

Gestire un server web

La maggior parte dei server web si basa su Linux (come Apache, Nginx, OpenLiteSpeed, Lighttpd, Tomcat, ecc.), ma funzionano anche su Windows.

Microsoft IIS rappresenta però un'eccezione, in quanto è installabile solo su server Windows.

La gestione di un software per server web avviene di regola tramite accesso remoto da un altro computer, tramite putty in ambiente windows o SSH in ambiente Linux

Apache HTTP Server:

il server Apache HTTP (o semplicemente server web Apache) è open source ed è presente in tante versioni diverse.

Il programma modulare funziona su quasi ogni sistema operativo ed è il server web più utilizzato. È adatto a contenuti dinamici: si possono integrare senza problemi linguaggi di scripting come PHP, e tramite interfaccia CGI Apache può eseguire altri programmi.

L'installazione di questo programma, è però facile da eseguire, utilizzando software come XAMPP o LAMP: questi rendono l'installazione ancora più semplice.

Oltre ad Apache contengono inoltre altri software per database e diversi linguaggi di scripting.

Recentemente il server Apache HTTP ha però perso in termini di velocità rispetto ad altri software per server web: molti altri prodotti concorrenti si contraddistinguono per tempi di risposta più brevi nella trasmissione dei dati.

Nginx: anche questo software è gratuito e allo stesso tempo è più di un solito server web.

Nginx offre tra le altre cose anche un reverse proxy, che alleggerisce significativamente il server web e lo rende più veloce. In passato nginx godeva di maggiore popolarità.

OpenLiteSpeed Web Server: si tratta di un software per server web per Linux, in cui avete la scelta tra una versione open source, una standard gratuita e una per aziende.

LiteSpeed Web Server è apprezzato soprattutto per la sua velocità nella trasmissione di dati, che chiaramente è maggiore nella versione a pagamento.

Lighttpd (la pronuncia, in inglese è "lighty") è un web server progettato per essere sicuro, veloce, fedele agli standard e flessibile, essendo ottimizzato per ambienti con problemi di velocità (come, ad esempio, macchine legacy).

Il suo piccolo ingombro di memoria (rispetto ad altri web server), il suo leggero carico sulla CPU e i suoi obiettivi di velocità rendono lighttpd adatto a server con problemi di carico, o per servire contenuti statici separatamente da quelli dinamici.

lighttpd è software libero e Open Source, distribuito sotto licenza BSD. lighttpd gira su GNU/Linux

Apache Tomcat: si tratta di un server web open source, sviluppato in linguaggio Java. Chi volesse creare contenuti web lato server con Java, trova in Apache Tomcat un giusto contenitore web.

Inoltre tramite connettore AJP può essere incorporato in un altro server web (per esempio nel server Apache HTTP o Microsoft IIS).

Microsoft IIS: Microsoft Internet Information Services (IIS) è un pacchetto software in cui rientra anche un server web.

In passato IIS era un componente di sistema per Windows Server: questo programma in alcuni sistemi operativi Windows può essere installato in un secondo momento.

Non stupisce tuttavia che Microsoft IIS possa essere utilizzato solo su server Windows.