

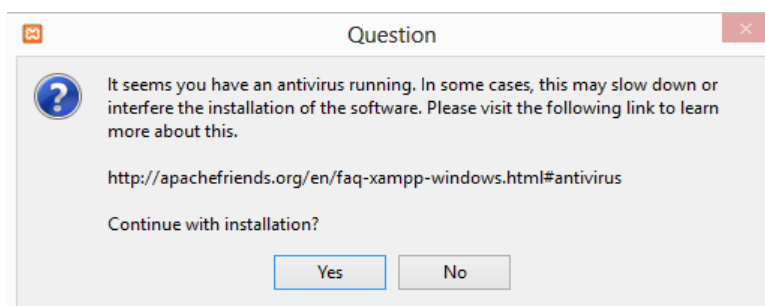
Installazione XAMPP

XAMPP (<https://www.apachefriends.org/index.html>) permette di installare in maniera semplice un ambiente di lavoro che comprende i principali strumenti di cui abbiamo bisogno: Apache e PHP. In realtà comprende anche altri strumenti di sviluppo, tra cui il database MySQL e l'interprete del linguaggio Perl.

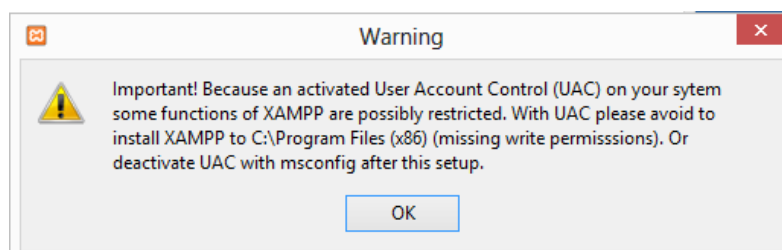
Non è adatto ad un ambiente di produzione, ovvero ad un server che gestisce realmente siti web, ma rappresenta una soluzione semplice per creare sul proprio pc un ambiente di sviluppo in cui testare i propri script.

Le indicazioni che seguono si riferiscono all'installazione su un sistema operativo **Windows** (in particolare Windows 8 Pro), ma non differiscono molto da quelle per l'installazione su sistema operativo OS X. Per i sistemi linux consiglio di installare i pacchetti PHP e Apache della propria distribuzione mediante il packet manager in uso (apt,yum,...).

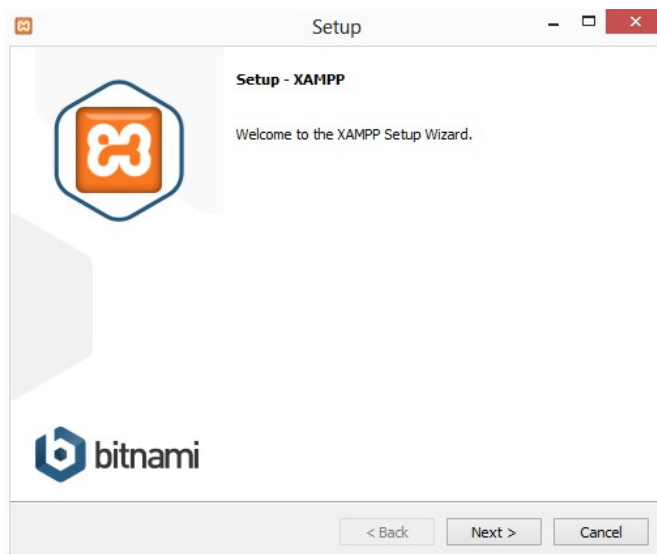
All'avvio dell'installer compaiono 2 warning. Il primo avvisa che l'installazione potrebbe essere resa difficoltosa dalla presenza dell'antivirus. Nel caso particolare trattasi dell'antivirus built-in di Windows 8 che, pur mantenuto attivo, non ha creato alcun problema. Può essere eventualmente utile disabilitare l'antivirus prima di proseguire.



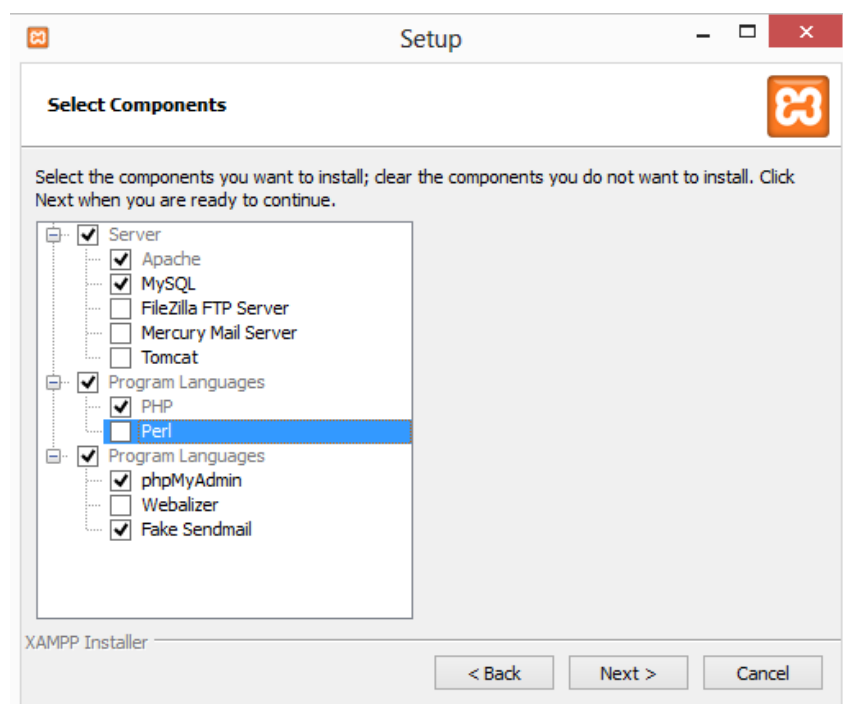
Il secondo avviso riguarda possibili problemi derivanti dal sistema di controllo degli accessi UAC, introdotta nelle ultime versioni dei sistemi Microsoft. In questo caso l'inconveniente può essere dribblato scegliendo un percorso di installazione che non comprenda la classica cartella dei programmi.



A questo punto è possibile partire con la procedura guidata di installazione:

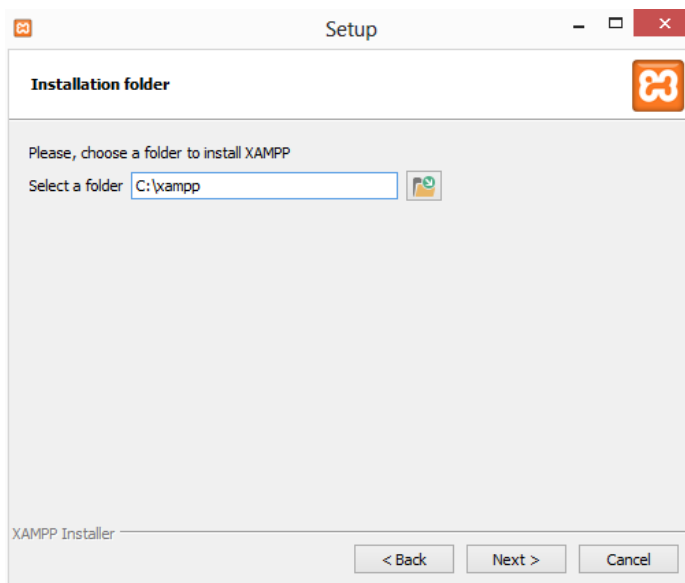


La prima scelta riguarda i componenti da installare, per le finalità del corso sarebbero necessari solo il server Apache ed il linguaggio PHP. Può essere utile, per sviluppi futuri, installare anche il database server MySQL, l'applicazione phpMyAdmin, per gestire in maniera visuale il database, e fake sendmail, per simulare il sistema di invio delle email tipico dei sistemi unix/linux.



La seconda scelta riguarda la directory di installazione che, per le ragioni sopra menzionate, conviene sia c:\xampp.

Il programma di installazione dovrebbe già suggerirla correttamente, caso mai non fosse così sarà necessario selezionarla nell'apposita casella di testo.

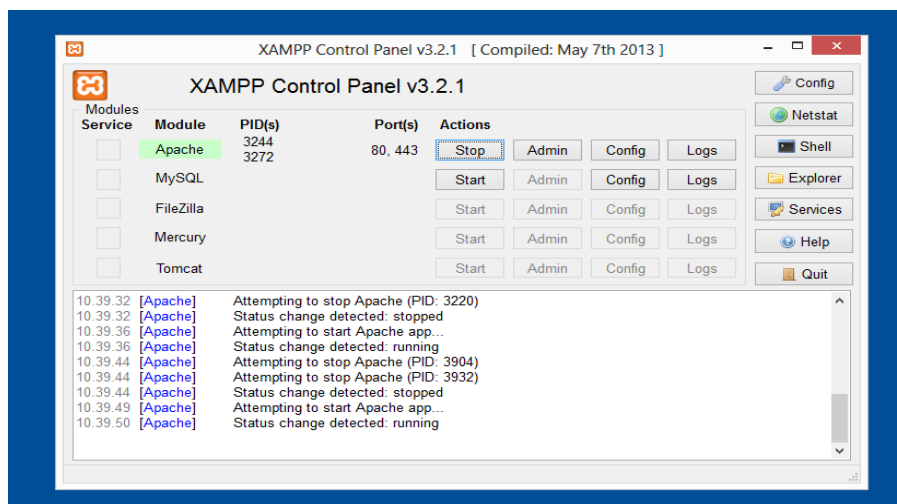


A questo punto procedere con l'installazione.



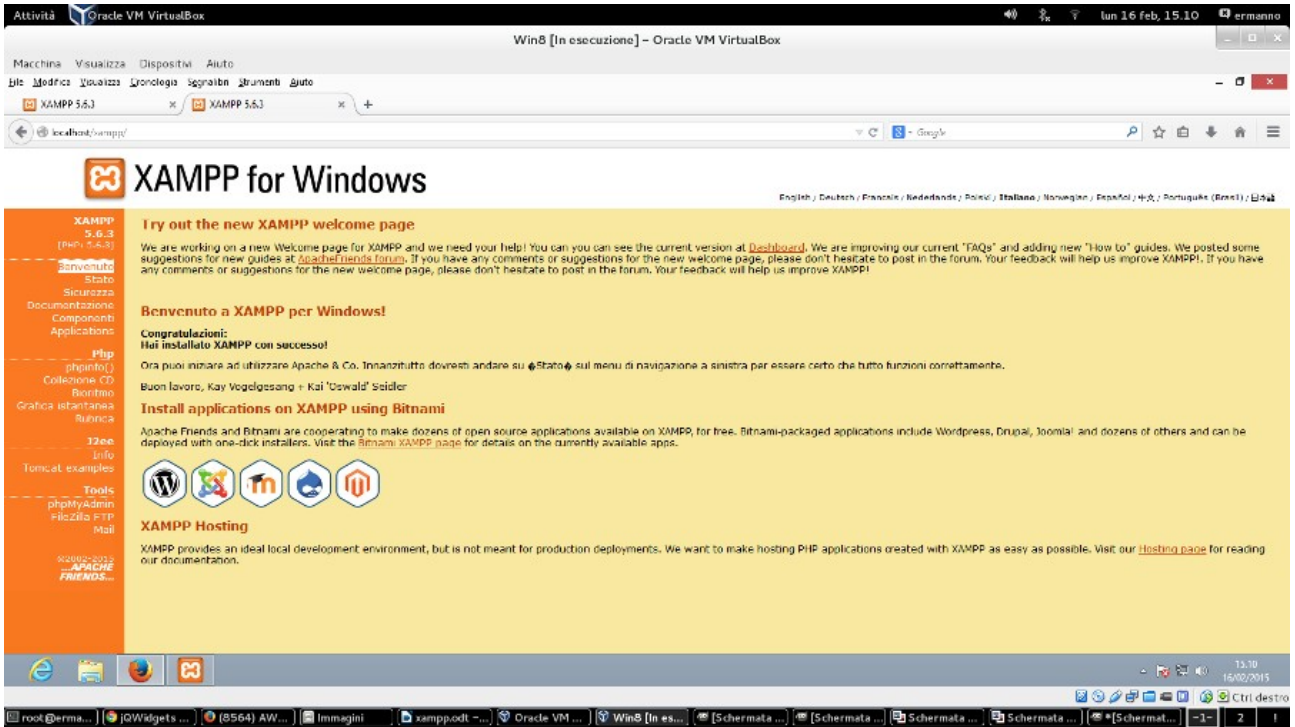
Al termine scegliere di lanciare il pannello di controllo di XAMPP che permette di gestire in modo semplice i servizi a nostra disposizione.

Attraverso il pulsante Start/Stop è possibile avviare e fermare il server web Apache:

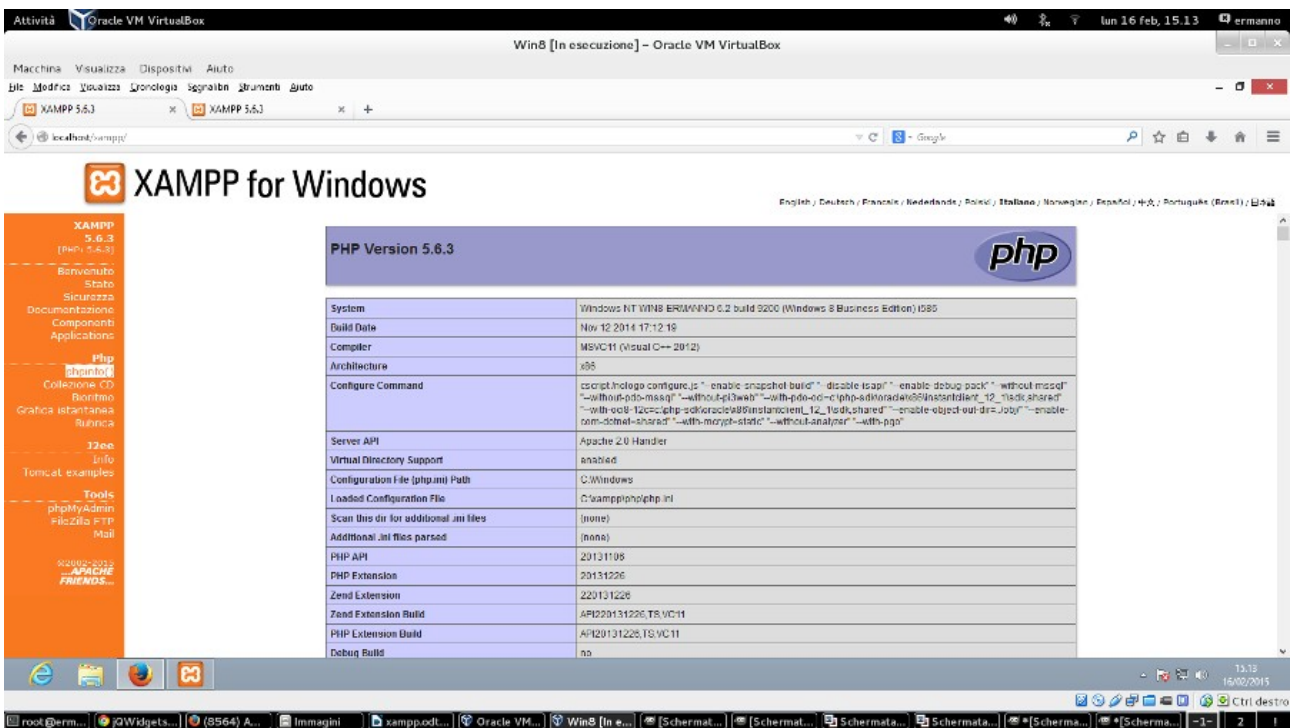


Se non compare alcuna segnalazione di errore in colore rosso, tutto dovrebbe funzionare correttamente. Per provare basta aprire il browser e digitare nella barra dell'indirizzo *localhost*.

Il risultato dovrebbe essere la welcome page di XAMPP.

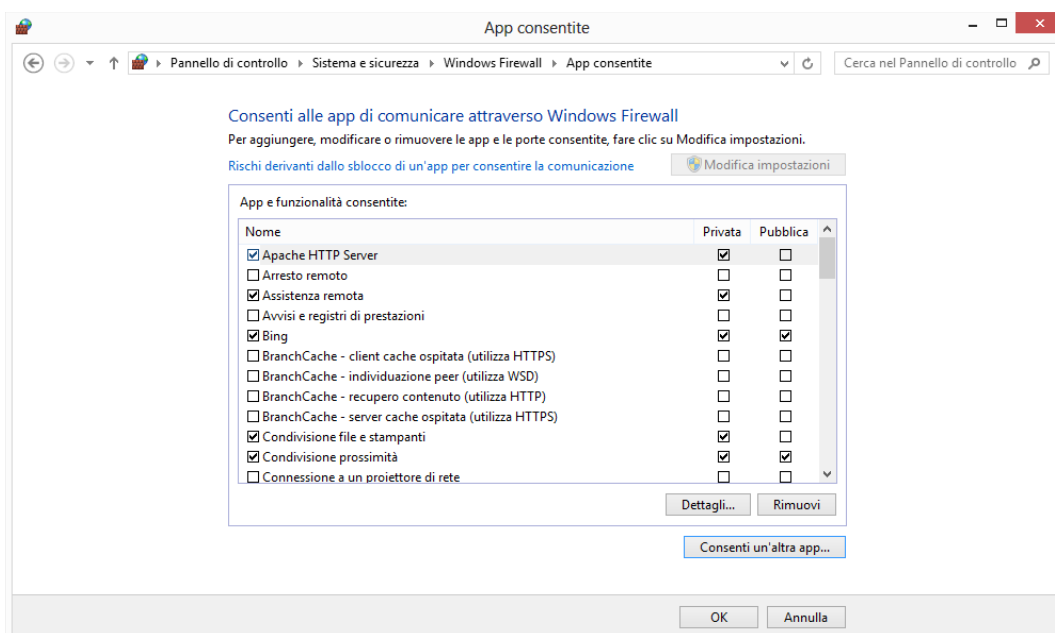


Se, selezionando nel menù di sinistra la voce *phpinfo()*, visualizzate una schermata simile alla seguente anche PHP funziona correttamente.



È impossibile prevedere quali problemi possano verificarsi, essendo legati alla configurazione della singola macchina o al software già installato che crea conflitti.

Il linea generale potrebbe essere utile modificare il firewall di Windows per includere l'eseguibile di Apache tra le app consentite in Pannello di controllo\Systema e sicurezza\Windows Firewall\App consentite. Il percorso dell'eseguibile httpd.exe è C:\xampp\apache\bin



Oppure disabilitare momentaneamente UAC da Pannello di controllo\Systema e sicurezza\Centro operativo\Modifica le impostazioni di controllo dell'account utente

