

=====

Installazione pacchetti

=====

Grappa/FSD

Nei sistemi Debian esiste un programma chiamato APT (Advanced Packaging Tool) che ci permette di installare, disinstallare e aggiornare i nostri programmi. In pratica ci troviamo davanti ad un gestore che ci consente di installare i programmi con un semplice click.

Funziona basandosi sul file **/etc/apt/sources.list** che contiene gli indirizzi dei siti che contengono i pacchetti **.deb** da installare e le relative dipendenze. Ovviamente questo file è modificabile per aggiungere nuovi indirizzi (repository o più comunemente repo) o togliere i vecchi. L'interfaccia grafica più conosciuta e usata è sicuramente **Synaptic**.

Basterà cercare, tramite l'apposito form, il nome del programma che ci interessa installare e Synaptic risolverà automaticamente le dipendenze, effettuerà il download dei pacchetti di cui necessita e li installerà nella cartella di default. La versione da riga di comando, invece, usa i seguenti comandi per compiere le diverse operazioni:

1- Ricerca

apt-cache search nomeProgramma ,

che restituirà in output la lista dei programmi che rispondono al nome cercato;

2 – Installazione

apt-get install nomeProgramma ,

che installa il pacchetto risolvendo le dipendenze;

3 – Aggiornamento lista dei pacchetti

apt-get update ;

4 – Aggiornamento singolo pacchetto

apt-get upgrade nomeProgramma ;

5 – Aggiornamento di tutti i pacchetti aggiornabili

apt-get upgrade ;

6 – Rimozione pacchetto

apt-get remove nomeProgramma ;

7 – Rimozione totale pacchetto (compresi i file delle preferenze ect)

apt-get purge remove nomeProgramma .

Qualora volessimo installare un pacchetto **.deb** direttamente, senza quindi usufruire di un repository, possiamo usare i seguenti comandi:

- **sudo dpkg -i nomeFileDeb.deb** (oppure `dpkg --install nomefiledeb.deb`) per l'installazione;
- **sudo dpkg -r nomeFileDeb.deb** (oppure `dpkg --remove nomefiledeb.deb`) per la rimozione;