



ITALIAN & ENGLISH



GELA

Istituto Majorana lancia Linux plus 5

DA GELA "UBUNTU"

PERCHE' PASSARE A LINUX ?

WHY CHOOSE LINUX ?

FREE SOFTWARE FROM GELA



SOMMARIO - INDEX



Introduzione Introduction	Pag 2 Pag 3
Presentazione Istituto Majorana Gela Introduction of Gela's Ettore Majorana Institute	Pag 4 Pag 6
100 motivi per passare a Linux 100 reasons to install Linux	Pag 8 Pag 8
Links	Pag 37
Ringraziamenti Thanks	Pag 37 Pag 37

Disclaimer

Questa rivista è distribuita gratuitamente, senza alcuna garanzia per il contenuto, espressa o implicita, comprese, tra le altre, la garanzia di commerciabilità ed idoneità per un fine particolare. In nessun caso l'autore e i redattori saranno responsabili per i danni (inclusi, senza limitazioni, il danno all'integrità fisica nonché il danno per perdita o mancato guadagno, interruzione dell'attività, perdita di informazioni o tutti gli altri tipi di perdite) derivanti dall'uso del materiale presente in questa rivista tecnica, anche nel caso in cui l'autore sia stato avvertito della possibilità di tali danni.

Pertanto, MareaSistemi "titolare e gestore" nonché "responsabile" a titolo hobbistico della presente rivista, pur verificando l'attendibilità e l'innocuità delle notizie prima della pubblicazione, non si ritiene responsabile in relazione all'autenticità dei contenuti. Questo è una rivista hobbistica non soggetta ad aggiornamento periodico. Queste pagine non forniscono un servizio di consulenza, e non è garantito che il materiale contenuto sia corretto o funzionante. L'autore non si assume alcuna responsabilità riguardo a come queste informazioni possono essere utilizzate o interpretate e ad eventuali danni diretti o indiretti di qualsiasi natura che ne dovessero derivare a persone a cose o animali.

Tutto il materiale viene fornito così come è senza nessuna forma di garanzia sulla sua validità. L'uso di ogni informazione o programma, e la costruzione e utilizzo di ogni sistema presentato, avviene completamente a proprio rischio e pericolo. Ogni sistema presentato è pensato per un utilizzo hobbistico/didattico, ne sono liberi l'utilizzo e l'autocostruzione per uso personale, ma ne è vietata la costruzione per fini commerciali (vendita).

Qualora qualche ditta decidesse comunque di costruire e commercializzare un qualsiasi circuito presente in questo sito, o di distribuire qualche software in esso contenuto, ogni responsabilità in caso di malfunzionamento o danni ricadrebbe completamente su di essa.

I diritti di quest'opera appartengono interamente a mareaSistemi. L'opera per volontà dell'editore e dell'autore è rilasciata nei termini della licenza Creative Commons attribuzione non commerciale. Tutte le informazioni della rivista e la rivista stessa, può essere liberamente consultata per uso personale ma non può essere copiata in altre pagine (se non citandone la fonte) o diffuso con altri mezzi per fini commerciali. Tutti i marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari, se involontariamente testi, immagini presenti in queste pagine dovessero ledere qualche copyright, potete segnalarcelo e provvederemo al più presto alla loro rimozione.

E' gradita ogni segnalazione di errore, imprecisione o ambiguità nelle spiegazioni o nel funzionamento descritti negli articoli.

This magazine is distributed free, without any guarantee for the content, express or implied, including, among others, the warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. In no event shall the author and editors be liable for any damages (including, without limitation, damage to physical damage and for loss of profits, business interruption, loss of information or all other types of losses) arising from the use of the material in this technical review, even if the author has been advised of the possibility of such damages.

Therefore, MareaSistemi "owner and manager" and "responsible" under this hobby magazine, while ensuring the reliability and innocuity of news before publication, will not be responsible in relation to the authenticity of the content.

This is a magazine hobby is not subject to regular updating. These pages provide an advisory service, and is not guaranteed that the material is correct or working. The author assumes no responsibility for how this information may be used or interpreted and any direct or indirect damages of any kind that might occur to people, animals or property.

All material is provided as is without any form of guarantee on its validity. Use of any information or program, and the construction and use of each system presented is entirely at your own risk. Each system presented is designed to use a hobby / educational, they are free to use and DIY for personal use, but the construction is prohibited for commercial purposes (sale).

If any company decides nevertheless to build and market any circuit on this site, or distribute any software contained therein, any liability in case of malfunction or damage would fall completely on it.

The rights belong entirely to this mareaSistemi. The work for the will of the publisher and the author and released under the Creative Commons Attribution-LICENCE commerciale. Tutte informazioni della rivista e la rivista stessa, can be freely accessed for personal use but may not be copied in other pages (if not citing the sources) or spread to other media for purposes commerciali. Tutti trademarks of their respective owners, if unintentionally texts, images on these pages should infringe any copyright, please let us know and we will remove them as soon as possible.

And welcome any reporting errors, inaccuracies or ambiguities in the explanations or operation described in the articles.



INTRODUZIONE

Il nome **Ubuntu** deriva da un vocabolo zulu (un gruppo etnico Africano del XIX secolo). Letteralmente tradotto significa "umanità".

Il termine viene utilizzato nel detto "**umuntu ngumuntu ngabantu**" che tradotto vuol dire "io sono ciò che sono per merito di ciò che siamo tutti", in poche parole vuol dire Linux.

Lo scopo è quello di trasmettere nel mondo questa linea di pensiero del software, coinvolgendo le comunità nello sviluppo e finalizzando il tutto ad un' interesse comune.

A Gela (Sicilia) esiste un' Istituto dove questa filosofia di pensiero e' seguita alla lettera e la mettono in pratica mettendo a disposizione di tutti software libero e tanto altro.

Le videoguide, messe a disposizione in un' apposita sezione del loro sito (<http://www.istitutomajorana.it/>), danno la possibilità, a chi parte da zero, di imparare ad utilizzare un personal computer mentre, per i piu' esperti, di approfondire la materia.

Grazie alle loro performace, il Majorana di Gela e' diventata la scuola d'Italia aperta a qualsiasi ora, grazie all'utilizzo della rete internet.

Il nostro scopo e' quello di contribuire nel pubblicizzare il software libero sia in Italia che all'estero, cercando di stimolare altri Istituti a seguire l' esempio Siciliano e a far conoscere Linux.

Chi puo' sapere se da qualche parte nel mondo, grazie a questa rivista tradotta in inglese, qualcuno possa essere stimolato a fare la stessa cosa e a fornire i suoi preziosi consigli ?

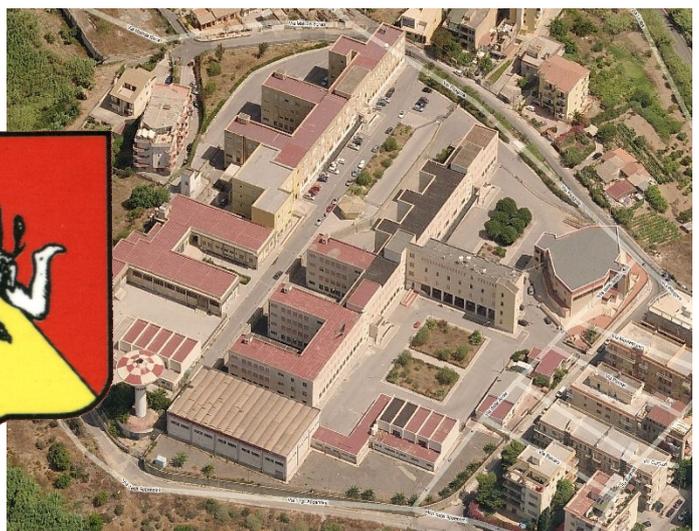
Concludiamo dicendo che Ubuntu (Linux) e' nato dalla collaborazione dei popoli, altri software invece sono frutto della competizione che porta solo ad una strada senza vie di uscite.

Auguriamo al Prof. Antonio Cantaro e ai suoi collaboratori che siano presto ascoltati dai nostri Governanti al fine di permettere un' ulteriore sviluppo della Scuola Italiana..

La Russia si e' gia diretta verso il software libero ([clicca qui](#)) e questa decisione non fa che arricchirli, visto che la collaborazione porta benessere mentre la competizione porta la situazione che stiamo vivendo.

Ora avete 100 motivi per continuare la lettura della rivista.

MareaSistemi





INTRODUCTION

Ubuntu name comes from a zulu term, (an ethnic African group of the XIX century). Its real meaning is "humanity" . The term used is "**umuntu ngumuntu ngabantu**" that means "I am what I am thanks to what we are", in few words Linux.

The purpose is to communicate this software concept to the entire world, involving the communities in its development, finalizing all to the common interest

In Gela (Sicily) there is an institute where this philosophy is professed, providing free software and other stuff to everyone.

The video guides, provided in a special section of their site (<http://www.istitutomajorana.it>), give the opportunity for those starting from the beginning to learn to use a personal computer, while for the most experts investigate deeply the matter.

Thanks to their performances, the Majorana institute became the Italy's school available at any time, thanks to Internet. Our goal is to contribute to promote the free software both in Italy then abroad, trying to encourage other schools to follow the sicilian example or advertise Linux.

Who knows if somewhere in the world, thanks to this translation in English, someone else could be stimulated to do the same thing and provide their invaluable suggestion ?

Concluding, Ubuntu (Linux) was born thanks to the people collaboration, while other software are results of the competition that leads only to a dead end.

We wish to Prof. Antonio Cantaro and his staff that will soon be heard by our leaders to allow a further development of the Italian School.

Russia is running towards the free software ([click here](#)) and this decision enriches them, because the collaboration gives well-being while the competition gives the situation we are living.

Now you have 100 reasons to continue to read this magazine.

MareaSistemi





Presentazione dell' Istituto Ettore Majorana di Gela



L'Istituto **Majorana** di Gela ha adottato il software libero nei propri laboratori informatici ed è, quasi **certamente, una delle poche, se non l'unica, scuola d'Italia a condurre una politica attiva di diffusione del software libero.**

La promozione ha il suo punto di forza nel WEB ed il sito dell'Istituto Majorana è, ormai, diventato punto di riferimento nazionale per quanti si avvicinano al software libero. Esso offre, **in forma rigorosamente gratuita**, manuali, videoguide e software, a quanti vogliono iniziare, o almeno provare, ad entrare in questo meraviglioso nuovo mondo che considera il software e quindi l'informatica, quale strumento al servizio dell'umanità e liberamente fruibile per una piena libertà informatica.

Il nostro sito, ormai, riceve oltre 40.000 visite al giorno con oltre 300.000 pagine giornalmente lette, in progressivo e costante aumento:

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1035&Itemid=33 Segno, questo, di un apprezzato impegno continuo e efficace nel campo dell'informatica con particolare riferimento al software libero, open source ed al software free. In particolare, una speciale attenzione la dedichiamo a **quanti sono alle prime armi**, affinché possano entrare nel mondo del software libero con facilità, amichevolmente e senza traumatici impatti iniziali.

Con questa mentalità ed intento abbiamo realizzato numerose centinaia di videoguide in italiano ritenute tra le migliori a livello nazionale e particolarmente apprezzate dagli utenti e dalle comunità di software libero più importanti, tanto da essere suggerite dai siti italiani di Ubuntu (Linux), OpenOffice, Gimp, Mozilla (Firefox), oltre che dalla software house inglese Macrium:

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=525&Itemid=33

Il nostro impegno continua con la realizzazione di diverse versioni personalizzate di Ubuntu (Linux), apprezzatissime e scaricate centinaia di migliaia di volte:

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=856&Itemid=1

Ci occupiamo di software portable ed abbiamo realizzato numerose versioni delle più famose applicazioni: http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=913&Itemid=1 con particolare riferimento al sociale. **Infatti abbiamo realizzato ViVo: suite gratuita che rende parlante il computer.** Pagine WEB, testo, documenti, posta elettronica, programmi, finestre, ecc., vengono letti dal computer. La versione portable **non si installa e non sporca il registro**, la versione standard una volta disinstallata non lascia tracce.....La versione 3 racchiude, in uno, ancora maggiori applicazioni indispensabili a quanti hanno problemi di vista (ipovedenti, non vedenti, dislessici, ecc...) o a quanti vogliono, per qualsiasi motivo, che il computer legga tutto quanto visualizzato sullo schermo.



ViVo 3 presenta migliori caratteristiche e funzionalità delle precedenti versioni. Quello che rende, la suite, unica al mondo, oltre che avere tutto a portata di click, è la portabilità. Inserendo **ViVo Portable**, in una chiavetta USB possiamo averlo disponibile su qualsiasi computer. **Pensate ad un ipovedente che sia fuori dalla propria abitazione: con ViVo avrà** la possibilità di potere usare, dovunque, il computer di altri (amici, vacanze, internet point, uffici **pubblici, scuole, ecc..**):

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1158&Itemid=210

Che tanto successo ed apprezzamenti ha suscitato nel modo di chi ha problemi di vista.

Abbiamo organizzato il Linux-day (per la prima volta a Gela (CL), sia nell'anno 2008 che nel 2009 e lo organizzeremo anche per il corrente anno 2010:

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=450&Itemid=33

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1049&Itemid=33

Ormai famoso il nostro documento divulgativo su Linux, linkato da migliaia di siti web:

<http://www.istitutomajorana.it/passare-linux/index5.html>

Importantissimo protocollo d'intesa tra l'Istituto Majorana ed il **Comune di Gela** (quasi 80.000 abitanti), per l'adozione del software libero. Ideatore del progetto è il **Prof. Antonio Cantaro**:

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=549&Itemid=189

Presentato al Consiglio Provinciale, il 9 novembre scorso, una **mozione** con la quale si chiede di **promuovere Linux e il software libero**, già adottato con successo dall'Istituto "Majorana" di Gela, **presso** tutti gli altri Istituti di competenza e negli uffici della Provincia Regionale di Caltanissetta...

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1084&Itemid=33

Ovviamente tanta proficua attività non è sfuggita alla stampa locale, regionale e nazionale e neppure alle TV locali ed alle riviste nazionali specializzate:

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1036&Itemid=33

Per la prima volta in Italia una scuola statale secondaria diventa protagonista assoluta facendo risparmiare, a consuntivo, oltre 3.500.000 euro (su **2.750.000** previsti) agli italiani:

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=635&Itemid=216

come si evince dalla relazione finale inviata (premiato i risultati), risultando tra i vincitori del concorso.

Tutto quanto prima narrato è stato realizzato **a costo zero**, grazie a quanti hanno lavorato solo per spirito d'altruismo e per passione informatica. **Questo in un momento in cui la scuola italiana viene tanto bistrattata ed in particolar modo quella meridionale.**

Gela, lì 08-04-2010





Introduction of Gela's Ettore Majorana Institute



Gela's Majorana Institute (Sicily Italy) uses free software in their computers present in their laboratories and it is one of the few school in Italy to conduct this kind of free software distribution policy.

Majorana Institute web site is becoming, in Italy, a reference point about the free software and it offers free manuals, software and video guides. These documents describe how to approach the free software to enter in a wonderful world that considers that software and computer are user friendly tools and freely accessible.

Information without to spend money.

Our site gets 40,000 visits per day, over 300,000 pages daily readed that are increasing:
http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1035&Itemid=33

We have a special attention about the beginners, to avoid the first traumatic impact. In fact, with this mentality of work, we have prepared a lot of video guides achieving important result suggested by Ubuntu (Linux), OpenOffice, Gimp, Mozilla (Firefox)
http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=525&Itemid=33

Our commitment continues with the development of several custom versions of Ubuntu (Linux), highly appreciated and download hundreds of thousands times:
http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=856&Itemid=1
with particular reference to the humanity utility.

We realized "VIVO" (in English means LIFE) a free suite that transforms the computer in a speaker. Web pages, text, documents, mail, programs, windows, etc. ... are readed by computer. The portable version does not install and does not modify the system log.

VIVO software is the first at world level that is portable in a USB external storage and not need the installation on the computer. It is easy to be used by people visually impaired.
http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1158&Itemid=210

We have organized the Linux-Day (for the first time in Gela (CL), in 2008, 2009 and 2010)
http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=450&Itemid=33
http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1049&Itemid=33

Our famous Linux document, linked by thousands web sites:
<http://www.istitutomajorana.it/passare-linux/index5.html>
<http://www.istitutomajorana.it/passare-linux/index5.html>



It has been performed an important Memorandum of Understanding between the 'Majorana Institute and the Municipality of Gela (nearly 80,000 citizens) to use free software. Creator of this project is Prof. Antonio Cantaro.

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=549&Itemid=189
http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=549&Itemid=189

It has been shown to the Provincial Council, 9 November last year, with the intention to distribute free software in other Sicilian cities

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1084&Itemid=33
http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1084&Itemid=33

This event has been transmitted by television and national magazines.

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1036&Itemid=33
http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1036&Itemid=33

For the first time in Italy a secondary school becomes important, to saving more than 3.500.000 €

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=635&Itemid=216

What we have done has no cost impact and we would like to thanks all who have worked with us, only for altruism spirit and passion for software.

Antonio Cantaro

Gela, li 08-04-2010





100 motivi per passare a Linux / 100 reasons to install Linux

Motivo n° 1 - Sistema operativo non pagare 400 \$ Reason n° 1 - Not pay 400 \$ for an Operating system

Il sistema operativo è l'insieme dei programmi responsabili della gestione e del controllo delle operazioni di base del computer. Un computer, per funzionare, ha bisogno di un sistema operativo (ve ne sono diversi: Windows, Linux, Mac, ecc..). Se togli il sistema operativo, il computer serve solo come soprammobile. Il più diffuso è Windows e per averlo abbiamo due possibilità: comprarlo o copiarlo illegalmente (pirata). I prezzi di Windows Vista variano da \$ 299 a \$ 599, secondo le versioni (listino ufficiale Microsoft).

Magari penserai: "Oh, io, Windows, non l'ho pagato, me lo hanno dato col computer". Ne sei assolutamente certo? Se il tuo computer aveva già Windows, allora l'hai pagato, anche se il rivenditore non te l'ha detto, oppure ti ha installato una copia "pirata".

Il prezzo di una licenza per Windows è pari ad un ammontare variabile tra un terzo e l'intero prezzo di ogni nuovo computer (dipende dalla versione di Windows e dalle caratteristiche del computer). Quindi, a meno che tu non abbia ottenuto Windows illegalmente, l'hai pagato. Da dove pensi che Microsoft prenda tutti i suoi soldi?

Al contrario, puoi avere Linux completamente gratis. Questo perchè tanta gente, nel mondo, ha lavorato duramente per creare un sistema preciso, sicuro, efficiente e graficamente bello. Continuano a farlo, gratuitamente e per passione, affinché tutti possano usarlo liberamente. Molto si deve pure ai sostegni economici di uomini ricchi e grosse aziende.

The operating system is composed by the wide-range programs that are responsible of the management and control of the computer basic operations. A computer, to work, needs an operating system (there are many different: Windows, Linux, Mac, etc..). If you remove the operating system, the computer is only considered as knick-knack. The most popular is Windows and in order to get it we have two possibilities: to buy it or to illegally copy it. The Windows Vista prices vary from \$299 to \$599, according to the versions (official Microsoft list price).

Even you will think: "Oh, I did not paid Windows, I've got it with the computer". Are you absolutely sure of that? If your computer already had Windows, then you have paid it, even if the retailer has not told you, or he has installed a "pirate" copy.

The licence price for Windows is between one-third and the whole-price of the total computer amount price (it depends from the Windows version and from the computer characteristics). Therefore, unless you have not illegally got Windows, you have paid it. From where do you think Microsoft takes its money?

On the contrary you can have Linux completely free of charge. This because so much people, in the world, has worked for creating a precise system, safe, efficient and graphically useful. They keep on doing it, free of charge and for passion, so that all can freely use it. This thanks also to the rich people and big firms economic supports.





Motivo n° 2 - Linux parla anche in italiano Reason n° 2 - Linux also speaks in Italian

Disponibile anche in italiano

Linux e nella fattispecie "Ubuntu", è un sistema operativo libero aperto e gratuito. Il nome "Ubuntu" ha diverse traduzioni, tra cui: "Umanità verso gli altri". Esso nasce per essere nella libera disponibilità di tutti i popoli, quindi diventa fondamentale poterlo avere anche nella lingua di chi lo utilizza. Questo il motivo per cui Ubuntu è disponibile in tantissime lingue, tra cui, l'italiano. Risulta evidente la nostra più immediata comprensione e facilità d'utilizzazione.

Qualcuno ha osservato: ma anche Windows è disponibile in moltissime lingue. Giusto, ho risposto, infatti se ho installato la versione inglese di Windows, basta comprare la versione in italiano, poi disinstallare quella in inglese e quindi installare quella in italiano. Ovviamente dovrò riconfigurare tutto il sistema ed installare le applicazioni utilizzate. Soldi a parte, con un giorno di lavoro, sicuramente risolviamo. Se poi volessi anche la versione francese o spagnola, basta comprare la versione inecc...

Con Ubuntu, a parte che non si deve acquistare nulla, il discorso è enormemente più semplice ed immediato: basta scaricare i soli pacchetti di traduzione di qualsiasi lingua vogliamo ed in pochi minuti avremo il nostro stesso Ubuntu che parla la lingua da noi desiderata. Basta un click, Ubuntu fa tutto da solo. Un altro click ed ecco il francese, un altro click ed ecco il portoghese. Tutto questo senza cambiare nulla nel nostro sistema operativo (a parte la lingua). Se ho un amico tedesco che vuole usare il mio Ubuntu ma non mastica bene l'italiano, basta un click, qualche minuto ed ecco Ubuntu in tedesco. Andato via il mio amico: un click ed Ubuntu diventa nuovamente il "mio Ubuntu", così com'era prima, con tutte le configurazioni e le applicazioni di prima. Mi sembra una bella cosa, non vi pare?

Available also in Italian

"Ubuntu" is an open and free operating system. The name "Ubuntu" has different translations: "Humanity toward the others". It was born in order to be available for all the people, therefore it's fundamental to have it in the language of whom is using it. This is the reason why Ubuntu is available in many languages: in this case, the comprehension is prompt and the operating system become easier to be used.

Someone has observed: also Windows is available in a lot of languages. Correct, if I have installed the English version of Windows, it is enough to buy the Italian ones, then uninstalled the English version and then to install the Italian. Obviously the whole system has to be reconfigured and the applications used to be install. Not looking at the money, in one day, we solve the problem. If I would have the French or Spanish version, it is enough to buy the version in..... etc...

With Ubuntu, it is not mandatory to purchase something, everything is simpler and immediate: it is enough to download the translation packets of a language we like and in few minutes we will get Ubuntu that speaks the desired language. A click is enough, Ubuntu does evrything alone. Another click and here is French, another click and here is Portuguese. Everything without changing anything in our operating system (only the language). If I have a German friend that wants to use my Ubuntu but it doesn't speak Italian well, a click is enough, and in few minutes here is Ubuntu in German. When my friend has finished, another click and Ubuntu becomes again "my Ubuntu", as it was before, with all the configurations and the applications I had. It seems to m a beautiful thing, does not it ?





I motivate n° 3 - Tuneless of the viruses in the computer

Dimenticati dei virus

Se il computer si spegne senza chiederlo, se appaiono strane finestre con testo incomprensibile, se si verificano altre diavolerie senza che tu lo chieda, se delle e-mail vengono inviate agli indirizzi della rubrica a tua insaputa, allora il tuo computer ha, probabilmente, contratto un virus o del "malware". Il motivo principale per cui accade sta nel fatto che usi Windows.

Linux difficilmente contrae dei virus. Certamente non è proprio impossibile prenderne uno. Ad ogni modo, Linux fa in modo che questo accada molto difficilmente. Di seguito elenchiamo alcuni motivi.

Moltissima gente usa Microsoft Windows e i malintenzionati vogliono creare quanti più danni (o controlli) possibili, quindi mirano a Windows. Molti virus ed infezioni varie, sono costituite da programmi eseguibili (exe) o ActiveX o similari che, all'interno di Windows, sono una grave minaccia, mentre in Linux sono come l'acqua minerale in quanto non vengono neppure riconosciuti, restano dei file morti ed inutilizzabili.

Linux usa un controllo delle autorizzazioni intelligente, mentre, sotto Windows, tu ed ogni programma che installi, avete spesso i privilegi di fare quasi tutto all'interno del "sistema" (computer). Se vuoi andare nelle cartelle di "sistema" e cancellare qualsiasi cosa, Windows non avrà nulla in contrario. Ovviamente, al riavvio successivo, cominceranno i problemi. Ma stai sicuro che se tu puoi cancellare i file di sistema, anche altri programmi possono fare questo ed altro, sia che già siano annidati nel computer, sia che provengano dalla rete (internet). Linux non lo ammette, infatti, ogni volta che vuoi fare qualcosa che incide sul sistema, ti viene richiesta la password di amministratore. Se non sei "amministratore del sistema", non puoi farlo. I virus, quindi, non possono gironzolare e cancellare o modificare il sistema, infatti, non hanno l'autorizzazione (password) per farlo.

Forgot the viruses

If the computer switched off itself without our request, if strange windows appear with ian ncomprehensible text, if other errors occur without our rquest, if some e-mails are sent to your address book without your knowledge, then your computer has, probably, received a virus. The main reason it happens is the use of Windows.

Linux hardly receives some viruses. Certainly it is not impossible to take one of it. Anyway, Linux makes this very difficult. Following, some rason is listed.

A lot of people use Microsoft Windows and the malicious ones want to create more damages (or controls) they can, therefore they contemplate to Windows. Many viruses are constituted by executable programs (exe) or ActiveX or similar that, inside Windows, represent a serious threat, while in Linux they are as the mineral water because they are not recognized, they are dead and unusable files.

Linux uses an intelligent control of the authorizations, while, under Windows, you and your pograms installed, has privileges that allow you to do almost verything inside your "system" (computer). If you want to enter into the "system" directories and delete everything, Windows won't have anything against it. Obviously, in the following reboot, the problems will start. If you can cancel the files system, also other programs can do that, both that has already nested in the computer, both that they have ben originated from the net (internet). Linux doesn't allow it, every time you like to do something that impacts on the system, the administrator password is rquested. If you are not "system administrator", you cannot do it. The viruses, therefore, cannot stroll about and to cancel or to modify the system, they don't have the authorization (password) to do it.





Motivo n° 4 - Con Linux: non più pirati ma legalità Reason n° 4 - With Linux: no more pirates but legality

Hai forse acquistato una licenza per la totalità del software che usi e, quindi, nessuno può dirti nulla a riguardo? Beh, in questo caso, congratulazioni! Però, sicuramente avrai speso un capitale.

Invece, per molti, il software copiato illegalmente è una cosa comune. Copiare Adobe Photoshop, anziché comprarlo, non ti farà certo avere incubi, anzi avrai risparmiato circa € 1.200. Ma sei così sicuro del fatto che non avrai problemi? Non così sicuro, eh... I produttori di software stanno cercando e sviluppando sempre migliori tecniche, per rintracciare proprietari illegali. In particolare, dato che sempre più persone hanno una connessione (permanente) a banda larga, stanno implementando delle funzionalità on-line, nel software, che controllano e verificano la tua copia ogni volta che avvii il programma.

Se usi Linux e installi software gratuito, non dovrai mai più preoccuparti di questo! Molto software è gratuito e libero. Puoi trovare facilmente software libero in sostituzione di quello proprietario esistente. Potrebbero mancare di qualche funzionalità avanzata (che magari solo qualche professionista utilizza), ma saranno più che soddisfacenti per tutti gli utenti normali del computer.

Did you buy a licence for the software you are using ? So, in this case, congratulations ! However, surely you spent a lot of money.

Instead, for many people, the software illegally copied is a common thing. To copy Adobe Photoshop, rather than buy it, make you cool, and you have saved around € 1.200. But are you sure that you won't have problems ? Not so sure. The software manufacturers are looking for new best techniques to find illegal owners. Particularly, since more people have a permanent broadband connection, they are implementing on-line functionalities in the software, in order to check and verify your copy every time your program is starting.

If you are using Linux and you are installing free software, you will never worried you about that ! A lot of software is free of charge and free. You can easily find free software in substitution of that existing owner. They could miss some advanced functionalities (only used by some professional user), but they will be satisfactory for all the computer users.





Motivo n° 5 - Insieme a Linux s'installano tanti altri programmi Reason n° 5 - together with Linux so many other programs are installed

Installare Windows è solo l'inizio. Immagina di aver appena installato la tua nuovissima copia di Windows e di essere pronto a sfoderare le possibilità del tuo computer. Un amico ti invia una email con un file PDF in allegato: maledizione, non hai un programma per leggerlo. Hai bisogno di andare on-line, cercare un sito che ti farà scaricare Adobe Reader (o un altro visualizzatore di PDF), scaricarlo, installarlo, forse persino riavviare. Pensi sia finita?. Allegato all'email del tuo amico trovi un file di testo in formato .DOC. Il tuo Windows non può leggere nemmeno quello. Adesso o vai a comprare una copia di Microsoft Office (€ 500), o scarichi semplicemente OpenOffice (gratuito), ma avrai ancora bisogno di trovarlo, scaricarlo (sperando che tu abbia una connessione a banda larga), installarlo, ecc. Il tuo amico ti manda anche un'immagine, ma ha un brutto contrasto, brutta luminosità, e ha bisogno di bei ritagli. Quindi adesso puoi andare a comprare Photoshop (pure questo costa, circa 1.200 euro, sono tanti eh..) oppure scaricare il GIMP (questo è il nome del programma che ti permette di fare quanto e più di Photoshop, ma è gratuito). Quindi cercarlo, scaricarlo, installarlo, ecc. Potremmo continuare così per molto ancora ma penso di avere reso l'idea. Windows è lontano dall'essere completo, e installarlo è solo l'inizio delle tue preoccupazioni.

Appena hai finito di installare Linux Ubuntu (ma vale pure per Mandriva, Fedora, ecc., differenti "sapori" di Linux), ti ritrovi, automaticamente, installati pure tanti altri programmi pronti all'uso. Il computer disporrà immediatamente di:

- Tutto ciò che ti serve per scrivere testi, modificare o creare fogli di calcolo, realizzare accurate presentazioni, disegnare, risolvere equazioni (OpenOffice).
- Un browser web (come Firefox) e un client email (come Thunderbird o Evolution).
- Un editor di immagini (GIMP) potente proprio come Photoshop.
- Un programma di messaggistica istantanea.
- Un riproduttore di video.
- Un riproduttore e organizzatore di musica.
- Un visualizzatore di PDF.
- Tutto ciò che ti serve per estrarre archivi (ZIP, ecc.).
- Tanto altro ancora.

Puoi cominciare a lavorare da subito, per l'uso normale del computer hai tutti i programmi che servono.

Install Windows is only the beginning. Think to have installed your new Windows copy and to be ready to show your computer possibilities. A friend send you an email with a PDF file enclosed: damn, you do not have a program to open it. You need to find something in internet, to find a website to download Adobe Reader (or another PDF reader), download it, install it, perhaps even to restart the computer. Do you think it is all you have to do ? Attached to your friend email you find a text file .DOC. Your Windows cannot even read that. Now, or you have to buy a Microsoft Office copy (€ 500), or you simply download OpenOffice (free), but you still need to find it, download it (hoping you have a broadband connection), install it, etc. Your friend also send you an image, but it has an ugly contrast, ugly brightness, and it needs to be reduced. Now you have to buy Photoshop (also this is expensive, around € 1.200, so much ...) or download the GIMP (this is the name of the program that allows you to do as much as Pho1toshop and more, but it is free). Therefore try to find it, download it, install it, etc. We could continue so far. Windows is not complete and install it is the beginning of your worries.

As soon as you have ended to install Linux Ubuntu (even for Mandriva, Fedora), you automatically find many other programs rady to be used. The computer will immediately have:

- All you need to write texts, to modify or to create spreadsheets, to realize accurate presentations, to draw, to solve equations (OpenOffice).
- A web browser (like Firefox) and an email client (like Thunderbird or Evolution).
- An image editor (GIMP) comparable with Photoshop.
- An instant message program.
- A video reproducer.
- A music reproducer and organizer.
- A device to show PDF.
- All you ned to extract files from an archive (ZIP, etc.).
- Much more

You immediately can start to work, for the normal activity you have all the programs you need.





Motivo n° 6 - Rilassati con un eccezionale riproduttore musicale Reason n° 6 - Relaxed with an excellent musical reproducer

Rilassati con un eccezionale riproduttore musicale

Linux ha molti riproduttori musicali (inclusi AmaroK, Rythmbox, Banshee, ecc.), e alcuni di loro sono eccezionali. Prendiamo AmaroK ad esempio (guarda lo screenshot) : organizza e riproduce la tua musica preferita, impara quali pezzi ti piacciono di più e trova automaticamente il loro titolo (e testo) su Internet. Se ancora non bastasse, trova, per te, anche le copertine dei CD e le informazioni sugli autori!

Relaxed with an excellent musical reproducer

Linux has many musical reproducers (AmaroK, Rythmbox, Banshee, etc. are included), and some of them are excellent. Considering AmaroK for example (look at the screenshot below): it organizes and it reproduces your preferred music, it undestand which is your favourite music and automatically find the song titles (and lyrics) on Internet. Furthermore, it finds for you also the CD covers and the information on the artists !





Motivo n° 7 - MSN, AIM, ICQ, Jabber, con un solo programma Reason n° 7 - MSN, AIM, ICQ, Jabber, with a single program

Usa MSN, AIM, ICQ, Jabber, con un singolo programma

Puoi avere diversi account a servizi di messaggistica istantanea, come MSN, Yahoo, ICQ, Jabber, AIM, ecc. Su Windows o Mac OS X, avrai probabilmente bisogno di un programma per connetterti a ciascuno di questi: MSN Messenger per MSN, ICQ per ICQ, ecc.

Con Pidgin (per Gnome) o Kopete (per KDE), che sono programmi di messaggistica istantanea per Linux (Pidgin esiste anche per Windows), puoi connetterti a tutti questi servizi, con un unico programma. Puoi anche vedere tutti i tuoi contatti di diversi account, sempre con un unico programma.

Use MSN, AIM, ICQ, Jabber, with a single program

You can have different accounts of instant message as MSN, Yahoo, ICQ, Jabber, AIM, etc. On Windows or Mac OS X, you will probably need a program to connect you to every one of these: MSN Messenger for MSN, ICQ for ICQ, etc.

With Pidgin (for Gnome) or Kopete (for KDE), that are instant messag Linux programs (Pidgin also exists for Windows), you can be connected to all these services, only with a program. You can also see all your contacts of different accounts, always with a single program.





Motivo n° 8 – Serve nuovo software ? Fa tutto Linux Reason n° 8 – Do you need new software ? Evrything is done by Linux

Bisogno di nuovo software? Non ti preoccupare di cercarlo in rete, Linux lo prende per te

Se vuoi dare un'occhiata a qualche nuovo software per Windows, dovrai:

1. cercare in rete quale programma soddisfa le tue necessità;
2. trovare un sito web che ti permetta di scaricarlo;
3. pagarlo profumatamente (fino a migliaia di euro);
4. scaricare effettivamente il software;
5. installarlo;
6. spesso riavviare il computer.

Quindi tanto e tanto lavoro, magari solamente per provare qualcosa di nuovo.

Con Linux, tutto è più semplice. Linux ha già la lista di un grandissimo numero di programmi. Se ti serve qualche nuovo programma, apri semplicemente "Aggiungi / Rimuovi applicazioni", a sinistra trovi le categorie, fai click su una e a destra avrai l'elenco dei programmi per quella categoria.

Fai click su uno ed avrai una descrizione del programma (viene indicata pure la popolarità col numero delle stelline). Se ti piace non devi fare altro che mettere la spunta a sinistra del nome, quindi click su "Applica" ed OK. Tutto fatto, ora Linux scaricherà il programma, lo installerà e lo sistemerà nella categoria d'appartenenza. Fa tutto Linux, tu scegli solo cosa vuoi. Se invece vuoi disinstallare un programma basta togliere la spunta, click su "Applica" e quindi su OK, finito. Più semplice di così di sicuro non si può.

In definitiva avremo almeno tre grossi vantaggi. Basta con la navigazione alla ricerca del sito per il download del software. Non più dovere scaricare e installare manualmente. Maggiore tempo e semplicità per provare tutto il software che vogliamo senza registrazioni, permessi temporanei (trial) versioni limitate e tutte quelle limitazioni, vincoli e freni del software commerciale.

Do you need new software ? Don't worryt, Linux picks it up for you from the net.

If you like to see some new Windows software, you should:

1. look on the net what program satisfies your requests;
2. find a website that allows you to download it;
3. pay it (up to thousand Euro);
4. download the software;
5. install it;
6. often to restart the computer.

So, a lot of work, even only to try something new.

With Linux, everything is easy. Linux already has the list of a big number of programs. If you need new program, simply open "Add / Remove applications", to the left side you find the categories, make click on one of that and to the right side you will find the list of the programs for that category.

Click on one of them and you will have the program description (popularity is pointed out also with the number of the starlets). If you like it you have to choose it marking to the left of the name, then click on "Apply" and then on OK. Done, Linux will now download the program, it will install it and it will put it in the right category. Everything is done by Linux, you only choose what you like. If you want to uninstalled a program, remove the marking is enough, click on "Apply" and then on OK.

In conclusion we will have at least three big advantages. Stop on net navigation to search the website for software the download. Not more download and manually install. Save time and simplicity to try the whole software we like without recordings, temporary permissions (trial) limited versions and all those limitations of the commercial software.





Motivo n° 9 - Vuoi giocare? Con Linux non paghi Reason n° 9 – Do you want to play? With Linux you don't pay

Gioca con centinaia di videogame gratuitamente

Centinaia di giochi sono rilasciati sotto licenza libera e quindi gratuiti e liberi. Ve ne sono per tutti i gusti: 2D, 3D, puzzle, giochi di strategia, giochi multiplayer online, e altri ancora! Se sei un grande esperto di giochi, potrebbe interessarti pure uno snapshot di Quake 3, per Linux, su 24 monitor (!)

Free to play with hundreds of videogames

Hundreds of games they are released under free license and therefore free of charge and free: 2D, 3D, puzzle, strategy, online multiplayer and others! If you are a great expert, you could be interestd about a Quake 3 snapshot, for Linux, on 24 monitors (!)





Motivo n° 10 – Aggiorna il tuo software con un click Reason n° 10 – Update your software by a click

Windows ha uno strumento molto conveniente chiamato "Windows Update", che ti permette di aggiornare il tuo sistema con gli ultimi aggiornamenti disponibili. Purtroppo questo strumento è molto limitato, infatti ci chiediamo:

... e per quanto riguarda il tuo software non-Microsoft? Applicazioni Adobe? Compressori ZIP? Programmi di masterizzazione? Web browser non-Microsoft e client email, ecc... , ecc...., ecc... ?

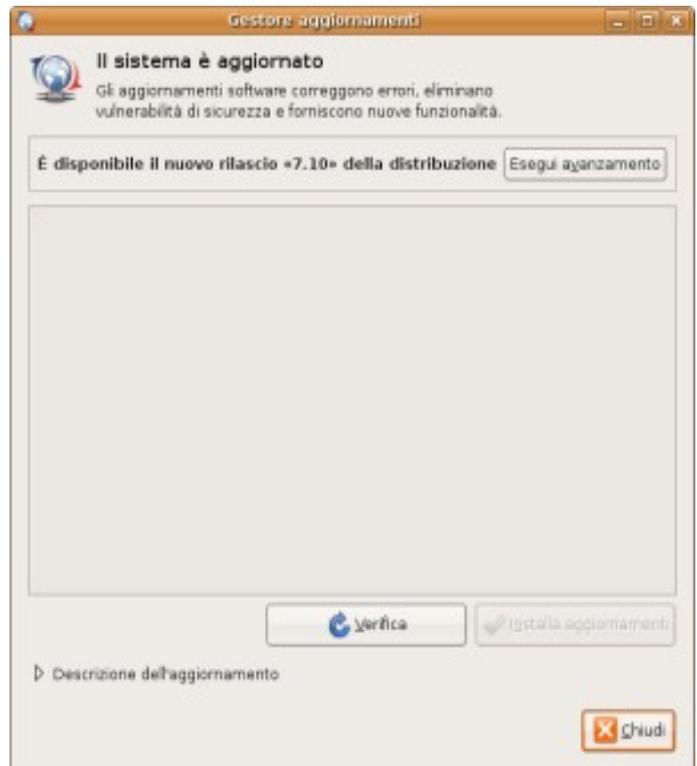
La risposta è semplice, devi aggiornarli tutti, uno per uno. Questo richiede molto tempo, dato che ogni programma ha un proprio sistema di aggiornamento.

Linux ha un sistema centrale chiamato il "Gestore aggiornamenti", che si prende cura di tutto ciò che è installato nel tuo sistema. Quindi, se vuoi avere un aggiornamento completo per tutto quanto è installato, non serve altro che premere il pulsante "Verifica" e nel caso siano rilevati aggiornamenti disponibili, basterà fare click su "Installa aggiornamenti". Ogni cosa che è contenuta in Ubuntu sarà aggiornata, nulla escluso. Ovviamente possiamo decidere, volendo, quali aggiornamenti non installare, basterà togliere la spunta, proposta, su quelli che non vogliamo. Non credo ci possa essere maniera più semplice ed immediata.

Windows has a convenient tool called "Windows Update", that allows you to update your system with the last available updates. Nevertheless this tool is limited, and we ask:

... and for what concern your not-Microsoft software? Adobe applications ? ZIP programs ? Masterization programs ? Not-Microsoft web browser and client email, etc..., etc...., etc...? Simple answer, you have to update all of them, one at a time .So you need a lot of time, since every program has a proper system updating.

Linux has a central system called "Manager updates", that takes care of all that is installed in your system. So, if you like to have a complete updating, you have to press the "Verification" button and in the case new updates are available, it will be enough to make click on "Installs updates". Every thing contained in Ubuntu will be updated. Obviously we can decide the updates not to be installed, will be enough to remove the proposed marking on those that we don't like.





Motivo n° 11 – Liberta' e non piu' catene: no alla dipendenza ! Reason n° 11 – Freedom and no more chains: no slave !

Libertà e non più catene

Linux e il software "Open Source" sono "liberi" e, per essi, la licenza più comune è la GPL (General Public Licence). Questa licenza permette a chiunque di copiare il software, vedere il codice sorgente (la "ricetta"), modificarlo, e ridistribuirlo gratuitamente o dietro compenso, ma sempre assieme al codice sorgente. Il grande vantaggio del software distribuito secondo queste condizioni è che se qualcuno desidera migliorarlo, può farlo, distribuendo poi la nuova versione. Questa pratica contribuisce ad avere eccellenti programmi, scritti da sviluppatori differenti.

Ma torniamo a noi, potremmo chiederci: .. ma che ti interessa della libertà? Potrei rispondere: immagina che Microsoft scompaia domani (ok, magari non proprio, ma tra 5 o 10 anni, forse?). Oppure immagina che triplichi improvvisamente il prezzo di una licenza di Windows o Office. Se sei legato a Windows, non c'è nulla che tu possa fare. In questo caso tu e il tuo lavoro dipendete da questa azienda, dal suo software. In pratica, non puoi far funzionare nulla senza di esso (a che serve un computer senza sistema operativo?). Non è un problema serio? Mai dipendere da una sola fonte!! Se Microsoft decidesse di vendere la prossima copia di Windows a 5000 €, non c'è niente che tu possa fare (eccetto che passare a Linux, ovviamente).

Con l'Open Source, se un particolare progetto o azienda muore, tutto il codice rimane alla comunità in quanto aperto e libero, quindi sarà possibile continuare a migliorarlo. Se questo progetto ti è particolarmente utile, puoi farlo anche da solo o con l'aiuto di qualche altro.

Pubblica amministrazione e scuola: no alla dipendenza!

Freedom and not more chains

Linux and the "Open Source" software are "free" and, for them, the most common licence is the GPL (General Public Licence). This licence allows everybody to copy the software, to see the source code ("recipe"), to modify it, and to free redistribute it or with compensation, but always together with the source code. The great advantage of the distributed software, according to these conditions, is that if someone desires to improve it, he can do it distributing then the new version. This practice give the chance to have excellent programs, written by different developers.

... why are you interestd in freedom ? I could answer: if Microsoft disappears tomorrow (ok, even not really, but in about 5 or 10 years). If a Windows or Office licences prices become more expensive. If you are using Windows, there is not anything that you can do. In this case your job and you depend on this firm, from its software. You cannot make to work nothing without it (what does a computer need without operating system?). It is not a serious problem ? Never to depend only by one source !! If Microsoft decided to sell the next Windows release to 5000 €, there is no anything that you can do (except to pass to Linux, obviously).

With the Open Source, if a particular project or firm it dies, the whole code remains to the community because open and free, therefore it will still be possible to improve it. If this project is particularly useful, you can do it alone or with the help of someone else.

Public administration and school: no slave !





Per quanto riguarda l'amministrazione pubblica però, non si può fare solamente un discorso di risparmio e di efficienza. Esiste infatti un'altra ragione rilevante per passare al software libero.

Troppo spesso i documenti pubblici sono salvati in formati proprietari, quasi sempre leggibili soltanto dai programmi commerciali con cui sono stati creati. E se fra 20 anni la chiave di codifica non dovesse essere più disponibile? Ci sono già stati casi di documenti pubblici persi perché scritti in un formato ormai non più leggibile. Ancora, perché mai l'amministrazione pubblica deve obbligare i cittadini a comprare software proprietario per accedere a documenti pubblici?

Ma, soprattutto nella scuola, utilizzare software e formati proprietari è sicuramente ingiusto e pericoloso! È come offrire sigarette gratis ai giovani: si crea dipendenza. In questa maniera i ragazzi vengono costretti a usare software proprietario (a pagamento) anche a casa e continueranno ad usarlo anche dopo aver conseguito il diploma. Questo il vero motivo per cui molti produttori di software offrono le licenze "educational" a basso prezzo. Non è certo per beneficenza ma per creare "dipendenza" nei giovani che rappresentano i clienti del domani (allora pagheranno e di brutto).

For what concern the public administration, it is not possible to speak only about saving and efficiency. It does exists another remarkable reason to get on to the free software.

Often, the public documents are saved in owners format, almost readable only from the commercial programs used to create them. If in about 20 years the coding key will not be more available? There has already been cases of public documents losed because written in a no more readable format. Furthermore, why the public administration has to force the citizens to buy software to access public documents?

Especially in the school, use software and owners formats is surely unfair and dangerous ! It is like to offer free cigarettes to the young people: dependence is created. In this way the people is forced to use owner software (paying for that) also in house and they will continue to use it evn after having achieved the diploma. This the reason why many software producers offer the "educational" licences to a low price. It is not for charity but to create "dependence" in the young people that represent the customer of the future (then they will pay a lot of money).





Motivo n° 12 - I programmi per Windows in Linux con Wine Reason n° 12 - The programs for Windows in Linux with Wine

Molti programmi per Windows funzionano sotto Linux con "Wine"

Diversi utenti sono abituati a programmi realizzati per girare sotto Windows e pur potendo trovarne altri che li sostituiscono, gratuiti, che girano sotto Linux, non riescono a distaccarsene. Altro problema potrebbe nascere se si utilizza un software specifico, per il proprio lavoro, realizzato per funzionare esclusivamente sotto Windows.

Ebbene, moltissimi programmi nati per girare sotto Windows, possono funzionare anche sotto Linux. Questo grazie ad un programma chiamato "Wine" (traduzione: vino). I famosi file del tipo "setup.exe", che servono per installare un programma in Windows, in Linux non sarebbero neppure riconosciuti e quindi resterebbero materia morta. Grazie a Wine questi programmi vengono riconosciuti anche da Linux e si possono installare tranquillamente in esso. Per alcuni programmi particolari il risultato potrebbe non essere perfetto, ma nella maggioranza dei casi, la cosa funziona in maniera più che accettabile.

Many programs for Windows work under Linux with "Wine"

Different users usually use to get programs realized to run under Windows and even if they can find others that could replace them, free, that run under Linux, they don't like to change. Another problem could be raised if a specific software is used, for own job, realized for exclusively working under Windows.

A lot of programs born for running under Windows, can work also under Linux. This thanks to a program called "Wine". The files like "setup.exe", that need for installing a program in Windows, in Linux they would not even be recognized and therefore they would stay dead subject. Thanks to Wine these programs are also recognized by Linux and they can be installed in it. For some particular programs, the result could be not perfect, but in most cases, it is acceptable.





Motivo n° 13 - Windows rallenta giorno dopo giorno, Linux no Reason n° 13 – Windows is getting slower day by day, not Linux

Perché Windows rallenta giorno dopo giorno?

Windows ha delle falle di progettazione, alla base, che lo rendono più lento dopo giorno e poco longevo. Avrai probabilmente sentito qualcuno dire "Il computer è diventato lentissimo, devo reinstallare Windows". Reinstallare Windows risolverà sicuramente il problema... fino alla prossima volta.

Penserai, probabilmente, che questo è il modo in cui funzionano i computer e che, magari, dispongono di tecnologia fresca, ma non molto stabile. Bene, prova Linux e rimarrai sorpreso. Il tuo sistema sarà veloce e scattante come il primo giorno in cui l'hai installato.

Sono riuscito a convincere diverse persone a passare a Linux, mantenendo Windows sul loro hard disk, perché avevano bisogno di alcuni programmi cui erano affezionati. Quindi avrebbero potuto usare entrambi i sistemi. Dal giorno del passaggio molti di loro hanno reinstallato Windows diverse volte, invece, Linux non li ha mai abbandonati, continuando a funzionare perfettamente. Alla fine una buona percentuale di queste persone, non potendone più, ha disinstallato definitivamente Windows per utilizzare esclusivamente Linux.

Con Linux spenderai tempo solo per lavorarci, piuttosto che per reinstallarlo ogni volta.

Why Windows get slower day by day?

Windows contains project's mistakes, that make it slower day by day and short-lived. You've probably heard someone saying "The computer has becoming slower, I have to reinstall Windows". Reinstall Windows certainly will solve the problem ... until next time.

You are probably thinking that this is the way computers work and maybe have a new technology not rally stable. Well, try Linux, and you'll be surprised. Your system will be fast as the first day you installed it.

I managed to convince many people to switch to Linux while keeping Windows on their hard disk, because they needed some programs that were hold. So they could use both systems. From the day of change, many of them have reinstalled Windows several times, while Linux has never abandon them, continuing to work perfectly. At the end, a good percentage of these people, finally uninstalled Windows to use Linux exclusively.

With Linux you spend time only to work, rather than to reinstall it every time.





Motivo n° 14 – Mai piu' il tuo sistema instabile Reason n° 14 – Nevermore your system will unstable

I tuo sistema è instabile?

Hai mai perso il tuo lavoro perché Windows è andato in "crash"? Spegni sempre il computer nel modo giusto o a volte stacchi direttamente la spina perché Windows è impazzito e non ti lascia fare più niente? Hai mai ottenuto la "schermata blu della morte", magari con messaggi di errore e richiesta di spegnere il computer per oscuri motivi?

Le ultime versioni di Windows, specialmente le "Professional", stanno diventando più stabili di prima. Tuttavia questi tipi di problema accadono ancora molto spesso.

Ovviamente nessun sistema operativo è perfetto, le persone che ti dicono che il loro non è mai andato in crash mentono. Comunque, alcuni sistemi operativi sono così stabili che molti utenti non li hanno mai visti andare in crash, anche dopo alcuni anni. Ciò è vero per Linux. Ecco come fare a dirlo: quando un sistema va in crash ha bisogno di essere riavviato o spento, perciò, se il tuo computer può restare acceso e funzionante per molto tempo, indipendentemente da quanto lo usi, allora puoi dire che il sistema è stabile. Bene, Linux può funzionare per anni senza bisogno di essere riavviato (molti server hanno Linux, lavorano intensamente e difficilmente devono essere riavviati). Sicuramente, con aggiornamenti sostanziosi che magari interessano il cuore del sistema, anche Linux necessita di essere riavviato. Ma se hai Linux e lasci il computer acceso, puoi tranquillamente continuare per anni senza spegnerlo e senza alcuna preoccupazione. Nella maggior parte dei casi non lascerai il computer acceso per tutto questo tempo, ma è una dimostrazione di quanto sia stabile Linux

Is your system unstable?

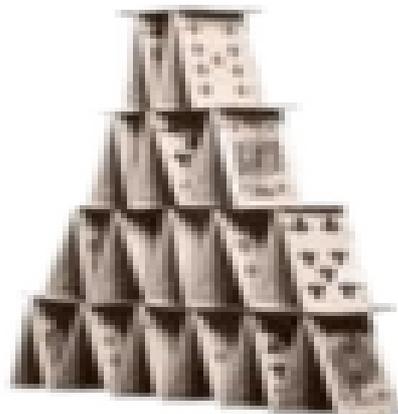
Have you ever miss your job because Windows went to "crash"? Always turn off the computer in the right way or sometimes you switch-off the computer directly because Windows does not let you do anything else? Have you ever gotten the "death blue screen", even with error messages and request to turn off the computer for unknown reasons?

The latest Windows versions, especially the "Professional" ones, are becoming more stable. However, these types of problems still happen very often.

Of course it does not exist a perfect operating system, people who tell you that their system has never crashed lie.

However, some operating systems are so stable that many users have never seen them crash, even after few years. This is true for Linux. Here's how to say it: when a system crashes needs to be rebooted or shut down, so if your computer can remain up and running for a long time, independently on how much you are using it, then you can say that the system is stable. Well, Linux can run for years without needing to be rebooted (many servers have Linux, working hard and they do not need to be restarted). Surely, with substantial updates that might affect the heart of the system, Linux also needs to be restarted. But if you leave your computer running Linux, you can safely continue for years without turning it off and without any worries.

In most cases you will not leave your computer on so long, but it is a demonstration of Linux stability





Motivo n° 15 – Scordati la frammentazione del disco Reason n° 15 – Forget the disk fragmentation

La tua vita digitale sembra frammentata?

Se sai già cos'è una frammentazione e sei quindi abituato a deframmentare spesso il tuo disco, arriviamo al sodo: Linux non ha bisogno di essere deframmentato.

Facciamo un esempio per capirne il motivo. Immagina che il tuo hard disk sia un'enorme armadio, con milioni di cassetti. Ogni cassetto può contenere solo una certa quantità di dati. Perciò se un file è più grande della capienza di un singolo cassetto, deve essere diviso e riposto in più cassetti. Alcuni file sono così grandi che necessitano di migliaia di cassetti. Ovviamente, accedere a questi file è tanto più facile, quanto più, i cassetti che occupano, sono vicini gli uni agli altri.

Adesso immagina di essere tu il proprietario di questo grande armadio, ma non hai tempo per occupartene, allora decidi di assumere qualcuno che lo faccia al posto tuo. Due persone si presentano per il colloquio: una donna ed un uomo.

L'uomo adotta il seguente metodo: svuota semplicemente i cassetti quando uno o più file vengono rimossi. Conseguentemente avremo cassetti pieni e vuoti, ma senza un ordine preciso (a macchia di leopardo). Poi, quando un nuovo grosso file è da sistemare, lo divide in maniera che ogni pezzettino possa entrare in un cassetto. A questo punto comincia ad occupare tutti i cassetti liberi che incontra, incurante che siano vicini o lontani gli uni dagli altri. Pensate cosa succederà quando il computer dovrà caricare quel file: la testina del disco dovrà viaggiare a destra ed a manca per recuperare le varie parti sparpagliate dappertutto. Ovviamente anche la salute e la durata del disco saranno, col tempo, compromesse.

Seems your digital life fragmented?

If you already know what fragmentation is and you are often using to defragment your disk, we get to the point: Linux does not need to be defragmented.

Let's take an example to understand why. Imagine that your hard disk is a huge wardrobe, with millions of drawers. Each drawer can hold only a certain amount of data. So if a file is bigger than the capacity of a single drawer, it has to be shared and placed in several drawers. Some files are so large that they need thousands of drawers. Obviously, access to these files is much easier, as much as the drawers they occupy are close to each other.

Now imagine you to be the owner of this great wardrobe, but you do not have time to care about it, then you decide to hire someone that do it for you. Two people are available for the interview, a woman and a man.

He adopts the following method: simply empties the drawers when one or more files are removed. Consequently we will have full and empty drawers, with no particular order. Then, when a new large file has to be placed, he divide it, so that each piece can enter into a drawer. Now he begins to fill all the free drawers encountered, careless that are nearby or far away from each other. Think what will happen when the computer has to load that file: the disk head must has to move itself in many places in order to retrieve the various parts scattered everywhere. Obviously the health and life of the disc will, over time, affected.

The woman takes a different technique. It notes, on a piece of paper, the map of the empty drawers adjacent. When a new file has to be placed, she looks into the map, a sufficiently long row of empty drawers (all closed) and then the file will be placed there. In this way, the file, even if big, will be contained in drawers in a row, so there will never be broken up (fragmented).



La donna adotta una tecnica diversa. Si appunta, su un pezzo di carta, la mappa dei cassette vuoti adiacenti. Quando arriva un nuovo file da sistemare, cerca, nella mappa, una fila sufficientemente lunga di cassette vuoti (tutti vicini) e quindi vi sistema il file. In questo modo, il file, anche se grande, sarà contenuto in cassette consecutivi, quindi non verrà mai smembrato (frammentato). Quando il computer andrà a caricare il file, la testina del disco procederà ordinatamente dall'inizio alla fine del file senza dovere sbalzare a destra ed a manca in tutte le parti del disco. Tanto produrrà velocità d'accesso al file e salvaguardia della salute del disco. In ultimo, quanto più tempo passerà, tanto più numerosi saranno i file cancellati e quelli salvati. Quindi, man mano, l'armadio si riempirà in maniera più uniforme ma senza file frammentati.

Senza dubbio, dovresti assumere la donna, si sa, le donne sono molto più ordinate degli uomini. Windows usa il primo metodo. Linux utilizza il secondo. Più usi Windows, più lento è l'accesso ai file e più vengono sollecitate, meccanicamente, le testine del disco. Più usi Linux, più questo è veloce e salvaguarda la durata del disco. A te la scelta!

When the computer will load the file, the disk head will proceed in an orderly from start to the end of the file without having to move right and left in all parts of the disc. So will speed access to files and protect the health of the disc. Finally, much more time will pass, much more will be those saved and deleted files. Then, gradually, the cabinet will be filled in a more uniform without fragmented files.

No doubt, you should take the woman, you know, women are much more organised than men.

Windows uses the first method. Linux uses the second one. More you use Windows, slower access to files and the disk heads are more mechanically stimulated. More you use Linux, more it is fast and preserves the life of the disc.

The choice is yours!





Motivo n° 16 – Stanco di riavviare il computer ? Reason n° 16 – Are you tired to restart your computer ?

Stanco di riavviare il computer? Con Linux non serve

Hai appena aggiornato una o due cosucce su Windows, con "Windows Update"? Ebbene, è necessario riavviare il computer. Hai appena installato qualche nuovo software? Ebbene, è necessario riavviare il computer. Il tuo sistema sembra instabile? Prova a riavviare, probabilmente dopo il riavvio sarà tutto ok.

Windows ti chiede continuamente di riavviare il computer. Ciò può essere fastidioso, magari ti viene chiesto il riavvio mentre stai scaricando un file di grandi dimensioni e non vuoi interrompere il download. Anche se fai click su "Riavvia più tardi", Windows continua a romperti le scatole, con molta insistenza, per ricordarti che dovresti farlo. E se, per caso, non sei, momentaneamente, al computer e quindi non vedi la richiesta? Windows si riavvia automaticamente, tutto contento di se stesso: addio lungo download, magari giunto quasi alla fine!

Praticamente, Linux non ha bisogno di riavviarsi. Sia che installi nuovo software (anche programmi molto consistenti), sia che installi aggiornamenti per il tuo sistema, non ti verrà mai chiesto di riavviare. Succede solo quando una parte del "cuore" del sistema viene aggiornata, ma ciò avviene solo raramente.

Sai cosa sono i server? Sono grandi computer che ti rispondono quando navighi in internet. Su molti server gira Linux e, dato che devono essere sempre disponibili (un visitatore potrebbe arrivare in qualunque momento), non vengono riavviati molto spesso. Infatti i servizi che offrono, non sono disponibili quando il sistema è in fase di riavvio. A dir la verità, molti server non vengono riavviati da parecchi anni. Linux è stabile e funziona diligentemente senza dover continuamente riavviare.

Quasi certamente non lascerai acceso il computer per molte settimane, ma il punto è che il sistema non ti chiederà mai di riavviare.

Are you tired to restart the computer? With Linux you do not need to do that.

You've just updated Windows, using "Windows Update" ? Well, you must restart the computer. You've just installed some new software? Well, you must restart the computer. Your system seems unstable ? Try to restart, probably everything will be ok after reboot.

Windows is continuously asking you to restart your computer. This can be annoying, maybe you are requested to restart while you are downloading a big file and do not want to stop downloading. Even if you click "Restart later", Windows continues to get you annoyed, to remind you that you should do that. What's happen in case you are not attending your computer and then you do not see the application ? Windows automatically restarts: goodbye long download, maybe it was closed the end !

Basically, Linux has no need to restart. Whether you install new software (even very big programs) or install updates for your system, you'll never be asked to reboot. This only happens when part of the "heart" of the system is upgraded, but this happens rarely.

Do you know what the servers are ? They are big computer that ansring you when you surf the internet. On many servers is running Linux and because they must always be available (a visitor could come at any time), they are not restarted frequently. The services they offer, are not available when the system is restarting. Actually, many servers are not restarted for several years. Linux is stable and works diligently without having to continually reboot. Certainly you won't let your computer sitched-on for several weeks, anyay the system will never ask you to restart.





Motivo n° 17 – Desktop 3D di nuova generazione Reason n° 17 – Next generation 3D desktop

Desktop 3D di nuova generazione: Linux li utilizza da tempo

Sei stato colpito dagli effetti 3D con trasparenze che Microsoft ha introdotto, per la prima volta, con Vista? Sei sicuro di volere spendere centinaia di euro per passare a Vista ed avere questi effetti? Ebbene, Linux può fare di meglio e di più, gratuitamente, con molto meno richieste di risorse hardware ed, anzi, lo faceva già da molto prima. Non solo, ma scagli la prima pietra, chi non possiede almeno un vecchio computer buttato nello scantinato o riposto tra i "pezzi da buttare". Windows Vista richiede computers di ultima generazione e quindi considera le macchine, anche di appena qualche anno fa, solamente come spazzatura. C'è chi ha pensato bene di utilizzare queste macchine, per installare Xubuntu ed addirittura Compiz. Il risultato? Entusiasmante! Le prestazioni sono risultate paragonabili a Vista. Non ci credi? Guarda sotto il video 2!

Ma cos'è "Compiz Fusion"? Si tratta in sostanza di un software in grado di produrre straordinari effetti alle finestre del nostro desktop (a partire da semplici effetti di ombreggiatura fino ad arrivare a complessi effetti tridimensionali).

Next generation 3D desktop: Linux uses them since so far

Have you been impressed by the 3D effects with transparency that Microsoft has introduced for the first time with Vista? Are you sure you want to spend hundreds of euro for moving to Vista and have these effects? Well, Linux can do better and more, free of charge, with much less hardware resource requirements and, indeed, it already did it before.

Not only that, but cast the first stone, who has not got at least one old computer. Windows Vista requires the latest computers and, consequently, considers the old computer like garbage. Some have thought to use these machines to install Xubuntu and Compiz. The result? Exciting! The performances were comparable to Vista. You do not believe me? Watch below the video 2!

But what is "Compiz Fusion"? It is basically a software that can produce extraordinary effects on the windows of our desktop (starting with simple shading effects up to a complex three-dimensional effects).





Motivo n° 18 – Scegli l'aspetto del tuo desktop Reason n° 18 – Choose your desktop look

Scegli l'aspetto del desktop che vuoi

Tutti gli utenti di Windows hanno lo stesso desktop. Certamente puoi cambiare sfondo o il colore delle tue decorazioni delle finestre (il predefinito è blu), ma finirai praticamente con l'avere la stessa interfaccia di Windows.

Con Linux decidi tu che genere di desktop (scrivania) utilizzare, non hai che l'imbarazzo della scelta. Non sei più obbligato ad accettare l'unico e il solo modo per organizzare finestre multiple. Ma non basta, puoi cambiare la dimensione delle icone, visualizzare l'anteprima dei file e cartelle nella grandezza che desideri e tanto altro ancora. Se poi il puntatore del mouse si posa sull'icona di un file musicale, udrai l'anteprima del brano senza aprire nessun riproduttore (bello eh..). I desktop da potere utilizzare sono un'enormità, ne trovi di ogni tipo: semplice, efficiente e facile da usare; con look più moderno e vistoso; spartano e veloce; completamente personalizzato; come tu lo vuoi.

Quindi con Linux sei tu a decidere l'aspetto del desktop. Non dovrai, neppure, fare una scelta una volta per tutte, perchè puoi passare a uno di questi stili desktop, ogni volta che accedi ad una sessione del computer.

Choose what you like on your desktop

All Windows users have the same desktop. Of course you can change the background or the color of your window decorations (the favorite one is blue), but you'll end up having almost the same interface as Windows.

With Linux, you decide which kind of desktop to be used, you have many choices. You're not obliged to accept the only way to organize multiple windows. Furthermore, you can change the icons size, preview files and folders in the size you want and more. Then, if the mouse pointer rests on the icon of a music file, you'll hear a preview of the song without opening any player. The desktop is an enormous power to use, you find all kinds: simple, efficient and easy to use, with more modern look and flashy; spartan and quick, completely personalized as you like it.

So with Linux you decide the look of the desktop. No need even to make a choice once forever, because you can switch to any of these styles desktop, every time you access to a computer session.





Motivo n° 19 – Troppe finestre ? Usa gli ambienti di lavoro Reason n° 19 – Too many windows ? Use work areas

Troppe finestre? Usa l'area di lavoro

In Windows, iniziando ad aprire diversi programmi, ad esempio, Word, Internet Explorer, il client e-mail, il programma di messaggistica istantanea, l'esploratore di file e cartelle, come si fa a non perdersi nella confusione generata da tutte quelle finestre aperte?

In Linux esistono gli ambienti di lavoro (detta area di lavoro, in inglese "workspace"). Hai probabilmente un solo monitor, giusto? Prova Linux e ne avrai due, quattro, venti, quanti tu ne vuoi. Certo, non puoi vederli tutti quanti insieme, ma questo poco importa, infatti, i tuoi occhi non possono guardare contemporaneamente in direzioni diverse. Nel primo desktop (ambiente) mettiamoci il programma di scrittura. Nel secondo il tuo programma di messaggistica istantanea. Nel terzo il browser web (ad esempio Firefox). Così, mentre stai scrivendo e, magari, vuoi dare uno sguardo al web non c'è bisogno di scovare il browser tra tutte le finestre (magari è proprio dietro a tutte!). Basta un click per selezionare l'ambiente di lavoro in cui lo hai messo e voilà, eccolo immediatamente quà.

Too many windows? Use the work areas

In Windows, beginning to open several programs such Word, Internet Explorer, the client e-mail, instant messenger, files and folders explorers, how do you not get lost in the confusion generated by all those windows opened ?

In Linux, there are work environments (called a workspace).

You probably have only one monitor, right ? Try Linux and you will have two, four, twenty, how much you like. Sure, you can not see them all at once, never mind, in fact, your eyes can not look in different directions simultaneously. In the first desktop (environment) let the writing program. In the second your instant messaging program. In the third the web browser (eg. Firefox). So while you're typing and maybe want to look at the web you do not need to find among all the browser windows (maybe it is just behind them all!). Just click to select the work environment in which you put it, here it is.





Motivo n° 20 – Supporto immediato, gratuito ed illimitato Reason n° 20 – Instant support, free of charge and unlimited

Ottieni supporto immediato, gratuito ed illimitato

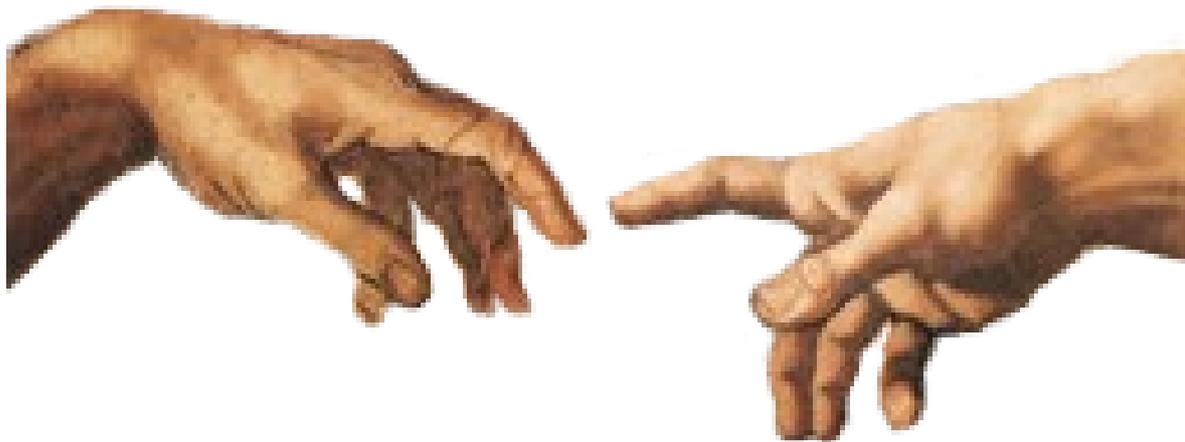
Uno dei più grandi vantaggi della comunità Open Source (e di Linux in particolare), è che è una comunità efficiente, attiva e presente. Utenti esperti e sviluppatori sono sempre rintracciabili (su forum, mailing list, canali IRC) e disponibili ad aiutare i nuovi utenti. Sono tutti entusiasti di vedere sempre più gente passare a Linux, e sono contenti di poter dare una mano a chi inizia o trova delle difficoltà.

Quindi, se hai un problema, un programma che non si comporta nel modo che ti aspetteresti, una caratteristica che non riesci ad abilitare, ecc..., non esitare, chiedi aiuto. Se c'è qualcuno al tuo fianco (familiari, colleghi, amici, ...) che usa Linux, sarà probabilmente felice di aiutarti. Altrimenti, vai su Internet e troverai letteralmente migliaia di posti con persone cortesi che ti risponderanno per risolvere il problema. Vai su Google e digita semplicemente "linux aiuto" (o sostituisci "linux" con qualsiasi distribuzione tu abbia scelto), magari, inserisci, in aggiunta, qualche parola riguardante il problema da risolvere e troverai senza dubbio la soluzione al tuo problema.

Get instant support, free and unlimited

One of the biggest advantages of the Open Source community (and Linux in particular), is a community that is efficient, active and present. Experienced users and developers are always traceable (forums, mailing lists, IRC channels) and available to help new users. They are all excited to see more and more people switch to Linux, and they are happy to help those who start or find difficult.

So if you have a problem, a program that does not behave as you would expect, a feature that you can not enable, etc ..., do not hesitate, ask for help. If there is someone next to you (family, colleagues, friends, ...) that use Linux will probably be happy to assist you. Otherwise, go on the Internet and find literally thousands of places with friendly people who will answer to solve the problem. Go to Google and simply type "linux support" (or replace "linux" with any distribution you chose), perhaps, post, in addition, a few words about the problem and sure you will find the solution to your problem.





Motivo n° 21 – Segnala il bug, verrai subito aiutato Reason n° 21 – Report the bug, you'll be immediately helped

Segnala il bug, verrai subito ascoltato

Il "bug" è un errore nel codice sorgente di un software o di un sistema operativo. In italiano, viene chiamato "falla". Può rendere instabile il software causandone l'arresto o malfunzionamenti, oppure può essere sfruttato da malintenzionati per attacchi informatici.

E' un problema che, generalmente, deve essere riparato da chi ha realizzato il software o il sistema operativo. Quindi viene rilasciata una, cosiddetta, "patch" (pezza), che serve a risolverlo ("fix").

Se trovi un bug in Windows, devi, in genere, aspettare e pregare che Microsoft lo risolva in fretta. Se lo stesso compromette la sicurezza del tuo sistema, dovrai pregare il doppio. Purtroppo segnalare un bug a Microsoft non è per nulla facile e spesso neppure ti considerano. Puoi solo sperare che venga risolto con la successiva versione di Windows, però, per la nuova versione dovrai pagare altre centinaia di Euro.

Le varie comunità del software "open source", (Linux in primis) sono molto interessate a scoprire i "bugs". Quindi con molta facilità puoi comunicare il bug scoperto, anzi, ti incoraggiano a farlo! Inoltre puoi anche tener traccia di ciò che succede dopo. Tutto viene fatto alla luce del sole, il codice è aperto e quindi senza segreti da nascondere. Gli sviluppatori ti risponderanno ed anzi, potrebbero chiederti anche qualche informazione extra per aiutarli a risolvere il bug. Saprai pure quando il bug sarà stato riparato e saprai come ottenere la nuova versione (sempre gratuitamente, non fatemi ripetere). Sono tante le persone che si prendono cura dei tuoi problemi, perché sono pure i problemi della comunità, tutti hanno interesse a lavorare, insieme, per rendere il software migliore. Così funziona l'open source.

Report the bug, you will be heard immediately

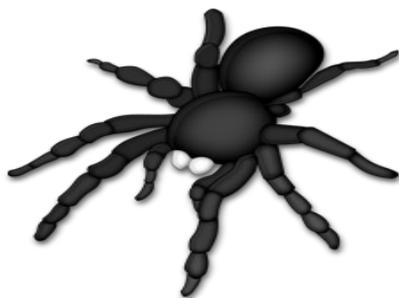
The bug is an error in the source code of a software or operating system. In Italian, is called "leak". It can makes the software unstable causing crash or malfunctions, or it can be exploited by malicious people to cyber attacks.

It 's a problem that, generally, must be repaired by the person who made the software or operating system. So a so-called "patch" (patch) is relased, which is used to solve it ("fix").

If you find a bug in Windows, you usually have to wait and pray that Microsoft will fix it quickly. If the problem compromises the security of your system, you have to pray twice.

Unfortunately, report a bug to Microsoft is not easy and often not even considered. You can only hope to fix it with the next Windows version, however, for the new version you will have to pay again hundreds of Euro.

The various open source software communities "(Linux in particular) are very interested to find out the" bugs ". So you can communicate very easily the discovered bug, they encourage you to do it! Then you can also keep track of what happens next. Everything is openly done, the code is open and therefore no secrets. The developers will answer and indeed, may even ask some extra information to help for solving the bug. You will know when the bug has been repaired and you will know how to get the new version (still free). There are many people who take care about your problems, because they are also the community problems, everyone has an interest to work together to make the software better. So, this is how open source is working.





Motivo n° 22 – Regala una seconda vita al tuo vecchio computer Reason n° 22 – Give a second life to your old computer

Vecchio computer? Con Linux rivive!

Windows, ad ogni nuova versione (95, 98, 2000, Me, XP, Vista), richiede hardware sempre più potente. Quindi, se vuoi che Windows continui a funzionare, devi acquistare costantemente nuovo hardware, in pratica comprare un nuovo computer. Però non vedo alcuna buona ragione per un'evoluzione così drastica. Di sicuro qualche professionista ha bisogno di computers potenti per il tipo particolare di lavoro che svolge. Ma per tutti gli utenti comuni che navigano in rete, leggono e scrivono e-mail, scrivono file di testo, realizzano presentazioni, ascoltano musica o vedono dei film, che senso ha comprare un nuovo computer ogni 2, 3 o 4 anni? Di sicuro vanno a riempire le tasche dei produttori e rivenditori di computer. Qual'è la ragione per la quale il tuo computer non dovrebbe più fare nulla di quello che faceva, benissimo, 5 anni fa? Forse vi sono accordi segreti tra produttori di software commerciale e produttori di hardware? In fondo da questa corsa alle prestazioni esasperate ci guadagnano bene entrambi.

Linux funziona perfettamente anche sul computer vecchiotto, sul quale Windows XP, magari si rifiuterebbe di installarsi, oppure ti farebbe aspettare 20 secondi dopo ogni clic. Se questo vale per XP, non mi azzardo neppure di parlare di Windows Vista (sarebbe capace di sputarci direttamente in faccia, altro che installarsi sulla vecchia macchina). Sicuramente Linux non renderà un bolide il tuo computer vecchio di 12 anni, ma ci girerà molto bene e ti permetterà di effettuare le operazioni più comuni (navigare in rete, scrivere documenti, ecc.) più che dignitosamente. Il computer stesso che sta realizzando questa pagina (ossia il mio computer) non è poi tanto giovane ed utilizza Linux. Se riesci a leggere tutto questo significa che è acceso e perfettamente funzionante.

Old computer? With Linux lives!

Every new Windows version (95, 98, 2000, Me, XP, Vista) requires more powerful hardware. So if you want that Windows continues to operate, you have to constantly buy new hardware, so, buy a new computer. But this is not a good reason for such drastic decision. Certainly some freelancer need powerful computers to the particular type of work he does. But for all users who surf the net, read and write e-mails, write text files, create slide shows, listen music or watch films, which is the reason to buy a new computer every 2, 3 or 4 years ? Certainly the money of the computer's manufacturers and retailers increase. What is the reason why your computer should no longer do anything about what he did 5 years ago ?

Perhaps there are secret agreements between producers of commercial software and hardware manufacturers ? Thanks to these extreme performance race, they both earn well.

Linux runs perfectly also in an old computer on which Windows XP does not allowed you to install it, or would you wait 20 seconds after each click. If this applies to XP, I'm not even talk about Windows Vista. Linux certainly will not make your computer, 12 years old, like a racing machine, but it will run very well and will allow you to perform common tasks (surfing the net, write documents, etc..) with dignity. The computer that is creating this page is not so young and running Linux. If you can read all, this means it is switchd-on and it is working perfectly.





Motivo n° 23 – Che tempo fa ? Linux ti informa Reason n° 23 – What's the weather like ? Linux informs you

Guardiamo che tempo fa

Sei stufo di tenere un termometro fuori alla finestra ed andare a controllarlo, ogni volta, per conoscere la temperatura esterna? Dai, semplicemente, un'occhiata al tuo desktop Linux e potrai controllare che tempo fa.

Ovviamente Linux non ti obbliga a far nulla, quindi puoi piazzarlo ovunque sullo schermo, o puoi anche non metterlo, dopotutto, non è meglio guardare fuori dalla finestra? Puoi scegliere la città dove abiti o qualsiasi altro posto al mondo, anche più città contemporaneamente.

Se poi metti il cursore sulla piccola immagine vicino alla temperatura, puoi avere ancora più notizie (vedi il riquadro giallo nella figura), quali, temperatura, velocità del vento, ora locale, quando albeggia e quando tramonta.

Look at weather

Tired of keeping a thermometer outside the window and go to check it each time to know the temperature outside? Come on, just look at your Linux desktop and you can control the weather.

Of course Linux does not force you to do anything, so you can place it anywhere on the screen, or you can not even put it, after all, is it not better look out the window ? You can choose the city where you live or any other place in the world, including several cities simultaneously.

If you then put the cursor on the small image next to the temperature, you can get more information (see the yellow box in the figure), such as, temperature, wind speed, local time, dawn and dusk times.





Motivo n° 24 – Risparmia ed aiuta l'Italia a risparmiare Reason n° 24 – Save money and help Italy to do it

Risparmia ed aiuta l'Italia a risparmiare

Se usi software libero, ottieni un risparmio doppio. Supponiamo che acquisti il software che ti serve per utilizzare il computer, tu penserai di avere speso 1.000 euro, ossia il costo dei programmi. In realtà le cose non stanno così. Vediamo perché. Microsoft è un'azienda USA e il suo successo giova molto all'economia americana. Ma, se non vivi in America, quando acquisti software proprietario (come Windows, Microsoft Office, ecc.), circa il 70% del denaro va all'estero, quel denaro lascia il tuo Paese. Questo vale a maggior ragione per la pubblica amministrazione, che gestisce denaro pubblico. Se lo Stato spende 1.000 euro, che restano in Italia, avrà fatto un buon investimento, infatti, restando nella nazione ridurranno la disoccupazione ed aumenteranno la ricchezza della popolazione. Significherà, conseguentemente, risparmio per aiuti sociali, per cassa integrazione, e via dicendo. Anzi quei soldi ritorneranno, in parte, allo Stato, sotto forma di tasse, in quanto avevano prodotto lavoro e ricchezza. Se invece i 1.000 euro vanno all'estero, allora la spesa è doppia perché, quei soldi, sono improduttivi e lo Stato avrà bisogno di reperire altrettanto denaro per gli investimenti prima mancati. Quindi oltre il danno, anche la beffa. In definitiva, il software sarà costato non 1.000, ma 1.700 euro. Qualcuno potrebbe dire: ..ma io non sono mica lo Stato. Sbagliato, lo Stato prende i soldi proprio da te, sotto forma di tasse, quindi pagherai anche tu quei soldi volati via e non investiti in Italia.

Save money and help Italy do it

If you are using free software, you get a double saving. Suppose you buy the software you need to use your computer, you will think you have spent € 1,000, ie the cost of the programs. This is not the case. Here's why. Microsoft is a U.S. Company and its success help U.S. economy. But if you do not live in America, when you buy software (such as Windows, Microsoft Office, etc. ..), approximately 70% of the money goes abroad, the money leaves your country. This is for public administration as well, which manages public money. If the state spends € 1,000, which remain in Italy, a good investment has been done, in fact, staying in the country they will reduce unemployment and increase the population wealth. It means, therefore, savings to social assistance, for redundancy, and so on. Part of that money will return to the State, in the form of taxes, since they had produced jobs and wealth. If the 1,000 € go abroad instead, then the expense is double, because that money, are unproductive and the State will need to raise such money for missed investment. Add insult to injury. The software will not be cost 1000 €, but 1700 €. Someone might say .. but I'm not the State. Wrong, the State gets its money from you by the taxes, so you will pay that money flown away, as well, not invested in Italy.





Motivo n° 25 – Gli altri inquinano l'ambiente, Linux meno Reason n° 25 – Linux pollutes less

Ecco perchè Linux inquina meno

Ci si potrebbe chiedere: ... ma come può, Linux essere diverso da Windows quando si parla di ambiente? Dopo tutto, parliamo di software con un impatto minimo, per l'inquinamento o il cambiamento climatico.

Ebbene, la scelta di Linux ha sicuramente un minore impatto sull'ambiente. Ecco i motivi.

1- Windows e Mac OS sono venduti in scatole molto grandi in rapporto al volume di un CD o DVD. Ciò vuol dire che grandi quantità di carta e di plastica devono essere prodotte. "Tanto" significa abbattimento di alberi per la carta, utilizzo di petrolio per la plastica e per il trasporto del prodotto fino al negozio di vendita, utilizzo di energia elettrica e sostanze chimiche per la produzione del confezionamento. Dopo l'acquisto tutto questo materiale di confezionamento deve essere smaltito (altri costi ed inquinamento). Linux è normalmente scaricato, liberamente, da internet, senza bisogno di plastica e di carta per la confezione.

That's why Linux pollutes less

Someone might ask: ... but how can Linux be different from Windows when we speak about the environment ? After all, we are talking about a software with minimal impact to pollution or climate change.

Well, the choice of Linux certainly has less impact on the environment. Here's why.

1 - Mac OS and Windows are sold in very large boxes in relation to the volume of a CD or DVD. This means large quantities of paper and plastic to be produced. "Much more" it means cutting down trees for paper, using petrol for plastics and for transporting the product to the store sales, use of electricity and chemicals for the production of packaging. After buying all this packaging material should be disposed (other costs and pollution). Linux is usually downloaded freely from the internet without the need for plastic and paper packaging.





Motivo n° 26 – Linux protegge il tuo computer Reason n° 26 – Linux protects your computer

Linux protegge il tuo computer

Virus, trojan, adware, spyware... , Windows lascia entrare tutta questa roba, nel tuo computer, molto facilmente. Il periodo stimato prima che un PC con Windows XP (connesso a Internet e con l'installazione del "Service Pack 2") si infetti è di circa 40 minuti (a volte ci vogliono anche solo 30 secondi).

Quindi tu puoi:

- 1) - installare un firewall;
- 2) - installare un antivirus;
- 3) - installare un anti-spyware;
- 4) - rimpiazzare Internet Explorer e Outlook con Firefox e Thunderbird;
- 5) - pregare, nella speranza che i malintenzionati non siano così furbi da aggirare tutte queste precauzioni;
- 6) - pregare ancora, affinché Microsoft, nel caso venga scoperta una falla di sicurezza , la risolva in meno di un paio di mesi (e ciò non accade molto spesso).

Oppure, puoi installare Linux e fare sogni tranquilli da quel momento in poi.

Linux protects your computer

Viruses, trojans, adware, spyware ... , Windows lets get all this stuff in your computer, very easily. The estimated period before a PC with Windows XP (connected to the Internet and with the installation of the "Service Pack 2") is infected is about 40 minutes (sometimes it takes just 30 seconds).

So you can:

- 1) - install a firewall;
- 2) - install an antivirus;
- 3) - install an anti-spyware;
- 4) - replace Internet Explorer and Outlook with Firefox and Thunderbird;
- 5) - praying, hoping that the bad guys are not so clever to circumvent all these precautions;
- 6) - pray again, that Microsoft, in case a security flaw is discovered, resolves it in less than a couple of months (and this does not happen very often).

Or, you can install Linux and have sweet dreams.





Motivo n° 27 – Senza guardiani si va piu' veloci Reason n° 27 – Without guards you go faster

Senza guardiani si va più veloci

Abbiamo già detto che, se un malintenzionato vuol fare del male al nostro computer ed attentare pure alla nostra sicurezza, dovrà lavorare bene e sodo per realizzare un virus o qualsiasi altra forma di minaccia. Risulta evidente che chi lavora, cerca di ottenere il massimo risultato. Gli utenti Windows sono enormemente più numerosi degli utenti Linux. Ovviamente il malintenzionato punterà ad attaccare Windows e non Linux, in questo modo potrà mietere molte più vittime a parità di fatica. Ovviamente i virus e le minacce, devastanti per Windows, se entrano in Linux non vengono neppure riconosciute e restano del tutto inattive (come se non ci fossero, si pensi che i file ".exe", per Linux non hanno significato). Questo è uno dei tanti motivi per cui Windows ha bisogno di firewall, antivirus, anti-spyware, ecc... Questi prodotti hanno due conseguenze fondamentali: il costo ed il rallentamento del sistema. Oltre al costo d'acquisto, bisogna pagare un abbonamento per gli aggiornamenti che va sempre rinnovato. Questo genere di software se non è costantemente aggiornato non serve a nulla. Esistono pure antivirus per Linux, ma sono gratuiti e comunque quasi nessuno li usa perché ritenuti non necessari.

Ma vediamo meglio perché Linux risulta più veloce. Supponiamo che due persone facciano una corsa. Il primo ad ogni passo viene fermato dalla guardia del corpo (nel caso di Windows sono l'antivirus, l'anti-spyware, ecc..) per controllare che non vi siano minacce. Il secondo (Linux), non avendo guardie del corpo, può correre liberamente senza essere controllato ad ogni passo. Risulta evidente che quello senza guardie del corpo correrà molto più velocemente.

In definitiva Linux sarà più veloce e gratuitamente (non necessita di antivirus anti-spyware ed altro, come accade per Windows).

Without guards you go faster

We have already said that if an attacker wants to do harm to our computer and also attempt to our security, he should work well and hard to make a virus or any other form of threat. It is clear that those who work, try to get the best results. Windows users are more than Linux ones. Obviously, the attacker will try to attack Windows, not Linux, so can claim many more victims with the same effort. Obviously, viruses and threats, devastating for Windows, if they enter into Linux they are not even recognized and remain inactive (as they are not present, think that the ".exe" files, have no meaning for Linux). This is one of the reasons why Windows needs firewall, antivirus, anti-spyware, etc ... These products have two basic consequences: the cost and the system slowdown. In addition to the cost of purchase, you have to pay a subscription for updates that must be constantly renewed. This kind of software, if it is not constantly updated, is useless. There are also anti-virus for Linux, but they are free and nobody use them because they are considered unnecessary.

But let's see why Linux is faster. Suppose that two people make a run. The first one, at every step, he is stopped by security guards (in the case of Windows are antivirus, anti-spyware, etc. ..) to check that there are no threats. The second one (Linux), not having bodyguards, he can run freely without being checked at every step. It is clear that without the bodyguards will run much faster. Linux will be faster and free (no need for antivirus and other anti-spyware, as for Windows).





LINKS

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=277&Itemid=33

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1207&Itemid=33

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=1272&Itemid=33

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=913&Itemid=33

http://www.istitutomajorana.it/index.php?option=com_content&task=view&id=856&Itemid=33

RINGRAZIAMENTI THANKS

Ringraziamo **l'Istituto Majorana di Gela** e il **Prof Antonio Cantaro** per le foto e gli articoli.

We would like to thanks the **Majorana Institute of Gela** and the **Prof. Cantaro** for the provided pictures and features.



Un speciale Grazie a **Paola Sonetto**, per la gentile collaborazione prestata per la traduzione del testo in inglese.

A special thanks to **Paola Sonetto** for the collaboration giver for english text translation.

Grazie anche a **Cristina Realmuto**, per la collaborazione.

Thanks to **Realmuto Cristina** for the collaboration.