Come il tipo di licenza incide nel TCO di un computer

il TCO: "total cost of ownership" in italiano "costo totale di possesso" normalmente prende in considerazione i costi a partire dall'acquisto del sw e dell'hardware per un periodo di tempo a scelta (di solito almeno 3 anni)

Quello che si vuole mettere in risalto è che ci sono dei costi da inserire nel TCO che però si manifestano prima dell'acquisto: in fase di valutazione della licenza da acquistare

Negli studi attualmente disponibili si parte da soluzioni predefinite ma nella reltà determinare le licenze da usare è un lavoro !
Linux, specialmente se si usano distribuzioni non commerciali, dal punto di vista delle licenze semplifica enormemente questo aspetto.

avete scelto windows ? quale ?

Acquisto di software preinstallato (OEM)

Informazioni generali

E' decisamente il modo più **economico, semplice e immediato** di acquistare il software. Il software è pronto all'uso quando si accende il PC per la prima volta. Il supporto tecnico viene erogato dal fornitore dell'hardware.

In questa pagina

- Descrizione
- Come riconoscere un prodotto OEM
- Assistenza tecnica
- Per riassumere...

Link correlati

- Software preinstallato: approfondimento
- Domande frequenti sul software preinstallato
- Software Assurance
- Le soluzioni per le aziende
- Le soluzioni per la Pubblica Amministrazione
- Le soluzioni per Scuole e Università

Download

Acquistare in modalità OEM
112 KB
File PDF

Descrizione

Cosa significa OEM e che cos'è un software OEM

OEM è un acronimo che significa **Original Equipment Manufacturer** e si riferisce in generale ai produttori di Personal Computer.

La quasi totalità dei prodotti Microsoft è disponibile in versione OEM, ovvero il prodotto viene offerto all'utente finale già preinstallato sul PC. In questo modo l'utente finale, al momento dell'accensione del computer, trova il prodotto Microsoft (tipicamente il sistema operativo ed eventualmente un applicativo, es. Office) già funzionante, senza bisogno di alcuna operazione per l'installazione.

La caratteristica principale del software OEM è data dal fatto che il software viene concesso in licenza all'utente finale come **parte integrante del PC** sul quale viene installato. Questo significa che il software, una volta installato, perde in qualche modo la sua identità e diventa un'unica entità con il PC.

Si dice infatti che il prodotto Microsoft in versione OEM **nasce e muore col PC** e non può quindi essere trasferito su altri PC. Qualora si necessitasse di assistenza sul prodotto software Microsft, è quindi necessario rivolgersi direttamente al rivenditore e/o al produttore del PC.

Gli unici modi per acquisire una licenza completa di sistema operativo client sono la licenza preinstallata (OEM) o il prodotto confezionato (retail - FPP). **Tutte le licenze di Windows Client nei contratti multilicenza sono solo licenze di aggiornamento**. Richiedono quindi sempre la presenza di una licenza preinstallata o retail.

Microsoft propone un'ampia gamma di soluzioni pensate per il mondo della scuola, dell'università e degli Enti di ricerca, con offerte semplificate e sconti rilevanti, **fino al 50%**.
Se poi l'Ufficio Scolastico Regionale di riferimento ha siglato una convenzione con Microsoft, il software è disponibile a condizioni ancora più favorevoli.
Il **software Microsoft preinstallato**, disponibile sia per i sistemi client sia per quelli server, è pronto all'uso quando si accende il PC per la prima volta; il supporto tecnico viene erogato dal fornitore dell'hardware.
In alternativa, è possibile **acquistare o noleggiare il software**.

Software Assurance

Vuoi assicurare alla tua organizzazione un concreto vantaggio?
Con Software Assurance puoi mantenere le risorse software in linea con l'evoluzione della tecnologia e installare sempre **l'ultima versione del software Microsoft**. Scoprine tutti i benefici.

Acquistare il software

Easy Open Education
Microsoft Easy Open Education ti permette di beneficiare di tutti i vantaggi offerti da Microsoft Open License **a partire da sole cinque licenze**.

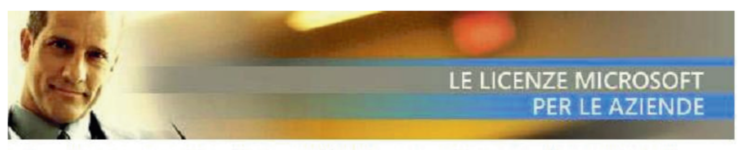
Open Volume Education
Microsoft Open Volume risponde alla necessità di acquistare un **volume cospicuo di licenze**, usufruendo di fasce di prezzo estremamente vantaggiose.

Select Academic
Microsoft Select Academic offre alle istituzioni educative con 500 o più PC, come Università e Centri di ricerca, un **programma flessibile** progettato per ridurre il Total Cost of Ownership (TCO) del software.

Noleggiare il software

School Agreement Subscription
Microsoft School Agreement Subscription è il programma di noleggio **dedicato alla scuola**, il cui canone viene calcolato in funzione del numero di PC e di prodotti indicati nel contratto.

Campus Agreement Subscription
Microsoft Campus Agreement Subscription è il programma **dedicato al mondo universitario**, il cui canone viene calcolato in base al numero del numero dei componenti del personale docente e non docente.



Microsoft propone un'ampia scelta di **prodotti desktop e server** per le aziende, permettendo di semplificare l'amministrazione del parco software installato e di risparmiare sui costi di gestione.
Il modo più semplice ed economico è acquistare il **software Microsoft preinstallato**, disponibile sia per i sistemi client sia per quelli server. In questo caso il software è pronto all'uso quando si accende il PC per la prima volta e il supporto tecnico viene erogato dal fornitore dell'hardware.
In alternativa è possibile **acquistare** o **noleggiare il software** attraverso diversi **programmi MultiLicenza** in grado di soddisfare le esigenze specifiche di ogni tipo di impresa; oppure acquisirle in **abbonamento** con le soluzioni di **Software in Hosting** che non prevedono l'acquisto di licenze d'uso intestate all'utilizzatore finale, poiché il software è erogato come servizio da parte di service provider.
Diverse **soluzioni multilicenza** sono in grado di soddisfare le esigenze specifiche di ogni tipo di impresa.

Software Assurance

Vuoi assicurare alla tua azienda un concreto vantaggio?
Con Software Assurance puoi mantenere le risorse software in linea con l'evoluzione della tecnologia e installare sempre **l'ultima versione del software Microsoft**. Scoprine tutti i benefici.

Acquistare il software

Microsoft Open License
Open License è la soluzione più conveniente, rapida e semplice di acquistare licenze software **per le piccole e medie imprese**.

Microsoft Open Value
Open Value Basic (OVB) e Open Value Companywide (OVCW) sono i contratti creati per le aziende piccole e medie che offrono la **possibilità di dilazionare l'investimento** per l'acquisto di software in tre anni.

Microsoft Select
Select è il programma rivolto alle grandi organizzazioni che permette di acquistare le licenze con una **conveniente politica di prezzi variabile a seconda dei volumi d'acquisto previsti**.

Microsoft Select Plus
Select Plus è il programma rivolto alle grandi organizzazioni che permette di acquistare le licenze con una **conveniente politica di prezzi variabile a seconda dei volumi d'acquisto previsti**.

Microsoft Enterprise Agreement
Enterprise Agreement è la formula per le grandi organizzazioni che vogliono **standardizzare i propri desktop su piattaforma Microsoft** e scelgono il vantaggio di una pianificazione centralizzata.

Noleggiare il software

Microsoft Open Value Subscription
Open Value Subscription è il programma di noleggio che consente di **standardizzare l'intera piattaforma desktop** della tua azienda.

Microsoft Enterprise Agreement Subscription
Enterprise Agreement Subscription è la formula che offre i benefici di un **prezzo annuo per desktop più competitivo** e la possibilità, alla scadenza del contratto, di rinnovare o riscattare le licenze noleggiate.

Software + Servizi: soluzioni in Hosting
In alternativa al modello di acquisizione del software da parte dell'utilizzatore finale esistono i programmi di Software Hosted che forniscono il software Microsoft come servizio erogato da provider qualificati (attraverso il **modello SPLA**) o da Microsoft stessa (attraverso i **Servizi Online**). Questo modello riduce i costi, facilita la gestione e apporta numerosi vantaggi.

Per facilitare l'utilizzo di prodotti software negli enti della Pubblica Amministrazione, Microsoft ha sviluppato diverse soluzioni per l'acquisto delle licenze, convenienti, facili da gestire e personalizzate sulle esigenze degli enti pubblici, centrali e locali.
In particolare, il **Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione** (CNIPA) ha siglato un protocollo con Microsoft per la fornitura di licenze software. Sulla base all'accordo, qualsiasi ente della Pubblica Amministrazione può accedere ai listini a volume a **condizioni particolarmente vantaggiose**.

Software Assurance

Vuoi assicurare alla tua organizzazione un concreto vantaggio?
Con Software Assurance puoi mantenere le risorse software in linea con l'evoluzione della tecnologia e installare sempre **l'ultima versione del software Microsoft**. Scoprine tutti i benefici.

Government Open License
Questo programma prevede un'unica fascia di prezzo particolarmente conveniente per **gli enti della Pubblica Amministrazione di piccole e medie dimensioni** che desiderano un processo di acquisto semplice e flessibile.

Enterprise Agreement per la Pubblica Amministrazione
Microsoft Enterprise Agreement per la Pubblica Amministrazione è la formula per gli enti che vogliono amministrare i propri desktop su piattaforma Microsoft con **una pianificazione e una gestione centralizzata**.

Microsoft Open Value Government
Microsoft Open Value Government è la nuova famiglia di **programmi multilicenza** per gli enti della Pubblica Amministrazione. I contratti Open Value Government, che affiancano il classico contratto Open Government, sono ideali per clienti facenti parte della Pubblica Amministrazione da 5 a 250 PC.

VIETATO SBAGLIERE

Non potete ritornare il prodotto scelto (non è l' IKEA)
Non potete sbagliere il tipo di licenza client
Se attivateun'opzione su una licenza non potete trasferirle su di un'altra
Non potete sbagliare la verione (standard, enterprise, datacenter, 32bit, 64bit)
Non potete sbagliare la lingua (a meno che non compriate tramite open volume)

MA SOPRATUTTO: SI CAMBIA COSTANTEMENTE

Abbonamento e prezzi*	Vantaggi del software	Altri vantaggi	Per quali utenti è vantaggioso?
Visual Studio Team System Team Suite con MSDN Premium	Visual Studio Team System 2008 Team Suite; VSTS Team Foundation Server Workgroup Edition (5 utenti); Expression Studio; Server; Sistemi operativi; Windows Embedded Sistemi operativi; Office; Microsoft Dynamics; Toolkit, SDK e DDK	4 interventi di supporto tecnico; MSDN Library; Supporto tramite newsgroup gestiti; Online Concierge; MSDN Magazine; MSDN Flash	Sviluppatori software, tester e architetti che svolgono ruoli differenti sullo stesso progetto o ruoli differenti da un progetto all'altro. Offre il set di strumenti completo di strumenti e prodotti Visual Studio. VSTS è idoneo per i componenti di team di sviluppo software con esperienza media e avanzata che necessitano di generazioni automatiche delle build, rilevamento di bug, ottimizzazione delle prestazioni e altre funzionalità in VSTS e TFS.
Visual Studio Team System Edition con MSDN Premium: Development Edition; Architecture Edition; Test Edition; Database Edition	Ruolo Visual Studio Team System 2008 selezionato; VSTS Team Foundation Server Workgroup Edition (5 utenti); Expression Studio; Server; Sistemi operativi; Windows Embedded Sistemi operativi; Office; Microsoft Dynamics; Toolkit, SDK e DDK	4 interventi di supporto tecnico; MSDN Library; Supporto tramite newsgroup gestiti; Online Concierge; MSDN Magazine; MSDN Flash	Sviluppatori software, tester e architetti che eseguono coerentemente gli stessi incarichi che richiedono un solo tipo di strumento VSTS. VSTS è idoneo per i componenti di team di sviluppo software con esperienza media e avanzata che necessitano di generazioni automatiche delle build.
Visual Studio Professional con MSDN Premium	Visual Studio 2008 Professional Edition; Visual SourceSafe; Expression Studio; Server; Sistemi operativi; Windows Embedded Sistemi operativi; Office; Microsoft Dynamics; Toolkit, SDK e DDK	4 interventi di supporto tecnico; MSDN Library; Supporto tramite newsgroup gestiti; Online Concierge; MSDN Magazine; MSDN Flash	Sviluppatori professionisti, tester di software o professionisti IT che necessitano dell'accesso alla più ampia gamma di software Microsoft da utilizzare nei progetti di sviluppo software, inclusa l'installazione di ambienti di prova e di sviluppo.
Visual Studio Professional con MSDN Professional	Visual Studio 2008 Professional Edition; Visual SourceSafe; SQL Server, tutte le versioni; Sistemi operativi; Toolkit, SDK e DDK	2 interventi di supporto tecnico; MSDN Library; Supporto tramite newsgroup gestiti; Online Concierge; MSDN Magazine; MSDN Flash	Sviluppatori professionisti, tester di software o professionisti IT che necessitano dell'accesso ai sistemi operativi Microsoft e SQL Server da utilizzare nei progetti di sviluppo software, inclusa l'installazione di ambienti di prova e di sviluppo.
Visual Studio Professional con MSDN Embedded	Visual Studio 2008 Professional Edition; Visual SourceSafe; Windows Embedded Sistemi operativi; Windows; Toolkit, SDK e DDK	2 interventi di supporto tecnico; MSDN Library; Supporto tramite newsgroup gestiti; Online Concierge; MSDN Magazine; MSDN Flash	Sviluppatori incorporato, gli sviluppatori professionisti o professionisti IT che necessitano di accesso ai sistemi operativi Windows Embedded per l'utilizzo in progetti di sviluppo software, compresa l'installazione degli ambienti di test o di sviluppo.

LO SAPEVATE CHE ...

Normalmente NESSUNO garantisce che il proprio software serva a qualcosa ?
Se vi si rompe il pc vi si rompe anche la licenza ?
Ii dischi di installazione di windows sono legati al codice licenza e non sono interscambibili ?
Se comprate una licenza in italiano ma il software che usate funziona solo in inglese dovete ricomprarvi il pc ?
Se cambiate la ram più di 3 volte dovete ricomprarvi la licenza ?
Se volete usare gli utenti di windows per censire gli utenti del vostro sito web dovete prendere un'opzione aggiuntiva ?
Se volete cambiare il tipo di licenza client del vostro server (da user a device) non lo potete fare ?
C'è un server windows che non ha bisogno di licenze client ? (Windows Storage Server Embedded)
Se vi si rompe il server forse non riuscite più ad installare il software su quello nuovo ? (dopo win2k è stato introdotto il pcie)
Su windows embedded non potete installare office ?
La licenza student non può essere usata a scopi commerciali ?
C'è un windows server limitato a 15 utenti ? (Windows for small business)

CAL Guide

What is a Client Access License (CAL)?

If your company's workstations are networked, you will utilize a network server and the workstations on the network will access that server(s) software to perform certain functions such as file and print sharing. In order to legally access this server software, a client access license or CAL may be required. A CAL is not a software product; rather it is a license that gives a user the right to access the services of the server.

More Licensing *Basics:*
- What is Licensing?
- Licensing Options
- Licensing Documentation
- CAL Guide

Due to the technical nature of server products, CAL licensing can be a complicated area. We have created the following information to help you determine the need for CALs. This guide is for reference purposes only and should not be used for purchasing decisions. Before purchasing you should visit the "How to Buy" section for each product and consult your local reseller.

The table below provides information on a variety of Microsoft Server products and the licensing of CALs as it relates to those products. Before you read about how CALs apply to each product, referring to the sections of this guide on "Per Seat", "Per Server", "Per Processor", and "Per User" licensing will be helpful.

- Per Seat Licensing
- Per Server Licensing
- Per Processor Licensing
- Per Mailbox Licensing

Product Name	Per Processor Licensing	Per Seat Licensing with Per User CALs	Per Seat Licensing with Per Device CALs	Per Server Licensing
Application Center	✓	x	x	x
BizTalk Server	✓	x	x	x
Class Server	x	x	✓	x
Commerce Server	✓	x	x	x
Content Management Server	✓	x	x	x
Exchange Server	x	✓	✓	x
Host Integration Server	✓	x	x	x
Identity Integration Server	✓	x	x	x
Internet Security and Acceleration Server	✓	x	x	x
Office Live Communications Server	x	✓	✓	x
Office Project Server	x	✓	✓	x
Office SharePoint Portal Server	x	✓	✓	x
Operations Management Server	✓	x	x	x
SQL Server	✓	✓	✓	x
Systems Management Server	x	✓	✓	x
Terminal Server	x	✓	✓	x
Windows Rights Management Server	x	✓	✓	x
Windows Server	x	✓	✓	✓
Windows Small Business Server	x	✓	✓	x

Vuoi assicurare alla tua azienda un concreto vantaggio competitivo? Con Software Assurance puoi!

Mantenere le risorse software in linea con l'evoluzione della tecnologia significa poter lavorare meglio e più rapidamente e **aiuta a esprimere tutto il potenziale della tua azienda**. Con Software Assurance puoi assicurarti questo vantaggio e installare sempre l'ultima versione del software Microsoft. Non solo: puoi acquistare la tecnologia di domani al prezzo di oggi, dilazionando il pagamento nel tempo con rate annuali, invece che in un'unica soluzione.

Tutti i vantaggi di Software Assurance

Novità sui benefici di Software Assurance
A partire dal mese di novembre alcuni benefici verranno rimossi in quanto **disponibili a tutti i clienti gratuitamente in qualità di download**. Tra questi Windows Pre-installation Environment, Microsoft Virtual PC Express e Corporate Error Reporting. Scopri come continuare a utilizzare queste tecnologie.

I contratti Microsoft e Software Assurance: aspetti di rilievo per la direzione Amministrazione e Finanza
Leggi l'interessante articolo su **"Il valore dei contratti Microsoft e di SA per la direzione Amministrazione e Finanza nelle aziende medio grandi"**.

Scopri Windows Vista Enterprise, versione di Windows Vista riservata ai clienti Software Assurance
Per soddisfare al meglio le esigenze di organizzazioni che operano su scala mondiale o che dispongono di infrastrutture IT molto complesse, Microsoft introdurrà una nuova versione di Windows, **Windows Vista Enterprise**, disponibile solo per i clienti Software Assurance.

Descrizione della sottoscrizione di Microsoft Action Pack

Attenzione: Questo è un articolo tradotto in automatico.

Sommario

Questo articolo viene descritto l'abbonamento Microsoft Action Pack disponibile ai partner. Si tratta di un abbonamento annuale include guide di Partner Microsoft, guide di Microsoft Project, corsi di conformità del partner e software Microsoft non-di-distribuzione (NFD). Inoltre, il più sottoscrizione per l'Action Pack include un abbonamento annuale a Microsoft bCentral List Builder.

È necessario rimuovere il software NFD dal computer alla fine del periodo di sottoscrizione (un anno) se non si rinnova la sottoscrizione o acquistare licenze di prodotto valido. Il software incluso in Microsoft Action Pack è soggette a modifica. Kit iniziale Pack di azione precedente sono inclusi i seguenti prodotti:

- Microsoft Windows XP Professional con Service Pack 1
- Microsoft Small Business Server 2000 con Service Pack 1
- Microsoft SQL Server 2000 Developer Edition
- Microsoft Exchange 2000 Enterprise Server
- Microsoft Mobile Information Server 2002
- Microsoft Office XP Professional con Service Pack 1
- Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server
- Microsoft SharePoint Portal Server 2001
- Microsoft Publisher 2002
- Microsoft MapPoint 2002
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server con Service Pack 3
- Microsoft Outlook 2002
- Microsoft SQL Server 2000 Service Pack 2
- Exchange 2000 Server Service Pack 3
- Visio 2002 Professional Service Release 1
- Microsoft FrontPage 2002 Microsoft ISA Server Service Pack 1
- Microsoft SharePoint Portal Server 2001 Service Pack 2
- Microsoft Project 2002 Professional
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition

The best and most cost-effective way to acquire Windows software is preinstalled on a new PC. However, occasionally customers find that they have inadvertently acquired non-genuine Windows XP Professional software. The Get Genuine Kit for Windows XP Professional is a cost-effective way for you to legalize your PC with the help of a Microsoft reseller.

Benefits of genuine Windows software:

With genuine Windows software you will get:

- **Capabilities You Expect -** the features, options, and performance you need to maximize your productivity and enjoyment
- **Confidence and Peace of Mind -** your software is authentic, properly licensed and supported by Microsoft or a trusted partner
- **Ongoing Improvements -** access to updates, enhancements, and innovations that help you protect and do more with your PC

How it Works:

1. Acquire the Get Genuine Kit from your reseller.
2. Affix the enclosed certificate of authenticity (COA) label to the PC.
3. Microsoft recommends, but does not require, that on the PC, you or your reseller either:
   - Run the Windows Product Key Update Tool
   - Perform a re-install of Windows XP
   - Perform a clean install of Windows XP

You must do one of these things in order to receive updates, upgrades, and support services.

Other Facts:

- The Get Genuine Kit is available from your reseller in packs of 1 or 10.

License	Pack contains
1	1 COA label, 1 media, and 1 end user license agreement (EULA)
10	10 COA labels, 1 media, and 1 EULA (for legalization of multiple PCs)

- 10-packs can be used if you have multiple PCs needing legalization.
- Microsoft supports this software.
- The license is NOT transferable to another PC.

ask for original Microsoft software

Licensing Remote Desktop Services in Windows Server 2008 R2

Remote Desktop Services (RDS, formally known as Terminal Services in Windows Server 2008) functionality in Windows Server 2008 R2 lets you remotely execute applications or an entire desktop on a Windows-based session host server from a wide range of devices over virtually any type of network connection; it also lets you remotely execute virtual machine-based (virtual) desktops on a Hyper-V-based virtualization host server. A server hosting Remote Desktop Services sessions can be referred to as a Remote Desktop Session Host (RDSH) Server, and a RDS server hosting virtual machines can be referred to as a Remote Desktop Virtualization Host (RDVH) Server.

Remote Desktop Services Licensing Requirements

Windows Server License
The Windows Server 2008 R2 licensing model requires a server license for each running instance of the server software. Remote Desktop Services functionality is included in the Windows Server software.

Windows Server Client Access License and TS/RDS Client Access License
In addition to a server license, a Windows Server Client Access License (CAL) is required to access the Windows Server software. If you wish to utilize the RDS functionality of the Windows Server software, an incremental Terminal Services Windows Server 2008 Terminal Services Client Access License (TS CAL), or the new Remote Desktop Services Client Access License (RDS CAL) is required as well. A TS or RDS CAL is required for each user or device. To be specific, a WS 2008 TS CAL or WS 2008 RDS CAL may access a server running Windows Server 2008 R2. An RDS CAL is functionally equivalent to a TS CAL.

Available Remote Desktop Services CALs
The following types of RDS Server Client Access Licenses are available:

A RDS Device CAL permits one device (used by any user) to utilize Remote Desktop Services functionality on any of your servers.

A RDS User CAL permits one user (using any device) to utilize Remote Desktop Services functionality on any of your servers.

RDS External Connector for RDS permits multiple external users to access a single Remote Desktop server; if you have multiple servers you will need multiple external connectors in addition to any required Windows Server External Connectors. See here for more information.

Service Providers License Agreement (SPLA) if you are a service provider hosting Remote Desktop Services. See here for more information.

You may choose to use a combination of RDS Device CALs and RDS User CALs simultaneously with the server software.

Remote Desktop Services Client Access Licensing Mode
Remote Desktop Services CALs are available in Per User/Per Device mode only.

In Per User or Per Device mode, a separate RDS CAL is required for each user or device that accesses or uses the server software on any server. You may reassign a RDS CAL from one device to another device, or from one user to another user, provided the reassignment is made either (a) permanently away from the one device or user or (b) temporarily to accommodate the use of the RDS CAL either by a loaner device, while a permanent device is out of service, or by a temporary worker, while a regular employee is absent.

RDS CALs are not available in Per Server mode as RDS sessions or VMs are not allowed in Per Server mode.

Virtual Desktop Infrastructure (VDI) Licensing—New Microsoft VDI Suites
Complete and correct licensing of a Microsoft VDI environment requires licensing of both the Windows client operating system running in a centralized location, and of the infrastructure and management components that enable an end-to-end VDI environment.

Virtual Enterprise Centralized Desktop (VECD) is the Microsoft license offering for Windows as a guest operating system in the data center. VECD is available for client devices that are covered by Software Assurance (VECD for SA), and those that are not, including devices such as thin clients that cannot be covered by SA (VECD). Either VECD or VECD for SA is required for any VDI environment running Windows as the guest operating system, regardless of the choice of infrastructure or hypervisor vendor that the customer chooses. More information about the VECD license can be found at http://www.microsoft.com/windows/enterprise/technologies/virtualization-licensing.aspx.

For licensing the infrastructure and management components of a Microsoft VDI environment, customers have essentially two options: They can license the VDI infrastructure components with an RDS CAL, while licensing the VDI management components separately. Or, they can choose one of the two new volume license offerings—the *Microsoft Virtual Desktop Infrastructure Standard Suite* and the *Microsoft Virtual Desktop Infrastructure Premium Suite*. These two suites combine the products for an optimum VDI experience in a value package.

The two new VDI suites are:

Microsoft Virtual Desktop Infrastructure Standard Suite (VDI Standard Suite)—Includes the core products and CALs required to enable and manage VDI, including:

Remote Desktop Services (RDS)—The RDS component of the VDI Suite is licensed solely for use in a VDI context, it does not provide a license to use session-based RDS resources.

Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP)—a collection of technologies that enable desktop virtualization and management, including App-V

System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) Client Management License —provides centralized management of the Microsoft® Hyper-V™ -based virtualization components of the VDI host

System Center Configuration Manager (SCCM) Standard Server Management License —provides centralized configuration management of the (physical) VDI hosts of the VDI Suite. Note: Virtualization hosts with mixed VDI and server virtualization workloads cannot be licensed through the VDI Suite.

System Center Operations Manager (SCOM) Standard Server Management License —provides centralized monitoring and performance management of the physical VDI host of the VDI Suite. Note: Virtualization hosts with mixed VDI and server

Now playing
Windows 7
JOIN THE VIRTUAL LAUNCH
Chat live with a Specialist that can help determine the best solution for you.
Chat Now

Evaluate Windows Server 2008 R2
Start your tailored evaluation

Licensing
- Overview
- Licensing FAQ
- New and Updated Features
- Client Access Licensing
- External Connectors
- Volume Licensing Programs
- Windows Web Server 2008
- Itanium-Based Systems
- Datacenter Edition
- Remote Desktop Services
- Rights Management Services
- Downgrade Rights
- Product Activation

Windows Server 2008 R2 Licensing Overview
Highlights for R2 Licensing

Accelerate your deployment
Find a Windows Server 2008 R2 Partner

Choosing the Right Windows Embedded Operating System

Windows Embedded is a family of operating systems that offer familiar tools and technologies for developers to quickly bring the next generation of smart, connected, service-oriented devices to market. **Learn more about the Windows Embedded family.**

Windows Embedded features enable interoperability with industry standards and Microsoft technologies, enabling connectivity to PCs, services, servers, and other devices. Windows Embedded is backed by worldwide support from **Windows Embedded Partners.**

Product Wizard & Comparison Chart

The at-a-glance chart below provides details about Windows Embedded products along with information on how to get started. You can compare and contrast products by expanding or collapsing the rows or you can search for the product or products best suited to your device development needs by completing the information in the wizard to the right.

Choose the Right Embedded Product
Which Windows Embedded product is right for your device and development environment?
Requirement: Client-side / Server-side
Device Type: Select a Device
Available ROM: 7.5 MB - 39 MB / 520 MB - 15 GB / 500 KB - 7.4 MB / 40 MB - 519 MB / ≥ 16GB
Submit Reset

Compare All Products

Product	Quick Facts	Footprint	Processor	Real-Time OS	Application Support	Product Trials
Windows Embedded CE details	Develop devices with a componentized, real-time operating system	Small Footprint 300KB/700 components	ARM MIPS SH4 x86	32-bit Native Real-Time Support Unified Kernel	Customized Win 32 Applications	6-month, fully functional trial Download
Windows Embedded Standard details	Develop advanced commercial and consumer devices to run thousands of existing Windows applications and drivers	Reduced Footprint 12,000 Individual Components; 40 MB at smallest	x86	Via Third Party Plug in	Full Win 32 Application compatibility	4-month, fully functional Download
Windows Embedded Enterprise details	Develop dedicated embedded devices that require custom interfaces and fully functioning Windows 7, Windows XP Professional or Windows Vista	XP Pro: 128 MB RAM; 1.5 GB Hard Drive. Vista: 1 GB RAM; 40 GB Hard Drive. Windows 7: 1GB RAM (32Bit) 2GB RAM (64Bit), 16GB Hard Drive	XP Pro: 300 MHz 32-bit (x86). Vista: 1 GHz 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor. Windows 7: 1GHz 32Bit (x86) or 64-Bit (x64) processor	Via Third Party Plug in	Existent or Customized Win 32 Applications or Win64 Applications (on 64Bit editions of Vista and Windows 7)	Visit Windows 7, Windows XP Pro and Windows Vista Development Center (MSDN), or contact a Windows Embedded Authorized Distributor
Windows Embedded POSReady details	Connect a variety of retail or hospitality device peripherals onto a single point of service system	Optimized for Point of Service Devices	x86	Via Third Party Plug in	Existent or Customized Win 32 Applications	4-month, fully functional Download
Windows Embedded NAVReady details	Develop devices optimized for portable navigation	Small Footprint (new componentized technologies that can be quickly incorporated into CE 5.0 designs)	ARM	32-bit Native Real-Time Support Unified Kernel	Customized Win 32 Applications	Add new components to existing Windows CE 5.0 platform builder installations (trial or full-packaged product)

Windows Embedded Server

About Licensing

Benefit from Advances in Virtualization

Virtualization technologies offer new ways for your organization to have a more dynamic, cost-effective IT environment. With the Microsoft virtualization platform, you can enhance every phase of the IT life cycle. And the licensing model for Microsoft products in a virtual computing environment is easy to understand and implement.

Overview of Licensing for Virtualization

Specialized license rights for relevant products can help you take advantage of existing and future technologies across the complete Microsoft virtualization platform.

Windows Server 2008 Enterprise
Run up to four software instances at a time in virtual operating system environments on a server under a single server license.

Windows Server 2008 Datacenter
Run any number of software instances in physical and virtual operating system environments on a server.

Microsoft SQL Server 2008 Enterprise Edition
Run any number of software instances in one physical server and any number of virtual operating system environments on the server.

Windows Vista Enterprise Centralized Desktop (VECD)
Flexible, subscription-based licensing to run Windows Vista Enterprise operating system in virtual machines running on servers. Each VECD license allows one user to access up to four virtual instances per access device running concurrently.

System Center Server Management Suite Enterprise (SMSE)
SMSE offers a comprehensive solution that includes Virtual Machine Manager and the four main products of System Center. One SMSE license allows you to manage the physical operating system environments and any number of virtual ones on a server.

Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP) for Software Assurance
MDOP offers a suite of technologies that can help reduce application management costs, instantly deliver virtualized applications (via Microsoft Application Virtualization for Desktops, formerly SoftGrid), and better control desktop environments, enhancing IT responsiveness and user uptime.

You can get complete details on license rights for specific products. Go to the Microsoft Product Licensing Web site

Resources

Use these downloadable documents to learn more about Microsoft Volume Licensing and virtualization.

Virtualization-related Volume License Briefs

Application Server License Mobility (DOC, 226 KB) Take advantage of virtualization technologies by reassigning licenses across servers within a server farm. This applies to software licenses for certain server applications and all external connector licenses.

Licensing Microsoft Server Products in Virtual Environments (DOCX, 4.3 MB) Read an overview of Microsoft Licensing models for the server operating system and server applications under virtual environments.

Licensing Microsoft Windows Server 2008 to Run with Virtualization Technologies (DOCX, 1.35 MB) Learn how Windows Server 2008 and other Microsoft server products are licensed when they are used with other virtualization technologies.

Licensing Windows Vista for Use with Virtual Machine Technologies (DOC, 408 KB) Read an overview of how to use Windows Vista operating system products with virtual machine technologies such as Microsoft Virtual PC.

modalità di licenza di Windows

RIEPILOGO

OEM	231
Retail Standard	272
Retail Education	57
Open Business Standard	212
Open Education	213
Open Standard 500+	208
Open Educational 150+	217
Government	210
School Agreement	81
OLV	3.182
OVS	617
Embedded	? (non ho fatto in tempo)
Totale	> 5.500 (solo per italiano e Inglese)

Windows Server Virtualization Calculators

The Windows Server Virtualization Calculators provide two ways to estimate the number and cost of Windows Server Standard Edition, Enterprise Edition and Datacenter Edition licenses needed for your virtualization scenarios to help you determine the most cost-effective edition of Windows Server.

Calculator 1 is designed to estimate the licenses and cost of Windows Server by editions and numerous Microsoft server products on a single, physical server. **Calculator 2** is designed to estimate the licenses and cost of only Windows Server by edition for one or multiple physical servers.

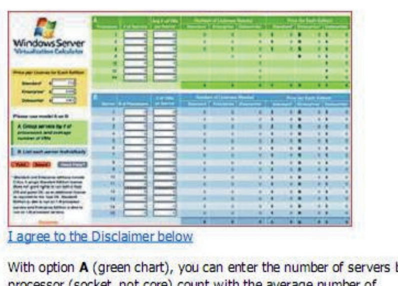
The calculators are pre-populated with the US dollar Open agreement Estimated Retail Prices that you can update with your organization's prices for more accurate estimates.

Calculator 1
Calculator 1 lets you interactively build virtual machines running multiple Microsoft server products to estimate the licenses and costs for Windows Server by edition (Standard, Enterprise and Datacenter) and many Microsoft server products. It starts with configuring your server based on virtualization technology, sockets and clustering requirements, and then builds the virtual machines.

I agree to the Disclaimer below

Calculator 2
Calculator 2 provides two ways to estimate the number and cost of Windows Server Standard Edition, Enterprise Edition and Datacenter Edition licenses needed for your virtualization scenarios to help you determine the most cost-effective edition of Windows Server.

You can use one of two models; grouping servers by the # of processors and average # of VMs, or listing each of the servers individually.

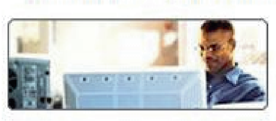


I agree to the Disclaimer below

With option **A** (green chart), you can enter the number of servers by processor (socket, not core) count with the average number of virtualized instances of Windows Server that will run on each server.

With option **B** (blue chart), you can enter the processor (socket, not core) count and number of virtualized instances of Windows Server for each individual server.

Formazione per la certificazione Licensing



Dimostrare la tua capacità di fornire soluzioni e servizi per la gestione delle licenze ti apre nuove opportunità per ottenere ulteriori redditi, sviluppare continui flussi di profitto ed ampliare il tuo business. Ulteriori informazioni (in lingua inglese) sul valore di adesione al Microsoft Certified Professional (MCP) per la credenziale Licensing Solutions, pensata per i responsabili delle vendite.

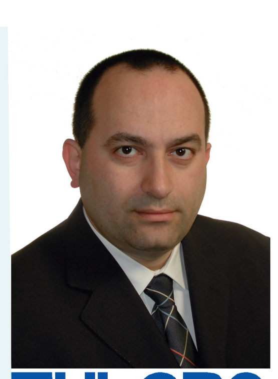
Specializzazione License Delivery
Puoi conseguire la specializzazione License Delivery se disponi di una comprovata esperienza nella progettazione e/o nella fornitura ai clienti soluzioni Microsoft Volume Licensing.
- Risorse utili e gratuite per il superamento degli esami MCP della specializzazione License Delivery (in lingua inglese)

Preparati a sostenere uno dei due esami MCP per la specializzazione License Delivery grazie a tutorial online, guide alla preparazione e test pratici.

Specializzazione Software Asset Management
La specializzazione Software Asset Management (SAM) è destinata a partner con una comprovata esperienza nella pianificazione, implementazione e/o manutenzione di programmi SAM.
- Risorse utili e gratuite per il superamento degli esami MCP della specializzazione Software Asset Management (in lingua inglese)

Preparati all'esame MCP per la specializzazione SAM grazie a tutorial online, guide alla preparazione e test pratici.

Andrea Adami
(classe 63)



FULCRO

Di professione consulente informatico presso la FULCRO SRL (www.fulcro.net)
Da 25 nel mondo dell'informatica, la scintilla è scoccata con un C64.
Ha iniziato la carriera professionale sui grandi calcolatori IBM, ha visto la nascita delle primi reti (Novell Netware) e dei primi personal computer(MS-DOS) mentre i sistemi compartimentali proprietari (AS400) perdevano terreno a favore dei primi sistemi Unix.
Publica per un paio d'anni articoli su argomenti di programmazione per Visual Basic Journal (Edizione Italiana), Computer Programming e DEV).
Ha lavorato per una decina d'anni nel campo del software finanziario per istituti di credito.
Conosce molti più linguaggi ed ambienti di sviluppo di quelli che vorrebbe (Cobolo, Pl1, Dli, Vsam, Db2, MSSQL, Postgress, Tso, Roscoe, Xedit, Edit8, VS20xx, Db3, Xsql, Sql, Xml, HTML)
Con il Linux User Group di Verona entra nel mondo dell'open source (Linux, OpenBSD e compagnia).
Molto attendo alle metodologie di project management.
Nel tempo libero, che non trova mai, gli piace costruire e pilotare aeromodelli..
Lo potete contattare per email: fol@fulcro.net

cc BY-NC-SA

In LINUX tutto questo non serve (la sicurezza di essere in regola non ha prezzo)