

Software per realizzare un Server Web

- **Soluzione Microsoft:**

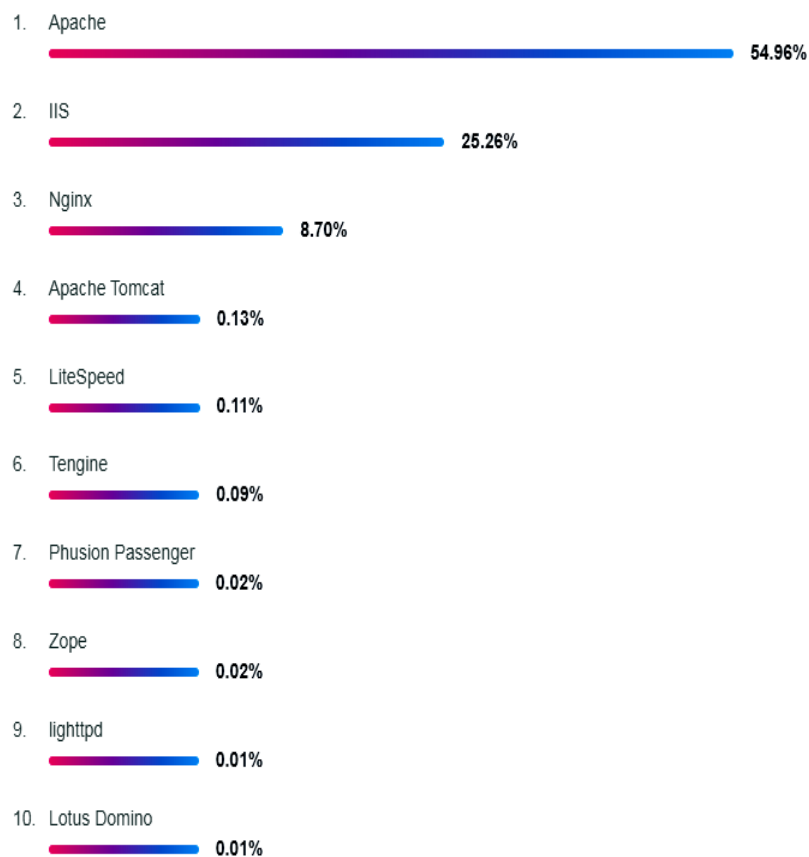
Sistema Operativo: **Microsoft WINDOWS SERVER**
Server Web: **Microsoft IIS** (Internet Information Services)
Linguaggio: **Active Server Page** (ASP.NET su linguaggi C#, VB, ecc.)
ambienti di sviluppo: **Microsoft Visual Studio**
DBMS: **Microsoft SQL SERVER**

- **Soluzione OpenSource:**

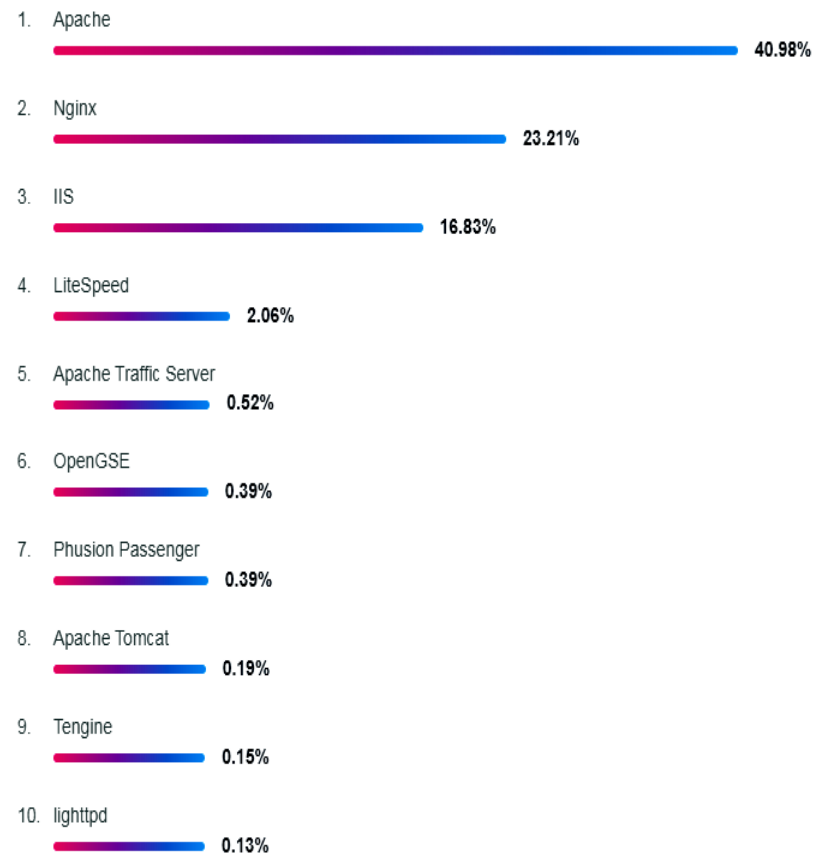
Sistema Operativo: **LINUX** (distribuzioni Ubuntu, Red Hat, Fedora, ecc.)
Server Web: **Apache** (in XAMPP)
Linguaggio: **PHP** (PHP Hypertext Preprocessor)
ambienti di sviluppo: **NetBeans, Eclipse, Aptana, Zend, ecc.**
DBMS: **MySQL** (MariaDB - in XAMPP)

Mercato dei Server Web

in ITALIA



nel MONDO



Microsoft IIS (Internet Information Services)

- **Installazione**

Presente anche in **Windows 7** come "componente di Windows"

Necessaria installazione – da "attiva funzionalità di Windows"

Supporta protocolli **HTTP** ed **FTP**

- **Gestione e Configurazione di IIS**

Gestione di IIS (da Pannello di Controllo / Strumenti di Amministrazione)

Server e **Default Web Site** – funzioni di avvio, arresto, riavvio

Le cartelle **inetpub\wwwroot** sul disco C:

Microsoft IIS (Autenticazione e Altre Semplici Impostazioni)

- **Autenticazione**

Autenticazione Anonima

Utente IIS_USRS - usato per l'accesso anonimo

- **Altre impostazioni**

Percorso Fisico - in "impostazioni di base"

Documento Predefinito - index.htm, default.aspx, ecc.

Pagine Errori - errori nell'http response: 401, 402, 403, 404, ecc.)

Registrazioni - file di log degli accessi

Impostazioni SSL - necessità di HTTPS e di un Certificato Digitale

... proviamo il sito con una semplice pagina index.htm ...

Microsoft IIS (Directory Virtuali)

- **Directory (cioè cartelle) Virtuali**

Creare una **Directory Virtuale**

Specificare **Alias** e **Percorso Fisico**

Uso della Directory Virtuale nell'URL

`http://<dominio>/<directory-virtuale>/<file-risorsa>`

Non specificando la risorsa, si ottiene il

documento predefinito - es. index.htm, default.aspx, ecc.

... pubblichiamo una pagina index.htm

in una directory virtuale e

proviamo a navigare su di essa ...

Microsoft IIS (Pubblicazioni FTP)

- **Pubblicazioni FTP**

Attivare la **Pubblicazione FTP** - per SSL è necessario Certif. Digitale

Autenticazione FTP - es.: anonima, tutti gli utenti, lett./scritt.

Pubblichiamo dal **Browser** - da Internet Explorer con URL ftp://...

Pubblichiamo da un **Client FTP** - da FileZilla con accesso anonimo

- **Pubblicazioni di un sito ASPX da Visual Studio**

Modalità di Pubblicazione (FTP) – FTP, Azure, Locale, ecc.

Indicazione del Server FTP - es.: ftp://192.168.0.30 o ftp://nome-server

Release o Debug - pubblicazione definitiva o per test

Opzioni - elimina file esistenti, ecc.

Cosa pubblica ASPX? - pagine aspx (solo html), codice compilato in file .dll

... proviamo il sito ASPX appena pubblicato ...