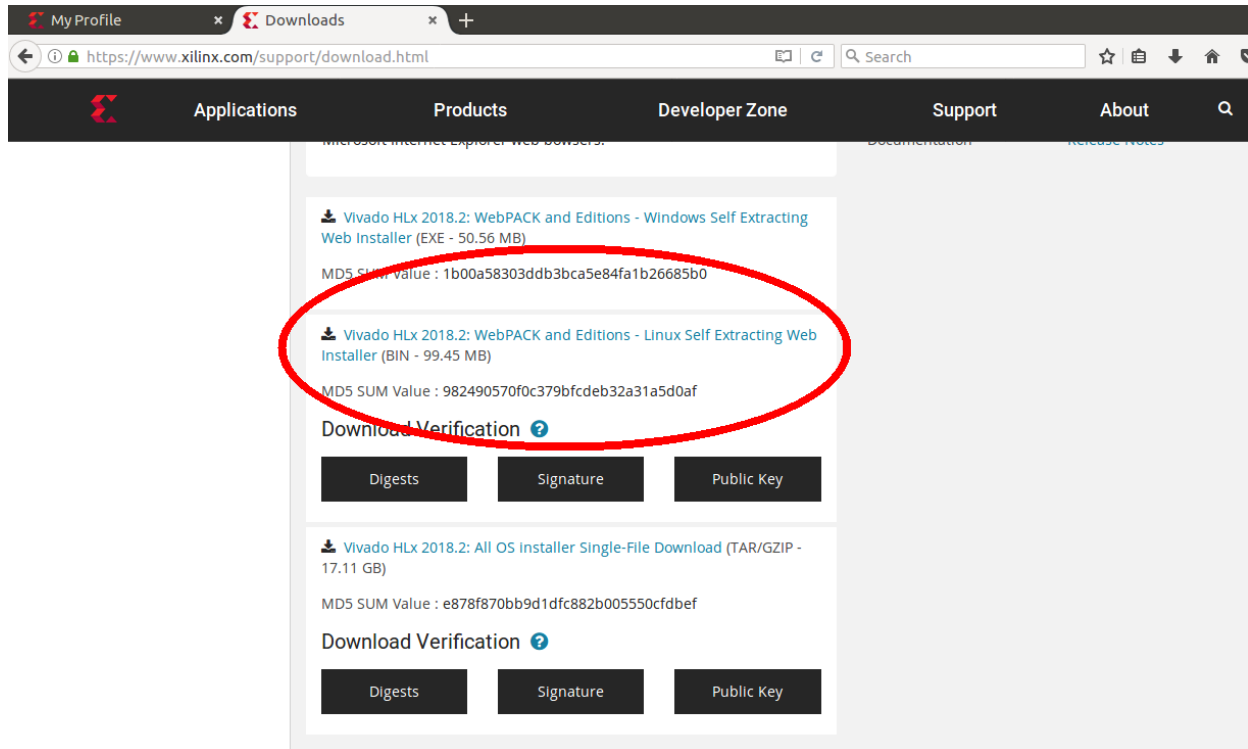


Installazione Vivado 2018.2 in una versione di ubuntu >= 16

1) Io ho scaricato la versione web installer, ma credo che per un'installazione su decine di pc sia più conveniente utilizzare il "single-file download".

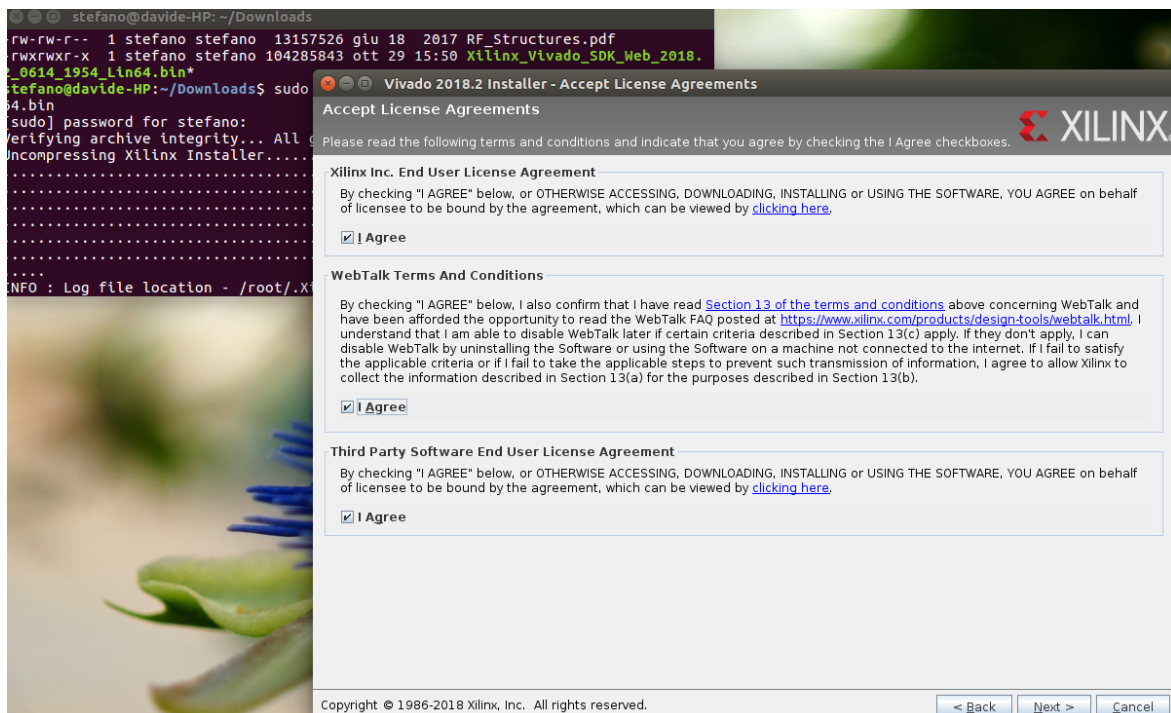
La pagina per il download è: <https://www.xilinx.com/support/download.html>

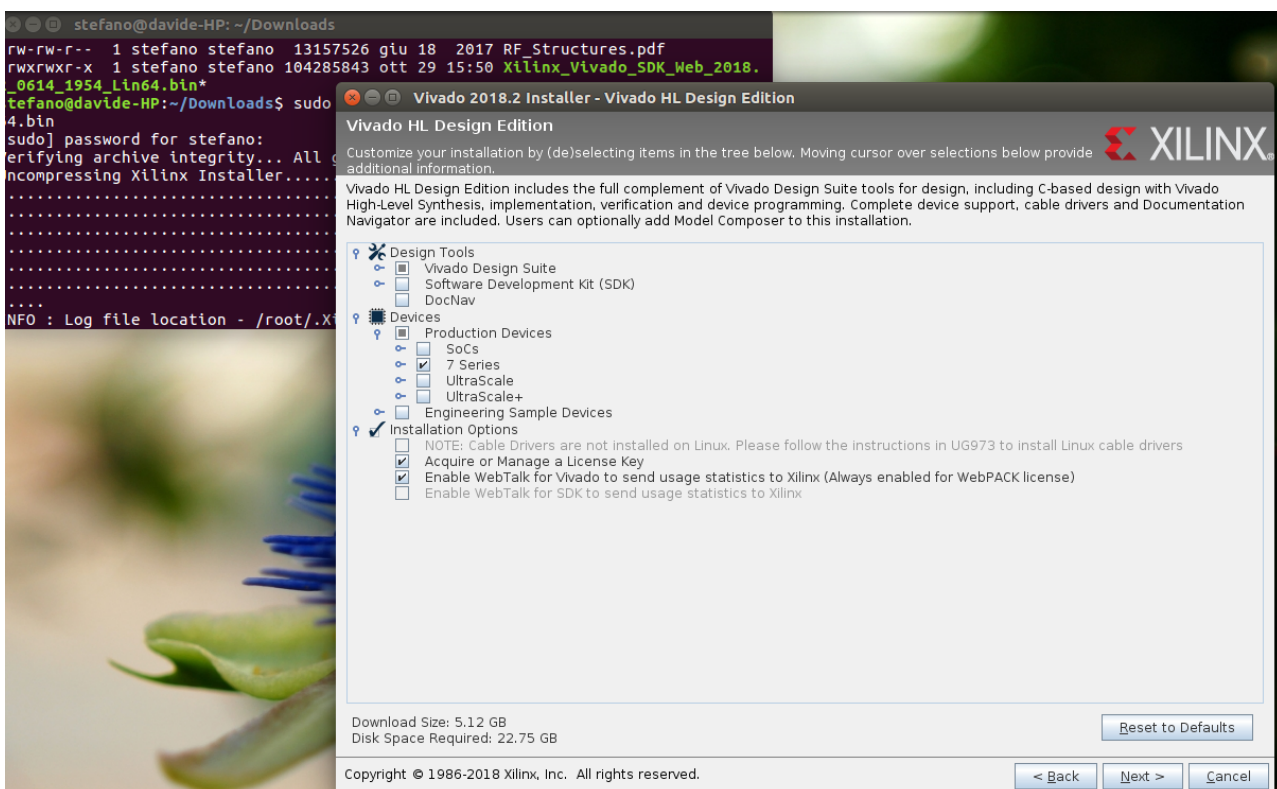
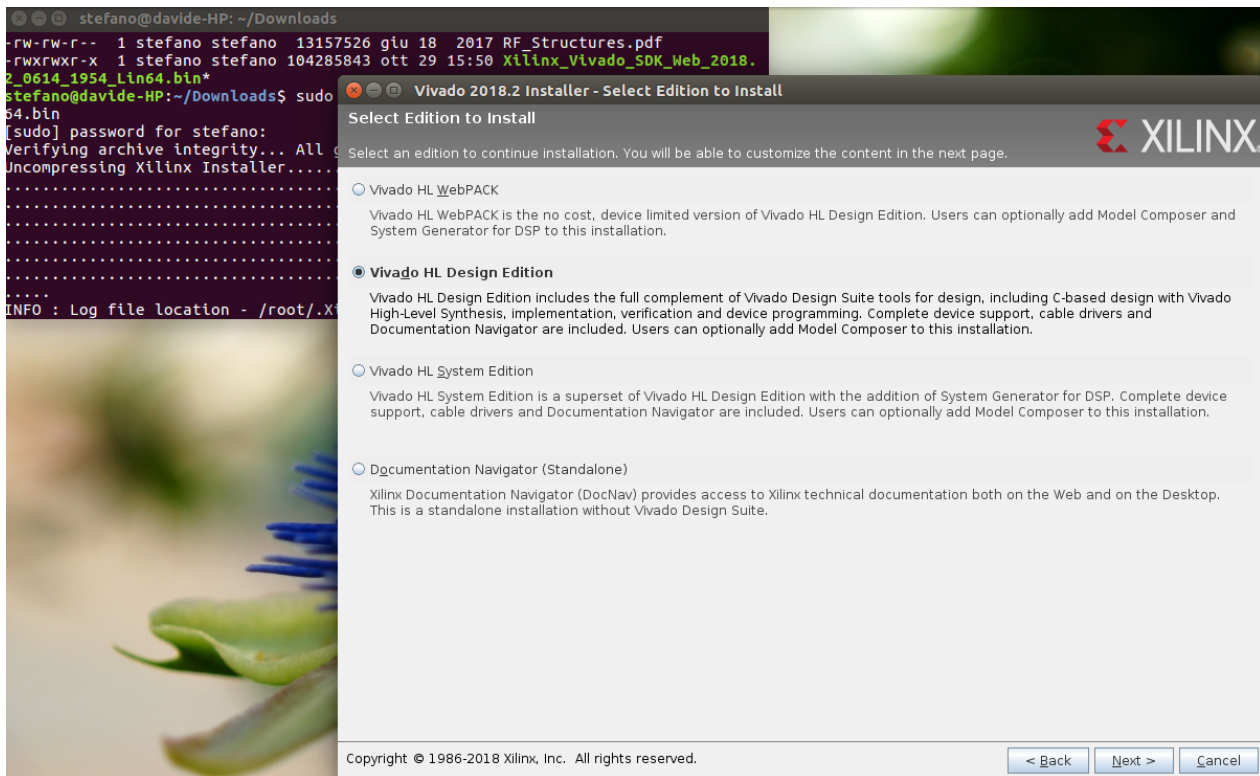
Qui viene richiesto il login. Quindi serve un account.



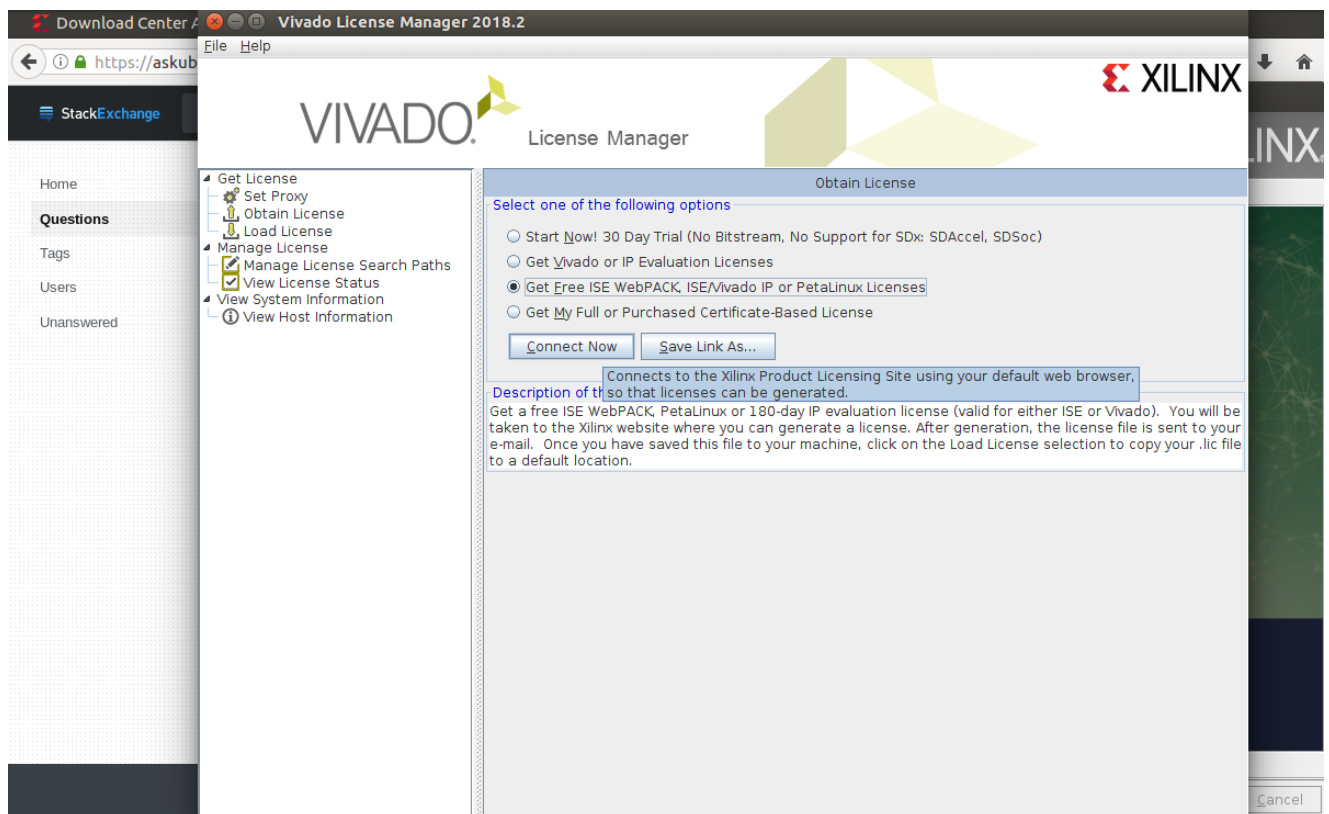
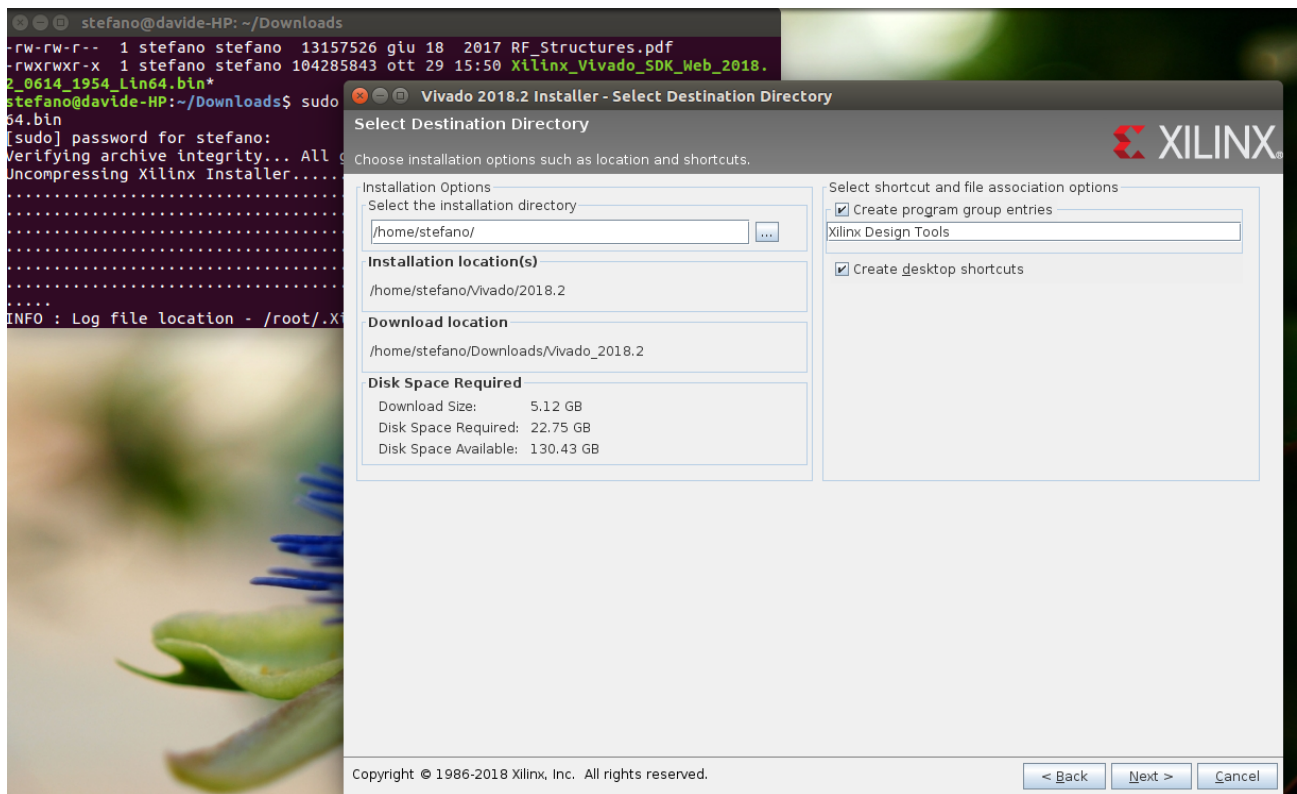
2) Viene scaricato un file .bin, lo si rende eseguibile e si fa il run con il super user.

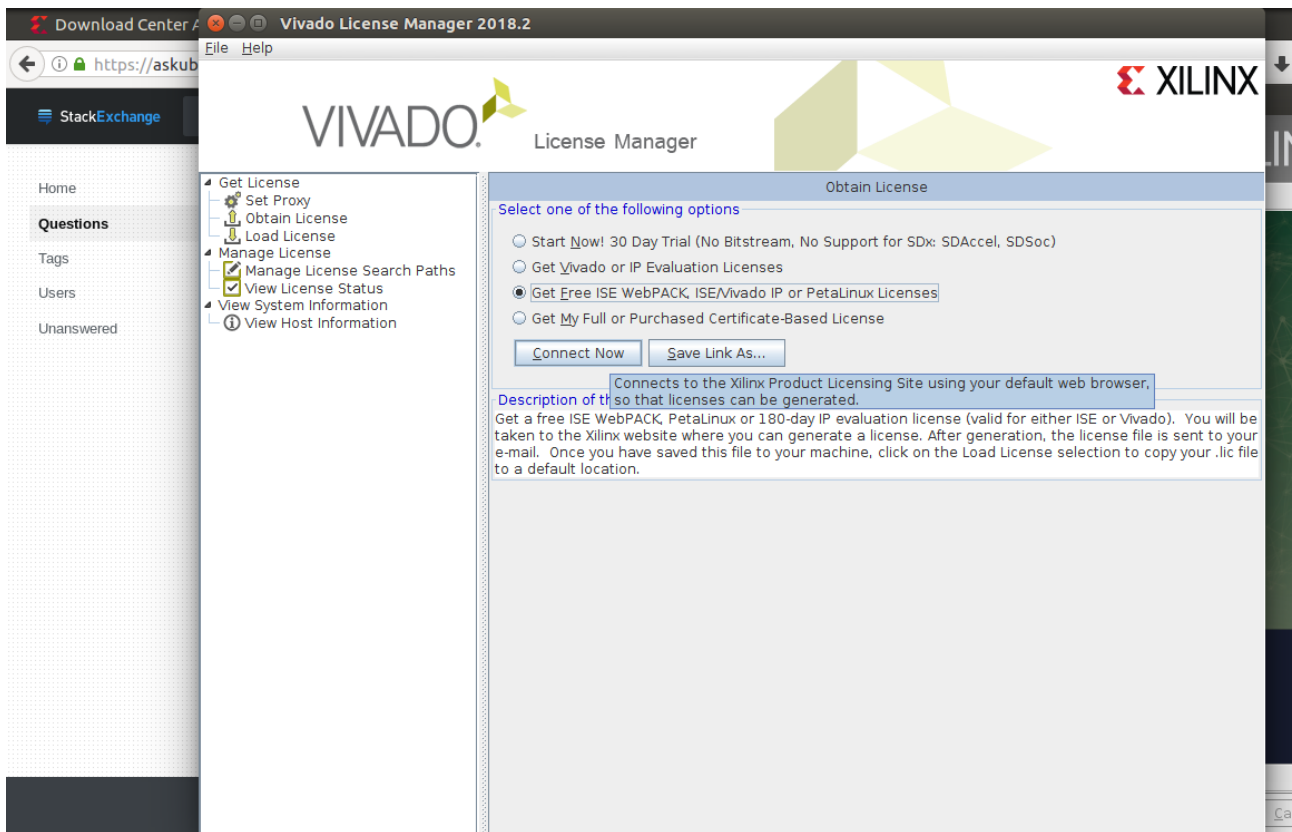
3) Qui riporto le varie opzioni di installazione da scegliere



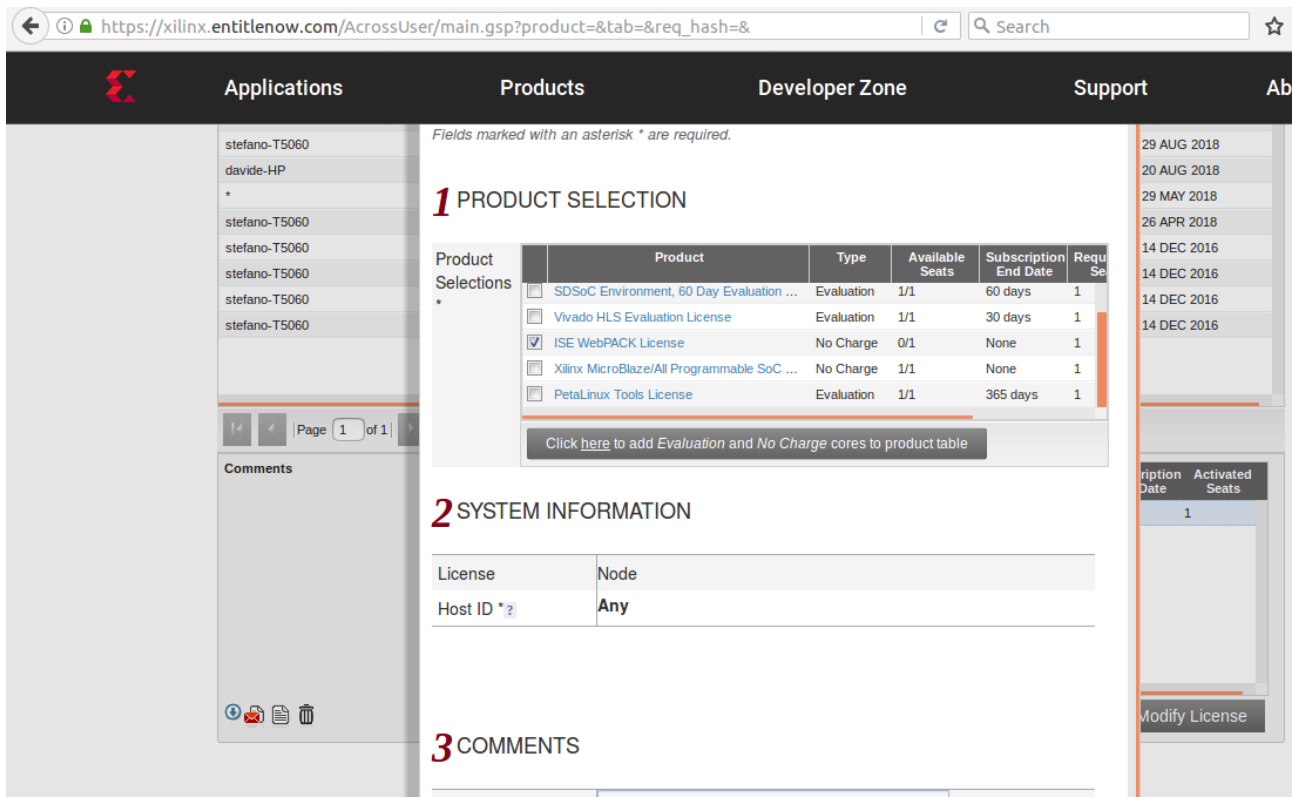


Ora la procedura richiede la directory dove installare il programma. Di default viene installato in /opt, ma consiglio di installarlo nella home. In quanto altrimenti l'utilizzo di chipscope (mi pare) richiederebbe il super user.





Con lo stesso account fatto prima si crea la ISE WebPACK License. Questa si può utilizzare in tutti i PC.



Viene scaricato un file .lic. Per caricarlo in Vivado, si apre il programma, poi Help → Manage License ... → Load License e si sceglie il file .lic.

4) Per lanciare Vivado dal terminale sarebbe molto comodo creare un alias sulla bash del tipo:
alias vivado182=". \$(folder_installation)/Vivado/2018.2/settings64.sh"
in modo tale che i ragazzi per lanciare vivado basta che digitino l'alias e poi vivado

5) Ora basta installare il driver per comunicare con l' evaluation board. Per fare questo copio/incollo quanto scritto nel manuale:

Run these commands as root. Note replace

```
${vivado_install_dir}
```

with the location

of your vivado

install location.

```
${vivado_install_dir}/data/xicom/cable_drivers/lin64/install_script/install_drivers  
/install_drivers
```

6) Per il progetto finale bisogna utilizzare anche una licenza per generare un IP core. Per il progetto basta l'evaluation license, che è legata al MAC address della macchina dove Vivado gira.

La licenza si scarica dalla pagina:

<https://www.xilinx.com/products/intellectual-property/temac.html>

dove si sceglie l'opzione Evaluate IP. Anche qui viene scaricato un file .lic e si procede come fatto precedentemente.