

Joomla!

trucchi e consigli

INDICE

Chmod (permessi file).....	2
Codice Javascript in Joomla!.....	3
La favicon non si visualizza.....	3
Filmato Flash.....	4
Modifica manuale della password di SuperAdministrator di Joomla!.....	5
Modifica manuale della user di Joomla!.....	6
Ottimizzare le tabelle MySql.....	10
Posizioni nel template.....	10
Sfondo scuro nel box dell'editor.....	11
Sito offline si vede lo stesso.....	13
Sito temporaneamente irraggiungibile.....	13
Trasferimento del sito da locale a remoto.....	13
LICENZA E CREDITS.....	15

Chmod (permessi file)

I chmod sono i permessi di scrittura dei files, che è possibile modificare con un programma FTP o dal pannello di controllo del sito, fornito da alcuni provider. I permessi chmod sono tipici dei sistemi operativi Linux, e sono le istruzioni che vengono date al sistema su cosa si può e cosa non si può fare con una data directory e file.

I sistemi operativi suddetti, in merito alla possibilità di operare con un file fanno distinzione fra 3 tipi di soggetti: Proprietario (User), Gruppo (Group), Utenti (Others).

Per ciascuno di questi utenti è necessario specificare i diversi permessi riguardanti la directory o il file in questione.

I permessi sono indicati tramite alcuni numeri ovvero:

- Lettura : permetti l'accesso al file (4)
- Scrittura : permetti le modifiche del file da parte di un utente (ad esempio un visitatore del tuo sito) (2)
- Esecuzione : usato per i files eseguibili, tra cui gli script cgi, permette l'esecuzione dello stesso (1)

Questi 3 permessi devono essere regolati per ognuno dei 3 tipi di utenti. Ad esempio chmod 755, non è altro che il tipo di permesso che si imposta su un file (ad esempio un cgi) che serve a renderlo:

- leggibile-scrivibile-eseguibile al proprietario
- leggibile-eseguibile al gruppo
- leggibile-eseguibile agli altri utenti

Il chmod 755 si ottiene in questo modo:

Permessi proprietario:

Lettura si = 4
Scrittura si = 2
Esecuzione si = 1
Totale = 7

Permessi gruppo:

Lettura si = 4
Scrittura no = 0
Esecuzione si = 1
Totale = 5

Permessi utenti:

Lettura si = 4
Scrittura no = 0
Esecuzione si = 1
Totale = 5

Affianca i tre totali ottenuti ed ecco qui 755.

Un altro esempio è dato dal chmod 666, tipico dei files di database.

Permessi proprietario:

Lettura si = 4
Scrittura si = 2
Esecuzione no = 0
Totale = 6

Permessi gruppo:

Lettura si = 4
Scrittura si = 2
Esecuzione no = 0
Totale = 6

Permessi utenti:

Lettura si = 4
Scrittura si = 2
Esecuzione no = 0
Totale = 6

Affianca i tre totali ottenuti ed ecco qui 666.

I chmod riferiti ad una directory cambiano leggermente di significato. Infatti:

Leggibile: significa possibilità di ottenere dall'esterno della directory l'elenco dei files;

Scrivibile: significa possibilità di creare nuovi files all'interno della directory;

Eseguibile: significa permesso di accesso all'interno della directory.

Un altro modo di descrivere i chmod è quello letterale. Dove:

- significa assenza di quell'elemento.

d - si tratta di una directory.

l - si tratta di un link simbolico.

r - "reading" cioè leggibile.

w - "writing" cioè scrivibile.

x - "executing" cioè eseguibile.

La struttura della riga è la seguente:

|directory o meno(1 carattere)|diritti dell'amministratore(3 elementi) |diritti dei gruppi(3 elementi)|diritti degli utenti(3 elementi) |

Un esempio pratico di chmod 755 attribuito ad una directory: drwxr-xr-x

Esempio di chmod 666 attribuito ad un file: -rw-rw-rw-

Codice Javascript in Joomla!

Per inserire codice Javascript in Joomla! si può usare un editor come JCE, oppure procedere in questo modo.

Prima di tutto in Configurazione Globale del pannello di Amministrazione, alla voce **Editor WYSIWYG predefinito** si seleziona Nessun Editor WYSIWYG. Poi in Gestione Utenti si seleziona il Super Administrator, oppure l'utente che dovrà inserire il codice Javascript, e si seleziona anche lì alla voce **Editor utente**, Nessun Editor WYSIWYG.

Poi uscite dal pannello di amministrazione (Esci), e rientrate, consentendo quindi che la modifica sia recepita da Joomla!.

Adesso potete inserire un nuovo contenuto (articolo o modulo), avendo però a disposizione solo un box senza icone nel quale, però, potete inserire codice html e Javascript. Salvate il tutto, verificate che sia a posto, poi rifelezionate l'editor WYSIWYG nelle due voci sopra precisate, ma ricordate che se modificate il codice Javascript, con l'editor WYSIWYG attivo, il codice viene riscritto e non funzionerà.

La favicon non si visualizza

L'icona del sito (detta favicon da *favorite icon*) è quell'immagine che viene visualizzata a sinistra della URL del sito nei preferiti e nella barra degli indirizzi del browser. Joomla! ha una icona standard, con il logo di Joomla!, ma può essere sostituita da una vostra icona. Nel pannello di controllo, in Configurazione generale, nella scheda Sito, troverete l'opzione **Icona preferita del sito**, dove potrete indicare una favicon diversa da quella standard.

Per Internet Explorer, però, funziona solo se il sito è salvato tra i preferiti. L'icona deve essere in uno specifico formato, 16x16 o 32x32, e deve trovarsi nella cartella /images/, con il nome favicon (quindi favicon.gif o favicon.png).

Nonostante ciò potrebbe accadere che l'icona non viene visualizzata ugualmente. Questo potrebbe essere dovuto ad un problema di Internet Explorer.

Generalmente il codice html che viene generato da Joomla! per visualizzare la favicon è di questo tipo:

```
<link rel="icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon" />
```

Per compatibilità con Internet Explorer è meglio aggiungere anche la sintassi proprietaria di Microsoft:

```
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon" />
```

Il codice va inserito nella sezione head del template, prima del tag </head> va bene.

Nella index.php del template si può provare anche questo codice:

```
<link rel="shortcut icon" href="<?php echo("$GLOBALS[mosConfig_live_site]")?>/templates/<?php echo("$GLOBALS[cur_template]")?>/images/favicon.ico" />
```

Filmato Flash

Per poter inserire un filmato flash in Joomla! si deve inserire questo codice:

```
<OBJECT CLASSID="clsid:D27CDB6E-AE6D-11cf-96B8-444553540000" WIDTH="903"
HEIGHT="610"
CODEBASE="http://active.macromedia.com/flash5/cabs/swflash.cab#version=5,0,0,0">
<PARAM NAME=movie VALUE="NOME_TUO_FILE.swf">
<PARAM NAME=play VALUE=true>
<PARAM NAME=loop VALUE=false>
<PARAM NAME=quality VALUE=low>
<EMBED SRC="http://PERCORSO_FILE/NOME_FILE.swf" WIDTH=300 HEIGHT=100
quality=low loop=false TYPE="application/x-shockwave-flash"
PLUGINSPPAGE="http://www.macromedia.com/shockwave/download/index.cgi?P1_Prod_V
ersion=ShockwaveFlash">
</EMBED>
</OBJECT>
```

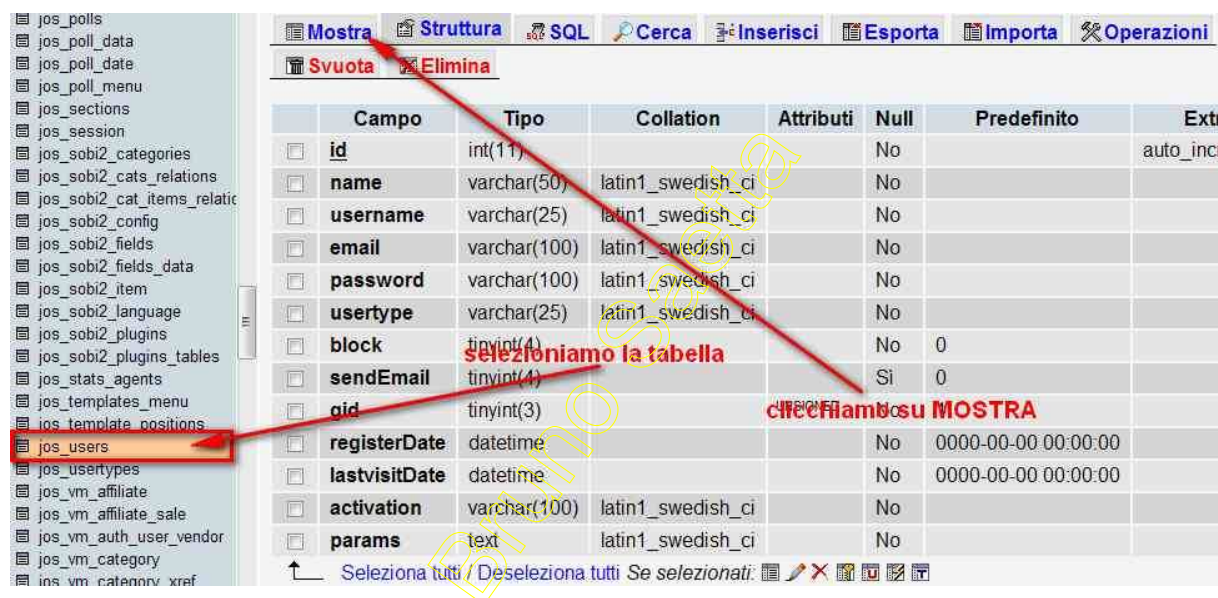
Basta mettere il nome del proprio file (senza path) al posto di NOME_TUO_FILE.swf e il nome del file con il percorso completo in EMBED, e impostare i dati quali larghezza, altezza, loop, nel tag EMBED.

Modifica manuale della password di SuperAdministrator di Joomla!

A seguito di esperimenti sul tipo, o di attacco hacker, potremmo ricevere un messaggio di errore del tipo “Nome utente e Password errati!” oppure “non ci sono amministratori definiti per questo sito”. Questo ci rende impossibile entrare nel back end del sito Joomla!. E’ però possibile modificare manualmente la password di SuperAdministrator, al fine di ripristinare la possibilità di accedere al pannello di amministrazione.

Quindi accediamo al phpMyAdmin. Le modalità di accesso dipendono dall’hosting, in Altervista si deve accedere al proprio pannello di controllo e, in TOOLS, si entra nel phpMyAdmin. Per accedere si devono immettere la user e la password fornite da Altervista al momento della creazione dell’account.

Scegliete quindi il database che ospita Joomla, che non ci fa più entrare come admin, spuntate la casella **jos_users** e quindi cliccate su mostra:



Selezionate la riga che contiene i dati del SuperAdmin, e cliccate su Modifica.



Dove c’è scritto **Password varchar(100)**, selezionate **MD5**. Poi, nella casella accanto dovrete scrivere la nuova password e quindi dovrete cliccare su **Esegui**. La password, ovviamente, deve essere cifrata, nel formato MD5. proprio per questo è necessario selezionare MD5, così phpMyAdmin cifrerà correttamente la password che voi, invece, potete scrivere in testo normale.

password	varchar(100)	MD5	scrivete qui la password
usertype	varchar(25)		Super Administrator
block	tinyint(4)		0
sendEmail	tinyint(4)	<input type="checkbox"/>	1
gid	tinyint(3) unsigned		25
registerDate	datetime		2007-08-01 17:23:22
lastvisitDate	datetime		2007-12-23 11:42:04
activation	varchar(100)		
params	text		editor=jce expired= expired_time=

e poi cliccate su Esegui

Salva e quindi Indietro

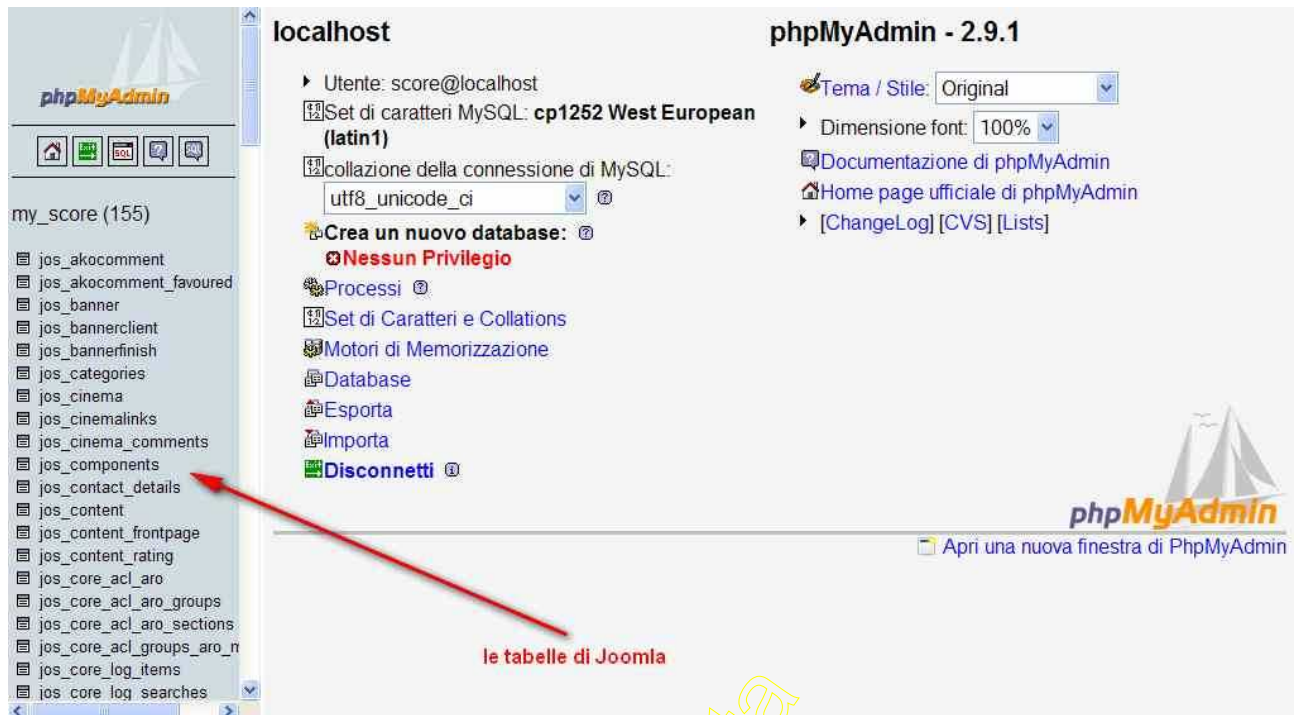
Esegui Riawia

La modifica è completata.

Modifica manuale della user di Joomla!

Nel malaugurato caso dovessi perdere la user del sito Joomla!, puoi seguire questa procedura per modificarla.

Per fare ciò dobbiamo operare dal phpMyAdmin. Le modalità di accesso dipendono dall'hosting, in Altervista si deve accedere al proprio pannello di controllo e, in TOOLS, si entra quindi nel phpMyAdmin. Per accedere si devono immettere la user e la password fornite da Altervista al momento della creazione dell'account.



La tabella che interessa al fine di modificare le user di un utente è `jos_users`. In particolare, adesso modificheremo la user del Super Admin di Joomla!. per fare questo dovremo apportare della modifiche alle seguenti tabelle:

`jos_users`
`jos_core_acl_aro`

Precisiamo che `jos_` è il prefisso standard del database di Joomla!, per cui il vostro database potrebbe avere un prefisso diverso.

Aprirete quindi la tabella `jos_users`, cliccate su MOSTRA e otterrete le voci inerenti agli utenti registrati sul sito.

Mostra : 30 righe a partire da 0

in modalità orizzontale e ripeti gli headers dopo 100 celle

Ordina per chiave: Nessuno Esegui

	id	name	username	email	password
<input type="checkbox"/>	62	bruno	admin	brunosaetta@...com	31aa4ae...e7aa...da
<input type="checkbox"/>	64	mario	mario	mario@tin.it	fe01ce2a7...faed7c982
<input type="checkbox"/>	65	francesco	francesco	fra@tin.it	...7bac8...7c982

Seleziona tutti / Deseleziona tutti Se selezionati:

Mostra : 30 righe a partire da 0

in modalità orizzontale e ripeti gli headers dopo 100 celle

Notate che il Super Administrator di default è il primo utente inserito nella tabella col numero 62. gli altri utenti saranno quindi 63, 64 ecc.. Per cambiare la user del Super Administrator, cliccate su MODIFICA (l'icona della penna) posto prima del numero 62. Si aprirà una pagina con i dati del Super Administrator, che ne consente la modifica.

Campo	Tipo	Funzione	Null	Valore
id	int(11)			62
name	varchar(50)			bruno
username	varchar(25)			admin
email	varchar(100)			brunosaetta@...com
password	varchar(100)			...
usertype	varchar(25)			Super Administrator
block	tinyint(4)			0
sendEmail	tinyint(4)		<input type="checkbox"/>	1
gid	tinyint(3) unsigned			25
registerDate	datetime			2007-08-01 17:23:22
lastvisitDate	datetime			2007-09-24 11:10:13
activation	varchar(100)			
params	text			editor=tinymce expired= expired_time=







Potete cambiare senza problemi il nome, la user e la email. E' preferibile usare caratteri alfanumerici, e comunque ricordatevi la ID che servirà per le modifiche della tabella jos_core_acl_aro.

Non cambiate la password, perchè questo campo è cifrato. La modifica alla password è più complessa. Se volete modificare la usertype, scegliete tra queste voci:

Registered
Author
Publisher
Manager
Administrator
Super Administrator

Fate le vostre modifiche e poi selezionate in basso Salva e Indietro. Infine cliccate su ESEGUI.

Il prossimo passo è modificare la tabella jos_core_acl_aro. Aprite questa tabella, cliccate su MOSTRA e cercate la voce con ID uguale a 62, corrispondete alla voce modificata nella tabella di prima. Verificherete che il nome corrisponde.

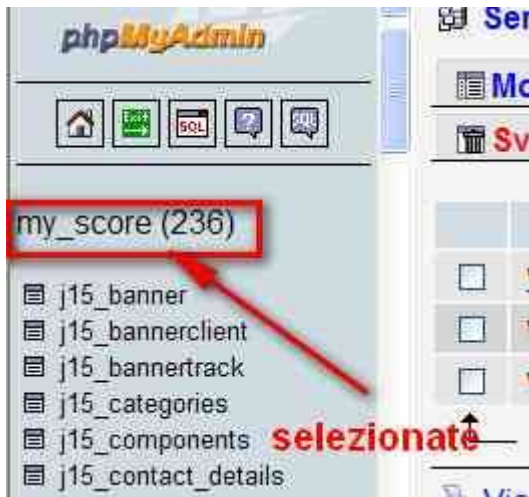
			aro_id	section_value	value	order_value	name	hidden
<input type="checkbox"/>			10	users	62	0	bruno	0
<input type="checkbox"/>			12	users	64	0	mario	0
<input type="checkbox"/>			13	users	65	0	francesco	0

Cliccate su MODIFICA e inserite nel campo nome lo stesso che avete inserito nel campo nome della tabella jos_users, nel caso abbiate modificato il campo nome.

Click su Esegui, e la modifica è stata completata.

Ottimizzare le tabelle MySql

Ottimizzare le tabelle significa rendere più veloci le operazioni che compieranno quando saranno interrogate da uno script php, e rendere più leggero il database nel caso dobbiate farne una copia di backup. Per ottimizzare le tabelle del vostro database MySql dovete entrare nel vostro pannello di amministrazione del database, in pratica dovete entrare in phpMyAdmin, e selezionare il database sul quale si appoggia il vostro sito Joomla!.



Scorrete la pagina fino in fondo e cliccate su **Seleziona Tutti**, poi nel menu a tendina sulla sinistra selezionate **Ottimizza Tabella**. Otterrete l'avviso di query eseguita con successo ed avrete il resoconto delle operazioni eseguite. Potrete uscire dal pannello MySql. È importante ricordare che tale operazione non è rischiosa per il vostro sito, anzi è molto utile ed è consigliabile ottimizzare spesso (almeno una volta al mese) il vostro database.

Posizioni nel template

Volete sapere quali sono le posizioni che consente il vostro template ? Niente di più facile. Aggiungete questo codice alla URL del vostro sito:

```
/index.php?tp=1
```

Quindi, se il vostro sito è <http://miosito.it>, allora la url sarà:

<http://miosito.it/index.php?tp=1>

In questo modo avrete una visualizzazione delle posizioni dei moduli del template.



Sfondo scuro nel box dell'editor

Se il vostro sito ha un template scuro, nel box dell'editor, TinyMce, avrete come sfondo lo stesso del vostro template, quindi con template scuro avrete uno sfondo scuro. Infatti Joomla! sceglie come template dell'editor lo stesso template del sito.

Se andiamo nel pannello di amministrazione, sezione Mambot-> Editor TinyMCE WYSIWYG, possiamo vedere che i parametri che ci interessano sono:

- Classi CSS Template
- Classi CSS personalizzate

Se si mette un file css valido in "Classi CSS personalizzate" questo viene letto come css dell'editor, ignorando la scelta fatta in "Classi CSS Template". Se il nome del file css è invece sbagliato, viene caricato il file css di default dell'editor (cioè il file editor_content.css in /mambots/editors/tinymce/jscripts/tiny_mce/themes/advanced/css/).

Se invece non viene inserito nessun nome file in "Classi CSS personalizzate" si procede valutando la scelta in "Classi CSS Template". Se qui viene scelto il SI, viene caricato il css del tema usato (e conseguentemente il colore dello sfondo della textarea diventa quello del tema in uso). Se si sceglie NO viene prima cercato il file editor_content.css, e se non viene trovato si carica il css del tema.

Quello che però non viene scritto nell'help è dove editor_content.css viene cercato.

Infatti, il file in questione esiste, come abbiamo detto, in /mambots/editors/tinymce/jscripts/tiny_mce/themes/advanced/css/, ma non viene cercato qui, bensì nella cartella dei css del tema usato, purtroppo.

Quindi il problema si può risolvere nei seguenti modi:

- 1) Caricare in "Classi CSS personalizzate" un nuovo css che associ al tag body il colore/sfondo che si desidera;

2) Mettere volutamente un file inesistente in “Classi CSS personalizzate”, di modo che venga caricato il file css di default dell’editor (editor_content.css in /mambots/editors/tinymce/jscripts/tiny_mce/themes/advanced/css/) e modificare questo per assegnare al tag body il colore/sfondo che si desidera;

3) Copiare nella directory dei css del/dei template in uso il file editor_content.css, e modificare questo per assegnare al tag body il colore/sfondo che si desidera (questa soluzione permette di associare uno sfondo diverso a seconda del template in uso).

PER AVERE LO SFONDO BIANCO

In breve se vi basta dare uno sfondo bianco basta andare nel pannello di amministrazione, sezione mambot-> Editor TinyMCE WYSIWYG e mettere una parola a caso su “Classi css personalizzate” e in “Classi Css template” mettere SI. La classe css non viene trovata, e viene caricato quella di default dell’editor (che ha sfondo bianco).

PER AVERE UNO SFONDO PERSONALIZZATO

Se invece volete un colore personalizzato potete prendere il file editor_content.css dalla cartella mambots/editors/tinymce/jscripts/tiny_mce/themes/advanced/css/, modificare il css cambiando il codice colore e copiarlo nella cartella css del template in uso.

Il colore va inserito nella riga 10:

```
body {  
    background-color: #FFFFFF;
```

Poi, nella sezione mambot-> Editor TinyMCE WYSIWYG si deve lasciare vuota la voce “Css classi personalizzate” e in “Classi Css template” mettere NO.

Esiste una soluzione alternativa, cioè si apre il file css del template e dopo il selettore body (selettore body è quella riga o insieme di righe che cominciano con “body {“ e finiscono con “}” si aggiunge questo selettore:

```
body.mceContentBody {  
    background-color: #fff;  
}
```

body.mceContentBody è il selettore associato alla finestra di mce.

Si può personalizzare come si vuole.

Ad esempio, se per il body viene usato uno sfondo bitmap e questo sfondo bitmap si “ripropone” come sfondo di mce, le righe di cui sopra possono diventare:

```
body.mceContentBody {  
    background-color: #fff;  
    background-image: none;  
}
```

Se per body viene usate l'allineamento centrato, margini, padding ecc. che non si vuole avere nella finestra dell'editor e se si vuole usare un font particolare per l'editor le righe potrebbero diventare:

```
body.mceContentBody {
  background-color: #fff;
  background-image: none;
  text-align: left;
  font-family: arial;
  font-size: 11px;
  color: #000;
}
```

Sito offline si vede lo stesso

Avete messo offline il vostro sito Joomla, ma vi appare lo stesso la home page con in alto una scritta Sito offline, su sfondo rosso. Come mai ?

Il sito in realtà è offline per tutti, tranne che per il Super Administrator. Gli utenti e i visitatori lo vedono offline, ma l'Admin lo vede ugualmente al fine di consentirgli di verificare le modifiche in corso. Se si esce (log off) dal back end anche l'Admin vedrà la normale scritta Sito offline su fondo bianco, senza la home page sotto.

Sito temporaneamente irraggiungibile

Se compare il messaggio "*Sito temporaneamente irraggiungibile. Notificare il problema ad un amministratore*", molto probabilmente si è verificato un problema di connessione al database MySQL. Può essere utile controllare il file **configuration.php** e verificare la correttezza dei seguenti parametri:

- \$mosConfig_host
- \$mosConfig_user
- \$mosConfig_password
- \$mosConfig_db

Trasferimento del sito da locale a remoto

1. creare una copia del database locale:

- <http://127.0.0.1/mysql/>
- dal menù a tendina sulla sinistra selezionare il database di joomla (creato con l'installazione)
- premere il tab "esporta"
- premere il link "seleziona tutto" e selezionare il formato SQL per l'esportazione;
- premere il bottone "esegui" e scegliere la destinazione;

2. caricare sul server remoto, via ftp, tutti i file del sito di joomla in locale;

3. creare un database remoto;

- accedere al pannello di controllo, selezionare creazione database e crearne uno (scrivetevi la username e password che servono per l'installazione);

4. "popolare" il database creato:

- accedere a phpmyadmin

- selezionare dal menù a tendina il database appena creato

- premere il tab "SQL" e selezionare IMPORTA;

- premere il bottone "sfoglia" e selezionare il file creato al punto 1

- premere il bottone "esegui";

5. aprire il file **configuration.php** e modificare in questo modo:

- **\$mosConfig_host** = di solito è 'localhost', ma dipende dai provider;

- **\$mosConfig_user** = il nome utente del database

- **\$mosConfig_password** = la password, se esiste, per accedere al database

- **\$mosConfig_db** = il nome del database

- **\$mosConfig_absolute_path** = il path assoluto del sito (che si può scoprire, se non lo sapete, creando una pagina prova.php con dentro questo codice: `<?php echo getcwd(); ?>`)

- **\$mosConfig_live_site** = l'url del sito (ed eventuale sotto cartella in cui è installato joomla in remoto)

- **\$mosConfig_cachepath** = solitamente è l'absolute_path con in più la stringa '/cache';

6. salvare il file configuration.php e metterlo sul server remoto.

Il sito è stato trasferito !

LICENZA E CREDITS

I diritti di quest'opera appartengono interamente all'autore Bruno SAETTA (<http://bsaett.altervista.org/>).

L'opera per volontà dell'autore è pubblicata con licenza **Creative Commons** (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/it/>) e può essere liberamente distribuita purché non siano modificati i riferimenti agli autori dei rispettivi contributi. L'opera può anche essere modificata a condizione che il lavoro risultante sia distribuito con identica licenza Creative Commons. L'opera non può essere usata a fini commerciali. Questa licenza lascia impregiudicati i diritti morali.



Bruno Saetta