

Raccolta programmi Open Source

versione 1.4.1

Novembre 2009

a cura di

andrea guido sommaruga

Attenzione: il documento contiene dei link alle schede che devono essere salvate in un sottodirettorio schede

viale Tunisia, 25 - 20124 - Milano

retro della copertina

(inserito per la gestione delle stampe in fronte retro)

Indice

Scopo del documento.....	4
Altri documenti correlati.....	4
I Programmi sulle Stazioni di Lavoro.....	5
Elaborazione testi.....	5
OpenOffice Licenza: OpenSource.....	5
Microsoft Office Licenza: Commerciale.....	5
Microsoft Works Licenza: Commerciale.....	6
Word Perfect Licenza: Commerciale.....	6
PDF.....	6
Adobe Acrobat Reader Licenza: Gratuito.....	6
Adobe Acrobat Writer Licenza: Commerciale.....	6
PDFcreator Licenza: OpenSource.....	7
PDFblender Licenza: OpenSource.....	7
JoinPDF Licenza: OpenSource.....	7
Archivi compressi	7
7-zip Licenza: OpenSource.....	7
zipgenius Licenza: Gratuito.....	8
winzip Licenza: Commerciale.....	8
powerarchiver Licenza: Commerciale.....	8
Browser.....	9
Microsoft Internet Explorer Licenza: Imposto.....	9
Mozilla Suite Licenza: OpenSource.....	9
Mozilla Firefox Licenza: Opensource.....	9
Mozilla Thunderbird Licenza: OpenSource.....	10
Mozilla Sunbird Licenza: OpenSource.....	10
Microsoft Outlook Licenza: Commerciale.....	10
Microsoft Outlook Express Licenza: Gratuito.....	10
Creazione siti internet.....	11
NWU Licenza: OpenSource.....	11
Elaborazione grafica.....	11
GIMP Licenza: OpenSource.....	11
ImageMagick Licenza: OpenSource.....	11
ACDSee Licenza: Commerciale.....	12
NavImmx Licenza: Gratuito.....	12
Antivirus e Antispyware.....	12
ClamWin Licenza: OpenSource.....	12
Winpooch Licenza: GPL Gratuito.....	13
AVG Licenza: Commerciale/Gratuito uso personale.....	13
Avast 4 Licenza: Commerciale/Gratuito uso personale.....	13
Norton Antivirus Licenza: Commerciale.....	14
AdAware Licenza: Commerciale/Gratuito uso personale.....	14
Spyboot Search & Destroy Licenza: Gratuito.....	14
Gestione Progetti / Gantt.....	14

GanttProject Licenza: OpenSource.....	14
CAD.....	15
Autodesk VoloExpress Licenza: Commerciale.....	15
Autodesk Express View Licenza: Gratuito.....	15
Qcad Licenza:	15
A9Cad Licenza: Freeware.....	15
Programmi di utilità.....	16
Ethereal Licenza: OpenSource.....	16
UltraVNC Licenza: OpenSource.....	16
MD5summer Licenza: OpenSource.....	16
Live CD.....	16
Gparted e Clonezilla Licenza: OpenSource.....	16
PartedMagick Licenza: OpenSource.....	17
PeBuilder Licenza: OpenSource.....	17
Programmi di Masterizzazione.....	17
Infraredrecord Licenza: OpenSource.....	17
Programmi Multimediali.....	17
Krutt Licenza: OpenSource.....	17
Portable Apps.....	19
I Server.....	20
Firewall - Smoothwall Licenza: OpenSource.....	20
Samba - File Server Licenza: OpenSource.....	20
mysql - database Licenza: OpenSource.....	20
Novell Netware Licenza: Commerciale.....	21
Windows Server Licenza: Commerciale.....	21
LE RISORSE.....	22
SourceForge Link: Informativo.....	22
Google Link: Informativo.....	22
GNU Link: Informativo.....	22
IrItaly Link: Sicurezza.....	22
Wikipedia Link: Informativo.....	22
I Proibiti in ufficio.....	23
Real Audio & Real Video Licenza: Gratuito.....	23
Microsoft Windows Media Player Licenza: Gratuito.....	23
Divx, Xvid & C. Licenza: Gratuito.....	23
Messenger Licenza: Gratuito.....	23
ICQ Licenza: Gratuito.....	23
WinMX & NapMx Licenza: Gratuito.....	24
Per Chi proprio Vuole giocare.....	25
Movix Licenza: OpenSource.....	25
Tipologie di Licenze.....	26
Open Source.....	26
Gratuito / Freeware.....	27

Open Source GNU, GPL LGPL e variazioni.....	27
Shareware / Trial.....	28
adware.....	28
Commerciale.....	28
REGISTRO PROGRAMMI.....	30
Crediti, Ringraziamenti, Licenza.....	32
Crediti.....	32
Ringraziamenti.....	32
Licenza.....	32
Impaginazione di questo documento.....	33

Scopo del documento

Questa guida non ha l'ambizione di essere una recensione di tutti i programmi, ho solo riportato una certa serie di programmi che nella mia attività di sistemista ho incontrato più spesso installati sui calcolatori. In molti casi, facendo notare agli utenti che alcuni programmi tra cui il classico winzip o acdsee, richiedevano una regolare licenza, ho notato meraviglia: per il fatto di averli liberamente scaricati da internet in tanti non pensavano ci fosse una licenza da pagare.

Con questa guida intendo fornire una traccia agli utenti per decidere liberamente che cosa utilizzare o meno e se c'è una licenza commerciale a pagamento o se il programma è distribuito liberamente con le licenze GPL e quindi se è liberamente utilizzabile.

E' stato scritto pensando di essere una guida per l'utilizzatore per fornirgli delle alternative ai programmi commerciali. Allo scopo vengono riportati sia i programmi commerciali che le loro alternative libere.

Non ha assolutamente l'ambizione di essere una guida esaustiva ma sono elencati solo per programmi che ho personalmente provato e che utilizzo regolarmente.

Non vuole essere un manuale di utilizzo dei vari programmi e dei vari sistemi operativi. Nel documento viene detto "*che cosa fare*" e non "*come farlo*".

Per istruzioni dettagliate sul "*come fare*" occorre fare sempre riferimento ai manuali.

Nell'ultima parte richiamo l'utilità di tenere un registro del software installato sui calcolatori come traccia da utilizzare nel caso di verifica da parte della Guardia di Finanza.

La maggior parte dei programmi elencati è disponibile ovviamente sotto windows; in caso contrario è previsto un avviso agli utenti.

Altri documenti correlati

Nella stessa sezione del sito si rimanda alle schede dei programmi open source.

I Programmi sulle Stazioni di Lavoro

La tabella riporta un elenco di programmi Commerciali e le alternative Open Source. I programmi evidenziati in Corsivo e Grassetto sono delle validissime alternative gratuite utilizzabili tranquillamente per i lavori in ufficio o in ambito lavorativo in genere.

Elaborazione testi

Nella categoria dei programmi di elaborazione testi il più valido e sicuramente il più attivo risulta essere OpenOffice.

OpenOffice

Licenza: OpenSource

Vedi [scheda](#)

Vedi [scheda estensioni](#)

<http://www.openoffice.org>

E' una suite di programmi per l'automazione d'ufficio. E' distribuito in opensource alla comunità degli sviluppatori. Il programma nasce dai sorgenti di StarOffice acquisiti a Sun Microsystem, e gentilmente messi a disposizione del mondo degli sviluppatori.

E' una validissima alternativa alle note suite commerciali come Office di Microsoft o come StarOffice di Sun. E' disponibile in versione localizzata e multiplatforma (unix/linux/windows/mac). Dalla versione 1.1rc5 il programma risulta sufficientemente stabile da potere tranquillamente essere utilizzato in produzione.

- gestione dei testi
- fogli elettronici
- disegno vettoriale
- scrittura in html
- accesso ai dati

Disponibile su quasi tutti i sistemi operativi, Windows, Linux, Unix, MAC

Microsoft Office

Licenza: Commerciale

E' la suite di programmi di casa Microsoft per il lavoro d'ufficio. E' un programma commerciale licenziato per singola macchina (per piccole installazioni). E' disponibile in varie versioni (Office 95, Office 97, Office 2000, Office XP, Office 2003). A seconda dei programmi che lo compongono è classificato come versione standard oppure professional. La versione standard comprende Word ed Excel. La versione professional comprende Word, Excel ed Access.

Il principale vantaggio è l'elevata diffusione del programma. Tra gli svantaggi oltre all'elevato costo si deve annoverare il continuo rilascio di nuove versioni con aggiornamenti del formato dei files per invogliare gli utenti ad aggiornare i software.

E' tranquillamente sostituibile con OpenOffice con un minimo di buona volontà.

Alternativa: OpenOffice

Microsoft Works

Licenza: Commerciale

E' una suite di programmi per la produttività individuale pensata per l'ambiente Home. E' spesso preinstallata sui calcolatori dotati delle versioni Home di windows (WinME, XPHome).

Rispetto alla sorella maggiore Office, offre delle applicazioni di basso costo ma di bassissima qualità. Tra le varie versioni di works il programma si comporta in modo assai diverso. Il formato di salvataggio dei dati non è standard e non è compatibile con MS Office.

Costa poco ma praticamente non ha nessuna utilità pratica.

Alternativa: OpenOffice

Word Perfect

Licenza: Commerciale

E' una suite di programmi concorrente ad Office. In italia è un prodotto con scarsissima diffusione. E' più diffuso negli stati uniti. Non ha mai avuto una grande diffusione anche a causa del suo formato proprietario di salvataggio dati che non è mai riuscito ad imporsi come standard di fatto.

Alternativa: OpenOffice

DTP Desktop Publishing

Scribus

Licenza: OpenSource

Vedi scheda

<http://www.scribus.net/>

Scribus è un programma di Desktop Publishing ovvero un programma per l'impaginazione dei testi. Non è un editor di testo ma è solo un programma che consente di impaginare testi con aspetto professionale.

Si basa su cornici che possono contenere testi e/o immagini. Queste cornici hanno un ben preciso dimensionamento nella pagina e consentono di fissare la forma che un testo o un'immagine deve avere sulla pagina.

Il programma è in grado di importare testi dai più diffusi programmi di videoscrittura tra cui troviamo l'OpenOffice ed i programmi della serie Office.

Scribus è un'ottima alternativa libera a Microsoft Publisher.

PDF

Adobe Acrobat Reader

Licenza: Gratuito

Vedi [scheda](#)

<http://www.adobe.com>

Il formato PDF nasce come formato proprietario di Adobe, basato su una definizione pubblica, per lo scambio di documenti.

E' un linguaggio di Descrizione della pagina. I documenti in formato PDF sono dei documenti già formattati per la visualizzazione o la stampa.

Acrobat Reader è un visualizzatore per documenti in formato PDF. E' distribuito gratuitamente da Adobe. Il programma è distribuito gratuitamente solo in forma binaria, è disponibile per varie piattaforme tra cui Mac, Windows, Unix e Palm

Adobe Acrobat Writer

Licenza: Commerciale

<http://www.adobe.com>

E' il programma commerciale di Adobe per la creazione e/o modifica di documenti in formato PDF.

Presenta svariate funzioni per la creazione e la manipolazione dei PDF. Come vantaggio offre una grande flessibilità di impiego e come svantaggio il costo elevato per le licenze.

In molti casi l'esigenza degli utenti è la sola semplice creazione dei documenti in PDF al limite l'unione di più documenti in un unico documento e questo può benissimo essere gestito senza problemi con le alternative gratuite.

Alternativa: PDFcreator & PDFblender

PDFcreator

Licenza: OpenSource

Vedi [scheda](#)

http://sector7g.wurzel6.de/pdfcreator/index_en.htm

E' un programma che crea i documenti in formato PDF. Si installa come driver di stampante. Per la creazione dei file in PDF si basa su una codifica in Postscript ed una traduzione in PDF mediante Ghostscript.

Il programma è distribuito gratuitamente. Dalla versione 7.0 esiste la personalizzazione in italiano. E' abbastanza stabile da potere essere tranquillamente utilizzato in ambito lavorativo.

PDFblender

Licenza: OpenSource

Vedi [scheda](#)

<http://www.spaceblue.com/pdfblender/>

E' un programma che consente di unire due o più documenti in formato PDF. E' consigliato in unione con PDFcreator.

E' distribuito in Open Source. E' disponibile solo in inglese. Dal sito, molto scarno nei contenuti, è possibile scaricare sia l'eseguibile per windows che il sorgente.

Alternativa: PDFtkbuilder

JoinPDF**Licenza: OpenSource**

<http://freshmeat.net/projects/joinpdf/> WIN

E' un programma da linea di comando scritto in JAVA che consente di unire due o più documenti in formato PDF oppure di separare in pagine singole un PDF. E' consigliato in unione con PDFcreator.

E' distribuito in Open Source. E' disponibile per ora solo da linea di comando: non ha un'interfaccia grafica. E' comunque semplice da installare e da configurare. Dal sito, molto scarno nei contenuti, è possibile scaricare sia l'eseguibile per windows che il sorgente.

Alternativa: PDFtkbuilder

PDFtkBuilder**Licenza: OpenSource**

<http://www.angusj.com/pdftkb/>

Il programma consente elaborazioni minime sui PDF. Analogamente a PDFBlender ed a Join PDF consente di unire diversi PDF in un unico file. Consente anche l'operazione inversa di separare un file PDF in tanti file quante sono le pagine che lo compongono.

Ha inoltre una comoda funzione per ruotare i PDF e generare un nuovo file "ruotato". Questa necessità nasce dalla possibilità di effettuare scansioni in formato PDF direttamente dalle fotocopiatrici. Con questa possibilità a volte capita di ricevere un PDF capovolto: non è un problema per la stampa ma certamente non è comodo per la consultazione.

Come ultima cosa offre anche la possibilità di sovrapporre delle scritte ai PDF o di assegnare delle immagini di sfondo. Allo scopo è necessario disporre dell'immagine da sovrascrivere o da inserire come sfondo in formato PDF.

Archivi compressi**7-zip****Licenza: OpenSource**

Vedi [scheda](#)

<http://www.7-zip.org/>

E' un programma Open Source per la gestione degli archivi compressi. E' compatibile con i più diffusi formati degli archivi compressi tra cui il noto formato ZIP.

E' disponibile solo per la piattaforma windows. Il vantaggio di questo programma è la sua compattezza.

Si presenta in modo molto diverso da winzip ma la sua interfaccia grafica è molto semplice e lineare. Non ci sono problemi ad abituarci.

zipgenius**Licenza: Gratuito**

<http://www.zipgenius.it>

Programma Gratuito che gestisce gli archivi compressi. E' un'alternativa ai programmi commerciali più diffusi tra cui WinZip.

ZipGenius è disponibile per il download gratuito sia come singolo pacchetto che come suite completa di pacchetti. Nella versione Suite comprende anche un utilissimo programma Splitter per generare degli archivi compressi suddivisi in file di piccole dimensioni. La suite comprende anche un semplice programma in grado di ricreare l'archivio a partire dai singoli archivi spezzati.

ATTENZIONE: zipgenius non è un programma distribuito in OpenSource bensì è semplicemente un programma distribuito in formato binario utilizzabile gratuitamente. Non sono rilasciati i sorgenti. E' sempre un rischio basarsi su software gratuito di cui non siano resi pubblici i sorgenti.

Alternativa: 7-zip

winzip

Licenza: Commerciale

<http://www.winzip.com>

E' il primo programma di compressione. E' sempre stato un programma commerciale distribuito con la formula della versione Shareware o Trial 30 giorni ma è pienamente funzionante e non si blocca.

Non ho mai visto una copia di Winzip regolarmente acquistata. Esistono varie alternative gratuite tra cui l'ottimo ZipGenius disponibile anche in versione italiana.

Implica una licenza per macchina.

Alternativa: 7-zip

powerarchiver

Licenza: Commerciale

<http://www.powerarchiver.com/>

Programma per la gestione degli archivi compressi. Fino alla versione 6.1 del 2001 è stato distribuito liberamente a titolo gratuito. Dal 2001 è diventato un normale programma commerciale distribuito con la formula dello shareware.

Questo programma è un ottimo esempio per diffidare dei programmi distribuiti gratuitamente solo in forma binaria. Raggiunta la stabilità del prodotto (a spese del tempo degli utenti) e raggiunta una certa diffusione, la società con un rapido cambio di rotta ha distribuito il programma a pagamento.

Le versioni recenti implicano una licenza per macchina.

Alternativa: 7-zip

Browser

Microsoft Internet Explorer

Licenza: Imposto

E' il browser predefinito di windows, è integrato nel sistema operativo e non può essere rimosso. In alcuni casi presenta alcuni inconvenienti legati principalmente agli aspetti di sicurezza. A volte è facile prendere virus anche solo visitando siti compromessi.

Si dovrebbe dire che la sua licenza è: "Imposto". Anche volendo non può essere tolto.

E' molto diffuso a causa della diffusione di windows ed è la componente più vulnerabile del sistema.

Di contro è disponibile per windows e per mac ma non si può parlare di programma multiplatforma perchè si comporta in modo diverso.

E' pieno di buchi relativi alla sicurezza, la sua sola presenza (peraltro inevitabile) è fonte di tante vulnerabilità.

Per questo programma la licenza è definita come "Imposto" perchè è forzatamente inserito in windows quindi gli utenti sono obbligati a tenerlo installato sui loro sistemi pur non volendolo. Non è una scelta bensì è una vera e propria imposizione.

Alternativa: Mozilla Suite o il Browser Mozilla Firefox

Mozilla Suite

Licenza: OpenSource

<http://www.mozilla.org>

E' una suite di applicazioni per internet. Nasce dal lavoro della comunità degli sviluppatori aderenti all'opensource. E' nato come costola del vecchio Netscape. Il programma è distribuito gratuitamente sia in forma di sorgente che in forma di programma compilato.

Riunisce in un solo applicativo vari moduli tra cui, browsing html, editor html, client di posta elettronica e client per i newsgroup.

Attualmente la comunità di sviluppo è orientata a portare avanti le singole parti del progetto in modo indipendente. Nascono quindi Thunderbird, Firefox ed altri progetti basati su gecko.

Anche Internet Explorer comunque è distribuito gratuitamente. Il vantaggio di Mozilla e quello di essere disponibile anche per Linux/Unix contrariamente ad Internet Explorer.

Mozilla Firefox

Licenza: Opensource

Vedi [scheda](#)

<http://www.mozilla.org>

E' un browser html alternativo ad internet Explorer. Nasce come progetto a se stante a partire dai sorgenti della suite Mozilla. Rispetto a Mozilla suite Firefox è solo un browser: nulla di più.

E' comunque un ottimo programma con una gestione molto curata degli aspetti di sicurezza e di privacy. Nasce grande ed ulteriormente migliorabile grazie alla possibilità di aggiungere veri e propri pezzi di software grazie ai plug-in.

Mozilla Thunderbird **Licenza: OpenSource**

Vedi [scheda](#)

<http://www.mozilla.org/>

E' il client di posta elettronica del progetto Mozilla. E' un ottimo programma di gestione della posta elettronica disponibile in Italiano. Rispetto al programma di casa Microsoft, Outlook Express, salva gli allegati esterni ed è meno vulnerabile.

Alternativa: E' utilizzabile in sostituzione del classico outlook express di Microsoft.

Mozilla Sunbird **Licenza: OpenSource**

Vedi [scheda](#)

E' una agenda che consente di tenere appuntamenti e scadenze. E' un programma a se stante. Esiste in alternativa un modulo da installare in mozilla Thunderbird per tenere gli appuntamenti.

Microsoft Outlook **Licenza: Commerciale**

E' il programma di casa Microsoft per la gestione delle informazioni personali. Comprende un client di posta elettronica, una gestione di calendari, un elenco di annotazioni e le immancabili rubriche.

In unione con Exchange server consente di condividere tutto tra più utenti. Il programma è tutto sommato comodo da usare. Presenta il difetto di essere costoso. Outlook è distribuito assieme alla suite Office ed Exchange server è un prodotto a pagamento. Il formato degli archivi è proprietario.

In termini di problemi di sicurezza è confrontabile ad Outlook Express: vulnerabile.

Alternativa: Mozilla Thunderbird con plug-in calendar e server di groupware sotto linux

Microsoft Outlook Express **Licenza: Gratuito**

E' il programma di casa Microsoft per la gestione della posta elettronica. Contrariamente ad Internet Explorer è disinstallabile da windows.

E' un programma gratuito, semplice da usare ma ha la fama (meritata!) di essere un vero e proprio buco nella sicurezza del sistema: è vulnerabilissimo ai virus.

Alternativa: Mozilla Thunderbird

Creazione siti internet

NVU **Licenza: OpenSource**

Vedi [scheda](#)

<http://nvu.com>

NWU è un sistema di Web Authoring per Linux e Windows

Nvu (si pronuncia N-view, come "new view") consente una facile gestione dei siti web. Non richiede particolari conoscenze tecniche e non richiede particolari conoscenze dell'HTML.

E' un programma WYSIWYG ovvero si vede immediatamente l'aspetto grafico in fase di digitazione.

Alternativa a: FrontPage e Dreamweaver

Elaborazione grafica

GIMP

Licenza: OpenSource

Vedi [scheda](#)

<http://www.gimp.org>

E' un programma di grafica per il fotoritocco. Nasce da un vecchio progetto in Opensource, con il contributo di molti programmatori volontari che negli anni hanno contribuito allo sviluppo di questo ottimo prodotto. E' disponibile in versioni localizzate e multiplatforma per Windows e per Mac.

Il programma è disponibile localizzato in molte lingue tra cui l'italiano. A volte la traduzione lascia a desiderare ma nel complesso è un buon program, usabile facilmente e con soddisfazione.

Grazie alla tecnica dei plug-in è possibile realizzare nuove funzionalità. Gestisce quasi tutti i principali formati grafici.

E' una validissima alternativa ai noti programmi commerciali come Adobe Photoshop o Joash PaintShopPro. Il vantaggio di Gimp è quello di essere completamente gratuito.

ImageMagick

Licenza: OpenSource

<http://www.imagemagick.org/>

E' un ottimo programma per la manipolazione delle immagini. Consente l'utilizzo completo da linea di comando e può essere integrato anche nella shell di windows.

Non è un programma destinato agli utenti con poca esperienza. Se utilizzato da persone dotate di una certa dimestichezza con il calcolatore e con i programmi di elaborazione immagini può diventare uno strumento molto potente.

Con pochi comandi è possibile creare degli script (file batch di windows) che consentono ad esemp di cambiare la risoluzione a tutte le immagini di un direttorio o di aggiungere un testo in sovraimpressione.

Vale sicuramente la pena dare un'occhiata al sito

ACDSee **Licenza: Commerciale**

<http://www.acdsystems.com>

E' un programma per la gestione delle immagini. A volte è fornito in Bundle con le macchine fotografiche digitali ma il più delle volte è stato scaricato da internet o da qualche CD e viene usato senza licenza convinti che sia un programma gratuito.

E' invece un programma commerciale soggetto a regolare licenza. Una valida alternativa gratuita è NavImmx.

Alternativa: navImmx ImageMagick

NavImmx **Licenza: Gratuito**

<http://www.micla.org>

E' un semplicissimo programma che consente la visualizzazione delle immagini con una semplice interfaccia grafica. Consente inoltre comode funzioni di stampa, rotazione e visualizzazione in sequenza (sequenza di diapositive). E' un programma distribuito gratuitamente.

ATTENZIONE NavImmx non è un programma OpenSource bensì è un programma distribuito solo sotto forma di binari gratuitamente.

Alternativa JPEGviewer

Alternativa commerciale: acdsee

JPEGviewer **Licenza: OpenSource**

Vedi scheda

<http://sourceforge.net/projects/jpegview/>

E' un visualizzatore di immagini molto leggero. Consente di passare agevolmente tra le immagini semplicemente usando le frecce destra e sinistra. Consente di ruotare le immagini con le frecce in alto ed in basso. Infine gestisce lo zoom con la rotellina del mouse.

Il programma è molto di più di un semplice visualizzatore. Consente anche limitate elaborazioni grafiche cambiando toni e colori o ritagliando le immagini. Tutti i controlli sono gestiti in sovra-impressione e si attivano semplicemente con il mouse portandoli al bordo inferiore dello schermo.

Antivirus e Antispyware**ClamWin** **Licenza: OpenSource**

Vedi scheda

<http://www.clamwin.com/>

E' un programma antivirus per windows. Comprende la scansione dei file, la scansione dei messaggi di posta elettronica di Outlook e gli aggiornamenti da web pianificati.

Non sostituisce completamente i normali antivirus commerciali perché non ha la scansione run-time ovvero non ha la scansione dei file quando vengono aperti o creati. Questo antivirus DEVE essere attivato manualmente per la scansione dei file che si desidera controllare.

L'assenza del modulo in runtime fa sì che l'antivirus abbia un impatto quasi nullo sulle prestazioni della macchina. E' l'ideale per dei pc non connessi in rete e su cui non si utilizzano normalmente email e web.

Winpooch

Licenza: GPL Gratuito

Vedi [scheda](#)

<http://winpooch.sourceforge.net/home>

Programma per segnalare possibili attività sospette da parte di software spyware che cercano di installarsi nei direttori system32 o system32\drivers\etc o che cercano di aggiungere chiavi nel registry nella sezione Local Machine RUN*. Non rimuove spyware o virus ma segnala immediatamente la loro attività: è un ottimo compendio per antivirus e anti spyware.

Il programma è semplicissimo, con poche opzioni ma le informazioni che è in grado di fornire sono molto utili.

In unione con ClamAV è possibile simulare le funzioni di un antivirus residente.

Alternativa: SpyBoot Search and Destroy

AVG Licenza: Commerciale/Gratuito uso personale

http://www.grisoft.com/us/us_index.php

E' un semplice programma anti virus distribuito gratuitamente per uso personale. Non offre tutte le funzioni di Norton o di altri anti virus ma si comporta abbastanza bene. Con un minimo di attenzione può essere usato.

E' utilizzabile gratuitamente SOLO PER USO PERSONALE. Per utilizzo in ambito lavorativo è un programma come gli altri programmi commerciali soggetto a licenza per macchina.

E' comunque uno dei programmi più scarsi.

Alternativa: clamwin

Avast 4 Licenza: Commerciale/Gratuito uso personale

<http://www.avast.com/>

E' un semplice programma anti virus distribuito gratuitamente per uso personale. Rispetto a Norton Antivirus è molto meno intrusivo, non comporta un eccessivo rallentamento della macchina.

E' disponibile in versione ridotta per uso personale (Avast 4 Free Edition): utilizzabile gratuitamente SOLO PER USO PERSONALE.

Per utilizzo in ambito lavorativo c'è la versione Avast 4 Professionale Edition con qualche funzione in più, è un programma come gli altri programmi commerciali soggetto a licenza per macchina ma offre un interessante listino prezzi con forti riduzioni nel prezzo per quantità e soprattutto per anni. E' infatti possibile comperare la licenza per 3 anni con un forte sconto. Ha un distributore italiano e la versione in lingua italiana.

Alternativa: è un ottima alternativa ai più noti programmi antivirus Norton e McAfee più cari e più lenti.

Alternativa: Clamwin.

Norton Antivirus

Licenza: Commerciale

<http://www.symantec.com>

E' uno tra i più diffusi programmi antivirus. E' un programma commerciale venduto con licenza per macchina. Come tutti i programmi commerciali richiede una licenza per ogni macchina su cui è installato.

E' frequente il caso di un unica copia acquistata e di un'installazione su un intera rete.....intanto è solo l'antivirus. Ovviamente è illegale.

Come antivirus è sicuramente uno dei prodotti più comodi dal punto di vista dell'utente pigro o inesperto. Si auto aggiorna da solo da internet.

Alternativa: clamwin

AdAware personale

Licenza: Commerciale/Gratuito uso

<http://www.lavasoftusa.com/>

Programma per rimuovere programmi potenzialmente nocivi, spyware, dialer e troian. Nella versione base per uso personale è gratuito, per uso aziendale è richiesta la registrazione del programma ed è soggetto a regolare licenza commerciale.

Alternativa: SpyBoot Search and Destroy

Spyboot Search & Destroy

Licenza: Gratuito

<http://www.spybot.info/it/>

Programma per rimuovere programmi potenzialmente nocivi, spyware, dialer e troian. E' un'alternativa al prodotto commerciale adAware di lavasoft.

Il programma è dotato di parecchie funzioni di configurazione. Alcune possono anche spiazzare l'utente inesperto.

Gestione Progetti / Gantt

GanttProject

Licenza: OpenSource

Vedi [scheda](#)

<http://ganttproject.sourceforge.net>

Programma che consente di gestire i progetti mediante attività, risorse e diagrammi di gantt. E' scritto in JAVA e quindi è multiplatforma. Consente di condividere i progetti con gli utenti di Microsoft project mediante una funzione di esportazione ed importazione.

E' distribuito in licenza GPL

Alternativo a Microsoft Project

CAD

Autodesk DVGTrueView

Licenza: Commerciale

E' un visualizzatore gratuito per i file di Autocad prodotto da Autodesk. E' un alternativa all'acquisto del programma integrale. Ovviamente essendo solo un visualizzatore non consente di modificare i disegni ma consente di vederli, ingrandirli e stamparli seppure con qualche limitazione soprattutto per quanto riguarda le stampe.

Qcad

Licenza: Mista

<http://www.ribbonsoft.com/qcad.html> WIN, *NIX

E' un semplice programma di CAD, Non si presenta come concorrente di Autocad ma consente di generare tranquillamente semplici disegni 2D. Il programma lavora sui file in formato DXF quindi è in grado di importare disegni di Autocad esportati preventivamente in DXF.

Rispetto ad autocad ha un costo molto minore. La versione windows costa circa 250 \$ per società indipendentemente dal numero di macchine su cui viene installato.

Certamente non è autocad ma per piccole cose, piantine catastali, e piccoli schemi va più che bene. La compatibilità con autocad non è delle migliori ma salva in formato DXF che può essere importato da Autocad nelle varie versioni.

A9Cad

Licenza: Freeware

<http://www.a9tech.com/>

E' un semplice programma di CAD in 2D, Non si presenta come concorrente di Autocad ma consente di visualizzare e modificare semplici disegni 2D. Il programma lavora sui file in formato DXF e DWG.

Attualmente A9CAD è un prodotto gratuito ma prossimamente verrà sicuramente affiancato da una versione commerciale, anche se a basso costo.

Dal sito di 19tech infatti è disponibile anche un convertitore di formati da DWG a DXF che è sempre stato distribuito gratuitamente. Da qualche tempo è apparsa comunque la versione PRO del convertitore come versione commerciale del prodotto.

A9cad può comunque essere un'ottima soluzione per dei PC che devono solo saltuariamente aprire dei disegni di AUTOCAD.

Non è comunque consigliato come unico programma di CAD se si deve scambiare disegni da e con il mondo autocad.

Lo scambio di disegni, cambiando le versioni dei cad, è un processo delicatissimo.

Sweet Home 3D

<http://www.sweethome3d.eu/index.jsp>

E' un programmino di modellazione tridimensionale. Non è un vero CAD ma consente con estrema semplicità di creare visioni 3D di una casa inserendo i vari oggetti come mobili, finestre ecc.

Consente di applicare colori e trame alle superfici ed ai muri quindi consente di riprendere delle istantanee del modello generato.

Programmi di utilità

Ethereal

Licenza: OpenSource

<http://www.ethereal.com/>

E' un ottimo programma per l'analisi del traffico di rete; consente di esaminare i pacchetti in transito.

Consente la visualizzazione dei singoli pacchetti in transito per verificare il comportamento di programmi o macchine sulla rete. Rispetto ai programmi commerciali ha qualche funzione in meno ma il costo degli analoghi strumenti commerciali è altissimo. E' riservato ad utenti tecnici.

UltraVNC

Licenza: OpenSource

Vedi [scheda](#)

E' un programma di supporto per la teleassistenza. Consente di controllare da remoto un pc. E' ottimo per assistenza remota in quanto consente la visione su entrambi i monitor. L'utente remoto può prendere il controllo della macchina lasciando all'utente locale la possibilità di seguire i comandi sullo schermo. E' l'ideale per la formazione a distanza.

In alternativa, per la sola assistenza esiste anche il remote desktop disponibile su XP Pro e Vista PRO. UltraVnc invece consente il controllo remoto anche per pc con Windows 2000 o con le versioni home.

MD5summer

Licenza: OpenSource

Vedi [scheda](#)

<http://www.md5summero.org>

E' un ottimo programma per verificare e per calcolatr le firme MD5 dei files note anche come checksum dei files.

Il programma si presenta con una piacevole e semplice interfaccia grafica. E' molto veloce da usare.

GSmartControl**Licenza: OpenSource**Vedi [Scheda](#)<http://gsmartcontrol.berlios.de>

E' un programma che consente di monitorare lo stato di salute dei dischi fissi. Funziona con tutti i dischi che incorporano la tecnologia S.M.A.R.T. (praticamente tutti i novi dischi fissi.

Con questi dischi è possibile monitorare in continuo il funzionamento dei dischi tenendo sotto controllo alcuni parametri che indicano lo stato di salute dei dischi fissi.

Live CD**Gparted e Clonezilla****Licenza: OpenSource**Vedi [scheda](#)

E' una distribuzione windows minimale che contiene i programmi necessari per ripartizionare il disco fisso e per effettuare una immagine. Consente di creare immagini su cd.

```
E' uno strumento di manutenzione non adatto ad utenti poco esperti
```

PartedMagick**Licenza: OpenSource**Vedi [scheda](#)

E' una evoluzione di gparted. Presenta una interfaccia grafica molto più amichevole ed inoltre comprende il supporto di rete ed un browser per internet: mozilla firefox.

```
E' uno strumento di manutenzione non adatto ad utenti poco esperti
```

PeBuilder**Licenza: OpenSource**Vedi [scheda](#)

E' una cd Live di windows XP. Viene creato mediante uno script da una macchina con XP funzionante. Crea un cd avviabile che contiene una certa serie di programmi utili per il ripristino di una macchina windows non funzionante. E' estendibile con il meccanismo del plug-in.

```
Il programma è veramente molto utile ma, trattandosi di uno strumento di recupero per macchine non funzionanti richiede una buona dimestichezza con windows ed il registry.
```

E' comunque uno strumento indispensabile per l'assistenza.

Programmi di Masterizzazione

Infrarecord

Licenza: [OpenSource](#)

Vedi [scheda](#)

E' un programma di masterizzazione semplice da usare ed abbastanza potente. Supporta CD, DVD e creazioni di immagini ISO.

L'interfaccia utente è molto semplice.

Programmi Multimediali

Krutt

Licenza: [OpenSource](#)

Vedi [scheda](#)

E' un programma che consente di “filmare lo schermo del pc” mentre si utilizza un programma. E' un ottimo strumento per creare dei corsi interattivi con supporto audio/video.

Genera file in formato avi.

Portable Apps

Vedi [scheda](#)

<http://portableapps.com>

Le applicazioni portatili sono una serie di programmi scritti in modo di non richiedere installazione sul pc su cui si desidera utilizzarli.

Sono fatti principalmente per girare su chiavette USB

I Server

La tabella riporta un elenco di funzioni ottenibili con poco sforzo utilizzando dei server Linux gratuiti come validissima alternativa a prodotti commerciali.

Firewall - Smoothwall

Licenza: **OpenSource**

<http://www.smoothwall.org>

LINUX

E' una mini distribuzione linux pensata appositamente per realizzare dei firewall. Si scarica da internet in formato ISO e deve essere masterizzata su CD per potere essere agevolmente installata.

La fase di installazione è semplicissima e non richiede particolari conoscenze per attivare un firewall minimo con funzioni di server DHCP, FIREWALL, PROXY SERVER, IDS. Per l'installazione richiede un hardware decisamente modesto: con un pentium della prima generazione e 64 Mb di Ram ottengo un sistema perfettamente funzionante.

Il sistema non richiede particolare manutenzione, una volta installato l'utente è in grado di gestirlo in autonomia con un minimo di istruzione e di buona volontà.

Trattandosi di un sistema di sicurezza si deve periodicamente dare un'occhiata ai Log di sistema.

Samba - File Server

Licenza: **OpenSource**

<http://www.samba.org> LINUX

Le varie distribuzioni linux consentono di attivare i servizi di rete Microsoft mediante il server Samba. E' un server che gira su linux ed emula i servizi di file Server forniti da Microsoft Windows Server o da Novell Netware.

Samba non è particolarmente avido di risorse, non richiede processori veloci e grosse quantità di RAM. Trattandosi di un file server ovviamente sono graditi dischi veloci ed affidabili.

Per aumentare l'affidabilità è gradito il RAID per i dischi.

E' leggermente più complesso da configurare perchè ovviamente richiede l'installazione e la configurazione di un sistema Linux comunque, a macchina configurata magari con l'aiuto di un esperto, è semplicissimo da gestire.

Alternativa a: Server Microsoft NT/2000

mysql - database

Licenza: **OpenSource**

<http://www.mysql.org> WIN, *NIX

Mysql è uno dei tanti server di database gratuiti disponibili sia su linux che su piattaforma windows. E' un prodotto che, pur essendo gratuito, è in grado di offrire prestazioni accettabili per applicazioni medio piccole.

Sicuramente è un ottimo rivale del server Microsoft SQL, prodotto commerciale a pagamento. Ovviamente non regge il confronto con i server commerciali più noti, tipo Oracle o DBII che comunque sono rivolti decisamente verso le grosse utenze, trattandosi di software costosi e complessi da gestire.

Per piccole applicazioni mysql, o tutti gli altri server sql gratuiti, si comportano più che bene. Ovviamente un server SQL non è semplicissimo sia da installare che da gestire: sono richieste conoscenze di un certo livello anche per il semplice utilizzo. E' meglio appoggiarsi a degli esperti.

Alternativa a: Microsoft Sql Server

Novell Netware

Licenza: Commerciale

<http://www.novell.com>

Rappresenta un'ottima soluzione commerciale per realizzare server per reti di qualsiasi dimensioni. E' un prodotto di ottima qualità, con molte opzioni di configurazione e richiede sicuramente una mano esperta per l'installazione. Data la notevole robustezza del sistema la manutenzione risulta minima, è comunque sempre meglio affidarsi ad un esperto.

Unisce delle buone prestazioni ad un'ottima stabilità ed affidabilità. E' un prodotto che richiede calcolatori con processori veloci, dischi veloci, ovviamente raid controller e tanta tanta RAM.

Sempre di Novell ci sono poi tante altre applicazioni per fornire vari servizi tra cui sistemi di autenticazione, proxy, firewall, server di posta, server web ecc.

Alternative: per piccole reti Samba

Windows Server

Licenza: Commerciale

Li devo ovviamente citare, ci sono anche loro sul mercato. Sembrano facili da installare perché il programma di installazione guida in qualche modo l'utente facendogli installare tantissimi servizi assolutamente inutili. Richiedono macchine esagerate sia in termine di CPU che in termine di RAM per girare con sufficienti prestazioni.

Dal mio punto di vista sono sistemi molto vulnerabili, sono attaccati dagli stessi virus che girano in rete sui PC e gli utenti, data la presenza della stessa interfaccia grafica delle stazioni di lavoro di windows, a volte installano cose o modificano il sistema con pochi colpi di mouse facendo anche molti danni.

Oltre a questi aspetti negativi risultano anche molto costosi come licenze. soprattutto nelle piccole reti vengono a volte usati dei server Microsoft per fare solo da file server ovvero quello che un server gratuito come Samba è in grado di fare benissimo.

Anche in questo caso, nonostante l'apparente semplicità, è richiesta l'assistenza di personale esperto per l'installazione e la manutenzione.

Alternative: Samba

LE RISORSE

In questo caso non parlo di programmi veri e propri ma di semplici risorse sulla rete: dei veri e propri punti di riferimento.

SourceForge

Link: Informativo

<http://www.sourceforge.net>

E' un portale che raccoglie i principali progetti legati al mondo dell'OpenSource. I progetti sono suddivisi per categorie. E' un ottimo punto di partenza per cercare qualsiasi programma.

Google

Link: Informativo

<http://www.google.it>

Lo storico motore di ricerca. E' un riferimento per le ricerche su internet soprattutto quando si tratta di consultare gli archivi storici dei gruppi. Una ricerca sui gruppi di google ed in poco tempo è possibile capire se di un certo programma che si vuole provare gli utenti ne parlano bene o male.

GNU

Link: Informativo

<http://www.gnu.org>

E' il sito ufficiale del progetto GNU. Dalle pagine di questo sito è possibile trovare i testi delle varie licenze GNU GPL e GNU LGPL. La lingua ufficiale è l'inglese.

IrItaly

Link: Sicurezza

<http://www.iritaly.org>

E' un ottimo progetto del Politecnico di Milano. Fornisce delle linee guida per l'analisi forense di sistemi compromessi. Dal sito è possibile scaricare dell'ottima documentazione, usabile come guida per come procedere e della modulistica molto curata per tenere traccia delle attività. C'e' anche la possibilità di scaricare un CD con una distribuzione linux contenente vari tools utili per l'analisi forense. Il CD è basato sul progetto F.I.R.E.

Wikipedia

Link: Informativo

Vedi [scheda](#)

[Http://www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

E' un'enciclopedia libera ed aperta disponibile gratuitamente su internet

I Proibiti in ufficio

Questa tabella è un elenco dei principali programmi che non si dovrebbero trovare installati su calcolatori utilizzati in ambito professionale. Possono rendere instabile il sistema, servono solo per giocare e sono inutili dal punto di vista lavorativo.

L'assenza dei link per il download dei relativi programmi è motivata dal fatto che ne sconsiglio l'installazione quindi...non la favorisco con i relativi link.

Real Audio & Real Video **Licenza: Gratuito**

Programma per Riprodurre Audio e filmati sul PC. Sono inutili in ambito lavorativo, tolto casi particolari, e non devono essere installati.

Le versioni gratuite combinano qualche pasticcio sulla macchina e le versioni commerciali sono ovviamente soggette a licenza.

Microsoft Windows Media Player **Licenza: Gratuito**

E' il visualizzatore di filmati e contenuti multimediali di Microsoft, è fornito come opzione di windows. Il programma è molto grosso ed in genere inutile in ambito lavorativo. Non deve essere installato.

Divx, Xvid & C. **Licenza: Gratuito**

Questa serie di programmi sono i cosiddetti Player. Sono dei visualizzatori di files multimediali compressi nei vari formati. Ci sono vari programmi sia gratuiti che commerciali. Servono solo a scopo ludico quindi non sono idonei ad essere installati su reti in ambito lavorativo. I programmi gratuiti spesso contengono spyware o sono sponsorizzati con banner. Tutta roba che disturba, non è indispensabile ed al limite blocca il PC

Messenger **Licenza: Gratuito**

Uno dei tanti programmi di messaggistica istantanea. Serve per scambiare messaggi immediati con altri utenti in linea. Può avere ripercussioni sulla sicurezza delle rete ed in genere non è di alcuna utilità in ambito lavorativo: non deve essere installato.

ICQ **Licenza: Gratuito**

Uno dei tanti programmi di messaggistica istantanea. Serve per scambiare messaggi immediati con altri utenti in linea. Può avere ripercussioni sulla sicurezza delle rete ed in genere non è di alcuna utilità in ambito lavorativo: non deve essere installato.

WinMX & NapMx**Licenza: Gratuito**

Sono i classici programmi per scambiare files su reti punto punto, sono spesso usati per scambiare files protetti dal diritto di autore. Questo tipo di programmi non devono esistere assolutamente sulle rete. Un motivo ? questo è un buon motivo, da google:

POLIZIA POSTALE E DELLE COMUNICAZIONI. COMPARTIMENTO PIEMONTE E VALLE D'AOSTA.

Sito sottoposto a sequestro per ordine della Procura di Torino e Cuneo.

www.winmx.it/ -

Da: [<YYY \(xxx@trip.it\)>](mailto:YYY (xxx@trip.it))

Oggetto: Re: sito winmx.it sotto sequestro

[View this article only Newsgroups:it.comp.software.p2p](#)

Data: 2003-08-25 06:48:42 PST

Il 25 Ago 2003, 15:24, "Metal_Lord"

<c.b.k@libero.ti> ha scritto:

> xxx@trip.it (YYY) wrote in

>

> news:62Z101Z126Z57Y1061816735X8602@usenet.libero.it:

>

> > Avete notato che il sito www.winmx.it è stato sottoposto a sequestro da

> > parte della polizia postale del piemonte?

> > sto facendo una ricerca "googleriana" per sapere il perche, ma sino ad ora

> > non ho trovato niente.

> > Qualcuno di voi sa il perche?

>

> certo. ti faceva scaricare un dialer invece di winmx :P

ah! pero, che bastardi. grazie

--

Inviato via <http://usenet.libero.it>

Per Chi proprio Vuole giocare

Dopo avere proibito l'installazione di qualsiasi programma ludico sul PC un contentino per chi proprio sente il desiderio di rilassarsi con un filo o della musica nelle pause dal lavoro

Movix

Licenza: OpenSource

<http://movix.sourceforge.net/>

LINUX

E' una mini distribuzione Linux, che si scarica in formato iso dal sito. Deve essere masterizzata su CD.

Accendendo il Calcolatore con il CD di MOVIX il calcolatore si configura per caricare in RAM un minisistema configurato con la gestione audio e video caricando un player per filmati e musica. A boot effettuato il sistema operativo gira completamente in RAM senza toccare i dati del vostro sistema, il CD resta libero per potere inserire cd audio, filmati ecc.

E' disponibile in due versioni, solo testo e con interfaccia grafica in ambiente X. La versione solo testo è idonea ad essere utilizzata su macchine più datate, con meno RAM.

Di questo non posso lamentarmi.....non è installato, in CD si tiene in un cassetto...pronto all'uso!

Tipologie di Licenze

Open Source

Cercare di spiegare i motivi per cui tantissime persone si ritrovano in comunità virtuali, investono parte del loro tempo nello sviluppo di progetti distribuiti liberamente su internet a chiunque decida di studiarli o utilizzarli è un compito difficile. Potremmo in qualche modo considerarlo come una forma del classico volontariato sociale solo che, invece di avere scopi legati all'assistenza di persone, cura dell'ambiente ecc. si prefigge lo scopo di creare dei programmi liberi disponibili a tutti.

Con disponibili a tutti non intendo solo dire che chiunque può utilizzare il programma ma anche che sono disponibili a tutti i "codici sorgenti" dei programmi stessi; per intenderci i codici che le grandi produttrici di software custodiscono come l'oro. Chiunque può quindi utilizzare i programmi come utente oppure cercare di studiare i sorgenti ed apprendere nuove cose come studente.

Queste persone sono convinte che il software debba appartenere all'intera comunità scientifica e non a poche società commerciali che cercano di sfruttare con tutti i mezzi i loro diritti.

Il fatto di lavorare "gratuitamente" a progetti non implica che queste persone non possano godere il frutto del loro lavoro.

In molti casi si tratta di lavoro "gratuito" ma sponsorizzato ovvero un gruppo lavora ad un certo progetto, rilasciando codice sorgente libero, ma questo gruppo è a sua volta sponsorizzato da società che mantengono gli sviluppatori.

Ci sono anche molte persone che partecipano nel tempo libero, cercando di svolgere contemporaneamente una loro regolare attività lavorativa. Queste persone hanno comunque un loro tornaconto: innanzitutto portano avanti una loro idea e poi partecipano ad un progetto che ha un numero elevatissimo di esaminatori. Tutti possono vedere il lavoro svolto e tutti, se ovviamente sono all'altezza, possono esprimere i loro giudizi e/o dare suggerimenti.

E' come se a scuola ci fosse la possibilità di fare un compito che viene visionato da decine, se non centinaia o migliaia di docenti, il cui scopo non è quello di limitarsi a dare un voto bensì quello di migliorare il compito. In questo scenario lo studente ha un enorme potenziale di apprendimento.

Dopo questa breve ma indispensabile premessa per illustrare che cos'è l'OpenSource vediamo un breve elenco delle varie tipologie di licenze che regolano la distribuzione del software.

ATTENZIONE: tutto questo documento è stato redatto prima dell'approvazione della normativa Europea sui Brevetti del Software. In seguito all'applicazione della nuova normativa ci potranno essere cambi nello schema di licenze del software soprattutto per quanto riguarda la regolamentazione degli strumenti di sviluppo tipo IDE e compilatori.

Gratuito / Freeware

Indica che il programma è distribuito gratuitamente. Questo non vuole assolutamente dire che non è soggetto ad una licenza d'uso ma solo che non ha un costo. A volte esistono programmi distribuiti Freeware (gratuitamente) solo per uso personale (quindi NON aziendale) e con una regolare licenza commerciale se usati in ambito aziendale.

L'utilizzo di programmi Freeware comunque è sempre soggetto a qualche rischio, il primo tra tutti è che il produttore decida di distribuire gratuitamente il programma solo fino a quando non risulterà sufficientemente stabile o sufficientemente diffuso, a quel punto potrebbe cambiare la licenza da Freeware a commerciale.

I programmi Freeware a volte presentano anche un certo rischio in termini di sicurezza: sono programmi gratuiti ma i sorgenti non sono resi pubblici e quindi possono anche nascondere codici maligni, backdoor ecc.

Un ulteriore rischio dei programmi Freeware è il fatto di potere essere abbandonati improvvisamente. La persona o il gruppo che li sviluppa potrebbe non ritenere più utile lo sviluppo del programma e questo porta all'inevitabile morte del progetto nel giro di poco tempo: utilizzare un programma non più supportato è troppo rischioso.

Se possibile, quando si usa software distribuito solo in forma binaria senza i sorgenti, è meglio affidarsi a software di origine nota ad esempio di un fornitore commerciale.

Open Source GNU, GPL LGPL e variazioni

Sono programmi creati da una vasta comunità di sviluppatori. Sono distribuiti direttamente in forma sorgente e, per i meno esperti ovviamente anche in forma compilata. Anche in questo caso questi programmi sono coperti da una licenza d'uso. Una delle licenze più tipiche è la licenza GPL che definisce le modalità con cui il programma viene sviluppato e distribuito.

Una delle cose specificate nella licenza GPL è ovviamente uno scarico di responsabilità da parte dei programmatori, in merito ad eventuali danni causati dal software. Come altro punto la licenza difende la titolarità dei diritti sul software: si può modificare il programma e ridistribuirlo sempre comunque lasciando i riferimenti agli autori originali. Un programma in open source deve comunque essere sempre ridistribuito con i sorgenti: per licenza!

I programmi Open Source sono relativamente sicuri; i sorgenti sono pubblici quindi ci sono molti sviluppatori in grado di controllare il codice. Attenzione comunque a scaricare i programmi, sia compilati che in forma sorgente, solo da fonti sicure. Una qualsiasi persona potrebbe modificare il codice a suo piacere e distribuire una copia dannosa del programma.

Una buona regola per usare software Open Source è quella di partire da un sito pubblico noto come www.sourceforge.net che rappresenta una fonte sicura per tutti i progetti. Prima di utilizzare un programma un'occhiata anche ai forum su internet, ad esempio i gruppi di Google, non guasta mai!

Shareware / Trial

Indica una cessione in uso di un determinato programma per un certo periodo di prova (che oscilla tra i 15 ed i 60 giorni) trascorso il quale l'utente deve scegliere se comperare il programma o se rimuoverlo dal computer. In genere i programmi in trial si bloccano (o funzionano in modalità limitata) trascorso il periodo previsto per la valutazione. Ci sono comunque alcuni casi di programmi in trial che non si bloccano mai ma che si limitano a tenere il conto dei giorni di valutazione trascorsi.

Un tipico esempio è il programma Winzip che trascorsi i canonici 30 giorni di valutazione prosegue tenendo il conto dei giorni trascorsi che a volte diventano anni.

Se possibile evitate di installare software Shareware o Trial tanto per provarlo. C'è sempre il rischio di dimenticarlo installato anche trascorsi i 30 giorni di valutazione o peggio ancora di non riuscire più a disinstallarlo.

adware

Adware indica advertising supported software ovvero software supportato dalla pubblicità. Sono dei programmi distribuiti gratuitamente con l'obbligo dei banner. Sono in genere programmi che funzionano solo se c'è una connessione ad internet attiva e presentano banner come pubblicità agli utenti.

Tra i programmi distribuiti in questa modalità troviamo ad esempio Eudora (un noto programma per la gestione della posta elettronica).

In genere i programmi Adware sono distribuiti nelle due modalità: con banner gratuitamente oppure senza banner a pagamento.

Sono sicuramente programmi da evitare soprattutto in ambito lavorativo.

Commerciale

E' la classica licenza d'uso con cui vengono distribuiti i programmi commerciali. In genere vieta tutto oltre all'utilizzo di una singola copia del programma su una sola macchina. Questa licenza in genere deve essere consegnata all'atto dell'acquisto del software. qualora il software utilizzato non sia dotato di licenza è possibile dimostrarne il diritto all'utilizzo mediante le fatture di acquisto.

Per Macchina

Normalmente per piccoli quantitativi i programmi commerciali sono licenziati per macchina ovvero è necessario acquistare una licenza per ogni macchina su cui risulta installato il software

Per Rete

In determinati casi alcuni programmi sono distribuiti con una licenza per la rete o per un certo numero di utenti. Tipicamente le applicazioni gestionali sono licenziate in base agli utenti che le utilizzano.

Anche i sistemi operativi di rete hanno un meccanismo di licenza in base al numero di utenti che li utilizzano. (Vedi Novell Netware e Windows Server)

Floating

In alcune specifiche applicazioni (ad esempio programmi di CAD) il programma viene venduto con un meccanismo di licenze simile che si basa su di una macchina che funge da server di licenze e che consente di utilizzare il programma su un determinato numero di macchine in base alla licenza acquisita. In questo caso il programma sarà installato localmente su più macchine ma utilizzabile contemporaneamente solo dal massimo numero di macchine in base alla licenza.

In caso di verifica si deve fare notare che non si conta il numero di macchine su cui è installato il programma ma si deve conteggiare il numero di macchine per cui è stata attivata la licenza.

Legata all'Hardware

Alcuni produttori di software legano la licenza dei programmi ad una particolare macchina su cui sono installati.

Si tratta di programmi che, in fase di installazione, richiedono un codice che viene legato ad esempio al numero di serie del processore. In questo caso questi programmi funzioneranno solo su quella particolare macchina e non saranno trasferibili su altre macchine ad esempio per sostituzione di hardware obsoleto. Un cambio del calcolatore vi obbligherebbe ad un nuovo acquisto di licenza.

Fate sempre la massima attenzione ai termini della licenza soprattutto se sono programmi legati ad una macchina.

Con questa modalità sono venduti i recenti programmi di casa Microsoft; ad esempio Office XP. In fase di installazione richiede una procedura di registrazione e sblocco on line o telefonica con Microsoft. Non è quindi più attivabile su una seconda macchina anche ovviamente avendolo disinstallato dalla prima.

REGISTRO PROGRAMMI

Il software è tutelato dalla legislazione sul diritto di autore. Il compito di verificare le eventuali violazioni alla Legge (illegale duplicazione di opere o programmi) è delegato alla Guardia di Finanza.

Un eventuale controllo da parte della Guardia di Finanza, almeno nelle piccole installazioni, si svolge con una visita a sorpresa: i Finanziere esaminano tutti i calcolatori accesi e richiedono le licenze di tutto il software trovato installato. Nel caso di eventuali violazioni riscontrate, oltre all'avvio del procedimento Penale, verranno sequestrati i calcolatori su cui si è trovato il software illegale o di cui non si è in grado di presentare la licenza d'uso. Il sequestro non è evitabile perchè il calcolatore, o meglio il disco fisso, costituisce la prova del reato che deve essere eventualmente portata in Tribunale.

E' quindi fondamentale prestare attenzione a non violare la Legge e tenere in ordine tutta la documentazione che prova l'origine del software installato. Occorre quindi tenere un raccoglitore, suddiviso per singoli calcolatori, in cui sono tenuti i certificati di licenza dei programmi, le fotocopie delle fatture che documentano l'acquisto del software e tutto quanto può servire a giustificare il diritto d'uso.

Questa stessa guida può essere utilizzata come traccia per evidenziare che, alcuni programmi eventualmente installati, sono di utilizzo libero. C'e' una breve introduzione alle licenze GNU che può essere utilizzata per spiegare ad un Finanziere che non conosce l'OpenSource, di che cosa si tratta e giustificare così eventuali programmi liberi installati.

Tutti i programmi liberi hanno il riferimento alla licenza GNU GPL o LGPL che ne autorizza l'uso. In genere c'e' un files di nome license.txt (o simile) nel direttorio in cui è installato il programma. Il files, salvo casi particolari, è in inglese ma si riesce facilmente ad interpretare le prime righe. In qualsiasi caso dal sito www.gnu.org ci sono anche dei link a delle traduzioni non ufficiali delle varie licenze.

E' quindi consigliato mantenere un foglio di calcolo in cui viene riportato l'elenco di tutti i calcolatori, evidenziandoli ad esempio con il numero di inventario. Per ogni calcolatore compilo la matrice dei programmi installati. Nel caso dei programmi liberi basta dire che sono installati e nel caso dei programmi commerciali devo specificare l'origine. Nell'esempio sotto riportato ho indicato MS office installato sulle tre macchine di cui la prima con il software preinstallato e le altre due macchine con il software acquistato successivamente. In questo caso riporto gli estremi della fattura di acquisto. Altrettanto dicasi per l'antivirus.

Questo foglio viene utilizzato come indice per la cartellina che contiene i certificati di licenza, le fotocopie delle fatture di acquisto e magari i supporti (CD) originali dei programmi suddivisi macchina per macchina.

Esempio di registro per il software installato

NR INVENTARIO	MODELLO	S.O.	Microsoft OFFICE	Antivirus	Open Office	Acrobat Reader	Navim m X	7zip	Gim p	Gantt Project	PDF Creat
1	DELL GSX	win 2000	pre installato	fatt 22/2003	si	si		si		si	si
2	DELL GSX	win 2000	fatt 20/2004	fatt 22/2003	si	si	si	si	si		si
3	DELL GSX	win 2000	fatt 20/2004	fatt 22/2003	si	si					

Un lavoro di questo genere è prezioso nel caso di una verifica da parte della Guardia di Finanza. Se fatto bene sicuramente aiuta ad evitare un sacco di guai.

Crediti, Ringraziamenti, Licenza

Crediti

Ringraziamenti

A tutti i volontari che ogni giorno dedicano parte del loro tempo per realizzare le migliaia di applicazioni Open Source e a tutti gli utenti che accettano di impegnarsi nella migrazione dalle applicazioni commerciali a cui sono abituati, alle nuove applicazioni Open Source.

In particolare per gli spunti sull'impaginazione grafica del modello ringrazio Mirto Silvio Busico e Gianluca Turconi.

Licenza

È garantito il permesso di copiare, distribuire e/o modificare questo documento seguendo i termini della GNU Free Documentation License, Versione 1.1 o ogni versione successiva pubblicata dalla Free Software Foundation; mantenendo:

- Il Testo Copertina con il riferimento all'autore
- Senza Sezioni non Modificabili
- Il testo deve essere ridistribuito con la stessa licenza

Una copia della licenza può essere ottenuta presso Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA.

Copyright © 2005-2008 Andrea Guido Sommaruga



Impaginazione di questo documento

In questo modello sono stati introdotti vari stili di paragrafo personalizzati :

Text body 1,2 e 3 rispettivamente per il corpo del testo seguente le intestazioni Heading 1,2 e 3 (Intestazione 1,2,3,4 nella versione localizzata). L'impostazione di questi stili avviene automaticamente ogni volta che si va a capo dopo una delle intestazioni citate. Utilizzano il carattere Times.

Titolo Copertina, Times 32pt.

Testo riportato. E'utile per riportare brevi testi contenenti esempi ecc. Utilizza il carattere Courier 12pt.

Nel caso non vengano automaticamente attivati, questi stili si possono applicare manualmente, selezionandoli tra gli stili personalizzati (Modelli Utente) contenuti nello Stilista (premere il tasto F11 per visualizzarlo/nascondere)

Sono stati modificati anche 3 degli stili standard e cioè Heading 1,2,3 (Intestazione 1,2,3 nella versione localizzata), con uno sfondo giallo, ombreggiato con riquadro grigio-azzurro, esattamente come i titoli riportati in queste pagine.

Nelle righe d'intestazione della pagina sono riportati automaticamente i titoli dei capitoli modificati con lo stile Heading 1 (Intestazione 1) più il numero di versione che deve essere modificato manualmente nella pagina di copertina.

Nel piè di pagina è indicata la data corrente e il numero di pagina. Dal momento che questo documento è stato pensato per la stampa, i due campi sono alternativamente posizionati a destra e a sinistra, utilizzando due stili di pagina diversi, in modo da rispecchiare l'andamento delle pagine stampate. Per lo stesso motivo è stata introdotta una pagina di retro-copertina.

L'indice è modificabile in automatico a patto che si siano utilizzati gli stili contenuti nello Stilista. E' sufficiente posizionare il cursore lampeggiante al suo interno (1 click sinistro) e poi cliccare col tasto destro su di esso, scegliendo Aggiorna Indice.

Il grassetto è ottenuto con lo stile **Enfasi Forte**.

Lo stile *Enfasi* serve invece per *evidenziare il testo con il corsivo*.

C'è inoltre lo stile per le cornici delle immagini.