



installazione programmi su piattaforme LINUX

È possibile scaricare ed installare gratuitamente e senza alcuna procedura di configurazione oltre 30.000 pacchetti software liberi dell'universo Linux. Nei sistemi linux l'installazione di nuovi software può avvenire attraverso diverse modalità.

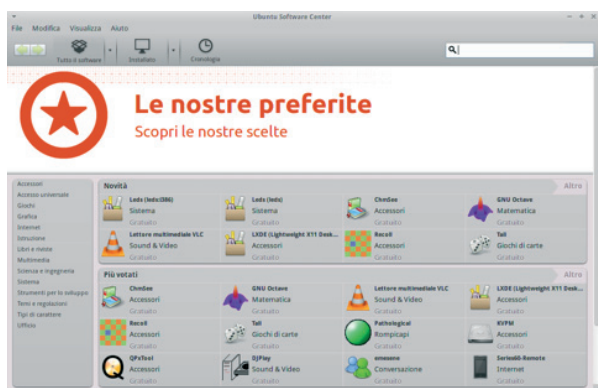
- **Utilizzo dei repository**
- **Installazione da pacchetto Debian**
- **Compilazione dei file sorgenti del software**

Nei seguenti paragrafi verranno menzionati solamente alcuni dei metodi di installazione tra quelli possibili.

utilizzo dei repository

Le comunità di utenti Linux mettono a disposizione pacchetti software aggiuntivi a quelli già presenti sul sistema appena installato. Tali software sono raggruppati in particolari archivi web chiamati **REPOSITORY**, consultabili attraverso applicazioni di sistema che fungono da vero e proprio catalogo software. Tali programmi permettono infatti di selezionare il programma da installare e lasciano al sistema il compito di scaricarli, installarli e aggiungerli al menù di sistema. Ubuntu Software Center è il gestore di pacchetti predefinito di Ubuntu, si propone di fornire agli utenti un unico programma in grado di gestire tutte le esigenze riguardo alla gestione del software, in maniera semplice ed intuitiva.

Nella schermata principale mostra alcune raccolte di software di particolare rilievo, come le “novità” ed i “più votati”, l’interfaccia è stata organizzata in modo da mostrare i software suddivisi per categorie per facilitare la ricerca e la navigazione. Inoltre è disponibile una comoda funzione di ricerca con la quale è possibile cercare un pacchetto di cui si sa il nome semplicemente utilizzando la barra di ricerca posta in alto a destra della schermata.



installare un pacchetto

- Fare click sul pacchetto software che si desidera installare. Verrà mostrata una schermata riassuntiva con la descrizione ed informazioni sul programma.
- Fare clic su **INSTALLA** posto sulla destra all'altezza del nome del pacchetto.
- Verrà richiesta la **password di amministratore** e l'installazione avrà inizio.
- Durante l'installazione apparirà una **barra di progresso** e nel menù di sinistra una scheda chiamata **In elaborazione** che visualizzerà tutte le attività in corso.

RIMUOVERE UN PACCHETTO

- Fare clic sul Software installato nel riquadro in alto per visualizzare il software attualmente installato sul sistema.
- Evidenziando uno di questi programmi, verrà visualizzato un pulsante Rimuovi.
- È sufficiente fare clic su questo pulsante, inserire la password e l'applicazione verrà rimossa.

INSTALLAZIONE DA PACCHETTO DEBIAN (.deb)

Il pacchetto Debian è il formato per i file di installazione inventato da Debian e utilizzato da Debian stessa e da tutte le distribuzioni che da essa derivano (tra cui Ubuntu). I pacchetti Debian hanno come estensione **.deb** e possono essere scaricati individualmente e installati, a patto che le dipendenze siano soddisfatte, l'esecuzione di questi pacchetti è attribuita all'Ubuntu Software Center, pertanto l'installazione è identica alla procedura sopra elencata.

Una volta installato apparirà nella lista dei pacchetti e quindi trattato allo stesso modo, quindi rimovibile con la stessa procedura dell'Ubuntu Software Center.

Alcuni software non sono presenti nei repository a cui fa riferimento l'Ubuntu Software Center ma è possibile aggiungerne altri. Procedura però sconsigliabile agli utenti alle prime armi.