo di prodotti: <table><tr><th colspan="2"></th><th>HUP</th><th>WAH</th></tr><tr><td rowspan="3">Gruppo di prodotti</td><td>Applicazioni</td><td>x^(*)</td><td>x^(*)</td></tr><tr><td>Sistemi</td><td></td><td>x</td></tr><tr><td>Server</td><td></td><td>x</td></tr></table> (*) Per un determinato prodotto, non è possibile fornire sia software HUP sia WAH.			HUP	WAH	Gruppo di prodotti	Applicazioni	x ^(*)	x ^(*)	Sistemi		x	Server		x
		HUP	WAH												
Gruppo di prodotti	Applicazioni	x ^(*)	x ^(*)												
	Sistemi		x												
	Server		x												
Numero massimo di installazioni	Nessuno														
Note	• Per validità del contratto si intende il periodo disponibile per effettuare ordini successivi, beneficiando della fascia di prezzo determinata dall’ordine iniziale. • Il diritto all’uso ed all’aggiornamento termina allo scadere della licenza qualora questa non sia rinnovata. • I diritti “Work at Home” ed “Home Use Program” terminano sia nel caso di mancato rinnovo della licenza sia nel caso in cui venga a mancare lo “<i>status</i>” di dipendente della struttura sottoscrittrice.														

Licenze Volume Microsoft: caratteristiche

3

Regole di licensing per le macchine virtuali³.

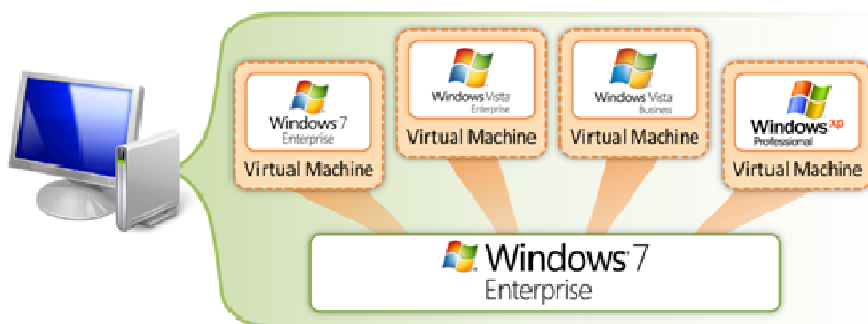
Per l'installazione dei sistemi operativi Microsoft all'interno di macchine virtuali (VM) valgono le regole di licensing brevemente riassunte nella seguente tabella:

Licenza s.o. host (sistema fisico)	Software di virtualizzazione	s.o. guest (sistema virtuale - VM)	Licenze necessarie per il s.o. host	Licenze necessarie per le VM
Windows Server 2003 R2	Virtual Server 2005 R2	Windows Server 2003 R2	1 licenza	Nessuna sino a 1 VM, 1 per ogni VM ulteriore.
Windows Server 2003 R2 Enterprise	Virtual Server 2005 R2	Windows Server 2003 R2	1 licenza	Nessuna sino a 4 VM, 1 per ogni VM ulteriore.
Windows Server 2008 e 2008 R2 Standard Edition	Hyper-V	Windows Server 2008	1 licenza ⁴	Nessuna sino a 1 VM, 1 per ogni VM ulteriore.
Windows Server 2008 e 2008 R2 Enterprise Edition	Hyper-V	Windows Sever 2008	1 licenza ⁴	Nessuna sino a 4 VM, 1 per ogni VM ulteriore.
Windows XP Pro	Virtual PC 2004/2007	Windows XP Pro	1 licenza	Nessuna sino a 1 VM, 1 per ogni VM ulteriore.
Windows Vista Business	Virtual PC 2007	Windows Vista / XP	1 licenza	1 licenza per ogni VM.
Windows Vista Enterprise	Virtual PC 2007	Windows Vista / XP	1 licenza	Nessuna sino a 4 VM, 1 per ogni VM ulteriore.
Windows 7 Professional e Enterprise	Virtual PC	Windows 7 / Vista / XP	1 licenza	Nessuna sino a 4 VM, 1 per ogni VM ulteriore.

Esempio 1:

Un dispositivo con una copertura Software Assurance per Windows attiva potrà avere, senza richiedere l'acquisto di ulteriori licenze:

- Windows 7 Professional o Enterprise (o qualunque versione precedente) nell'ambiente di sistema operativo fisico;
- una qualunque combinazione di versioni ed edizioni di Windows in esecuzione in ambienti virtuali del sistema operativo sino ad un massimo di quattro, tutti sullo stesso dispositivo fisico.



Esempio 2 - Windows Server 2008 e Windows Server 2008 R2 Standard Edition

Per ogni licenza acquistata il licenziatario:

- Potrà avere in esecuzione sul server con licenza, in qualsiasi momento:
 - un'istanza del software server in un ambiente di sistema operativo fisico e
 - un'istanza del software server in un ambiente di sistema operativo virtuale.
- Se esegue un'istanza nell'ambiente del sistema operativo virtuale, l'istanza del software server in esecuzione nell'ambiente del sistema operativo fisico potrà essere utilizzata solo per:
 - eseguire il software di virtualizzazione dell'hardware,
 - fornire servizi di virtualizzazione dell'hardware,
 - eseguire software che gestisce gli ambienti del sistema operativo sul server con licenza.

Esempio 3 - Windows Server 2008 e Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition

Per ogni licenza acquistata il licenziatario:

- Potrà avere in esecuzione sul server con licenza, in qualsiasi momento:
 - un'istanza del software server in un ambiente di sistema operativo fisico e
 - un massimo di quattro istanze del software server negli ambienti di sistema operativo virtuale, cioè solo un'istanza per ambiente di sistema operativo virtuale.
- Il licenziatario potrà eseguire sul server con licenza un'istanza dell'edizione Standard al posto dell'edizione Enterprise in uno qualsiasi degli ambienti del sistema operativo.
- Se il licenziatario esegue contemporaneamente tutte le cinque istanze consentite, l'istanza del software server in esecuzione nell'ambiente del sistema operativo fisico potrà essere utilizzata solo per:
 - eseguire il software di virtualizzazione dell'hardware,
 - fornire servizi di virtualizzazione dell'hardware,
 - eseguire software che gestisce gli ambienti del sistema operativo sul server con licenza.

¹ Nell'ambito dei contratti a volume, le licenze dei sistemi operativi desktop Microsoft sono solo di tipo **upgrade** pertanto l'uso dei suddetti è conforme alla licenza esclusivamente **se si dispone già**, per il personal computer o la workstation su cui il sistema operativo desktop Microsoft dovrà essere installato, **di una licenza valida** per un sistema operativo ritenuto "idoneo" all'aggiornamento. Per verificare l'elenco dei sistemi operativi considerati idonei (quindi "upgradabili" a Windows con una licenza di un contratto a volume Microsoft) si deve far riferimento al sito Microsoft Volume Licensing – Product Licensing Web (<http://www.microsoftvolumelicensing.com/userights>).

Ad esempio, nel caso dell'aggiornamento a Windows 7, sono ritenuti idonei i seguenti sistemi operativi (sul sito, selezionare Windows 7 Professional e verificare l'elenco dei sistemi operativi idonei nella tabella "Windows® 7 Professional Upgrade"):

- Windows 7(Enterprise, Professional, Ultimate, Home Premium, Home Basic, Starter Edition);
- Windows Vista (Enterprise, Business, Ultimate, Home Premium, Home Basic);
- Windows XP (Professional, Tablet PC Edition, Blade PC Edition, Home Edition, Starter Edition);
- Windows 2000 Professional;
- Windows NT Workstation 4.0;
- Windows 98, Windows 98 Second Edition;
- Apple Macintosh.

² CAL (Client Access License): licenza che consente all'utente finale di accedere ad un server Microsoft.

³ Informazioni tratte dai documenti: "Diritti sull'Utilizzo dei Prodotti Concessi in Licenza da Microsoft", edizione in italiano, luglio 2006 (Windows XP), luglio 2007 (Windows Server 2003 R2), ottobre 2008 (Windows Server 2008, Windows Vista) e luglio 2009 (Windows Server 2008 R2, Windows 7) cui si rimanda per dettagli ed approfondimenti che esulano dagli scopi di questa breve guida.

Si suggerisce comunque di verificare sempre l'ultima versione del PUR sul sito Microsoft Volume Licensing – Product Licensing Web (<http://www.microsoftvolumelicensing.com/userights>), selezionando il particolare prodotto di interesse.

⁴ Qualora sia in esecuzione il numero massimo d'istanze consentite, l'istanza nell'ambiente fisico del sistema operativo potrà essere utilizzata esclusivamente per eseguire il software di virtualizzazione dell'hardware, fornire servizi di virtualizzazione dell'hardware oppure eseguire il software che gestisce gli ambienti del sistema operativo sul server con licenza.