

gDeskLets Applets
on Slackware Gnu/Linux10

Copyright (c) 2004 E[D3n

è garantito il permesso di copiare, distribuire e/o modificare
questo documento seguendo i termini della Licenza per
Documentazione Libera GNU, Versione 1.1 o ogni versione
successiva pubblicata dalla Free Software Foundation.

HowTo Written by:

E[D3n

Email:

masterhaxor2k@yahoo.it

Licenza HowTo:

GNU Free Documentazione License

Modifiche by Vito Russo

HowTo scaricato dal sito www.russo.le.it

Link utili:

http://www.pycage.de/software_gdesklets.html

<http://gdesklets.gnomedesktop.org/>

<http://www.linuxpackages.net/>

Sommario:

- 1) Introduzione
- 2) Scaricare tutto il necessario
- 3) Installazione
- 4) Avviare le applets

1) Introduzione

Le gDeskLets sono delle applets scritte in python per l'ambiente desktop Gnome. Sono essenzialmente composte da due parti: il sensore, e il display. Il primo funge da iterazione tra l'utente e le applets, mentre il secondo è il file che dà un aspetto grafico alle applets. Sia sensori che applets sono reperibili al sito <http://gdesklets.gnome.org>

2) Scaricare tutto il necessario

Per installare le suddette applets ho preferito utilizzare i precompilati Slackware in modo da rendere l'operazione veloce ed intuitiva anche per gli utenti che sono entrati nel mondo

GNU/Linux solo da pochi mesi. Tutto quello che occorre per installare le applets è possibile trovarlo sul sito

www.linuxpackages.net

Come prima cosa diamo un'occhiata alle dipendenze che dovremo risolverle per installare le gdesklets. Sul sito

http://www.pycage.de/software_gdesklets.html viene fornito un elenco delle eventuali dipendenze che riporto qui:

- Python 2.2 or higher

- pygtk 2.0.0 or higher
- libgtop2
- librsvg
- Gconf
- gnome-python 2.0.0 or higher
- GConf support for gnome-python (extra package gnome-python2-gconf on Redhat Linux)
- some sensors may have extra requirements

Adesso il nostro compito è quello di scaricare i vari pacchetti .tgz di cui avremo bisogno da linuxpackages.net. Sulla mia macchina con installato Slackware GNU/Linux 10 (installazione "FULL") mi è bastato scaricare: gDeskLets, PyOrbit, PyGtk e Gnome-Python. Salviamo i vari .tgz una cartella apposita (es: ~/applets).

3) Installazione

Ora bisogna installare i .tgz. Per farlo spostiamoci nella cartella in cui risiedono i files che abbiamo appena scaricato (\$ cd /home/user/applets) e loggandoci come utente root (su + password di root) diamo il comando: #installpkg *.tgz . In questo modo tutti i precompilati verranno installati sul nostro sistema. Nella release che ho utilizzato io, quando avviavo il server delle gdesklets in background da console (\$ gdesklets &) usciva fuori un avviso simile a questo:

```
/usr/bin/gdesklets:65: DeprecationWarning: the 'argv' parameter is optional and deprecated
```

```
client.set_restart_command(1, [sys.argv[0]])
```

Io di python ne so una sega, ma il messaggio è molto chiaro: un parametro del programma è opzionale, e se non vogliamo che ad ogni avvio delle applets spunti questo messaggio d'"errore" dobbiamo editare il file presente in /usr/bin/gdesklets (possiamo usare il comando "pico /usr/bin/gdesklets" o "vi /usr/bin/gdesklets"). Basta semplicemente aggiungere un # alle linee di codice "incriminata", nel mio caso la linea 65. Avviate nuovamente il programma e vedrete che quel parametro verrà ignorato.

4) Avviare le applets

Eccoci giunti alla parte più divertente. Per avviare le applets innanzitutto bisogna:

1) lanciare il server in background (\$ gdesklets &)

2) scaricare i .display e i sensori dal sito

<http://gdesklets.gnomedesktop.org>

3) installare i sensori (di solito si installano con il comando ./Installnomesensore) e avviare i file .display (con il comando gdesklets nomedisplay.display)

Le istruzioni su come installare i sensori e far partire le applets li trovate solitamente sul readme presente nel pacchetto delle applets che scaricherete dal suddetto sito. Se avrete fatto tutto correttamente, il vostro desktop sarà abbellito con delle applets fighissime che daranno un tocco di classe in più alla vostra distribuzione GNU/Linux :)