

# INSTALLARE nuovi software su LINUX

by Enrico M.

<http://emcu.altervista.org/>

Introduzione	2
Aggiungi/Rimuovi da Ubuntu	3
Gestore Pacchetti da Ubuntu	4
Synaptic Package Manager da EasyPeasy	5
Add/Remove da EasyPeasy	7
Installare software in formato DEB, RPM e TAR	9
Riferimenti	10

# ***INTRODUZIONE***

In generale con tutte le distribuzioni LINUX esistono uno o più tools che ci permettono di fare la ricerca del software che ci serve nello sterminato mondo di applicativi gratuiti disponibili per Linux. Su tutti i sistemi Linux esiste un tool che si chiama **Package Manager** o **Gestore Pacchetti** che ci permette di cercare un software e di installarlo.

Se prendiamo come riferimento la distribuzione **Ubuntu** avremo:

***GESTORE PACCHETTI*** e ***AGGIUNGI/RIMUOVI***

Così come usando la distribuzione **EasyPeasy** avremo:

***Synaptic Package Manager*** e ***Add/Remove...***

Ogni volta che usiamo questi tools, LINUX ci chiederà di inserire la Password per confermare che vogliamo effettivamente installare un nuovo software.

Questa richiesta di password fa parte delle sicurezze intrinseche di Linux che prima di installare qualsiasi software sul PC richiede sempre la conferma attraverso l'immissione della password.

Raramente potrebbe capitare che alcuni software debbano essere prelevati direttamente da Internet per cui potremmo avere dei file con estensione **DEB**, **RPM** o **TAR**.

Per installare questi pacchetti leggete l'apposito capitolo di questo manuale.

Se volete una guida dedicata ad Ubuntu su come installare nuovi software andate qui:

<http://wiki.ubuntu-it.org/AmministrazioneSistema/InstallareProgrammi>

## **ATTENZIONE**

Un solo gestore di installazione software può essere in esecuzione sul PC in un dato momento, se ne lanciate due al momento di installare un nuovo software il sistema vi avviserà che ce n'è già uno in esecuzione e vi chiederà di chiuderne uno per poter fare l'installazione del software.

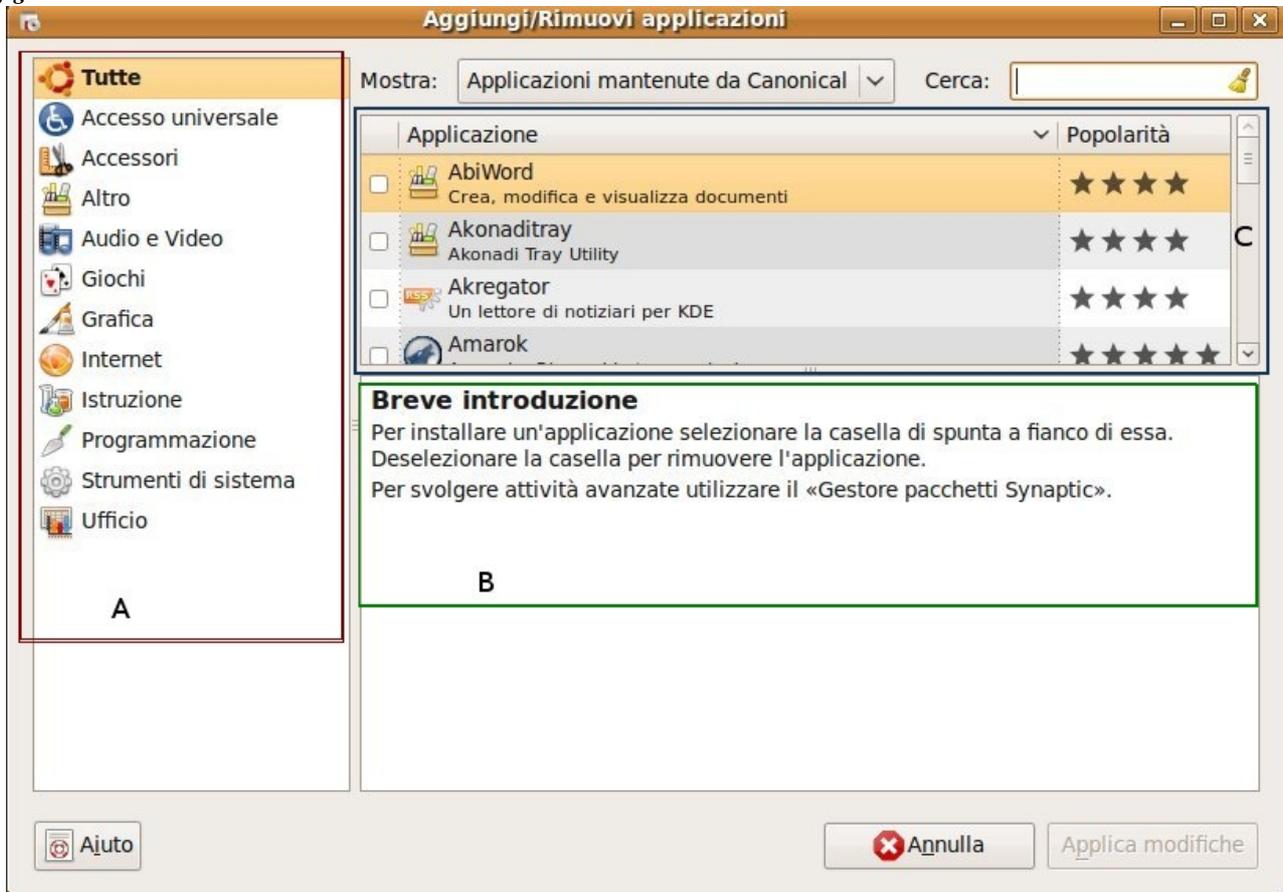
Di seguito vedremo come usare i pacchetti sopra menzionati.

# AGGIUNGI/RIMUOVI da Ubuntu

Per utilizzare AGGIUNGI/RIMUOVI bisogna premere su:

**APPLICAZIONI** e poi su **AGGIUNGI/RIMUOVI** e a questo punto avremo l'icona come da fig.1

fig.1



Vediamo ora come usare questo tool.

**Cerca** che ci permette di fare una ricerca per nome del software di nostro interesse.

La ricerca, nel caso visualizzato da fig.1, verrà fatta su **Tutte** le applicazioni disponibili per Canonical ciò perchè nel **box A** vi è selezionato **Tutte** e perchè in corrispondenza di **Mostra** è selezionato: **Applicazioni mantenute da Canonical**.

Avete già capito che se stiamo cercando un programma per la grafica è meglio selezionare nel **box A** la voce **Audio e Video** e poi, se non conosciamo il nome del programma, possiamo scorrere il **box C**.

Nel **box B** quando selezioniamo un programma ci compare una breve descrizione di cosa fa il programma che abbiamo selezionato.

Trovato il programma da installare basta, dopo averlo selezionato con il segno di spunta nel quadratino vicino al nome, cliccare su **Applica Modifiche**.

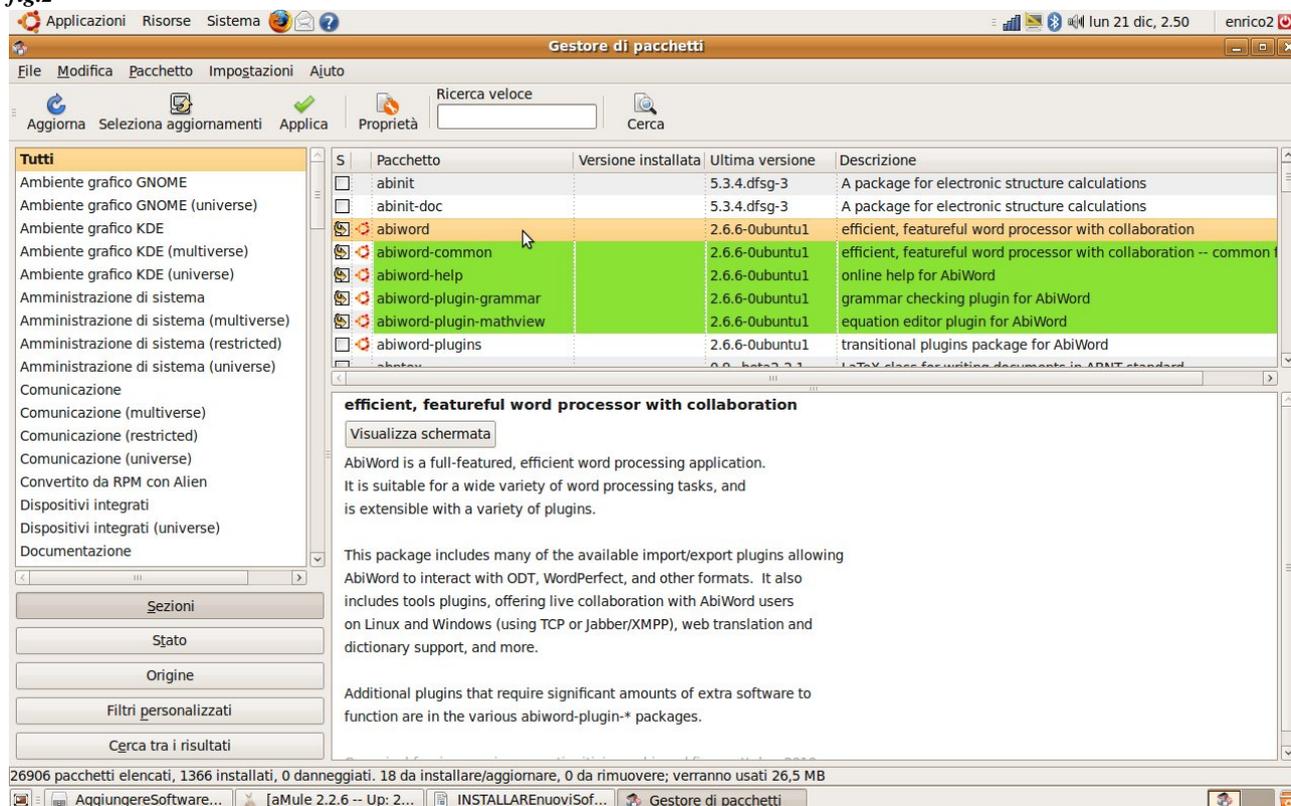
A questo punto ci verrà chiesta la password, è quella che usiamo per il login, e il nuovo programma verrà installato.

Naturalmente oltre a ricercare il software tra quello mantenuto direttamente da Canonical si possono selezionare anche altre fonti cliccando sulla **freccia rivolta verso il basso** di fianco alla scritta **Applicazioni mantenute da Canonical**

# Gestore Pacchetti da Ubuntu

Per utilizzare Gestore Pacchetti bisogna premere su: **SISTEMA** poi **AMMINISTRAZIONE** e infine **GESTORE PACCHETTI**, a questo punto vi verrà richiesta la **password** e poi avrete l'icona come da fig.2

fig.2



Come potete notare questo tool, come quello precedente, ci permette di fare delle ricerche per trovare il software che ci interessa, una volta che pensiamo di aver trovato il software che fa al caso nostro, se selezioniamo il nome, ci compare una descrizione di cosa fa il software che abbiamo selezionato.

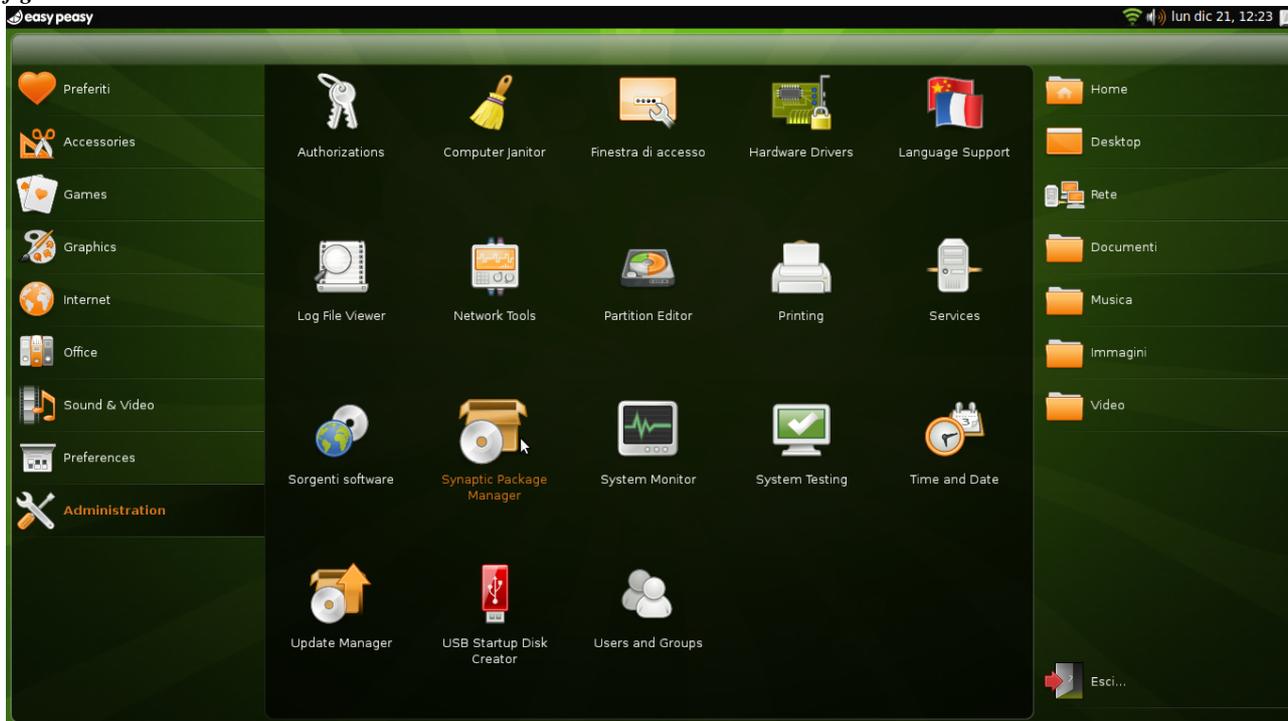
Se prima del nome del software è presente l'icona di Ubuntu significa che è un software ufficialmente certificato per Ubuntu.

Per installare il software basta mettere il segno di spunta nel box di fianco al nome del Pacchetto. Nell'esempio di fig.2 si è deciso di installare **abiword** e in automatico il **Gestore Pacchetti** ci ha selezionato anche tutte le dipendenze da installare, linee in verde. Premendo sul pulsante **Applica** avverrà l'installazione.

# Synaptic Package Manager da EasyPeasy

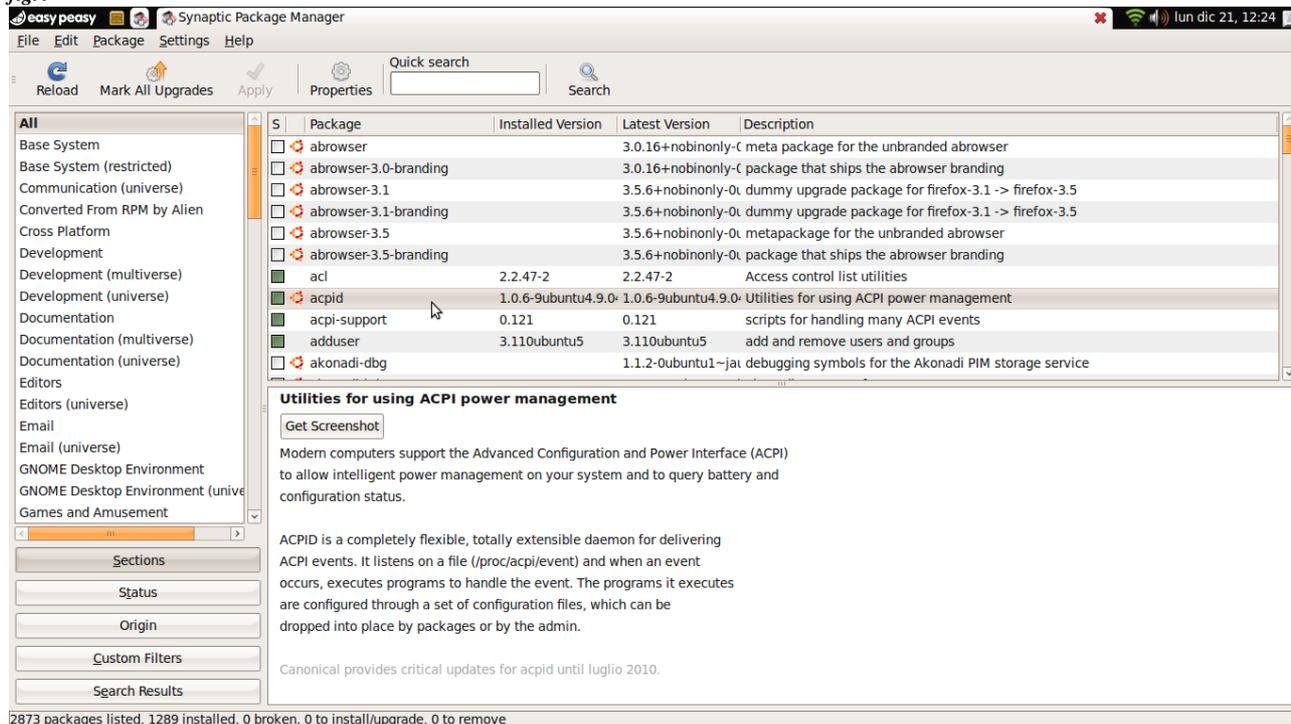
Per utilizzare **Synaptic Package Manager** bisogna premere su **ADMINISTRATION** e a questo punto avremo lo schermo di fig.3

fig.3



Premendo su **Synaptic Package Manager** ci verrà chiesta la password e poi avremo l'icona come da fig.4

fig.4

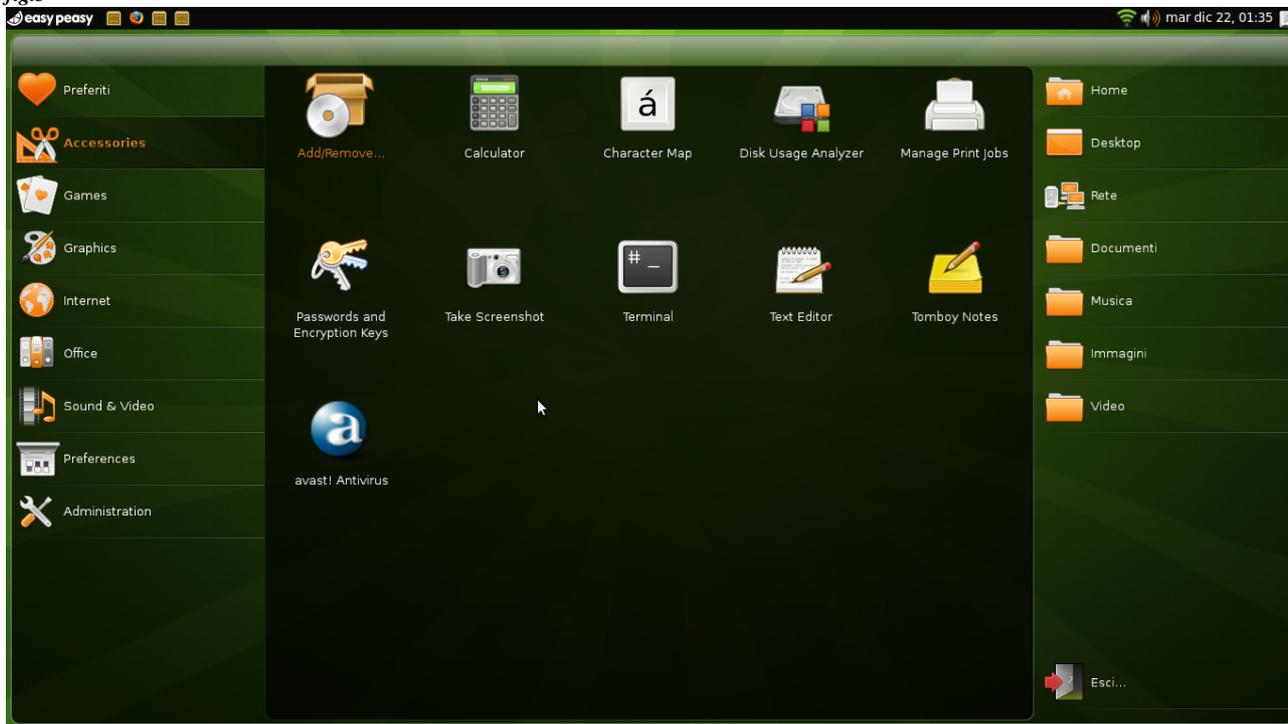


Come si può notare abbiamo lo stesso menù che ci è apparso quando abbiamo usato **Gestore Pacchetti da Ubuntu** per cui valgono le stesse considerazioni fatte sopra (pg.4).

## Add/Remove da EasyPeasy

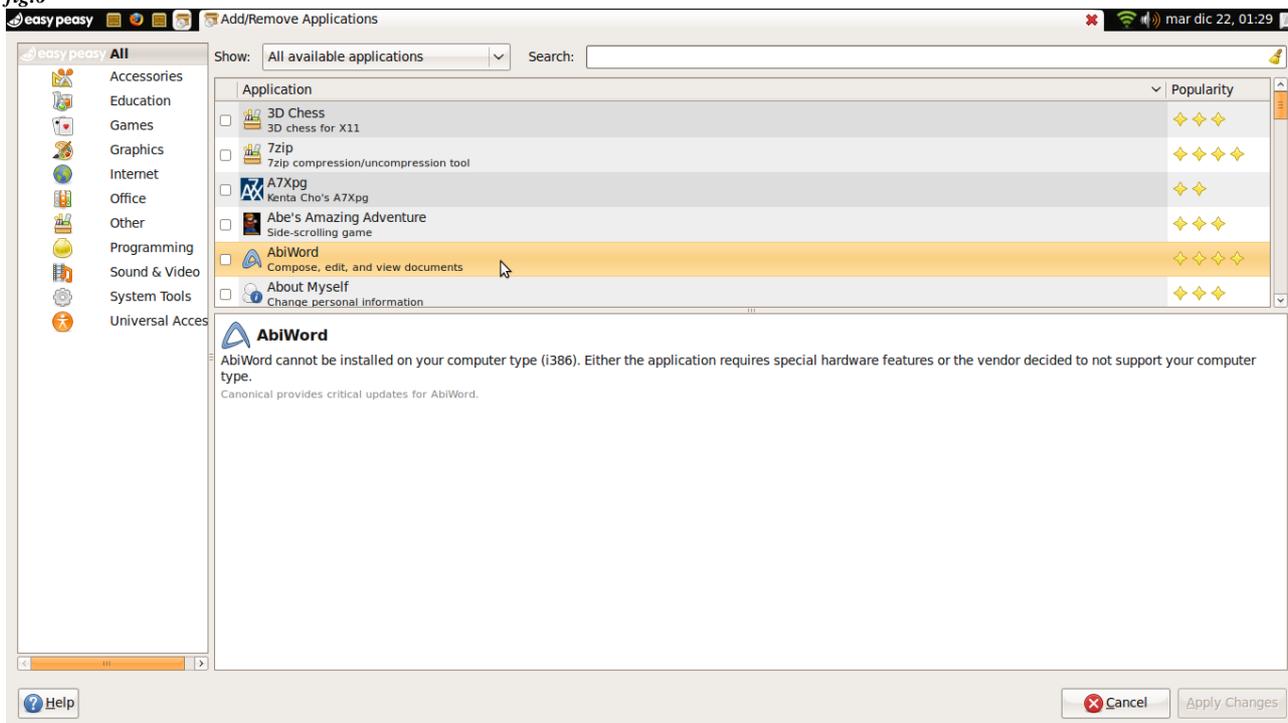
Per utilizzare Add/Remove bisogna premere su **Accessories** e a questo punto avremo la schermata di fig.5

fig.5



Dallo schermo che compare si deve selezionare **Add/Remove** e avremo la schermata di fig.6.

fig.6



Come si può notare questo metodo di ricerca di nuovi software da installare è del tutto simile al metodo **AGGIUNGI/RIMUOVI** visto per Ubuntu.

Per maggiori dettagli sul funzionamento di **Add/Remove** leggete la **pg.3**

## ***Installare software in formato DEB, RPM e TAR***

Potrebbe capitare che il software che cerchiamo non è rintracciabile con i metodi sopra riportati ma è disponibile direttamente su Internet da parte del produttore e del gruppo software che lo ha creato. In questo caso si deve fare un download del pacchetto che potrà avere come estensione DEB, RPM o TAR.

Per Ubuntu e le sue derivazioni, i file con estensione DEB, sono i più comodi da installare in quanto contengono sia il programma che tutte le librerie di dipendenza.

Per l'installazione dei file DEB basta cliccarci sopra e tutto avviene in modo automatico.

Per installare questi pacchetti vi rimando all'ottima guida di UBUNTU disponibile al link qui sotto riportato.

<http://help.ubuntu-it.org/6.06/ubuntu/desktopguide/it/install-file.html>

## ***RIFERIMENTI***

<http://wiki.ubuntu-it.org/AmministrazioneSistema/InstallareProgrammi>

<http://wiki.ubuntu-it.org/AmministrazioneSistema/InstallareProgrammi>