

Progetto Finale di Reti Logiche

Pietro Fezzardi – pietro.fezzardi@polimi.it – 20/12/2017

- Descrizione del Progetto
- Introduzione agli Strumenti di Sintesi e Simulazione
- Modalità di svolgimento del Tutorato

Tema del Progetto

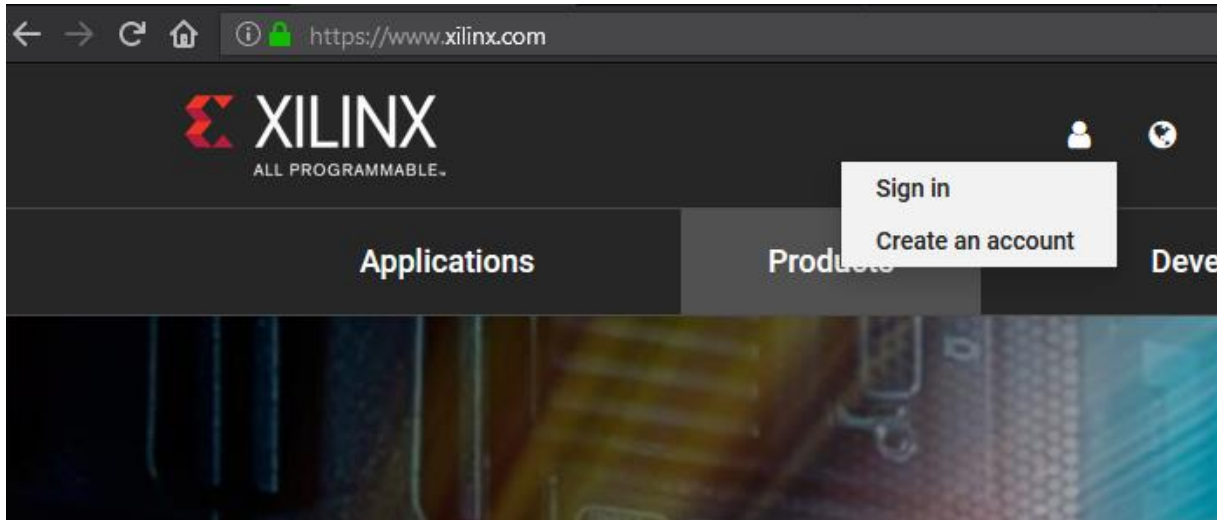
- Testo del progetto disponibile su BeeP
- In alternativa su Microsoft OneDrive a questo link:
https://polimi365-my.sharepoint.com/personal/10499231_polimi_it/_layouts/15/guestaccess.aspx?docid=00918b13c3a3d4403a7517bfb882ab515&authkey=AbHH2sovZiHutc_d-GhU5HI&e=b78cd50b8a464ce384304a7ca06f7154

Strumenti di Sintesi

- Per il progetto è consigliato Vivado
- IDE a interfaccia grafica di riferimento per schede Xilinx
- Scaricabile all'indirizzo
<https://www.xilinx.com/support/download.html>
- Disponibile per Windows e Linux
- Per l'installazione è richiesto di creare un account Xilinx
- Installazione e uso gratuiti per la versione WebPack

Installazione - 1

- Creare un account su <https://www.xilinx.com>



- Possibile usare la mail del Politecnico
- Fare il login prima di procedere con il download

Installazione - 2

- Scaricare Vivado 2017.3 WebPACK (per Windows o Linux)
<https://www.xilinx.com/support/download.html>

The screenshot shows the Xilinx support website. The navigation bar includes links for Applications, Products, Developer Zone, Support, and About. The main content area is titled "Vivado Design Suite - HLx Editions - 2017.3 Full Product Installation". It features an "Important" notice recommending web installers. Below this, there are three download options, each with a download icon, title, file type, size, and MD5 SUM Value. The first two options (Windows and Linux Self Extracting Web Installers) are highlighted with a red rectangle. To the right, a table lists additional resources like "Download Includes", "Download Type", "Last Updated", "Answers", "Documentation", "Enablement", and links to "Vivado Design Suite HLx Editions (All Editions)", "Full Product Installation", "Oct 9, 2017", "2017.x - Vivado Known Issues", "2017.3 - Release Notes", and "License Solution Center".

Vivado Design Suite - HLx Editions - 2017.3 Full Product Installation

Important

We strongly recommend to use the web installers as it reduces download time and saves significant disk space.

Please see [Installer Information](#) for details.

Download Includes

Vivado Design Suite HLx Editions (All Editions)

Download Type

Full Product Installation

Last Updated

Oct 9, 2017

Answers

[2017.x - Vivado Known Issues](#)

Documentation

[2017.3 - Release Notes](#)

Enablement

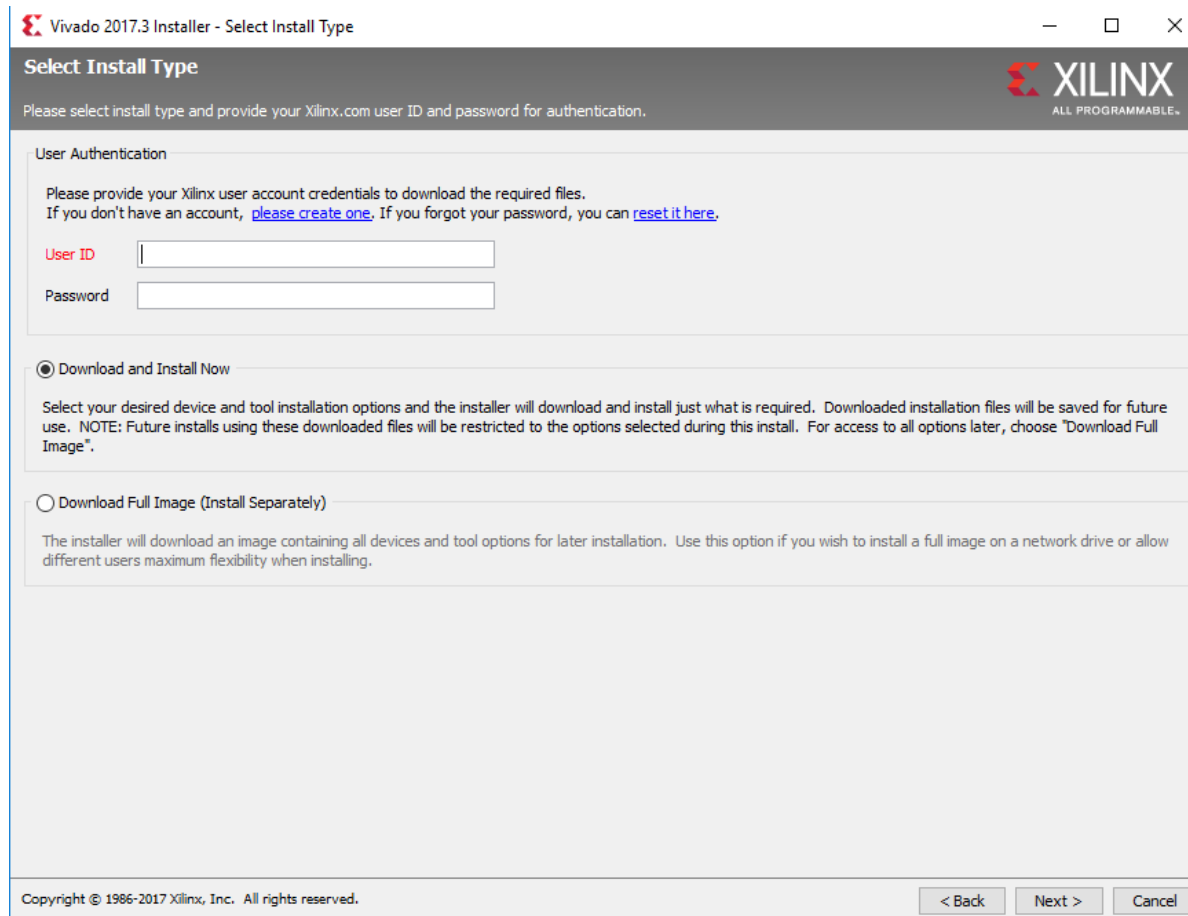
[License Solution Center](#)

Download Options:

- Vivado HLx 2017.3: WebPACK and Editions - Windows Self Extracting Web Installer** (EXE - 51.22 MB)
MD5 SUM Value: f25ec28dab1a3711dd1346dcab2640e8
- Vivado HLx 2017.3: WebPACK and Editions - Linux Self Extracting Web Installer** (BIN - 100.61 MB)
MD5 SUM Value: d80a2721483fd5b1a6a77c481f98f988
- Vivado HLx 2017.3: All OS installer Single-File Download** (TAR/GZIP - 16.23 GB)
MD5 SUM Value: d443f58d703ff691cebc59c2173ae782

Installazione - 3

- Inserire nome e password dell'account Xilinx
- Verificare di avere accesso ad internet



Vivado 2017.3 Installer - Select Install Type

Select Install Type

Please select install type and provide your Xilinx.com user ID and password for authentication.

User Authentication

Please provide your Xilinx user account credentials to download the required files.
If you don't have an account, [please create one](#). If you forgot your password, you can [reset it here](#).

User ID

Password

☒ **Download and Install Now**

Select your desired device and tool installation options and the installer will download and install just what is required. Downloaded installation files will be saved for future use. NOTE: Future installs using these downloaded files will be restricted to the options selected during this install. For access to all options later, choose "Download Full Image".

☐ **Download Full Image (Install Separately)**

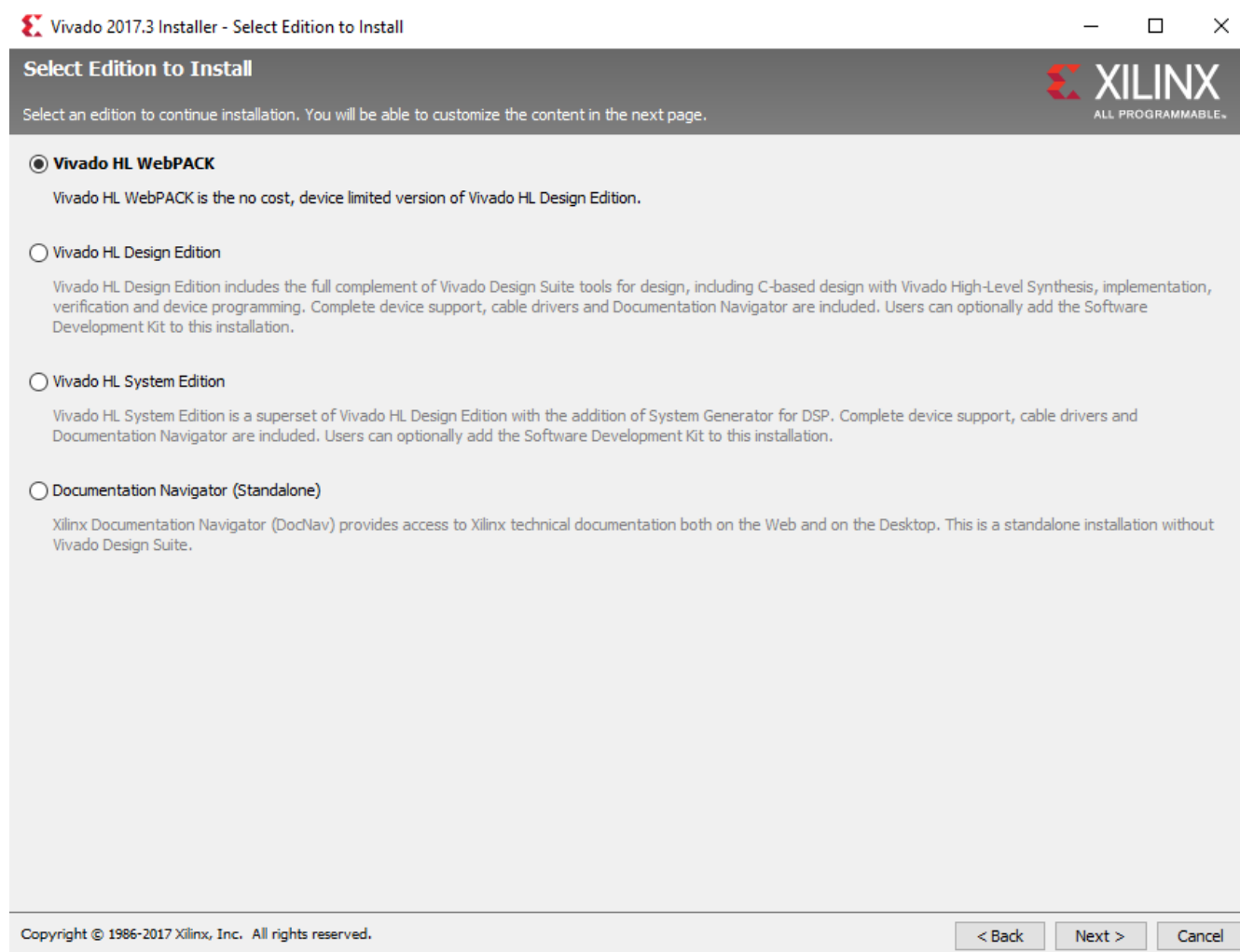
The installer will download an image containing all devices and tool options for later installation. Use this option if you wish to install a full image on a network drive or allow different users maximum flexibility when installing.

Copyright © 1986-2017 Xilinx, Inc. All rights reserved.

< Back Next > Cancel

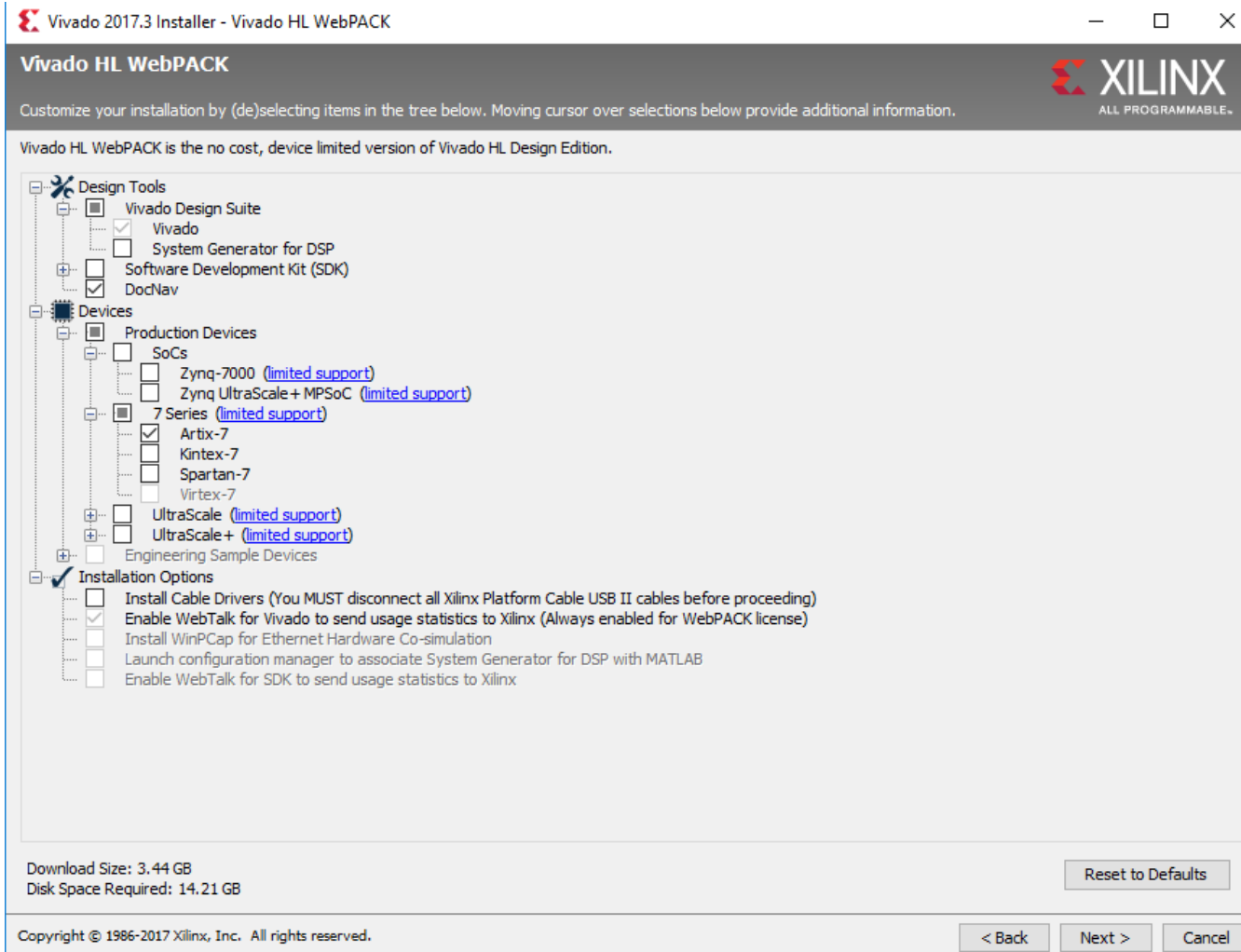
Installazione - 4

- Selezionare WebPACK



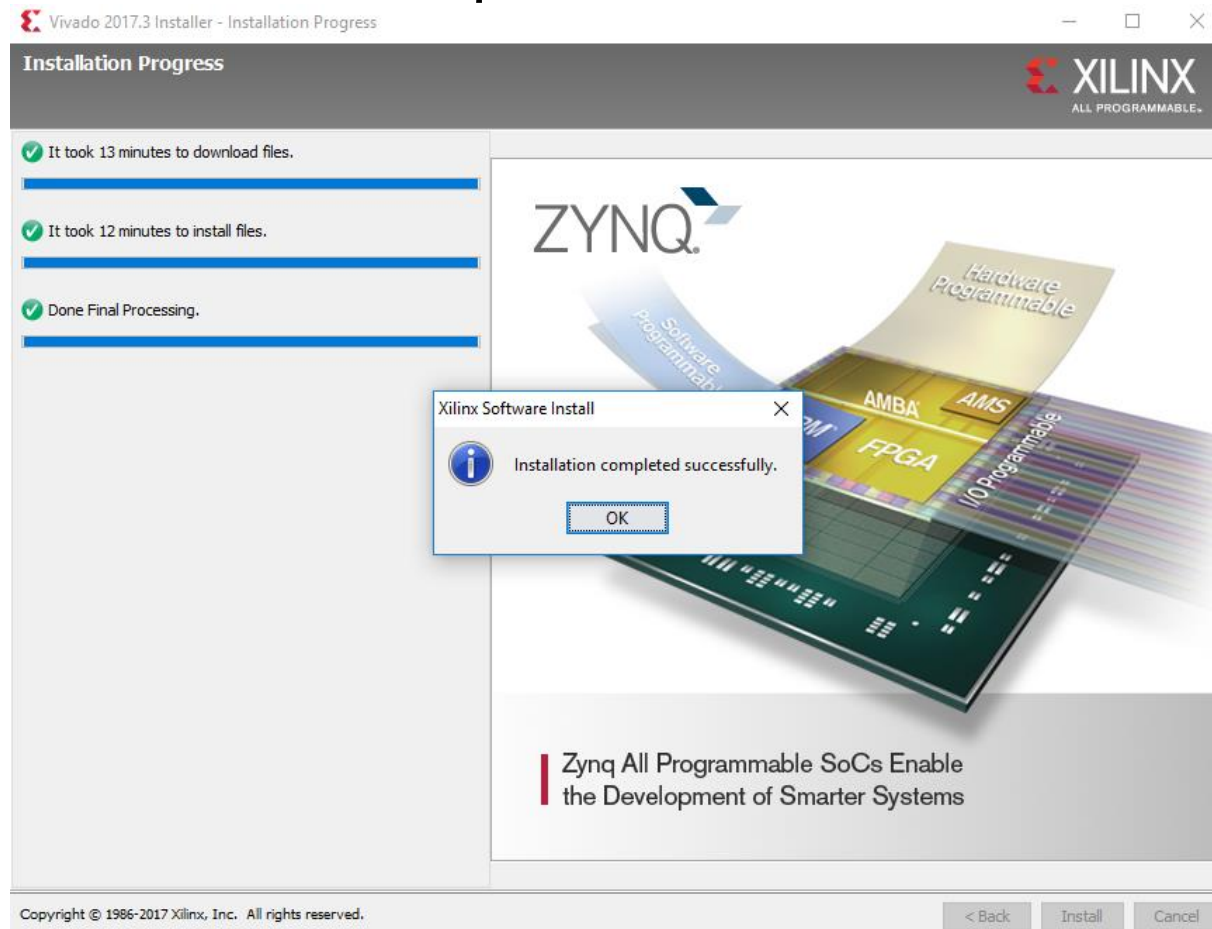
Installazione - 5

- Abilitare i componenti necessari



Installazione - 5

- Accettare eventuali condizioni per l'uso
- Non modificare le impostazioni di default



Usare Vivado

LIVE DEMO

Come sarà gestito il tutorato?

- Progetto in gruppi di al massimo due persone
- Il progetto va ultimato e inviato entro la fine della sessione
- Saranno usati strumenti anti-plagio per evitare copiatore
- I gruppi coinvolti in copiatore verranno bocciati
- Forum su BeeP per domande, dubbi, e problemi
- 18 ore di tutorato in totale
- 3 ore a settimana su prenotazione (orari pubblicati a breve)
- Per 6 settimane - dall'8 gennaio al 18 febbraio
- Per le prenotazioni rivolgersi a pietro.fezzardi@polimi.it
- DEIB - Edificio 20 , Piano 1°, Ufficio 037, Interno 3540

Modalità di Consegna del Progetto

- Ogni gruppo può consegnare un solo elaborato
- La descrizione del materiale da inviare è descritta nel testo
- Un successivo post sul blog del corso su BeeP spiegherà:
 - Data esatta di termine delle consegne
 - Modalità esatta di consegna degli elaborati
 - Elenco dettagliato dei materiali da consegnare

Domande?

Contatti

email: pietro.fezzardi@polimi.it

Per dubbi e domande chiedere sul forum su Beep

Per informazioni su date e consegne vedere il blog su BeeP