

XAMPP - Cos'è e installazione in locale

XAMPP è un acronimo che sta per

- **X - Cross-Platform**
- **A – Apache**
- **M – MySQL**
- **P – PHP**
- **P – Perl**

E' una semplice e leggera distribuzione Apache che rende estremamente semplice a sviluppatori e neofiti creare web server per scopi di test. Tutto ciò di cui si ha bisogno: Un server web application (**Apache**), un DBMS (**MySQL**), e un linguaggio di script (**PHP**) – sono inclusi in un unico, comodo pacchetto che è stato concepito per un'installazione e un utilizzo intuitivi.

XAMPP è anche **multi piattaforma (cross-platform)**. Ciò significa che funziona su Linux come su Mac e Windows.

XAMPP è **open source**. E' una raccolta di software gratuiti (paragonabile a una distribuzione Linux), è totalmente gratuita e la riproduzione è libera.

Inoltre, dato che molti ambienti server utilizzano gli stessi componenti, XAMPP è utile in quanto rende semplice e intuitivo il passaggio da un sistema locale di test a un server web vero e proprio.

I principali componenti di XAMPP:

- **Apache:** è il web server application che elabora e risponde le richieste restituendo i contenuti verso il computer richiedente (client). Apache è il web server più popolare al mondo.
- **MySQL:** Ogni applicazione web, si appoggia a un database per memorizzare i dati. MySQL, il più popolare tra i DMBS, è Open Source e gratuito. Usato per piattaforme come Joomla e WordPress, consente la realizzazione di applicazioni professionali.
- **PHP:** acronimo per Hypertext Preprocessor. É un linguaggio di script lato server che è utilizzato in tutto il mondo per realizzare siti di ogni genere. PHP, è il linguaggio con il quale sono scritti Joomla, Drupal e WordPress. Anch'esso è Open Source.
Relativamente semplice da imparare, lavora perfettamente con MySQL, scelta fatta da migliaia di sviluppatori.
- **Perl:** è un linguaggio di programmazione molto potente, ricco di funzionalità, con oltre 27 anni di sviluppo.

XAMPP può contenere inoltre componenti aggiuntivi come **phpMyAdmin**, **OpenSSL**, etc.

Come installare XAMPP

Si assume stiate utilizzando un PC con un sistema operativo Windows installato, sebbene le medesime istruzioni possano funzionare in ugual maniera su sistema Mac.

Per un sistema Linux, vedere anche:

Con l'aiuto di un browser, navigate nel sito di ApacheFriends.org, nella sezione XAMPP for Windows. XAMPP.

Tra le disponibili, scarichiamo la versione **XAMPP Windows v5.6.3**

Faccio notare che oltre ai componenti principali da cui prende il nome, XAMPP include altri programmi, anche se per i nostri scopi, serviranno solo Apache, MySQL e PHP.

Download XAMPP

XAMPP è disponibile in più formati, ma quello da noi preso in considerazione sarà il pacchetto che si scarica di default dalla Home page del progetto: il file eseguibile (.exe), è la via più semplice per installare in maniera automatica XAMPP sul PC.

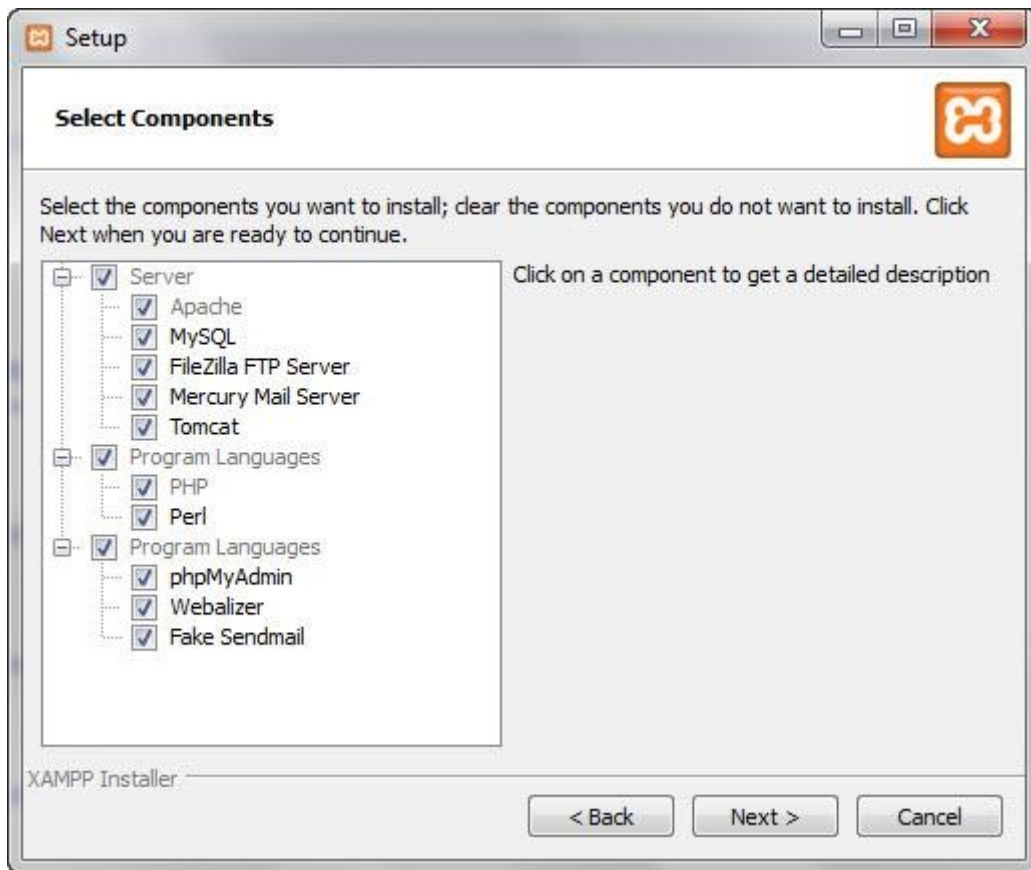
Il peso dell'installer XAMPP da Sourceforge, è di circa 144 MB.

Installare XAMPP

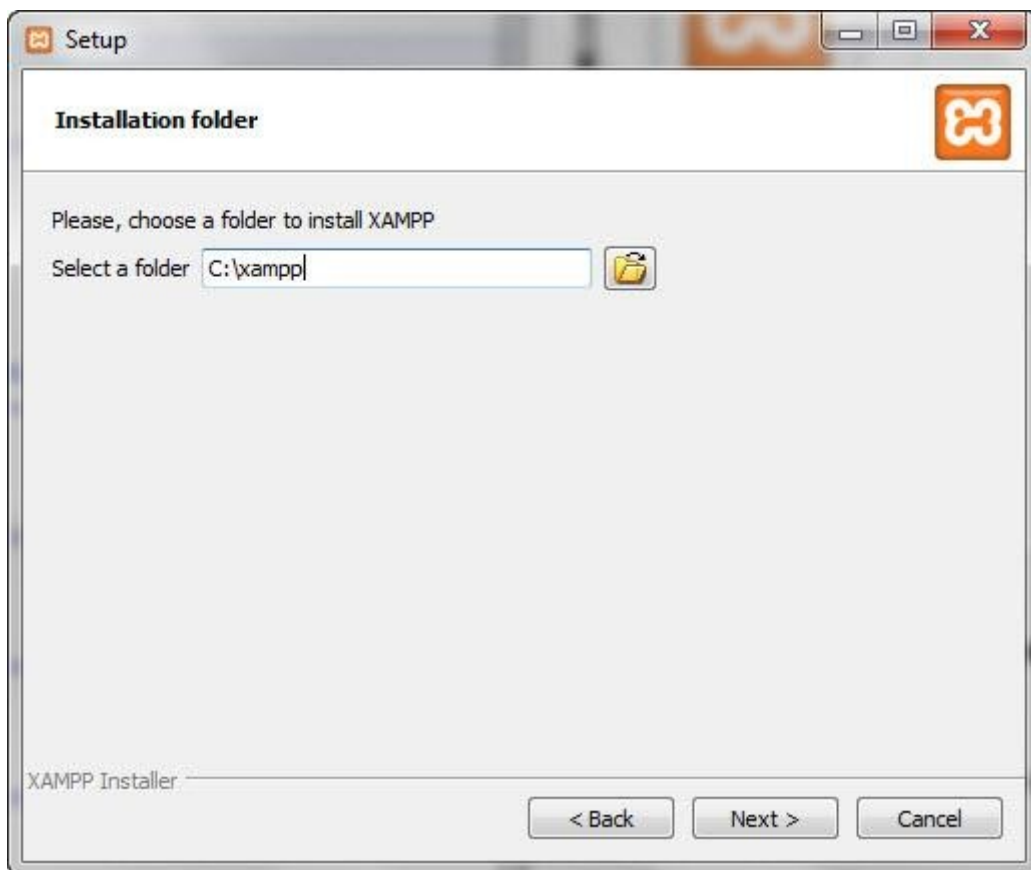
1. Visto alcune difficoltà nell'uso con alcuni anti-virus, disabilitate temporaneamente l'anti-virus prima dell'installazione di XAMPP.
2. Disabilitare l'UAC di Windows (User Account Control) o installare il pacchetto facendovi click con il tasto destro > Esegui come amministratore.
3. Una volta avviata l'installazione XAMPP cliccare su '**Next**' nella prima schermata.



4. Nella seconda schermata, si può scegliere i componenti da installare. Per semplicità, lasciamo così com'è di default e clicchiamo ancora su **Next >**



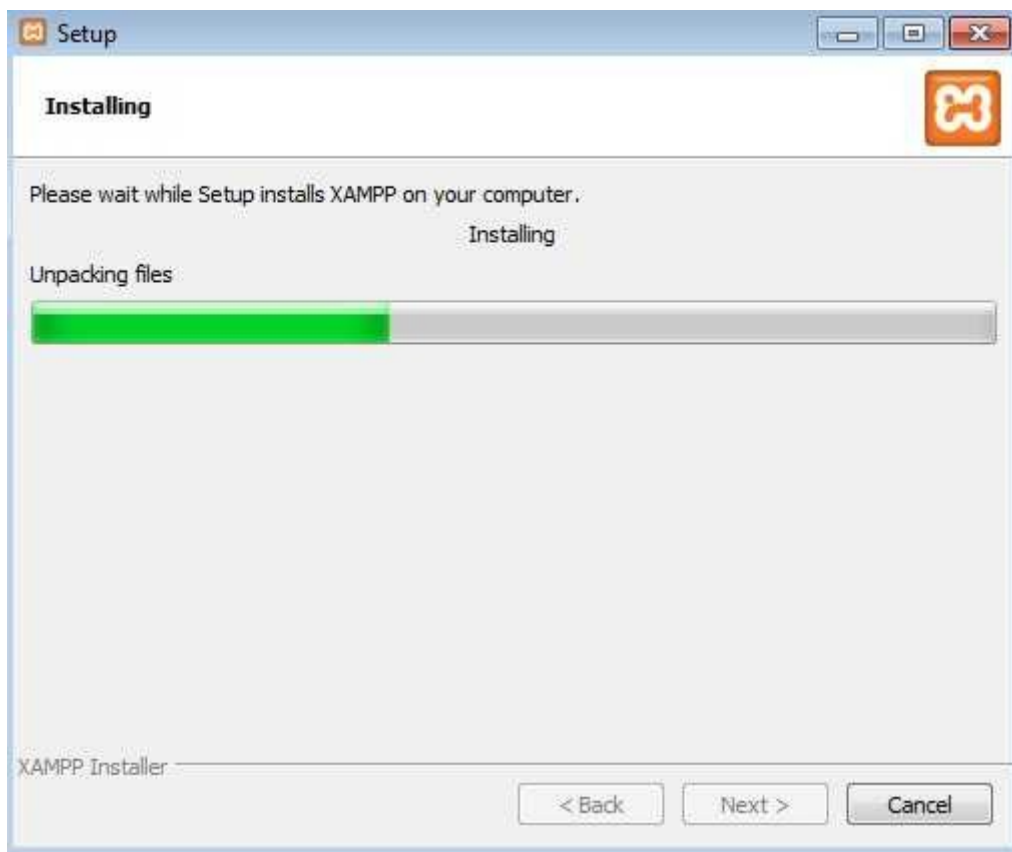
5. Qui si sceglie la cartella che ospiterà XAMPP e tutte le applicazioni web in esso contenute.



6. Ignoriamo BitNami: Deselezioniamo 'Learn more about BitNami for XAMPP'



7. Cliccate su Next >. Ora l'installer si incaricherà di installare XAMPP sul vostro PC. Ciò può richiedere alcuni minuti.



8. Finita l'installazione, scegliamo di aprire il Pannello di Controllo di XAMPP e clicchiamo su Fine.



Il pannello di controllo di XAMPP

Il pannello di controllo, da il completo controllo sui tutti i componenti di XAMPP che sono stati installati sul PC in uso. Da qui si possono avviare o fermare (start/stop) i differenti servizi, avviare il prompt dos, aprire Esplora risorse nella cartella di installazione di XAMPP e avere un'idea di tutte le operazioni che vengono svolte nell'area di log.

Questa è un'immagine del pannello di controllo. Anche, se per l'uso di Joomla, Wordpress o altro, vi basterà semplicemente avviare Apache e MySQL:

Verificare il funzionamento di XAMPP

1. Nel pannello di controllo di XAMPP cliccate su Avvia (o Start) per il servizio Apache.
2. Aprite il browser e digitate `http://localhost`
3. Dalla schermata che appare selezionate Italiano



[English](#) / [Deutsch](#) / [Français](#) / [Nederlands](#) / [Polski](#) / [Italiano](#) / [Norwegian](#) / [Español](#) / [中文](#) / [Português \(Brasil\)](#) / [日本語](#)

4. Se vedete la schermata successiva, XAMPP è stato installato correttamente.



5. Per testare il funzionamento di PHP, Aprite il Blocco note (Start > Accessori > Blocco note) e digitate:

```
<?php
    echo 'Il mio primo file PHP';
?>
```

6. Salvate il file come **prova.php** in **c:\xampp\htdocs** (o la directory di installazione di XAMPP).
7. Con il browser aperto, digitate **http://localhost/prova.php**.
8. Se vedete il messaggio "Il mio primo file PHP" significa che anche PHP funziona correttamente.