

# Configurare LUBUNTO v.14.04.2 LTS e comandi base di Linux

- [Introduzione](#)
- [Lubuntu Software Center](#)
- [Installare lo Screen Saver](#)
- [Installare Gestore Energia](#)
- [Problemi con Ibernate e Screen Saver](#)
- [Installare Libre Office](#)
- [Impostare l'orologio](#)
- [Uso delle chiavette USB](#)
- [Aggiungere GIMP e KolourPaint per la grafica](#)
- [Aggiungere VLC per visualizzare innumerevoli formati video](#)
- [Installare gedit](#)
- [Aggiungere elementi alla barra delle applicazioni](#)
- *Tasti di selezione rapidi*
  - [Ridurre tutte le applicazioni aperte a icone](#)
  - [Visualizzare le directory \(cartelle\)](#)
- [Installare il cestino sulla scrivania](#)
  - [Svuotare il cestino](#)
  - [Installare Empty Trash \(svuota cestino\)](#)
- [Installare sulla scrivania un'applicazione](#)
- *Alcuni comandi base per Linux*
  - [Il terminale di Linux](#)
  - [Nome della distribuzione Linux in uso](#)
  - [Versione del kernel di Linux](#)
  - [Memoria RAM](#)
  - [Spazio Disco Fisso](#)
  - [Aggiornare l'installazione di Linux](#)
  - [Ripulire l'installazione da vecchi file](#)
  - [Conoscere l'HW del PC](#)
  - [Altri comandi Linux](#)

- [Rimuovere programmi installati](#)
- [Installare la lingua Italiana](#)
- [Installare driver aggiuntivi](#)
- [Installare Codec Multimediali](#)
- [Installare i Codec per i DVD criptati](#)
- [Verificare che versione di JAVA è installata](#)
- [Installare Oracle JAVA JDK/JRE v.8](#)
- [Installare Skype](#)
- [Compilare programmi e/o pacchetti in C e/o C++](#)
- [Installare programmi: .deb - .tar.gz e .tar.bz2](#)
- [Installare KompoZer](#)
- [Gestire i Dischi e Chiavette USB usando Gparted](#)
- [Mappare la vostra rete usando nmap](#)
- [Lubuntu 14.04 Trusty - alcuni consigli Post Installazione](#)

## **Introuzione**

Lubuntu è una derivazione di Ubuntu ma che usa una grafica molto più leggera perché usa l'interfaccia grafica LXDE che ne permette l'uso anche su PC datati. Già su PC con 512K di memoria RAM riesce a funzionare in modo egregio.

Per darvi un'idea io riesco ad usare con soddisfazione Lubuntu su un vecchio PC portatile con un solo giga di RAM e con core Intel Pentium Dual Core.

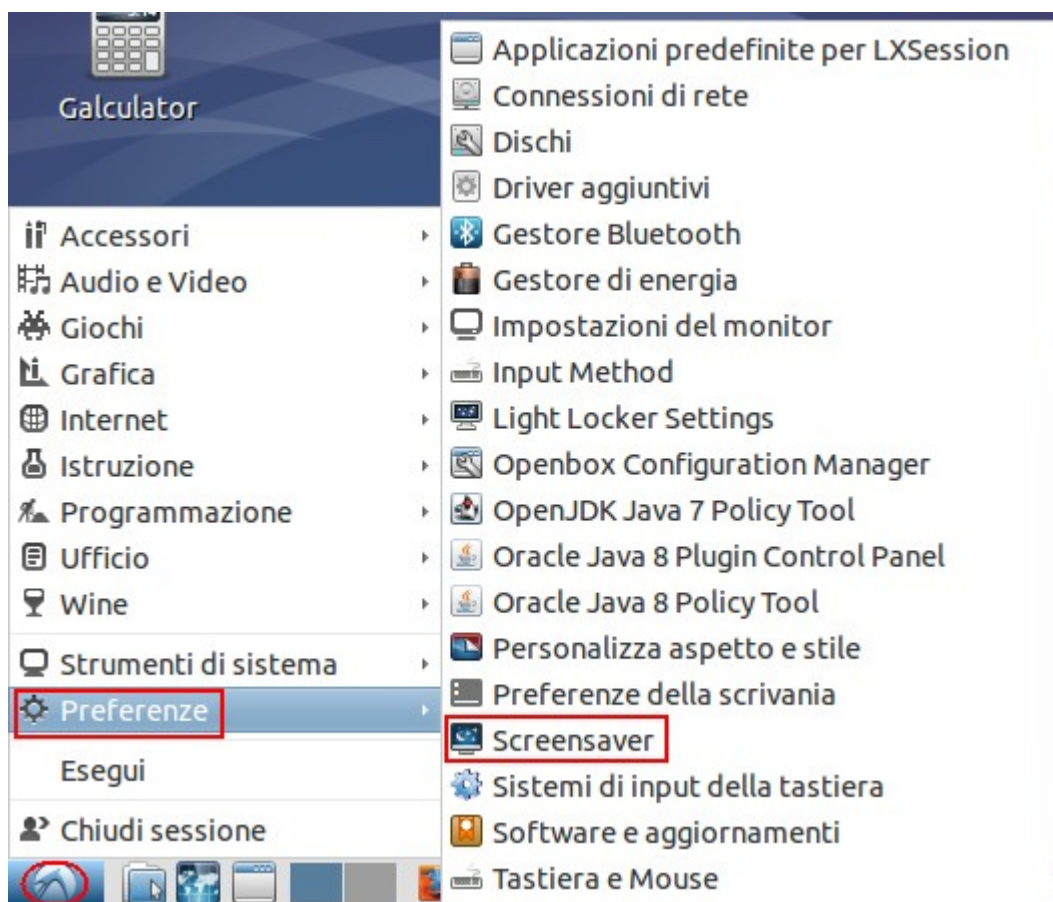
Maggiori info su Lubuntu le potete trovare [qui](#).

## Installare lo Screen Saver

Se sotto: (  ) **menu** → **preferenze** non trovate **screen saver** allora, [da terminale LXTerminal](#), usate il comando qui sotto riportato:

```
sudo apt-get install xscreensaver
```

Dopo questo comando avrete sotto: **menu** → **preferenze** → **screensaver** vedere sotto.




Suggerisco anche di installare: **xscreensaver-extra** che contiene più temi usabili con lo screen saver.

Per installarlo, da terminale, date questo comando:

```
sudo apt-get install xscreensaver-data-extra xscreensaver-screensaver-bsod
```

## Installare Gestore Energia

Se sotto: (  ) menu → **preferenze** non trovate **Gestore di energia** allora date, [da terminale LXTerminal](#), questo comando:

```
sudo apt-get install xfce4-power-manager
```

---

## Problemi con Ibernate e Screen Saver

Se vi accorgete che dopo la sospensione dello schermo o ibernare o screen saver, il PC vi resta come bloccato e non si riaccende tanto che dovete spegnerlo con il tasto di On/Off e poi riaccenderlo allora eseguite le configurazioni qui sotto riportate.

Aprire un terminale e date il comando:

```
sudo su
```

Adesso, se non lo avete ancora fatto installate [gedit](#).

Ora modificate e/o create il file; **com.ubuntu.enable-hibernate.pkla**, usando questo comando:

- `gedit /etc/polkit-1/localauthority/50-local.d/com.ubuntu.enable-hibernate.pkla`

nel file scrivete il testo qui sotto riportato.

```
[Re-enable hibernate by default in upower]
Identity=unix-user:*
Action=org.freedesktop.upower.hibernate
ResultActive=yes
```

```
[Re-enable hibernate by default in logind]
Identity=unix-user:*
Action=org.freedesktop.login1.hibernate
ResultActive=yes
```

Adesso date il comando:

- `gedit /var/lib/polkit-1/localauthority/10-vendor.d/com.ubuntu.desktop.pkla`

e cercate queste voci (vedere sotto)

```
[Disable hibernate by default in upower]
Identity=unix-user:*
Action=org.freedesktop.upower.hibernate
```

---

```
ResultActive=no
```

```
[Disable hibernate by default in logind]
Identity=unix-user:*
Action=org.freedesktop.login1.hibernate
ResultActive=no
```

Sostituite i **no** con **yes**  
e salvate il file.

Infine date il comando:

- `gedit /usr/share/polkit-1/actions/org.freedesktop.upower.policy`

e cercate il testo:

```
<defaults>
  <allow_inactive>no</allow_inactive>
  <allow_active>yes</allow_active>
</defaults>
```


Sostituite **no** con **yes**  
e salvate il file.

A questo punto spegnete e riaccendete il PC e tutto dovrebbe essere risolto.

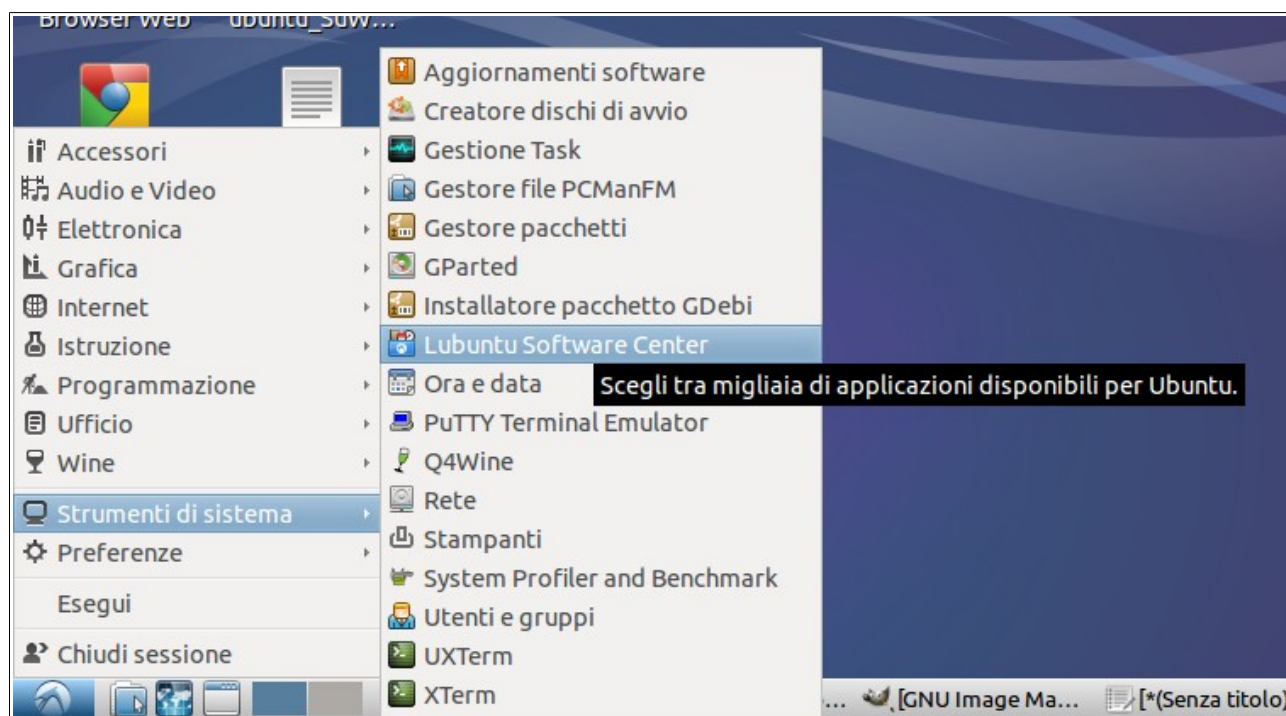
## Lubuntu Software Center

Per installare un programma o per cercare un programma Lubuntu ci mette a disposizione il **Lubuntu Softer Center** che è un'applicativo studiato apposta per facilitare la ricerca e l'installazione di nuovi programmi. Con lo stesso applicativo si possono anche disinstallare i programmi.

Per eseguire Software Center fate così:

Cliccate con il tasto sinistro del mouse sull'icona in basso alla sinistra dello schermo che ricorda una rondine  (Menu) e dalla finestra che compare selezionate:

**Strumenti di sistema → Lubuntu Software Center**



Nella finestra che compare troverete una suddivisione dei SW per argomenti e nella barra in alto a sinistra potete scrivere un nome di un programma o di un argomento da cercare.

Una volta che avete trovato il SW che volete installare selezionatelo (cliccateci una volta sopra) e poi premete sul tasto: **Aggiungi al carrello**

Adesso cliccate sull'icona: **? Carrello APP**

e nella nuova finestra che compare cliccate sul tasto: **Installa pacchetti**

**ATTENZIONE:**

Se dopo aver cliccato su: **Aggiungi al carrello** immediatamente premete su: **? Carrello APP**

Potrebbe capitarvi di dover aspettare alcuni secondi prima che la pagina cambi perché Linux sta ancora elencando i file che deve caricare.


Questo ritardo lo si nota maggiormente con applicazioni corpose che coinvolgono l'installazione di numerosi file di contorno.



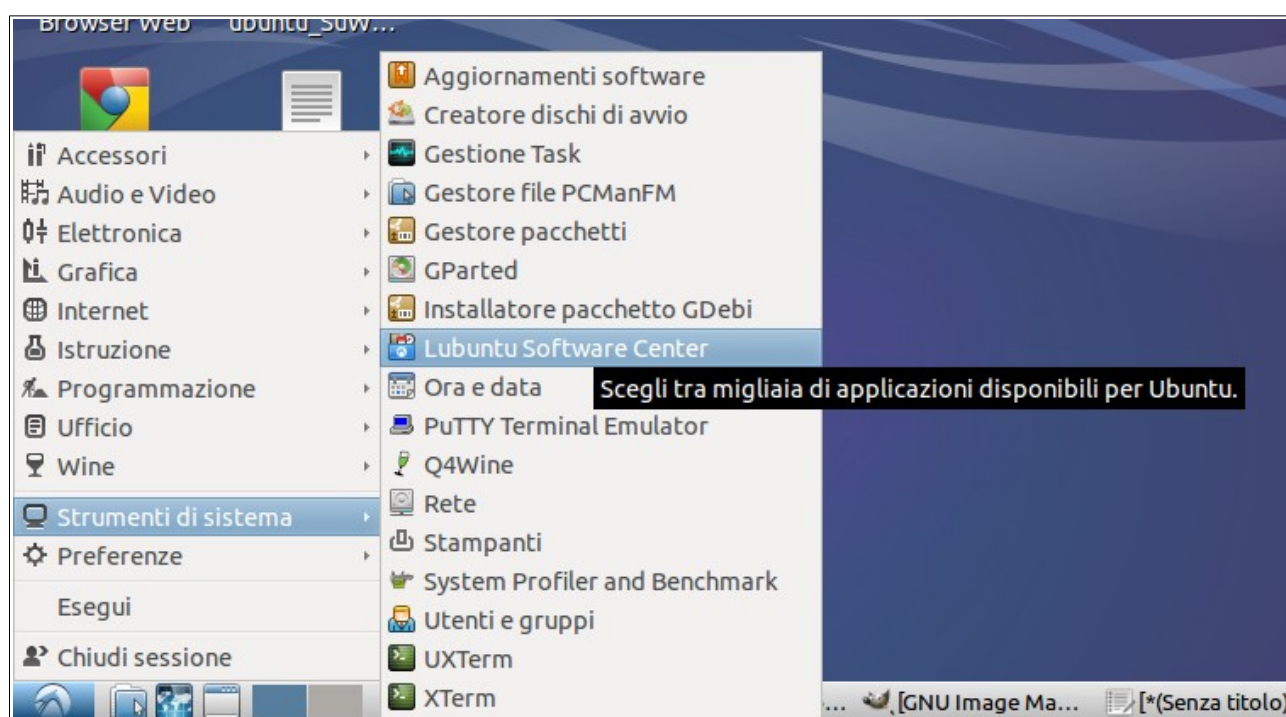
## Installare Libre Office

**Qui** trovate un'ottima guida inerente la rimozione e l'installazione dei programmi su Linux. La guida è per Ubuntu ma vale anche per Lubuntu.

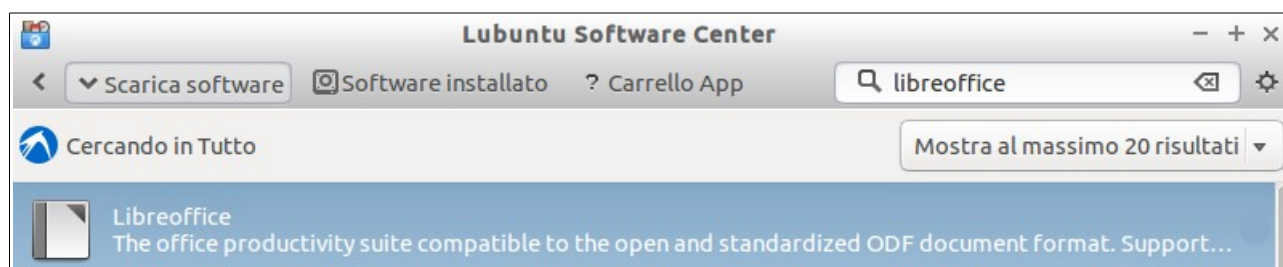
**Per installare Libre Office seguite le istruzioni sotto riportate.**

Cliccate con il tasto sinistro del mouse sull'icona in basso alla sinistra dello schermo che ricorda una rondine  (Menu) e dalla finestra che compare selezionate:

**Strumenti di sistema → Lubuntu Software Center**



Nella finestra che compare, nella casella delle ricerche scrivete: **libreoffice**  
Selezionate LibreOffice e poi premete sul tasto: **Aggiungi al carrello**



---

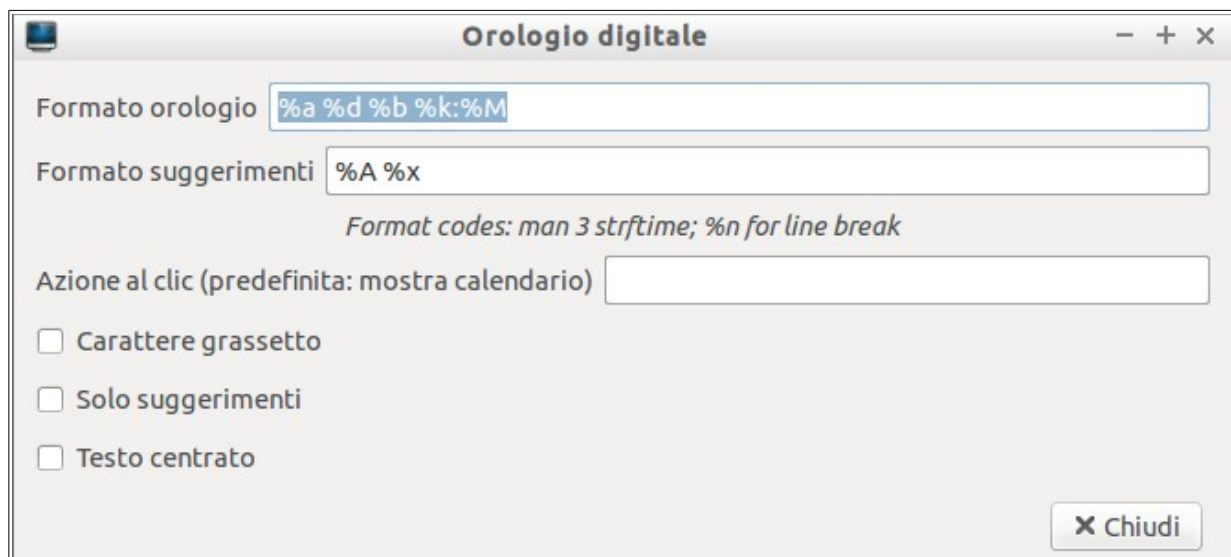
Adesso cliccate sull'icona: **? Carrello APP**  
e nella nuova finestra che compare cliccate sul tasto: **Installa pacchetti**

---

## Impostare l'orologio

Cliccare con il tasto destro sull'icona dell'orologio e selezionare:  
**Impostazioni di orologio digitale**

Dalla finestra che compare sostituire %R (nella riga formato orologio)  
con questi parametri: %a %d %b %k:%M (vedere immagine sotto)



## Uso delle chiavette USB

Le chiavette USB si usano come si fa su Windows con un'unica accortezza, **quando cancellate qualche cosa da una chiavetta USB svuotate anche il [cestino](#) altrimenti vi rimarrà lo spazio allocato.**

In Linux i file vengono cancellati effettivamente solo quando viene svuotato il cestino.

Se volete formattare una chiavetta usate [GPARTED](#) e usate la modalità **FAT32** che è leggibile anche da sistemi Windows.

---

## Aggiungere GIMP e KolourPaint per la grafica

Se volete usare la grafica vi consiglio di installare **GIMP** e **KolourPaint**. Queste installazioni le potete fare usando [Lubuntu Software Center](#).

---

## Aggiungere VLC per visualizzare innumerevoli formati video

Consiglio l'installazione di **VLC media player** che permette di visualizzare senza problemi innumerevoli formati di file video.

Queste installazione la potete fare usando [Lubuntu Software Center](#).

---

## Installare gedit

Consiglio l'installazione di **gedit** che è un editor di testi minimale ma che può venire utile per modificare file di sistema di Lubuntu.

Per installare gedit date, da [terminale](#), scrivete i comandi sotto riportati:

```
sudo su  
apt-get install gedit
```

---

---

## Aggiungere controlli alla barra delle applicazioni

Alcuni controlli sono comodi da avere nella barra delle applicazioni, per esempio: stato della batteria, regolazione del volume, temperatura della MCU, ecc.

Per aggiungere questi ed altri controlli alla barra delle applicazioni fate così:

Cliccate con il tasto destro del mouse su una zona libera della barra delle applicazioni, vedere qui sotto.



Dal menù che compare selezionate: **Aggiungi/Rimuovi elementi pannello**

---

## Ridurre tutte le applicazioni aperte a icone

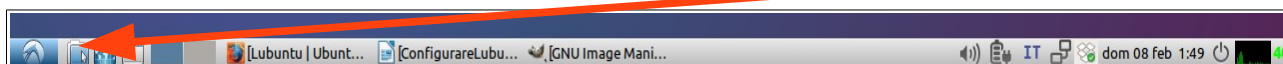
Per ridurre velocemente a icone tutte le applicazioni che si hanno aperte basta cliccare sull'icona qui sotto nella barra delle applicazioni.



---

## Visualizzare le directory (cartelle)

Per visualizzare il gestore delle directory (cartelle) basta cliccare sull'icona sotto indicata.



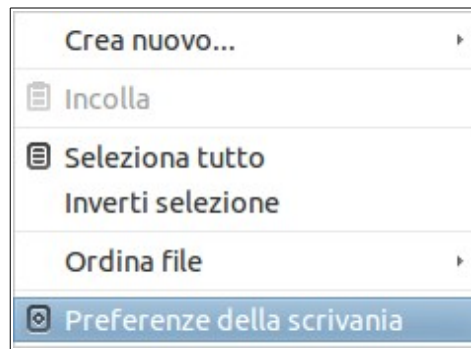
## Installare il cestino sulla scrivania

Se dopo l'installazione di Lubuntu non compare l'icona del cestino sulla scrivania fate così:

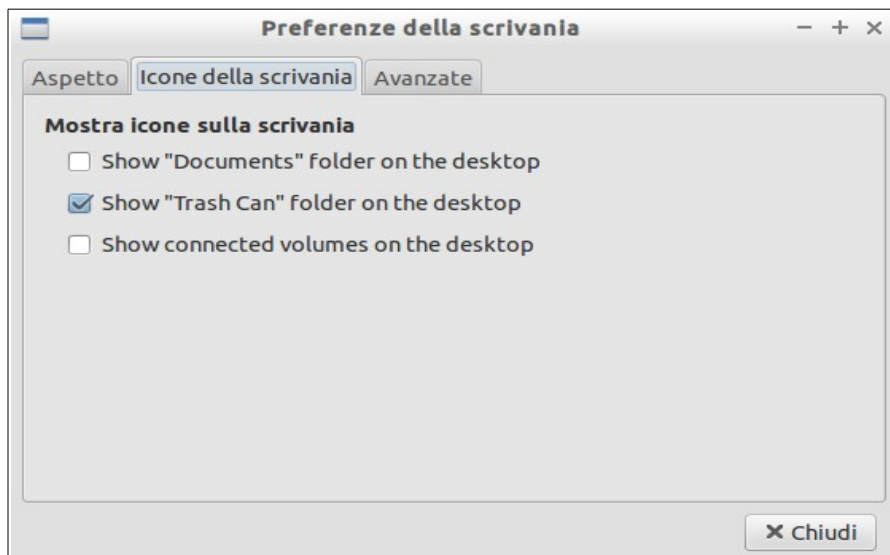
Posizionatevi con il mouse su una parte vuota della scrivania e cliccateci sopra con il **tasto destro del mouse**.

A questo punto vi comparirà una finestra (vedere sotto), dove andrete a scegliere: **Preferenze della scrivania**

---



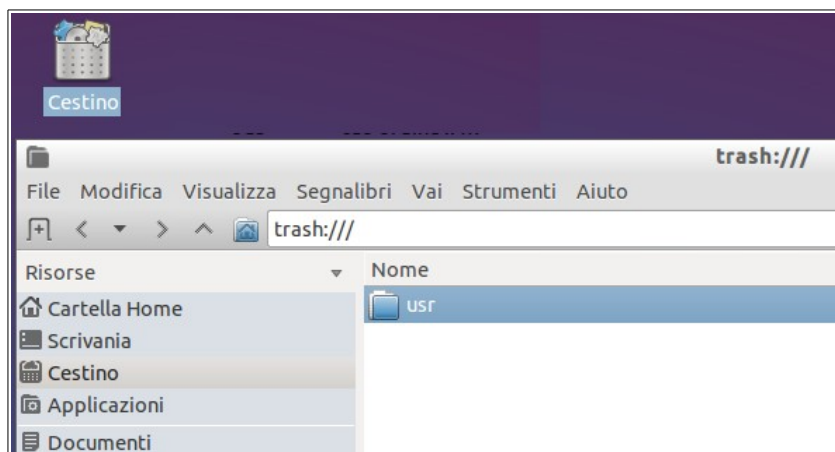
Dalla nuova finestra che compare selezionate: **Icone della scrivania** e spuntate: **Show "TrashCan" folder on the desktop** vedere qui sotto.



Ora selezionate: **Chiudi** e avete finito.

## Svuotare il cestino

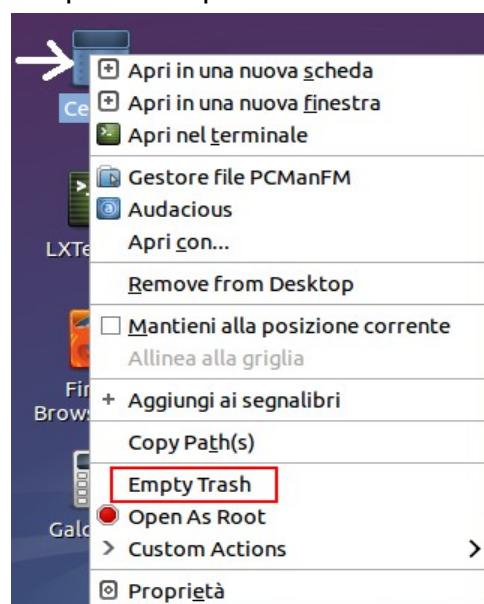
Per svuotare il cestino basta cliccarci velocemente due volte sopra e poi dalla finestra che compare selezionare i documenti, file, directory (cartelle), ecc e cancellateli premendo CANC o DEL (il nome cambia in base alla tastiera che avete). Vedere immagine qui sotto.



## Installare Empty Trash (svuota cestino)

Se non volete [eseguire la procedura sopra per svuotare il cestino](#) ma volete semplicemente cliccare sul cestino con il tasto destro del mouse e poter selezionare: **Empty Trash** (svuota cestino), allora seguite la procedura qui sotto riportata.

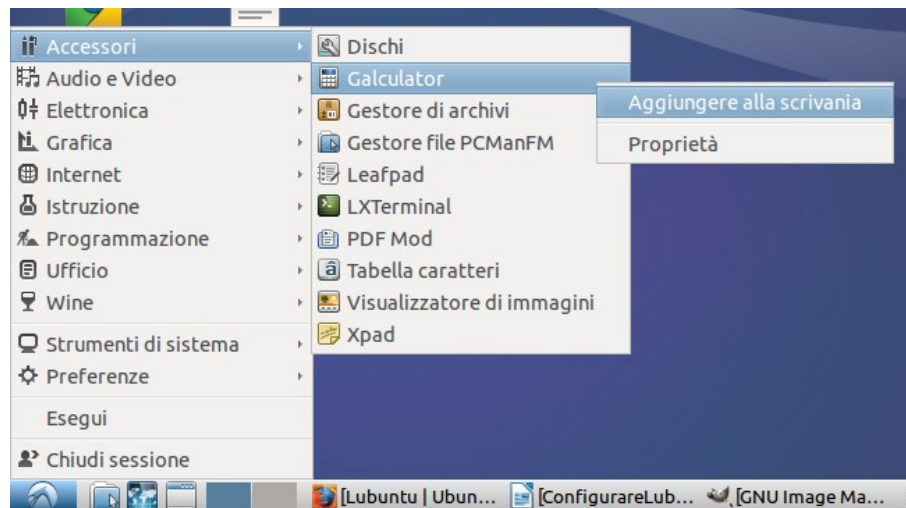
- Scaricate da [qui](#) il file:  
**madebits-pca\_1.0.0-1.deb**  
e salvatelo in una cartella (directory).
- Adesso andate nella cartella in cui avete salvato il file e cliccateci sopra due volte velocemente (tasto sinistro del mouse). A questo punto verrà installato il programma.
- Alla fine dell'installazione spegnete e riaccendete il PC.
- Una volta riaccesso il PC cliccando con il tasto destro del mouse sull'icona del cestino avrete la possibilità di selezionare Empty Trash tramite il quale potete svuotare il cestino (vedere immagine a lato).



## Installare sulla scrivania un'applicazione

Per installare sulla scrivania una applicazione fate così:

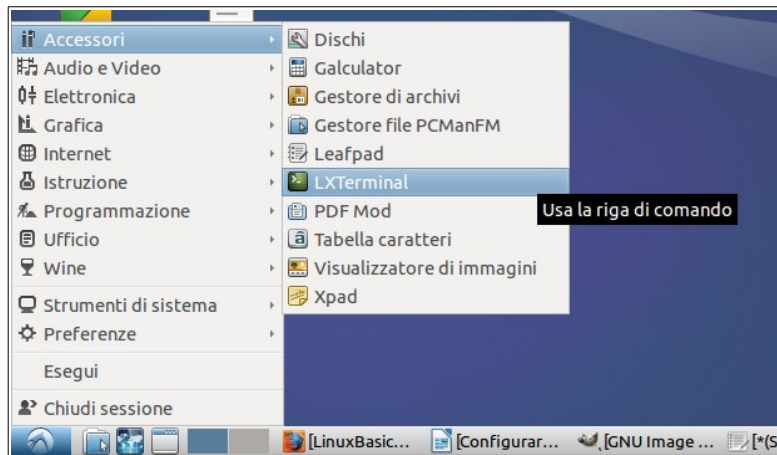
**Scegliete l'applicazione** e poi **clickate su di essa con il tasto destro del mouse**, dal menù che compare selezionate: **Aggiungere alla scrivania**



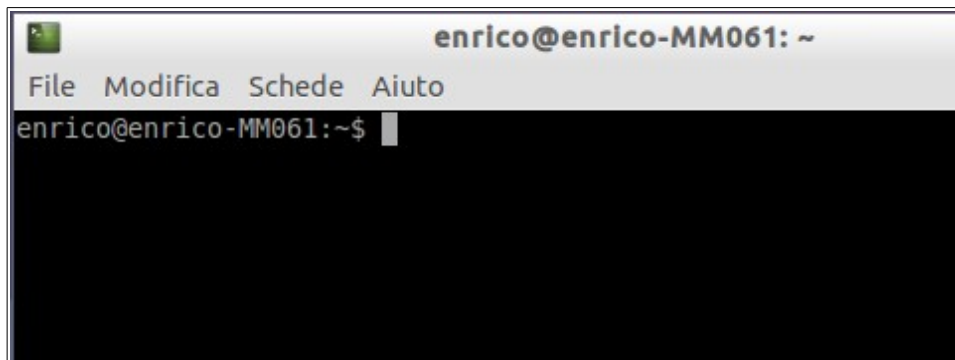
## Alcuni comandi base per Linux

Alcune volte può essere necessario saper usare qualche comando di Linux da **terminale** e/o **riga di comando**.

Per lanciare il terminale selezionate: **Accessori** → **LXTerminal**  
Vedere sotto.



Fatto ciò vi si aprirà il terminale in cui potrete scrivere i comandi Linux.



Ricordatevi che se volete scrivere nel terminale un comando che per esempio avete trovato in questo manuale dovete:

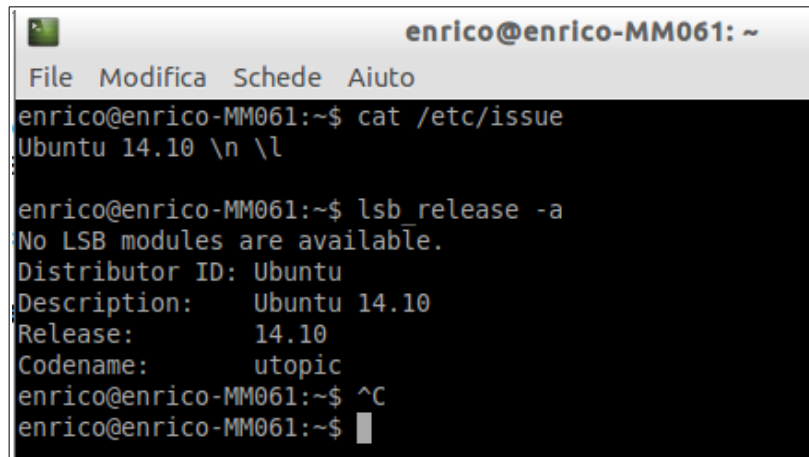
- Copiare il comando
- Posizionarvi nella finestra del terminale e
- Premere il tasto destro del mouse e dalla finestra che compare selezionare incolla



## Nome della distribuzione Linux in uso

Per sapere il nome e la versione del Linux che state usando potete usare da terminale uno qualsiasi dei comandi qui sotto riportati.

```
cat /etc/issue  
oppure  
lsb_release -a
```



```
enrico@enrico-MM061: ~  
File Modifica Schede Aiuto  
enrico@enrico-MM061:~$ cat /etc/issue  
Ubuntu 14.10 \n \  
  
enrico@enrico-MM061:~$ lsb_release -a  
No LSB modules are available.  
Distributor ID: Ubuntu  
Description:   Ubuntu 14.10  
Release:      14.10  
Codename:     utopic  
enrico@enrico-MM061:~$ ^C  
enrico@enrico-MM061:~$ █
```

---

## Versione del kernel di Linux

Da terminale potete usare uno dei due comandi qui sotto riportati.

```
uname -a  
oppure  
uname -r
```

---

## Memoria RAM

Da terminale potete usare il comando qui sotto riportato.

```
free -m
```

---

## Spazio Disco Fisso

Da terminale potete usare il comando qui sotto riportato.

```
df -h
```

---

## Aggiornare l'installazione di Linux

Per aggiornare l'installazione di Linux, da terminale, date i due comandi sotto riportati.

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get upgrade
```

---

## Ripulire l'installazione da vecchi file

Per ripulire l'installazione Linux dai vecchi files che non servono più da terminale date il comando qui sotto riportato.

```
sudo apt-get autoremove
```

---

## Conoscere l'HW del PC

Se volete sapere su che HW è basato il vostro PC, da terminale date il comando:

```
cat /proc/cpuinfo
```

---

## Altri comandi Linux

Potete trovare un'elenco più esaustivo dei comandi Linux direttamente su Internet o leggendo [questo](#) mio breve sunto dei comandi Linux che però è in Inglese.

---

---

## Rimuovere programmi installati

Per rimuovere programmi che avete installato potete usare due vie che sono qui sotto spiegate.

Potete usare **Lubuntu Software Center** che abbiamo usato in precedenza per installare Libre Office, allo stesso modo lo potete usare per rimuovere programmi installati. Questa sopra, è la procedura consigliata.

Da terminale potete usare il comando sotto ma solo se siete sicuri di quello che state facendo, al posto di nome\_programma, mettete il nome del programma che volete rimuovere.

```
sudo apt-get remove nome_programma_da_rimuovere
```

**Qui** trovate un'ottima guida inerente la rimozione e l'installazione dei programmi su Linux. La guida è per Ubuntu ma vale anche per Lubuntu.

---

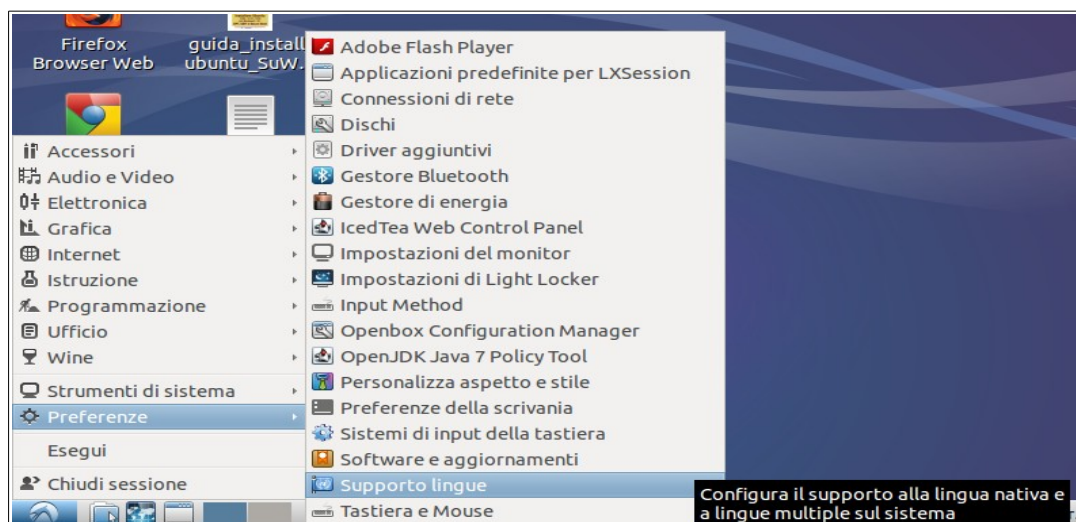
## Installare la lingua Italiana

Può capitare che alla fine dell'installazione alcuni programmi che andrete ad usare non saranno in lingua Italiana.

Per impostare il sistema in lingua Italiana abbiamo due possibilità che sono:

Selezionate: **Menu** → **Preferenze** → **Supporto Lingue**  
e **selezionate la lingua Italiana**

Vedere immagine qui sotto.



Oppure da terminale date il comando:

```
sudo apt-get install language-pack-it language-pack-gnome-it
```

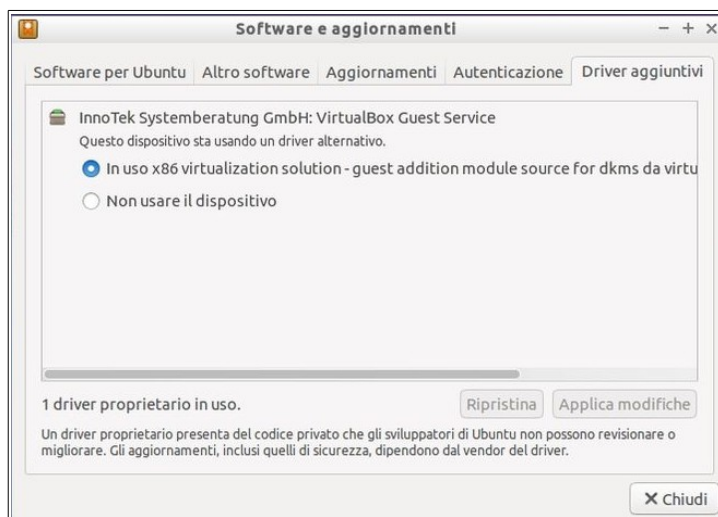
e poi riavviate il PC.

## Installare driver aggiuntivi

Lubuntu installa solo i driver open source, visto che sicuramente vi serviranno anche driver proprietari fate così, selezionate:

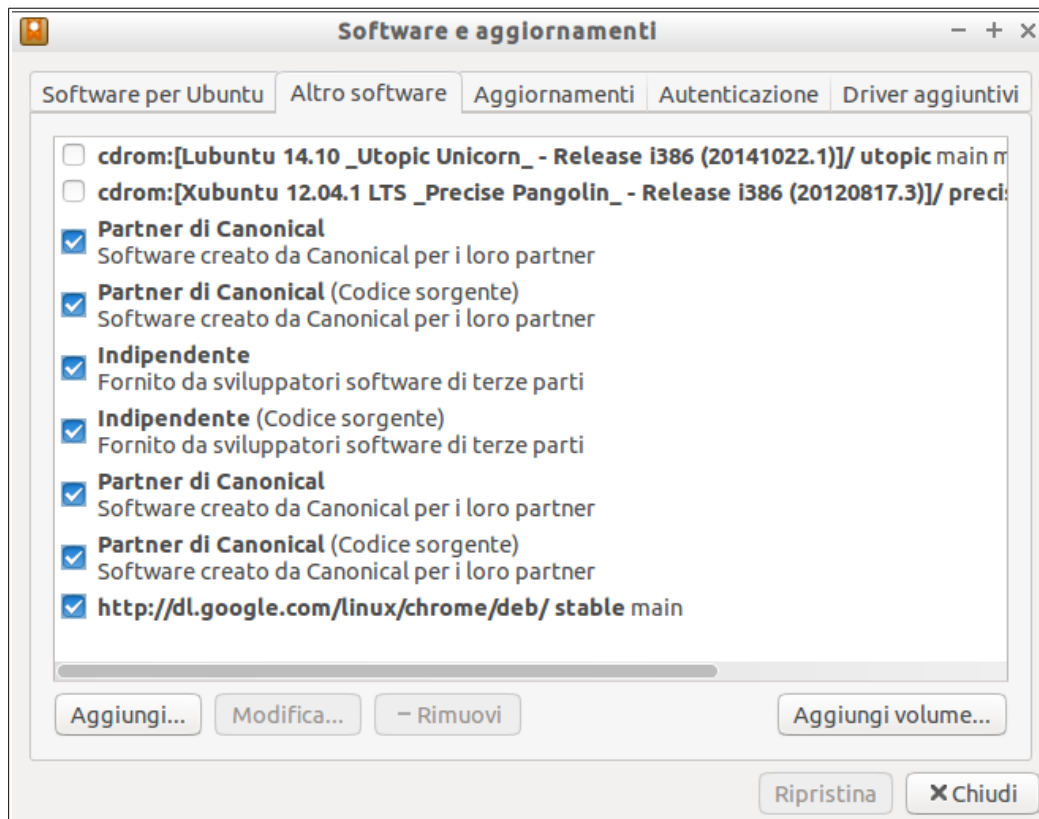
**Menu → Preferenze → Driver Aggiuntivi**

Il sistema farà una verifica e vi proporrà i driver da aggiungere, vedere sotto.



Consiglio anche di configurare la sezione **Software per Ubuntu** e **Altro software**, come mostrato sotto.





---

## Installare Codec Multimediali

Consiglio di installare i Codec Multimediali, per fare ciò da terminale date il comando:

```
sudo apt-get install lubuntu-restricted-extras
```

---

## Installare i codec per i DVD criptati

Per fare ciò aprite il terminale e date il comando:

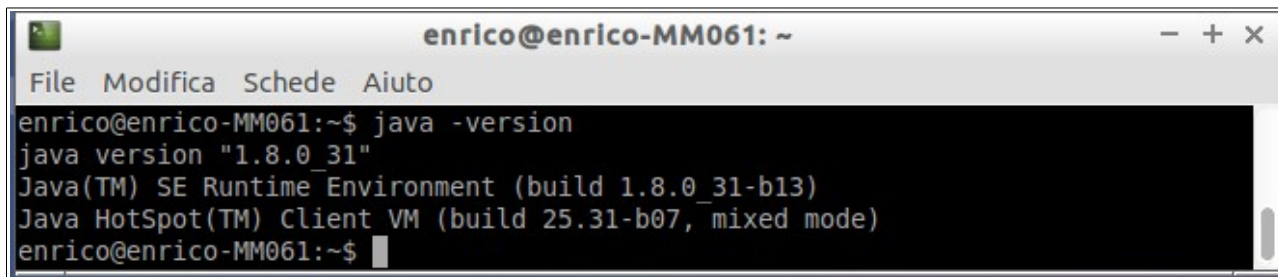
```
sudo /usr/share/doc/libdvdread4/install-css.sh
```

## Verificare che versione di JAVA è installata

Per fare ciò aprite il terminale e date il comando:

```
java -version
```

Otterrete una risposta simile a quella visualizzata qui sotto.

A screenshot of a terminal window titled 'enrico@enrico-MM061: ~'. The window has a menu bar with 'File', 'Modifica', 'Schede', and 'Aiuto'. The terminal shows the command 'java -version' being executed, with the following output: 'java version "1.8.0\_31"', 'Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_31-b13)', and 'Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.31-b07, mixed mode)'. The prompt 'enrico@enrico-MM061:~\$' is visible at the end of the output.

```
enrico@enrico-MM061:~$ java -version
java version "1.8.0_31"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_31-b13)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.31-b07, mixed mode)
enrico@enrico-MM061:~$
```

---

## Installare Oracle JAVA JDK/JRE v.8

Per fare ciò aprite il terminale e date in sequenza i comandi qui sotto riportati:

```
sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
sudo apt-get update
sudo apt-get install oracle-java8-installer
```

Durante l'installazione vi compariranno una o più finestre in cui dovrete accettare i termini di licenza, per spostarvi nella/e finestra/e usate il tasto TAB e per confermare la scelta premete ENTER (Invio).

[Qui](#) trovate un'ottima spiegazione fatta per Ubuntu ma che si può usare anche per Lubuntu.

---

## Installare Skype

Per installare Skype da terminale date il comando sotto riportato.

```
sudo apt-get install skype
```

## Compilare programmi e/o pacchetti in C e/o C++

Se siete intenzionati a compilare programmi o pacchetti in C o C++, vi consiglio di installare il pacchetto sotto:

```
sudo apt-get install build-essential
sudo apt-get install checkinstall
```

---

## Installare programmi: .deb - .tar.gz e .tar.bz2

### # Pacchetti .deb

Il formato **.deb** è il più comune e per installare questi pacchetti si può utilizzare il programma **gdebi** – che fa tutto in automatico – oppure entrare nel terminale e digitare il comando:

- `sudo dpkg -i pacchetto.deb` (per installare il pacchetto.deb)

Per effettuare la **disinstallazione** possiamo invece utilizzare il gestore di pacchetti **Synaptic**, oppure lanciare sempre da terminale il comando:

- `sudo dpkg -r pacchetto.deb`

### # Pacchetti .tar.gz e .tar.bz2

Prima di tutto è fortemente consigliato eseguire i seguenti comandi dal terminale:

- `sudo apt-get install build-essential`
- `sudo apt-get install checkinstall`

Fatto questo bisogna scompattare i pacchetti, per i pacchetti .tar.gz usate il comando:

- `sudo tar zxvf pacchetto.tar.gz`

Per i pacchetti con estensione .tar.bz2 invece:

- `sudo tar jxvf pacchetto.tar.bz2`

Ora bisogna entrare nella cartella che il processo di estrazione ha creato e cercare eventuali file **readme** o **install** che vi illustreranno eventuali procedure di installazione. Se non trovate niente, provate a seguire i classici comandi per la compilazione e l'installazione.

Entrate nella directory (cartella) che il processo di estrazione ha creato e provate i comandi qui sotto riportati.

---



- `sudo ./configure`
- `sudo make`
- `sudo checkinstall`

L'ultimo comando (`sudo checkinstall`) permette di trasformare il pacchetto `.tar` in un pacchetto `.deb`, azione che facilita eventuali aggiornamenti o rimozione del software.

---

## Installare KompoZer

**KompoZer** al momento (Apr.2015) non fa parte dei pacchetti distribuiti ufficialmente da Ubuntu per cui serve installarlo a mano.

Non spaventatevi è molto semplice, vedere i comandi qui sotto riportati.

In primo luogo, installare le dipendenze:

- `sudo apt-get install libatk1.0-0 libc6 libcairo2 libfontconfig1 libfreetype6 libgdk-pixbuf2.0-0 libglib2.0-0 libgtk2.0-0 libidn1 libnspr4 libnss3 libpango1.0-0 libpng12-0 libstdc++6 libx11-6 libxft2 libxinerama1 libxrender1 libxt6 zlib1g`

Per le macchine a 32bit usate i comandi qui sotto riportati.

- `wget https://launchpad.net/ubuntu/+archive/primary/+files/kompozer-data_0.8%7Eb3.dfsg.1-0.1ubuntu2_all.deb`
- `wget https://launchpad.net/ubuntu/+archive/primary/+files/kompozer_0.8%7Eb3.dfsg.1-0.1ubuntu2_i386.deb`
- `sudo dpkg -i kompozer-data_0.8~b3.dfsg.1-0.1ubuntu2_all.deb`
- `sudo dpkg -i kompozer_0.8~b3.dfsg.1-0.1ubuntu2_i386.deb`

Per le macchine a 64bit usate i comandi qui sotto riportati.

- `wget https://launchpad.net/ubuntu/+archive/primary/+files/kompozer-data_0.8%7Eb3.dfsg.1-0.1ubuntu2_all.deb`
- `wget https://launchpad.net/ubuntu/+archive/primary/+files/kompozer_0.8%7Eb3.dfsg.1-0.1ubuntu2_amd64.deb`
- `sudo dpkg -i kompozer-data_0.8~b3.dfsg.1-0.1ubuntu2_all.deb`
- `sudo dpkg -i kompozer_0.8~b3.dfsg.1-0.1ubuntu2_amd64.deb`

## Gestire i Dischi e Chiavette USB usando GParted

**GParted** fa parte dei pacchetti standard di Lubuntu per cui lo potete installare usando [Lubuntu Software Center](#).

### ATTENZIONE:

GParted va usato con cognizione di causa perché se sbagliate potete cancellare file importanti del vostro disco fisso.

Guardate queste guide:

- <http://gparted.org/display-doc.php?name=help-manual&lang=it>
  - [http://linuxguide.altervista.org/gparted\\_full\\_tutorial.html](http://linuxguide.altervista.org/gparted_full_tutorial.html)
  - <http://www.nerio.it/linux/aulataliercio/distro/fedoracore6/AULA-TALIERCIO/guide/howto-gparted.html>
- 

## Mappare la vostra rete usando nmap

Se volete sapere e/o mappare i dispositivi collegati sulla vostra rete domestica potete usare **nmap**

Aprirete il terminale e provate a scrivere il comando sotto riportato:

```
nmap -sP 192.168.1.1-255
```

### ATTENZIONE:

Se **nmap** non è presente sulla vostra distribuzione Linux, installatelo usando il comando:

```
sudo apt-get install nmap
```

oppure

```
sudo su  
install nmap
```

Se volete saperne di più guardate le seguenti guide:

- <https://nmap.org/man/it/>
  - <http://www.megalab.it/4462/port-scanning-per-tutti-guida-pratica-a-nmap-e-shieldsup>
  - <http://linuxaria.com/article/understanding-nmap-commands-tutorial?lang=it>
-

## **Lubuntu 14.04 Trusty - alcuni consigli Post Installazione**

Su internet vi sono diverse guide in Italiano che suggeriscono programmi extra e utility da installare su Lubuntu, qui sotto trovate alcuni link.

- <http://www.lffl.org/2014/04/lubuntu-1404-trusty-alcuni-consigli.html>
- <http://www.marcosbox.org/2012/10/lubuntu-1210-guida-post-installazione.html>
- <http://nibble.it/tecnologia/how-to/lubuntu-14-04-lte-compendio-di-variazioni-per-luso-11811.html>