

## pgplot

### installazione e configurazione

```
cd /prodotti/  
gunzip -c pgplot5.2.tar.gz | tar xvof -  
mv pgplot pgplot_src  
chown -R root:root pgplot_src  
mkdir pgplot  
cd pgplot  
cp /prodotti/pgplot_src/drivers.list .  
vi drivers.list  
e decommentate le righe x i drive:  
/XWINDOW (X window window@node:display.screen/xw)  
/XSERVE (A /XWINDOW window that persists for re-use)  
/NULL (Null device, no output)  
/PS (PostScript file, landscape orientation)  
/VPS (PostScript file, portrait orientation)  
  
/CPS (Colour PostScript file, landscape orientation)  
/VCPS (Colour PostScript file, portrait orientation)  
  
/prodotti/pgplot_src/makemake /prodotti/pgplot_src linux g77_gcc  
modificato il makefile inserendo lib64 al posto di lib solo nel paragrafo delle librerie X ( ovvero: LIBS=-  
L/usr/X11R6/lib64 -IX11 )  
make  
make clean  
cancellato il file grfont.dat e ricostruito con make grfont.dat (il primo era pre-compilato a 32bit)  
make cpg (crea i files: cpgplot.h (ANSI C header file), libcpgplot.a (library containing the C binding),  
cpgdemo)  
make clean  
creato in \csia\module\pgplot il file pgplot che contiene la conf dell'ambiente
```

### test

da utente:

```
load module pgplot  
\prodotti\pgplot\pgdemo1  
(se si utilizza il drive \PS nella home ritroviamo il file pgplot.ps che contiene grafici di es. ev.  
trasformabili con ps2pdf)
```

da programma esterno che richiede la libreria:

```
g77 provapgplot.f -L/prodotti/pgplot -lpgplot -L/usr/X11R6/lib64 -IX11
```

From:

<https://docu.units.it/dokuwiki/> - **Area dei Servizi ICT - Documentation**

Permanent link:

<https://docu.units.it/dokuwiki/servizi:cluster:pgplot>

Last update: **2010/04/12 08:37 (15 anni fa)**

