



Guida Joomla

di: [Alessandro Rossi](#), Flavio Copes

Primi passi con Joomla 1.5

1. [Introduzione](#)
Cos'è Joomla, perché è importante la versione 1.5 e come scaricarla
2. [Installazione](#)
Requisiti minimi, caricare i file via FTP, procedura guidata di installazione su server remoto
3. [Trasferire il sito da locale a remoto](#)
Impariamo come trasferire Joomla da locale a remoto
4. [Come è strutturato Joomla](#)
Analizziamo il frontend e l'amministrazione di Joomla
5. [Il pannello di amministrazione](#)
Come accedere all'amministrazione del sistema ed iniziare a modificare alcune caratteristiche di base

Introduzione

Joomla è forse il più noto tra i CMS. Nota è anche la sua storia: nasce nel 2005 e in principio eredita molto del codice di Mambo, dal quale si emancipa fino ad arrivare alla versione 1.5, sviluppata interamente dal Team di Joomla (<http://www.joomla.org>).

La versione 1.5 rappresenta una grande svolta per il progetto del CMS, già considerato da molti come il migliore in ambito Open Source. Il lungo periodo di gestazione ha lasciato sulle spine per parecchi mesi la comunità degli utilizzatori di Joomla, che ora vedono le loro attese ricompensate dalle molte novità introdotte e dalle funzionalità migliorate.

Molte di queste implementazioni e novità le scopriremo insieme in questa guida, altre saranno oggetto di articoli di approfondimento, attraverso cui seguiremo le evoluzioni che il Team di sviluppo sta portando avanti appoggiato dalla community.

Come per tutti i software open source di successo, la forza di Joomla sta nella comunità. Una community molto grande, compatta e laboriosa, pronta ad effettuare test e riportare bug, disposta a tradurre il CMS in moltissime lingue e a collaborare nella realizzazione di temi grafici o componenti aggiuntivi che potenziano questo applicativo.

Joomla è uno strumento che permette la creazione e la pubblicazione di siti Internet dinamici, in maniera semplice e veloce, ma anche con grandi potenzialità e sicurezza. Un pannello di controllo ricco di icone e con grafica accattivante ci guida nell'inserimento dei contenuti e nella configurazione delle caratteristiche del sito, fra sondaggi e notizie, gallerie fotografiche, blog e molto altro. Tutte queste operazioni possono essere effettuate **senza scrivere o modificare una riga di codice**.

Particolare importanza poi riveste la presenza di un editor integrato (WYSIWYG), la cui interfaccia utente, simile a quella delle popolarissime applicazioni "Office", aiuta l'utente a creare agevolmente i contenuti che intende realizzare.

Non occorrono quindi conoscenze specifiche, ma solo un po' di curiosità e voglia di imparare a far parte della grande rete con il proprio sito Internet.

Scaricare Joomla 1.5

La versione 1.5 di Joomla in inglese può essere liberamente scaricata da www.joomla.org, sito ufficiale del progetto, ma il consiglio è quello di scaricare direttamente la versione localizzata in Italiano dal sito ufficiale per la traduzione di Joomla per il nostro paese: www.joomla.it (<http://www.joomla.it>)

È necessario accedere all'area download, selezionare la categoria Joomla 1.5 e la sottocategoria Core e Patch, qui premere sul tasto download. Salviamo poi il file in una cartella del nostro PC. È necessario estrarre tutto il contenuto da questo archivio compresso utilizzando uno degli appositi programmi di decompressione. Se sprovvisti di tali programmi possiamo utilizzare zipit (<http://download.html.it/software/vedi/1300/zipit/>).

Installazione

Una volta estratto il contenuto del file compresso in una cartella, che chiameremo "Joomla", vi troviamo 24 oggetti: 15 cartelle e 9 file.

Sarà necessario caricare tutti questi file nello spazio Web associato al nostro dominio (es. www.nomesito.it). Per farlo avremo bisogno di una connessione a internet, di un client FTP (<http://download.html.it/categorie/start/42/windows/ftp/>) e naturalmente dei dati di accesso al server via FTP (questi dati vengono forniti direttamente dal gestore dello spazio Web al momento dell'acquisto o della registrazione del dominio).

Nota: Un client FTP è un programma che ci permette di copiare (spostare e cancellare) file sul nostro spazio Web. Un buon programma gratuito è Filezilla (<http://download.html.it/software/vedi/1605/filezilla/>).

Ma prima di caricare tutti i file, vediamo quali sono le caratteristiche minime del server che dobbiamo richiedere al nostro servizio di hosting per utilizzare Joomla.

- Server Linux (Apache)
- versione di PHP 4.3.0 (o superiore)
- Supporto XML
- Safe Mode: Off
- File Uploads: On
- 1 Database MySQL

Una volta appurata la compatibilità del nostro servizio di hosting, configuriamo il nostro client FTP e trasferiamo quindi tutte le cartelle e i file della nostra cartella "Joomla" nella cartella principale del nostro spazio Web (per alcuni può essere all'interno della cartella "httpdocs", oppure "www" o "public_html" etc.) che chiameremo cartella "root". Questa operazione di caricamento può richiedere alcuni minuti essendo molte centinaia i file da trasferire.

Terminato il trasferimento dei file, verifichiamo che nella cartella root, dove ora sono presenti i file di Joomla, non sia presente alcun file dal nome "index.html" o "index.htm"; se presente rinominiamolo con un nome differente.

La procedura di installazione guidata

Accediamo al nostro sito Web, digitando nella barra degli indirizzi del browser il nome esatto, esempio: "www.nomesito.it". In questo modo daremo inizio alla procedura guidata di installazione di Joomla.

La pagina di installazione ci evidenzia subito le diverse fasi che percorreremo. Nella prima fase siamo chiamati a selezionare la lingua desiderata per la nostra installazione. Per passare alla fase successiva clicchiamo sul tasto "Avanti".

La seconda fase prevede un "Controllo pre-installazione" attraverso il quale è possibile verificare che i parametri del server che ospita il nostro sito siano corretti, in questo caso li troviamo marcati di colore verde.

Figura 1. Verifica dei parametri del server

Controlli pre-installazione Controlla di nuovo Indietro Avanti

Controlli pre-installazione per Joomla! 1.5.0 Production/Stable

Se alcuni elementi nella lista non sono supportati (indicati come **No**) devono essere prese adeguate misure per correggerne lo stato. Se la configurazione non viene corretta potrebbe portare ad una cattiva installazione di Joomla e pregiudicarne addirittura il suo corretto funzionamento.

Versione PHP >= 4.3.0	Si
- Zlib Compression Support	Si
- Supporto XML	Si
- Supporto MySQL	Si
MB language is default	Si
MB string overload off	Si
configuration.php Scrivibile	Si

Impostazioni raccomandate:

Queste sono le impostazioni raccomandate del PHP per assicurare la piena compatibilità con Joomla!.

In ogni caso, Joomla! potrebbe anche funzionare se le impostazioni non corrispondessero pienamente a quelle raccomandate.

Direttive	Raccomandati	Attuali
Safe Mode:	Off	Off
Display Errors:	On	On
File Uploads:	On	On
Magic Quotes Runtime:	Off	Off
Register Globals:	Off	Off
Output Buffering:	Off	Off
Session Auto Start:	Off	Off

Nella terza fase è riportato il testo della licenza con cui viene distribuito Joomla. Si tratta della licenza GNU GPL e nello specifico della versione 2. La traduzione di questo testo è visibile sul sito www.joomla.it (<http://www.joomla.it>)

La fase numero 4 serve ad indicare a Joomla le coordinate del database (tipicamente MySql) che utilizzeremo. Dobbiamo inserire quindi i parametri: nome dell'Host, nome del database, nome utente del database e la rispettiva password. Solitamente questi parametri vengono forniti direttamente dal gestore dello spazio Web al momento dell'acquisto o della registrazione del dominio, oppure è possibile creare un nuovo database dal pannello di controllo del proprio spazio Web. Compilati correttamente questi 4 campi, passiamo alla fase successiva.

Figura 2. Inserire i parametri del database

Configurazione base

Tipo database
 *Generalmente **Mysql***

Nome Host
 *Generalmente è **localhost***

Nome utente
 *Potrebbe essere la username Mysql predefinita **root** oppure un nome utente fornito dal tuo gestore di hosting oppure una username da te impostata al momento della creazione del database.*

Password
 Per la sicurezza del sito utilizzare una password per un account mysql è obbligatorio, mentre per le installazioni locali la password può essere anche omessa. Questa è la stessa password per accedere al database. Può anche essere preimpostata dal tuo servizio di hosting.

Nome database
 Parecchi gestori di host consentono in genere un solo nome DB per sito. Se questo è il tuo caso, utilizza l'opzione prefisso tabelle dalla seguente sezione Parametri Avanzati per distinguere più di un sito Joomla!.

Configurazione avanzata

Elimina tabelle esistenti

Salvataggio vecchie tabelle *Ogni salvataggio tabelle esistenti di Joomla! viene rimpiazzato con nuove tabelle*

Prefisso tabelle
 Non utilizzare 'bak_' questo prefisso potrebbe essere utilizzato per il backup delle tabelle

La quinta fase è dedicata alla configurazione di parametri ftp. È possibile configurare l'FTP layer con i dati di accesso FTP del nostro spazio Web, ma questa operazione non è funzionale alla trattazione e la ignoreremo passando alla fase successiva.

Nella fase numero 6: Configurazione è necessario inserire il nome del proprio sito, inserire i dati dell'utente amministratore di questo sito, quindi l'indirizzo email e la password di accesso. È importante fare molta attenzione alla password che viene inserita, questa non potrà essere recuperata se dimenticata e non sarà così più possibile accedere al pannello di amministrazione del sito.

Il consiglio inoltre è quello di premere sul tasto "Installare i dati di esempio". Questo permette l'inserimento sul nostro sito di notizie e testi di esempio che possono risultare utili per capire il funzionamento di Joomla. Fatto questo e visualizzato il testo di conferma di avvenuta installazione dei dati di esempio, procediamo con l'ultima fase.

Figura 3. Configurazione principale del sito

Configurazione principale

Nome sito:
Inserisci il nome del tuo sito Joomla!
Nome sito

Confermare indirizzo e-mail amministratore e password
Inserisci il tuo indirizzo e-mail, questa sarà la e-mail del SuperAmministratore del sito. Inserisci la password e confermalala nel campo seguente. Questa sarà la password che verrà utilizzata al termine dell'installazione per connettersi al Pannello di controllo Amministratore insieme al nome utente **admin**.
Se stai effettuando una migrazione puoi anche ignorare questa sezione in quanto verranno utilizzate le impostazioni caricate dalla procedura di migrazione.

La tua e-mail
Password amministratore
Conferma password amministratore

Carica dati di esempio o ripristina salvati. È conveniente installare i dati di esempio

IMPORTANTE: Consigliamo ai nuovi utilizzatori di Joomla! di installare i dati di esempio. Seleziona l'opzione e clicca sul pulsante prima di procedere al passaggio successivo.

Prima di terminare la procedura di installazione possiamo popolare il database del sito con dei dati. Abbiamo 3 opzioni a disposizione per fare questo:

1. Dati di esempio standard possono essere inseriti. Per installarli seleziona la prima opzione e clicca su installa dati di esempio.

Installa dati di esempio *L'installazione di questi dati è raccomandata ai nuovi dati di esempio contenuti nel pacchetto Joomla!.*

Carica script migrazione *Lo script di migrazione deve essere creato nel vecchio strumento con migrao2 per renderlo conforme, del vecchio sito e indicare la codifica utilizzata dal vecchio sito.*

L'ultima fase serve semplicemente a dirci che l'installazione è terminata e a ricordarci di **rimuovere dalla root del nostro sito la cartella "installation"**. Possiamo procedere all'eliminazione di questa cartella utilizzando il programma FTP con cui abbiamo provveduto al caricamento dei file sul server. Eseguita questa semplice ma necessaria operazione possiamo premere sul tasto "Sito" presente in alto a destra nell'ultima pagina della fase di installazione.

Ed ecco apparire il nostro sito, già ricco di notizie e link. Impareremo ora a modificarlo ed aggiornarlo secondo i nostri desideri grazie all'aiuto di Joomla!

Trasferire il sito da locale a remoto

Ogni sito web viene dapprima sviluppato su una **installazione di test** e poi, una volta che è stato completata la sua progettazione trasferito su un sito di produzione.

Per comodità, l'installazione di test viene spesso **configurata in locale**, utilizzando un pacchetto come XAMPP (<http://www.apachefriends.org/it/xampp.html>) che fornisce server Apache, PHP e MySQL attraverso una comoda installazione.

Presto o tardi arriverà il momento in cui dovremo trasferire il **sito locale su un server Web remoto**. Per fare questo armiamoci di client FTP e di un editor di testo. Dobbiamo assicurarci di avere i dati del server FTP che dobbiamo usare per caricare i dati in remoto. Questa informazione è normalmente fornita dall'hosting su cui abbiamo ospitato il sito.

Innanzitutto colleghiamoci al server FTP remoto, in modo da **caricare tutti i file di Joomla sul server**. E' importante assicurarsi che la cartella in cui andiamo a copiare l'installazione di Joomla sia quella giusta, così come ci è stata comunicata dall'hosting. Per farlo, possiamo caricare un file index.html di esempio in questa cartella, e vedere se è raggiungibile usando il browser. Tipicamente esiste una cartella public_html o httdocs in cui dobbiamo inserire i file di Joomla.

Una volta terminato il caricamento dei file, effettuiamo il trasferimento del database. Suppongo che abbiate a disposizione uno strumento per la **gestione del database** come ad esempio phpMyAdmin (<http://www.phpmyadmin.net/>) o un altro prodotto equivalente, che consenta di esportare i dati memorizzati nel database.

Per trasferire il database apriamo phpMyAdmin ed **esportiamo i dati del database di Joomla**: questa operazione genera un file di testo che possiamo importare nel database remoto, sempre utilizzando phpMyAdmin (ma questa volta eseguendolo sul server remoto) oppure un altro software equivalente fornito dal gestore dell'hosting.

Ora dobbiamo modificare le impostazioni di Joomla. Non basta infatti copiare l'installazione da una posizione all'altra perchè funzioni correttamente, ma occorre modificare alcuni parametri. Dovremo modificare:

- L'indirizzo, lo username e la password del server MySQL
- I parametri dell'FTP
- Il percorso della cartella temporanea
- Il percorso della cartella di log

Per fare questo dobbiamo modificare il file **configuration.php**, il file che memorizza i valori dei parametri fondamentali dell'installazione di Joomla.

Figura b Il file configuration.php

```
1 <?php
2 class JConfig {
3 /* Site Settings */
4 var $offline = '0';
5 var $offline_message = 'Sito fuori servizio';
6 var $sitename = 'Joomla 1.5';
7 var $editor = 'tinymce';
8 var $list_limit = '20';
9 var $legacy = '0';
```

Questo file usa il linguaggio PHP impostando alcuni parametri, seguendo la struttura `var $nomevariabile = 'valore';`

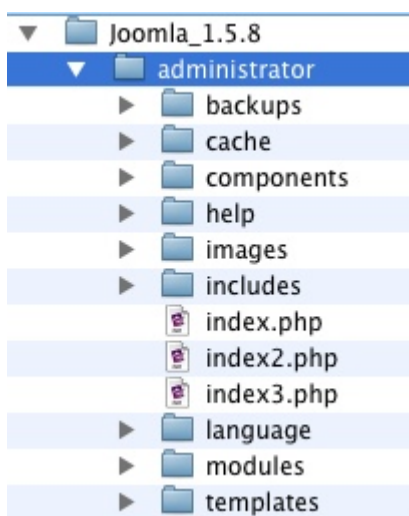
Basterà modificare i valori delle variabili inserendo i parametri corretti:

- `$host`: il nome dell'host del server MySQL
- `$user`: lo username con cui potete accedere al database
- `$password`: la password associata allo username
- `$db`: il nome del database
- `$ftp_host`: il nome del server ftp
- `$ftp_user`: lo username del server ftp
- `$ftp_pass`: la password associata allo username
- `$ftp_root`: il percorso della cartella di Joomla
- `$log_path`: il suo valore deve essere il percorso della cartella di Joomla più `/logs`
- `$tmp_path`: il suo valore deve essere il percorso della cartella di Joomla più `/tmp`

Come è strutturato Joomla

L'intero codice di Joomla può essere suddiviso in due grandi sezioni: il lato frontend (sito) ed il lato di amministrazione. Il codice che realizza le funzionalità dell'amministrazione si trova nella **cartella administrator**.

Figura a. I file del lato amministrazione



Il lato amministrazione è l'insieme di funzionalità di Joomla che si occupa di gestire i contenuti e le funzioni che sono rese disponibili attraverso il lato frontend. Joomla basa la propria struttura su entità chiamate **componenti**.

Il componente che si occupa di presentare il contenuto si chiama **com_content**. Osservando la home page della nostra installazione Joomla possiamo notare che molti link sono della forma

```
index.php?option=com_content&view=article&id=5[...]
```

Questo significa che il collegamento porta ad una pagina gestita dal componente com_content. Osservando meglio i collegamenti troviamo anche

- com_newsfeeds
- com_weblinks
- com_user
- com_banners

Tutti questi sono componenti che svolgono una funzione particolare: **com_newsfeeds** si occupa di pubblicare notizie recuperate da altri siti usando il protocollo RSS, **com_weblinks** gestisce raccolte di collegamenti preferiti, **com_user** consente il login degli utenti, **com_banners** gestisce banner pubblicitari e collegamenti sponsorizzati. La **prima pagina** viene invece gestita dal componente **com_frontpage**, il cui compito è organizzare in modo ottimale la presentazione dei contenuti in home page. I componenti sono centrali per il funzionamento di Joomla, infatti senza di essi non funzionerebbe.

A far da contorno ai componenti troviamo dei box in cui sono visualizzate **voci di menu**, sondaggi, form per il login e la ricerca ed altre informazioni. Tutte queste sono informazioni che vengono fornite dai moduli, infatti ogni box è un modulo. Tutti i componenti ed i moduli vengono configurati utilizzando l'interfaccia di amministrazione.

Un altro meccanismo molto importante per il funzionamento di Joomla sono i **menu**. Come possiamo notare, ogni sito ha uno o più menu. Joomla basa il suo funzionamento sul fatto che ogni elemento di contenuto viene associato ad una voce di menu. Possiamo capire tutto questo analizzando i collegamenti interni a Joomla: ogni link ha al suo interno (generalmente alla fine, ma non è obbligatorio) il parametro Itemid.

```
index.php?option=com_content&view[...]&Itemid=50
```

Il valore del parametro Itemid non è altro che l'id del menu cui appartiene questo elemento di contenuto, ed è utilizzato per stabilire quale template deve essere utilizzato e quali moduli devono essere mostrati. Ogni modulo ed ogni template, infatti, è assegnabile ad una (o più di una) particolare voce di menu, e Itemid è l'elemento che permette di determinarla. Basti provare a cambiare il valore di questo parametro oppure eliminarlo per notare come cambia la visualizzazione delle pagine.

Il pannello di amministrazione

Per accedere al pannello amministratore del nostro sito è necessario digitare l'indirizzo principale seguito da /administrator per esempio: www.miosito.it/administrator

Figura 1. Accedere come amministratore

Login pannello amministratore Joomla!

Utilizzare nome utente e password valide per accedere al Pannello Amministrativo.

[Torna alla Home Page del sito](#)



Nome utente	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Lingua	<input type="text" value="Predefinito"/>
	<input type="button" value="Login"/>

Come nome utente inseriremo "admin" e come password quella scelta al termine della procedura di installazione. Il Pannello di controllo ci appare suddiviso in tre aree, i vari menu a tendina nella parte superiore, le icone di accesso veloce nella parte centrale ed i messaggi e le statistiche nella parte destra.

Figura 2. Il pannello di controllo

The screenshot displays the Joomla! administrator interface. At the top, the Joomla! logo and 'miosito' are visible, along with the version number 'Versione 1.5.0'. A navigation menu includes 'Sito', 'Menu', 'Contenuti', 'Componenti', 'Estensioni', 'Strumenti', and 'Aiuto'. The main content area is divided into a grid of icons for administrative tasks: 'Nuovo articolo', 'Gestione articoli', 'Gestione prima pagina', 'Gestione sezioni', 'Gestione categorie', 'Gestione media', 'Gestione menu', 'Gestione lingua', 'Gestione utenti', and 'Configurazione'. On the right, a 'Benvenuto su Joomla!' message is displayed, followed by a list of quick links: 'Utenti connessi', 'I più letti', 'Articoli recenti', and 'Statistiche menu'.

Risulta molto utile mantenere una pagina del nostro browser posizionata in amministrazione (Back-end) di Joomla e una nuova pagina che visualizza la pagina principale accessibile ai visitatori del nostro sito

(Front-end), per verificare velocemente il risultato delle modifiche effettuate. L'apposito tasto "anteprima" posizionato in alto a destra della barra del menu ci aiuta ad aprire questa nuova pagina che visualizza il Front-end.

Dal menu [Sito>Configurazione](#) si accede ai parametri di configurazione globale, solitamente non occorre apportare molte modifiche in questi parametri.

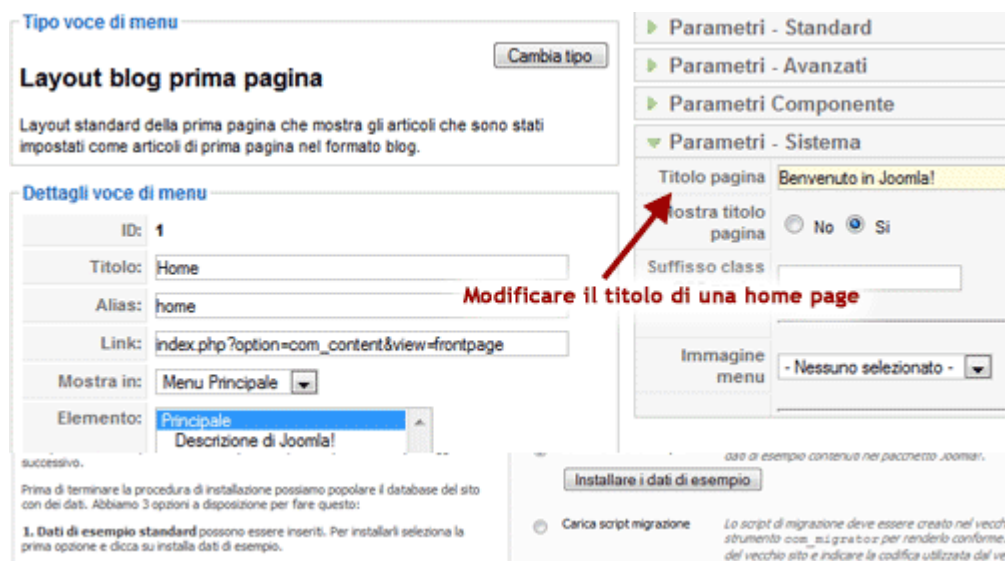
Nel riquadro "Configurazione Sito" ritroviamo il nome assegnato al sito in fase di installazione, nel riquadro Configurazione Metadata è consigliato **modificare la Descrizione** del sito (Meta Description) inserendo un testo non superiore ai 150 caratteri, che i motori di ricerca utilizzano per mostrare i risultati nelle cosiddette SERP.

Proprio per questo motivo una corretta scrittura del tag Meta Description è utilissima per aumentare i click al nostro sito nei risultati delle ricerche. Risulta utile per l'indicizzazione anche l'inserimento di parole chiave separate da virgola nel campo Parole chiave del sito (Meta Keywords).

Terminate queste modifiche è necessario premere sul tasto in alto a destra della pagina.

Una nuova modifica che si può ritenere subito necessaria è rivolta alla scritta centrale nella homepage "Benvenuto in Joomla!", questa può essere eseguita andando in [Menu>Menu Principale](#) poi cliccando su [Home>](#) e poi su [Parametri - Sistema](#).

Figura 2. Modificare il titolo della pagina



Qui finalmente possiamo modificare il "Titolo pagina" ed inserire una nuova frase di benvenuto. È utile sottolineare che anche i titoli di pagina sono molto importanti ai fini del posizionamento.

Tutti i contenuti presenti nel nostro sito posso quindi essere modificati, disattivati, spostati o cancellati dal pannello amministratore utilizzando le apposite voci di menu.