



Come realizzare un portale tutto vostro su Altervista sfruttando un CMS come Joomla.

Joomla è un CMS, cioè un Content Manager System. In pratica un gestore di contenuti per un sito web. Questa è una breve guida su come installare Joomla in uno spazio Web gratuito. Ci riferiremo allo spazio web concesso da Altervista, poiché un sito web creato con Joomla, deve necessariamente, come tutti i siti che si rispettino del resto, appoggiarsi su un database del tipo MySql, ed Altervista lo fornisce direttamente, ed inoltre Altervista supporta il PHP, tecnologia necessaria per il funzionamento di Joomla.

Tutto può essere fatto senza conoscere minimamente linguaggi di programmazione, come HTML o PHP. In pochi passi potrete avere, seguendo le istruzioni, un sito tutto vostro, completo e personalizzabile. Il vantaggio di Joomla è che è modulare, cioè potrete in seguito aggiungere, con le stesse modalità, alcuni moduli per espandere le funzioni del sito, come una galleria web, un guestbook, un forum, un blog. Per lo più questo materiale è tutto gratuito.

REGISTRAZIONE ACCOUNT SU ALTERVISTA per ottenere lo spazio web

Il primo passo è quello di registrarsi su altervista.

<http://home.altervista.org/site/>

Cliccando su **CREA IL TUO SITO** e seguendo le istruzioni, avrete in breve uno spazio web tutto vostro, da poter espandere in futuro. Segnatevi accuratamente tutti i riferimenti (user, password, account FTP...) che vi saranno forniti, perché saranno necessari in seguito per la realizzazione del sito.

Una volta registrati, entrate nel vostro pannello di controllo passando dalla pagina principale di Altervista e inserendo user e password in alto a sinistra, e poi cliccate su accedi al pannello di controllo, dove dovete reinserite la password.

Si aprirà un'altra finestra dove potrete vedere il vostro pannello di controllo.

Andate in **GESTIONE FILES**. Da lì potete caricare files nel vostro spazio web.

In realtà è preferibile usare un programma FTP gratuito. Ve ne sono molti:

FileZilla

<http://www.2007-download.com/filezilla/index.asp>

<http://sourceforge.net/projects/filezilla/>

Smart FTP

<http://www.smartftp.com/download/>

TRASFERIMENTO DEI FILE SUL SITO REMOTO

Quindi selezionate tutto quello che c'è nello spazio web ed eliminatelo (di fatto c'è solo il file index.html da cancellare, la directory PHP5 potete lasciarla, il file index.wml non si può cancellare).

Adesso dovete scaricare Joomla (Joomla 1.0.13 stabile italiana), da qui:

http://download.joomla.it/index.php?option=com_docman&task=cat_view&Itemid=35&gid=47&orderby=dmdate_published&asc=DESC

Oppure da qui:

<http://joomlavista.altervista.org/downloads/core-e-patch/2.html>

Estraete tutto il contenuto del file zip in una cartella sul vostro PC, e caricate tutti i file, così come si trovano, comprese le sottodirectory, usando **GESTIONE FILE** di Altervista oppure un programma FTP di quelli indicati sopra.

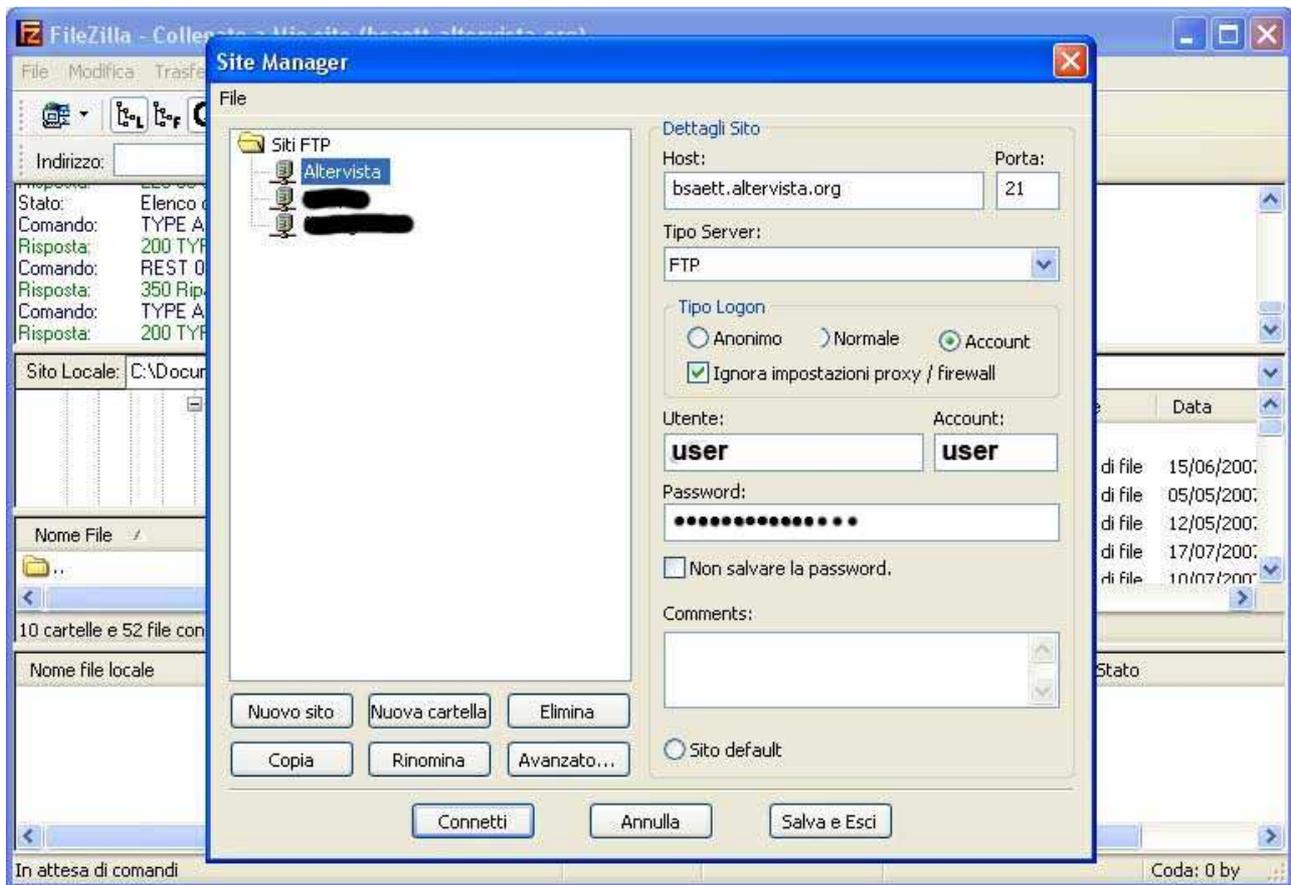
Sono molti files, quindi, a seconda della vostra velocità di connessione, ci vorrà più o meno tempo, anche qualche ora. Alla fine vi troverete così:

File	Dimens.	Modif.	Azioni
CHANGELOG.php	100,013	01/08/07	Banner
COPYRIGHT.php	3,519	01/08/07	Banner
INSTALL.php	4,330	01/08/07	Banner
LICENSE.php	17,977	01/08/07	Banner
LICENSE_2.php	22,355	01/08/07	Banner
administrator	4,096	01/08/07	-
cache	4,096	01/08/07	-
components	4,096	01/08/07	-
configuration.php	2,464	01/08/07	Banner
configuration.php-dist	4,329	01/08/07	Banner
editor	4,096	01/08/07	-
global.php	3,530	01/08/07	Banner
help	12,288	01/08/07	-
htaccess.txt	4,863	01/08/07	Banner
images	4,096	01/08/07	-
includes	4,096	01/08/07	-
index.php	8,489	01/08/07	Banner
index.xml	329	01/08/07	-
index2.php	5,204	01/08/07	Banner
language	4,096	01/08/07	-
mainbody.php	710	01/08/07	Banner
mambofs	4,096	01/08/07	-
media	4,096	01/08/07	-
modules	4,096	01/08/07	-
offline.php	4,920	01/08/07	Banner
offlinebar.php	2,474	01/08/07	Banner
pathoxy.php	709	01/08/07	Banner
sha3	4,096	01/08/07	-
robots.txt	286	01/08/07	Banner
templates	4,096	01/08/07	-

Poiché i file da caricare su Altervista sono molti, è però preferibile usare un FTP. Io consiglio di usare FILEZILLA. Per configurarlo correttamente dovete procedere in questo modo. Scaricatelo dal link indicato più sopra, e poi installatelo. Dopo averlo installato, avviatelo.

Nel menu FILE selezionate Site manager e poi cliccate su Nuovo Sito (nella sezione IMPOSTAZIONI potete configurare la lingua italiana). Si aprirà nella finestra Siti FTP una nuova cartella dove dovete inserire il nome del vostro sito, ad esempio MIOSITO. Nella finestra di sinistra dovete inserire le impostazioni come fornitevi da Altervista. In HOST inserite il Server, in pratica il link al vostro spazio web senza http://. In Tipo Logon selezionate Account, e in Utente inserite la vostra username e in password la password fornita da Altervista. A fianco di Utente troverete Account, anche lì inserite la user. Il resto lasciatelo come è.

Alla fine avrete una schermata così:



A questo punto premete su CONNETTI in basso, e avrete finalmente nella schermata di destra l'elenco dei file del vostro spazio web. Se avete già proceduto con la cancellazione dei file, ci sarà solo index.wml, che poi serve per creare un sito WAP, e la directory PHP5.

Nella schermata di sinistra, dove dice SITO LOCALE, selezionate la cartella dove avete estratto i file di Joomla, e trascinate tutti i files e le sottodirectory nella schermata di destra, SITO REMOTO. Partirà immediatamente la copia dei file. Attendete il tempo necessario che si completi l'operazione.

ATTIVAZIONE DATABASE MYSQL

Un qualunque sito che si rispetti ha necessità di un database dove tenere tutte le cose da fare, le modifiche ecc..., uno dei più usati è MySql che, fortunatamente è fornito direttamente da Altervista.

Andate nel pannello di controllo di Altervista e cliccate su RISORSE E UPGRADE, dove attiverete un database MySql almeno di classe 2, perché Joomla per funzionare necessita almeno di quella classe.

Per ulteriori informazioni in merito al traffico puoi [cliccare qui](#)

Database Mysql

AlterVista mette a disposizione un database che **non ha limiti specifici di spazio, lo spazio libero per il database è equivalente allo spazio libero per l'account.**

Esistono più classi, a costi variabili, che rappresentano diversi livelli di **potenza minima garantita**, i requisiti cambiano in rapporto a quanti visitatori hai e al tipo di applicazioni che usi:

Classe 1: potenza base garantita, per sempre, a 0 AlterCents [\[dettagli >>\]](#)

Classe 2: potenza media [\[dettagli >>\]](#)

Classe 3: potenza elevata [\[dettagli >>\]](#)

Classe 4: potenza massima [\[dettagli >>\]](#)

Classe 5: intermedia tra la classe 2 e 3, ma su base annuale [\[dettagli >>\]](#)

Classe 6: equivalente alla classe 4, ma su base annuale [\[dettagli >>\]](#)



Se non sai quale classe scegliere puoi optare per una classe intermedia, che ~~potrebbe~~ **potrebbe** per la maggior parte dei siti.

Tre cose che devi sapere:

- Il rinnovo della classe, sia essa mensile o annuale, è automatico, non dovrai fare nulla.
- Nel caso in cui ti **mancessero gli AlterCents** necessari per il rinnovo della classe il **database continuerà a funzionare**, semplicemente potrà essere declassato ad un livello inferiore.
- L'eccedere il numero di queries consentite **non comporta alcuna penalizzazione o blocco per l'account ma la sola visualizzazione temporanea di un messaggio d'errore sul browser**

- Inattivo
- Classe 1
- Classe 2
- Classe 3
- Classe 4
- Classe 5
- Classe 6

Attivazione
01/08/2007

Come accedere:

- **Hostname/server:** localhost
- **Username:** score
- **Password:** facoltativa (puoi lasciare il campo vuoto)
- **Database:** my_score

Cliccate in fondo alla pagina su **CONFERMA** per creare il database. Segnatevi le informazioni (hostname, user, password e nome database) che vi vengono fornite, sono necessarie per l'uso del database.

INSTALLAZIONE DI JOOMLA

Andate nella pagina iniziale del sito, cioè <http://tuonick.altervista.org>.

Se non la trovi puoi anche cliccare su index.php nella schermata di GESTIONE FILE di Altervista. Si aprirà la pagina corretta.

Vi troverete davanti la schermata schermata di installazione di Joomla.

pre-installazione

licenza

passo 1

passo 2

passo 3

passo 4



Controlli pre-installazione

Avanti >>

Riprova

Joomla! 1.0.12 Stable [Sunfire] 25 December 2006 01:00 UTC

Controllo impostazioni richieste:

Se alcuni elementi della lista sono evidenziati in **rosso**, devono essere prese adeguate misure per correggerne lo stato.

In caso contrario questi possono compromettere la procedura di installazione ed anche il funzionamento di Joomla stesso.

Versione PHP >= 4.1.0	Si
- Supporto compressione zlib	Disponibile
- Supporto XML	Disponibile
- Supporto MySQL	Disponibile
configuration.php	Scrivibile
Session save path	Non Scrivibile
/tmp_r	

Controllo Sicurezza:

Le seguenti impostazioni di Sicurezza Server PHP non sono ottimali per la Sicurezza quindi raccomandiamo di modificarli.

Prendere visione del post nel forum Ufficiale Joomla! Server Security per ulteriori informazioni.

⚠ Impostazione PHP register_globals è 'ON' invece di 'OFF'

⚠ Impostazione Joomla! RG_EMULATION è 'ON' invece di 'OFF' nel file globals.php
'ON' di default per ragioni di compatibilità

Impostazioni Raccomandate:

Questi sono i requisiti raccomandati con PHP per assicurarsi la piena compatibilità con Joomla.

In ogni caso, Joomla potrebbe anche funzionare se questi requisiti non corrispondono pienamente con quelli raccomandati.

Direttive	Raccomandati	Attuali
Safe Mode:	OFF:	OFF
Display Errors:	ON:	ON
File Uploads:	ON:	ON
Magic Quotes GPC:	ON:	ON
Magic Quotes Runtime:	OFF:	OFF
Register Globals:	OFF:	ON
Output Buffering:	OFF:	OFF
Session auto start:	OFF:	OFF
Emulazione Register Globals:	OFF:	ON

Permessi cartelle e file:

Per poter funzionare correttamente Joomla necessita poter accedere o scrivere in alcune cartelle e file.

Se notate che alcuni degli oggetti in lista vengono indicati in **rosso**, dovete modificare i permessi ai file o alle cartelle per rendere possibile la scrittura a Joomla sugli stessi.

administrator/backups/	Scrivibile
administrator/components/	Scrivibile
administrator/modules/	Scrivibile
administrator/templates/	Scrivibile
cache/	Scrivibile
components/	Scrivibile
images/	Scrivibile
images/banners/	Scrivibile
images/stories/	Scrivibile
language/	Scrivibile
mambots/	Scrivibile
mambots/content/	Scrivibile
mambots/editors/	Scrivibile
mambots/editors-xtl/	Scrivibile
mambots/search/	Scrivibile
mambots/system/	Scrivibile
media/	Scrivibile
modules/	Scrivibile
templates/	Scrivibile

Joomla! è un software libero rilasciato sotto licenza GNU/GPL

Se non appare avete dimenticato di cancellare i file all'inizio, oppure non avete caricato correttamente le directory di Joomla. Cancellate tutto e ripete le operazioni spiegate sopra.

Non preoccupatevi delle scritte rosse nella sezione sicurezza, che sono cose che si possono modificare in seguito, e comunque non incidono sul funzionamento di Joomla.

Se è apparsa la schermata cliccate su AVANTI, e di nuovo su AVANTI per superare la pagina delle licenze.

La pagina seguente è la più importante e dove è più probabile commettere errori. E' qui infatti che si istruisce il programma su come e dove installare tutto.

Nel primo rigo usualmente si inserisce **localhost**. Poi dovete inserire la vostra user per il database MySQL, la password se ne avete una, il nome del database (my_nick in genere).

Fate attenzione all'ultima voce. MySQL table prefix in pratica è il prefisso che viene aggiunto a tutte le tabelle del database, potete scrivere quello che vi pare ma deve terminare con il segno **_**. Se vi da errore cambiatelo, ma potete lasciare quello che c'è. Per i dati di esempio potete farne a meno e deselezionare la casella, ma se non avete dimestichezza con Joomla è meglio che la selezionate, vi sarà utile in seguito. Alla fine avrete una schermata così:

The screenshot shows the Joomla! installation wizard at 'Passo 1' (Step 1) for MySQL database configuration. On the left, a vertical menu lists the steps: 'pre-installazione', 'licenza', 'passo 1' (highlighted), 'passo 2', 'passo 3', and 'passo 4'. A 'Avanti >>' button is in the top right. The main area is titled 'Configurazione database MySQL:' and contains several sections:

- Host Name:** A text input field containing 'localhost'. A note to the right says: 'Questo è generalmente 'localhost''.
- Nome utente MySQL:** A text input field containing 'score'. A note to the right says: 'Questo può essere 'root' oppure un nome utente fornito dal vostro hoster'.
- Password MySQL:** An empty text input field. A note to the right says: 'Per la sicurezza del sito utilizzare una password per un account mysql è obbligatorio'.
- Database Name MYSQL:** A text input field containing 'my_score'. A note to the right says: 'Parecchi hosts abilitano in genere un solo DB name per sito. Utilizzate i table prefix in questo caso per distinguere i vostri siti Joomla!'.
- Prefisso tabelle MySQL:** A text input field containing 'jos_'. Below it are three checkboxes:
 - Cancella tabelle esistenti
 - Backup vecchie tabelle
 - Installa dati di esempio

Additional instructions on the left side of the form:

- 'Joomla! per funzionare necessita di 4 semplici passi...'
- 'Inserire il nome host del server dove viene installato, questo generalmente è 'localhost'.'
- 'Inserire username e password del MySQL ed il nome database che intendete utilizzare con Joomla!'.
- 'Inserire il prefisso per le tabelle che intendete utilizzare con questa installazione, questo vi garantisce la possibilità di avere più installazioni nello stesso database.'
- 'Installate i dati di esempio se non avete esperienza con Joomla! e non volete iniziare con un sito completamente vuoto.'

Cliccate su AVANTI e, dopo il messaggio di avvertimento, passerete alla schermata successiva. In questa schermata dovrete solo indicare il nome del vostro sito. Cliccate quindi di nuovo su AVANTI per la schermata successiva.

Qui avrete una schermata con alcuni dati già predisposti. Se non lo fossero dovete inserire la url del vostro sito nel primo rigo, il path, cioè il percorso assoluto, come fornitovi da Altvista all'atto della registrazione, e poi la email dell'amministratore. L'ultimo campo è la password di amministratore che vi dovrete segnare. Alla fine la schermata dovrebbe presentarsi così:

pre-installazione

licenza

passo 1

passo 2

passo 3

passo 4



Passo 3

[Avanti >>](#)

Conferma URL del sito, path, indirizzo e-mail amministratore e chmods file/cartelle

Se URL e Path sembrano corretti non modificarli. Se non siete sicuri contattate il vostro ISP. Generalmente i valori mostrati sono corretti.

Inserire il vostro indirizzo e-mail, questa sarà la e-mail del SuperAmministratore del sito.

La configurazione dei permessi che vengono utilizzati quando installiamo Joomla! da un installatore di add-on e dal media manager. Se non siete sicuri di come utilizzare i flags per la configurazione, lasciate quelli predefiniti dal sistema per il momento. Potrete modificarli in seguito dalla configurazione globale del sito.

URL:

Path:

E-mail:

Password amministratore:

Permessi File

No CHMOD file (usa server default)

CHMOD files a: _____

Permessi cartella

No CHMOD cartelle (usa server defaults)

CHMOD cartelle a: _____

Cliccate su AVANTI e vi troverete nell'ultima pagina, dove Joomla vi indica la vostra user e la password come amministratore. Stampate questa pagina e conservatela perché quei dati sono necessari per entrare nel pannello di amministrazione del vostro sito. Ovviamente sono modificabili in seguito.

pre-installazione

licenza

passo 1

passo 2

passo 3

passo 4



Passo 4

Vedi Sito
Amministrazione

Congratulazioni! Joomla! installato correttamente

Clicca sul bottone "Vedi Sito" per accedere al sito oppure su "Amministrazione" per accedere al pannello di controllo.

RIMUOVETE COMPLETAMENTE LA CARTELLA INSTALLATION

Dettagli login amministratore

Username : admin

Password : ██████████

A questo punto l'installazione di Joomla è terminata con successo, e voi avete il vostro portale personale. Ma prima di vederlo non dimenticate di tornare in GESTIONE FILES ed eliminare completamente tutta la cartella INSTALLATION per motivi di sicurezza. Lo potete fare dal pannello GESTIONE FILES di Altervista, oppure usando Filezilla.

Fatto ciò potete andare alla vostra homepage e ammirare il risultato, cliccando su VEDI SITO in alto. Il link al vostro sito è comunque questo:

Questa è la classica pagina iniziale di Joomla nel caso aveste scelto di caricare i dati di esempio.

The screenshot shows the Joomla! 1.0 installation page. At the top, there is a navigation menu with links for Home, Contattaci, Notizie, and Collegamenti web. Below the menu is a search bar labeled "cerca nel sito...". The main header features the Joomla! logo and the slogan "...because open source matters". The page is powered by Joomla! version 1.0. On the left, there is a "MENU PRINCIPALE" sidebar with links to Home, Licenza Joomla, Notizie, Blog, Collegamenti web, Contattaci, Cerca, News Feed, FAQ, Wrapper, Sito Joomla!, Forum Joomla!, Sito OS, and Amministratore. Below the menu is a "LOGIN FORM" with fields for Username and Password, a "Ricordami" checkbox, and an "Entra" button. There are also links for "Password dimenticata?" and "Nessun account? Registrati". The main content area is titled "OpenSourceMatters home of Joomla!". It features a "ULTIME NOTIZIE" section with links to "Annuncio 3", "Annuncio 1", "Annuncio 2", "Esempio Notizia 2", and "Esempio Notizia 1". There is also a "I PIU' LETTI" section with links to "Esempio FAQ 2", "Esempio FAQ 1", "Esempio Notizia 4", "Esempio Notizia 1", and "Esempio Notizia 2". The main article is titled "Benvenuto in Joomla!" and is written by "Web Master" on "sabato 12 giugno 2004". It discusses the benefits of Joomla! as a CMS. Below the article is a "Joomla Logo" and a "Ultimo aggiornamento" section. There are also "Annuncio 1" and "Annuncio 2" sections. At the bottom, there is a "SYNDICATION" section with links for RSS 0.91, RSS 1.0, RSS 2.0, ATOM 0.3, and OPML SHARE IT!. On the right side, there is a "SONDAGGI" section with a poll titled "Questa installazione di Joomla è stata" and a "CHI E' ONLINE" section showing "Abbiamo 1 visitatore online".

Questa invece è la pagina iniziale di Joomla senza i dati di esempio.



Adesso vi basta cliccare su Administrator ed inserire nella prossima schermata i dati che avete prima stampato prima e sarete dentro al pannello di controllo del sito. Da lì spetta a voi dare spazio alla creatività.

Nel caso in cui non abbiate caricato i dati di esempio, il sito non ha il link al pannello di amministrazione, per cui dovete inserire questo link nella barra degli indirizzi.

<http://tuonick.altervista.org/administrator/>

Joomla! Administrator

Pannello di controllo Sito Menu Contenuti Componenti Moduli Mambot Installazioni Messaggi Sistema Aiuto

score / com_admin

Pannello di controllo

Aggiungi contenuto	Gestione contenuti	Gestione contenuti statici	Gestione prima pagina
Gestione sezioni	Gestione categorie	Gestione media	Gestione cestino
Gestione menu	Gestione lingue	Gestione utenti	Configurazione

Le seguenti impostazioni PHP Server Security Settings non sono ottimali per la Sicurezza raccomandiamo quindi di modificarle:

- ⚠ Impostazione PHP register_globals è 'ON' invece di 'OFF'
- ⚠ Impostazione Joomla! RG_EMULATION è 'ON' invece di 'OFF' nel file global.php
'ON' predefinito per ragioni di compatibilità

Prendere visione del post nel forum [Official Joomla! Server Security](#) per maggiori informazioni.

Connessi Componenti I più letti Articoli recenti Stato menu

Utenti connessi	
1	admin Super Administrator ✖

<< Inizio < Precedente 1 Segue > Fine >>

Mostra # Risultati 1 - 1 di 1

Joomla! un software libero rilasciato sotto licenza GNU/GPL.
 Joomla! 1.0.12 Stable [Sunfire] 25 December 2006 01:00 UTC
 Controlla nuove versioni

Potete avere un aiuto dal forum ufficiale e dalle infinite risorse che la rete offre per Joomla. Le principali risorse le trovate nella pagina COLLEGAMENTI WEB del vostro sito. Per Joomla esistono tantissime estensioni di ogni tipo, da Blog a Forum, gallerie video e di immagini, moduli per e-commerce, e la maggioranza di queste estensioni sono completamente gratuite.

GLI AVVERTIMENTI

Entrando nel pannello di controllo vi troverete di fronte due messaggi evidenziati in rosso. Questi avvertimenti, warning, vi avvertono che alcune impostazioni di Joomla dovrebbero essere modificate ai fini di garantire una maggiore sicurezza al sito.

Le seguenti impostazioni PHP Server Security Settings non sono ottimali per la Sicurezza raccomandiamo quindi di modificarle:

- ⚠ Impostazione PHP register_globals è 'ON' invece di 'OFF'
- ⚠ Impostazione Joomla! RG_EMULATION è 'ON' invece di 'OFF' nel file global.php
'ON' predefinito per ragioni di compatibilità

Prendere visione del post nel forum [Official Joomla! Server Security](#) per maggiori informazioni.

REGISTER GLOBALS

Il primo messaggio è

Impostazione PHP register_globals è 'ON' invece di 'OFF'

Questa funzione serve per i programmatori, e trasforma i valori passati con gli script automaticamente in variabili. Questo non è una buona cosa perché questa funzione non controlla i valori, e ciò consentirebbe di passare codice in grado di danneggiare il sito, ad esempio basterebbe di fatto passare un valore diverso per index.php, includendo il link ad un file per avere l'accesso al sito da parte di un hacker.

La funzione in sé non avrebbe conseguenze negative se le variabili fossero tutte controllate prima di essere inserite negli script, ma poiché ciò non accade sempre (pensiamo alle innumerevoli estensioni di Joomla!, come facciamo ad essere sicuri in relazione a come sono programmate ?), è meglio risolvere questo problema di sicurezza.

Per porre register_globals off si deve innanzitutto attivare il **mod rewrite**. Nel pannello di controllo di Altervista, nella scheda **RISORSE E UPGRADES**, si deve attivare l'ultima opzione, cioè **Gestione avanzata opzioni cartelle (htaccess) con supporto mod_rewrite**. Cliccato su Attivo, si preme Conferma. Avrete quindi il pannello così:

Se hai bisogno di ulteriori informazioni sul database mysql puoi [cliccare qui](#)

Gestione avanzata opzioni cartelle (htaccess) con supporto mod_rewrite	
	Questo servizio aggiuntivo permette, a chi ne avesse la necessità, di lavorare sulle impostazioni di ogni cartella del proprio spazio e di utilizzare tutti gli strumenti messi a disposizione da mod_rewrite , attivazione 1000 AlterCents.
	<input type="radio"/> Inattivo <input checked="" type="radio"/> Attivo
<input type="button" value="Conferma"/> - <input type="button" value="Reset"/>	

A questo punto si deve creare con il notepad un file e chiamarlo **htaccess.txt**. In questo file deve essere copiato questo contenuto:

```
php_value register_globals 0
##
# @version $Id: htaccess.txt 1570 2005-12-29 05:53:33Z eddieajau $
# @package Joomla
# @copyright Copyright (C) 2005 Open Source Matters. All rights reserved.
# @license http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html GNU/GPL
# Joomla! is Free Software
##

#
# mod_rewrite in use
#

RewriteEngine On

##
## NOTE!
## When using multiple Joomla sites or other web applications in sub-folders,
## you must explicitly turn the RewriteEngine off or use the settings
## recommended for the application
##

# Uncomment following line if your webserver's URL
# is not directly related to physical file paths.
# Update YourJoomlaDirectory (just / for root)

RewriteBase /

#
# Rules
#

RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !.(jpg|jpeg|gif|png|css|js|pl|txt)$
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule ^(.*) index.php
##### Begin - Rewrite rules to block out some common exploits
## If you experience problems on your site block out the operations listed below
```

```

## This attempts to block the most common type of exploit `attempts` to Joomla!
#
# Block out any script trying to set a mosConfig value through the URL
RewriteCond %{QUERY_STRING} mosConfig_[a-zA-Z]{1,21}(=|%3D) [OR]
# Block out any script trying to base64_encode crap to send via URL
RewriteCond %{QUERY_STRING} base64_encode.*\(.*\) [OR]
# Block out any script that includes a <script> tag in URL
RewriteCond %{QUERY_STRING} (<|%3C).*script.*(>|%3E) [NC,OR]
# Block out any script trying to set a PHP GLOBALS variable via URL
RewriteCond %{QUERY_STRING} GLOBALS(=|[\%[0-9A-Z]{0,2}) [OR]
# Block out any script trying to modify a _REQUEST variable via URL
RewriteCond %{QUERY_STRING} _REQUEST(=|[\%[0-9A-Z]{0,2})
# Send all blocked request to homepage with 403 Forbidden error!
RewriteRule ^(.*)$ index.php [F,L]
#
##### End - Rewrite rules to block out some common exploits

```

La prima riga è quella che disabilita il register_globals.

Il file htaccess.txt, così come creato, deve essere caricato sul sito remoto, nella root, la directory principale. Andrà a sovrascrivere un altro file htaccess.txt. Consentite la sovrascrittura.

Quindi, usando un FTP modificate il nome del file in **.htaccess** (importantissimo il punto prima del nome, di fatto il file sarà senza nome, non c'è niente prima del punto, ma con estensione htaccess).

Verificate se il sito è ancora visibile. Se vi da errore 500 allora avete sbagliato qualcosa. Ripetete i vari passi. Se il sito è visibile il problema è risolto.

RG_EMULATION

Il secondo messaggio è:

Impostazione `RG_EMULATION` è `ON` invece di `OFF` nel file global.php
`ON` predefinito per ragioni di compatibilità

RG Emulation è un'emulazione della funzione register_globals, e previene dei buchi di sicurezza del vero register_globals, e fa sì che molte estensioni funzionino correttamente anche se register_globals è posto su OFF. Purtroppo non risolve tutti i problemi di sicurezza, per cui è preferibile che sia posto su OFF. Per fare ciò si deve editare il file **globals.php** che trovate nella directory principale di Joomla. Scaricate il file in locale e modificalo così:

```
define( 'RG_EMULATION', 1 );
```

deve diventare

```
define( 'RG_EMULATION', 0 );
```

Salvate il file e ricaricarlo in remoto sovrascrivendo il file **globals.php**. In questo modo l'emulazione non è più attivata e il sistema è più sicuro.

Adesso entrate nel pannello di controllo e verificate che gli avvertimenti non ci sono più.

Riferimenti utili:

www.Joomla.org : Sito ufficiale di Joomla.

www.Joomla.it : Sito ufficiale di Joomla in italiano.

<http://joomlavista.altervista.org/> : Sito di supporto per l'installazione di Joomla e delle sue estensioni nello spazio web Altervista.

http://www.joowiki.com/index.php?option=com_openwiki&Itemid=2&id=Manuale_1.0.x:indice : manuale in italiano per Joomla.