



Guida Joomla

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

Avanzate

1. 20. [Recuperare la password di amministratore](#)
Se dimentichiamo la password di amministratore è possibile recuperarla
2. 21. [Aggiornare la versione di Joomla installata](#)
Vediamo come aggiornare Joomla alla versione più recente
3. 22. [Aggiornare una estensione installata](#)
Vediamo i diversi modi per aggiornare una estensione installata
4. 23. [Rimuovere funzionalità inutili dal sito](#)
Eliminiamo contenuti e moduli superflui da Joomla
5. 24. [Migliorare la velocità di caricamento delle pagine](#)
Ottimizziamo il caricamento delle pagine di Joomla

Recuperare la password di amministratore

Durante il corso della vita di un sito Web può capitare che si **dimentichi la password di amministratore** di Joomla. Niente di grave, a tutto vi è un rimedio - ed in questo caso addirittura più di uno.

Resettare la password usando il form di login

Innanzitutto la soluzione più semplice: apriamo la home page del nostro sito ed individuiamo il **form di login**.

Figura s1. Il form di login

Login Form

Nome utente

Password

Ricordami

Login

- [Password dimenticata?](#)
- [Nome utente dimenticato?](#)
- [Registrati](#)

Clicchiamo su "Password dimenticata?". Inseriamo nel form che viene visualizzato l'indirizzo e-mail associato all'account di utente amministratore. Verrà inviato un messaggio e-mail all'indirizzo specificato, in cui viene inserito un codice segreto. Tale codice deve essere inserito nel form presentato dopo aver inserito l'indirizzo e-mail. Terminata questa operazione, verrà mostrato un form in cui sarà possibile inserire **una nuova password per l'utente amministratore**.

Figura s2. Il form di login

Resetta la tua Password

Per completare il processo di reset della password, inserire una nuova password.

Password:

Verifica Password:

Invia

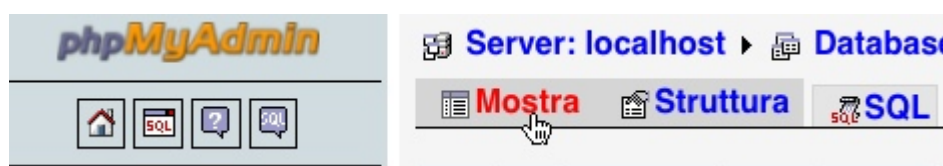
Se questo procedimento non funziona come dovrebbe, ad esempio perchè si è persa anche la password dell'indirizzo e-mail, è possibile rimediare a questo intervenendo direttamente sul database.

Interveniamo direttamente sul database

Dobbiamo avere un'interfaccia che ci permetta di interagire con il database: phpMyAdmin (<http://www.phpmyadmin.net/>) è uno strumento perfetto per quest'operazione, ma va bene qualsiasi altro strumento fornito dall'hosting che ci permette di eseguire query SQL o modificare in modo grafico i dati presenti nel database.


Prendiamo come esempio lo strumento phpMyAdmin: apriamolo e selezioniamo il database in cui sono presenti i dati del nostro sito Joomla. Selezioniamo la tabella **jos_users** e clicchiamo sul tab "Mostra".

Figura s3. Vediamo i dati della tabella



Individuiamo l'utente con colonna "usertype" impostata come "Super Administrator" (solitamente quello con id pari a 62) e clicchiamo l'icona a forma di matita, per modificare i suoi dati.

Figura s4. Modifichiamo l'utente admin

	id	name	username
	62	Administrator	admin

Ora viene mostrato un form in cui sono inseriti i dati dell'**utente super amministratore**, ed è possibile modificarli. Individuiamo il campo "password" ed inseriamo al posto del valore inserito la stringa 1e191de48cd6af48320fe52e95806125:ZizS6JMb5tIEx8dC. Questa è la stringa cifrata che individua la password di valore "admin".

Salviamo la voce cliccando su "Esegui" posto in fondo alla pagina e colleghiamoci all'interfaccia di amministrazione di Joomla: inseriamo come login "admin" e come password "admin" e se tutto è andato a buon fine avremo di nuovo **accesso al pannello di amministrazione**.

Possiamo poi cambiare la password comodamente dalla voce di menu "Gestione Utenti". Possiamo anche aggiornare la password eseguendo una comoda query SQL:

```
UPDATE jos_users SET  
password = '1e191de48cd6af48320fe52e95806125:ZizS6JMb5tIEx8dC'  
WHERE id = '62'
```

Anche in questo caso la password di amministratore verrà sostituita con la stringa "admin".

Aggiornare la versione di Joomla installata

Aggiornare la versione di Joomla installata è un procedimento fondamentale per garantire la sicurezza del sistema e la protezione dei dati sensibili. Per evitare possibili guai è necessario essere sempre aggiornati ed intervenire tempestivamente non appena una nuova versione di Joomla viene rilasciata. Ogni rilascio vede la pubblicazione di un pacchetto completo, valido per installazioni ex-novo, e dei **file di patch**. Un esempio di file di patch è questo: **Joomla_1.5.0_to_1.5.8-Stable-Patch_Package.tar.gz**.

Il nome indica che questa patch è adatta per l'upgrade da Joomla 1.5.0 ad 1.5.8. Ogni minor release (1.5.1, 1.5.2 e così via) prevede una patch di questo tipo. Le patch si trovano cliccando il link "Download Joomla" dalla home page del sito ufficiale Joomla.org.

Verrà mostrata una pagina in cui è presente la scritta "Download Joomla! 1.5.x". Clicchiamo il link "Download other Joomla 1.5.x packages" e cerchiamo la versione adatta al vostro caso: il primo numero (Joomla_1.5.x_to) deve essere il numero della versione di Joomla che avete installato.

Come applicare questa patch alla propria versione? Per prima cosa, eseguiamo un **backup completo del nostro sito**. Dopo aver fatto questo, scarichiamo e decomprimiamo la patch sul nostro computer, quindi colleghiamoci al sito Joomla usando un client FTP. Carichiamo le cartelle ed i file contenuti all'interno della patch, in modo che vengano sostituiti i file esistenti e siano sostituiti dalle nuove versioni di essi.

In alternativa a questo procedimento, è possibile utilizzare una estensione specifica in grado di aggiornare la versione di Joomla installata sul proprio sito, attraverso un solo click del mouse: **Joomla Magic Updater**. Scarichiamo "Joomla Magic Updater (http://extensions.joomla.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,6259/Itemid,35/)", quindi accediamo al backend di Joomla come amministratori.

Selezioniamo il menu "Estensioni | Installa/Disinstalla". All'interno del quadro "Carica file pacchetto" premere il pulsante "Sfoglia" e cerchiamo il pacchetto appena scaricato. Clicchiamo su "Carica file & Installa" per completare l'installazione. A questo punto premere la voce di menu "Componenti | Update Joomla".

Figura t1. La voce Update Joomla



Verranno visualizzate delle informazioni relative all'estensione ed alla versione di Joomla installata e disponibile. Premendo il pulsante "update" verrà automaticamente aggiornata la vostra versione di Joomla. Ricordate sempre di eseguire un backup prima di compiere questa operazione.

Aggiornare una estensione installata

Mantenere le estensioni installate in Joomla **aggiornate all'ultima versione** disponibile è obbligatorio per la sicurezza del sito: la principale causa di problemi è legata all'uso di estensioni vecchie ed insicure. Come possiamo **aggiornare una estensione installata** nel sistema? Sfortunatamente per il momento non esiste un metodo unico, ma dipende da caso a caso. Consultate il sito del produttore dell'estensione per controllare se esistono le istruzioni di aggiornamento, che nella maggior parte dei casi risolvono molti problemi.

Testing

Prima di tutto è fondamentale avere una copia del sito installata su un **server di test**, in modo che sia possibile provare ogni singola azione dapprima sul test server e successivamente - dopo aver verificato il corretto funzionamento di tutte le operazioni - caricarla sul server di produzione.

Non bisogna mai installare una nuova versione di una estensione direttamente sul server di produzione, perchè per un motivo o per un altro il sito potrebbe non essere più funzionante dopo l'aggiornamento. In ogni caso è d'obbligo mantenere un **backup aggiornato del sito**, in modo che se dovesse verificarsi un qualsiasi problema sia sempre possibile eseguire un rollback fino all'ultima versione funzionante.

Update automatico

Innanzitutto vi sono estensioni che prevedono una funzionalità di **aggiornamento automatico**, è il caso di VirtueMart. Se è prevista questa funzione, il nostro lavoro è presto risolto: premendo il pulsante "Aggiorna" o "Update" verrà scaricato ed installato l'aggiornamento, per cui la versione della nostra estensione sarà aggiornata.

Update manuale

Il metodo di update automatico è fornito nell'1% delle estensioni, nella stragrande maggioranza dei casi dovrete **aggiornare manualmente**. Purtroppo come detto non esiste un percorso comune, ma occorre gestire ogni caso singolarmente: alcune estensioni conservano i dati e la configurazione nei file e nel database, altre al momento dell'eliminazione cancellano tutti i dati da loro gestite.

Prima di continuare, assicurarsi di provare queste operazioni sul server di test e di eseguire un backup di sicurezza. Se l'estensione in esame ha una funzionalità di **esportazione/importazione dei dati** e della configurazione nel backend di Joomla, effettuate l'esportazione e salvatela.

Scaricate la nuova versione dell'estensione, disinstallate l'estensione ed installate la nuova versione. A questo punto accedete al backend di Joomla e verificate se sono ancora presenti i dati e le impostazioni. In caso contrario, provate ad eseguire l'import dei dati esportati precedentemente.

Rimuovere funzionalità inutili dal sito

Come avrete potuto notare analizzando il vostro sito Joomla, installando i **dati di esempio** vengono inserite molte informazioni che possiamo tranquillamente considerare inutili. Non tutti necessitano un modulo per i sondaggi, la pubblicità o il form di login, ed i contenuti di esempio devono essere eliminati.

In quest'ottica, apriamo l'interfaccia di amministrazione di Joomla e vediamo come possiamo liberarci di queste funzioni superflue.

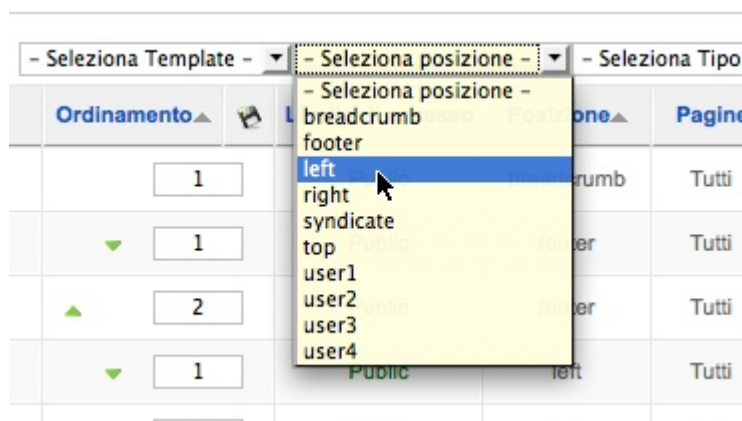
Eliminiamo i moduli superflui

Apriamo il menu "Estensioni | Gestione moduli". L'interfaccia elenca tutti i moduli che sono installati. Non tutti questi moduli sono attivati, infatti la colonna "Attivato" permette di avere un colpo d'occhio immediato su quali sono i moduli effettivamente presenti nel frontend. Ipotizziamo che il modulo responsabile della pubblicazione dei sondaggi non ci interessi: possiamo de-pubblicarlo semplicemente cliccando l'icona verde nella riga a lui riferita "Polls", nella colonna "Attivato".

In questo modo l'icona verde a forma di spunta si trasformerà in un pallino rosso con al suo interno una "x", segno che il modulo è ancora disponibile ma non è più pubblicato. Se vogliamo possiamo eliminare del tutto il modulo spuntando la casella ad esso riferita e cliccando il pulsante "Cancella". Se ora accediamo alla home page di Joomla, noteremo come il modulo dei sondaggi sia sparito.

Possiamo ripetere quest'operazione per tutti i moduli che non vogliamo pubblicare sul sito. Se non sappiamo con certezza come si chiama un determinato modulo, possiamo scoprirlo osservando la colonna "Posizione". Ad esempio la posizione sinistra del template si chiama "left". Identifichiamo tutti i moduli presenti nella posizione left selezionando dal menu drop-down "Seleziona posizione" il valore "left".

Figura u1. Eliminiamo i moduli nella posizione left



Il numero di moduli ora visualizzati è molto minore di prima, ed osservando i valori delle colonne "Tipo", "Ordinamento", "Attivato" e "Livello di accesso" possiamo identificare con sicurezza il nome del modulo che vogliamo eliminare.

Eliminiamo i contenuti superflui

Apriamo il menu "Contenuti | Gestione articoli".

Figura u2. Gestione articoli



I dati di esempio hanno creato diverse sezioni:

- About Joomla
- News
- FAQs

Oltre a "Nessuna categoria", che rappresenta la sezione in cui vengono inseriti i cosiddetti contenuti statici. Questi contenuti sono molto interessanti ed utili per iniziare l'apprendimento del funzionamento di Joomla, dopodiché diventano decisamente inutili. Possiamo quindi eliminarli. Prima di eliminare una sezione o una categoria dobbiamo eliminare tutti i contenuti che appartengono a questa sezione. Evidenziamo i contenuti di una sezione che vogliamo eliminare, dal menu drop-down "Seleziona sezione", ad esempio "FAQs".

Figura u3. Selezioniamo le FAQ



Selezioniamo tutti i contenuti cliccando il check box in alto a sinistra.

Figura u4. Selezioniamo i contenuti

Gestione articoli

Filtro:

#	<input checked="" type="checkbox"/>	Titolo
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Where did the Installers go?
2	<input checked="" type="checkbox"/>	What happened to the locale setting?

Quindi premiamo il pulsante "Cestina". I contenuti selezionati vengono spostati nel cestino, ma ne rimarranno alcuni perché la schermata mostrava soltanto i primi venti. Ripetiamo l'operazione appena eseguita con gli ultimi articoli rimasti.

Apriamo il menu "Contenuti | Cestino articoli" ed eliminiamo tutti gli articoli presenti. Ora apriamo il menu "Contenuti | Gestione categorie". Selezioniamo la sezione "FAQs" dal solito menu drop-down "Seleziona una sezione", clicchiamo il check box in alto a sinistra per selezionare tutte le categorie interessate e premiamo il pulsante "Cancella".

Ora non ci resta che eliminare la sezione, aprendo il menu "Contenuti | Gestione sezioni", selezionando il check box di fianco alla sezione "FAQs" e premendo il pulsante "Cancella".

Figura u5. Eliminiamo le sezioni

Gestione sezioni

Filtro:

#	<input type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>	About Joomla!
2	<input type="checkbox"/>	News
3	<input checked="" type="checkbox"/>	FAQs

Migliorare la velocità di caricamento delle pagine

Uno degli aspetti più importanti che riguardano i siti internet è la **velocità di caricamento delle pagine**. Un sito lento è fonte di frustrazione, noia ed infine abbandono da parte dell'utente. La lentezza di un sito può essere dovuta a varie cause:

- un server poco efficiente e quindi lento
- un server collegato in modo lento alla rete
- la connessione dell'utente è lenta

Tutte queste cause possono essere rese meno incisive rendendo le pagine web il meno pesanti possibili: in questo modo il server sarà occupato meno tempo per ogni richiesta e le pagine viaggeranno più velocemente tra il server ed il client attraverso la rete. Innanzitutto una pagina Web è composta da varie parti. Solitamente possiamo ritrovare

- il codice HTML
- file CSS
- file JavaScript
- immagini

Tutti questi fattori contribuiscono ad aumentare il peso di una pagina Web. Possiamo trovare quanto pesa una pagina utilizzando uno strumento come Firebug (<http://basic.html.it/articoli/leggi/2855/modificare-un-tema-joomla-con-firebug/>), estensione di Firefox dai mille utilizzi. Carichiamo la home page di Joomla e verifichiamo quanto pesa in KB utilizzando il pannello "Net" fornito da Firebug: 154KB, caricati (usando la rete locale e non internet) in 780ms.

Figura v1. Usiamo Firebug



Non è una pagina molto pesante, ma è un peso che possiamo ulteriormente ridurre.

Immagini

Innanzitutto possiamo intervenire sulle immagini. I formati più utilizzati nel web sono JPG e GIF, seguiti dal formato PNG. Il rapporto compressione/qualità delle immagini dei formati JPG e GIF è ottimale e per questo sono i più diffusi.

È possibile comprimere ogni immagine utilizzando un qualunque programma di grafica che permetta questo tipo di operazioni, fino a raggiungere un risultato che soddisfa l'occhio ma anche la leggerezza della pagina.

CSS

Anche i file CSS possono essere migliorati: utilizzando un opportuno software in grado di comprimere il codice, possiamo risparmiare qualche KB. Ad esempio utilizziamo CSS Compressor (<http://www.cssdrive.com/index.php/main/csscompressor/>), **comprimendo al massimo il file CSS** del template, chiamato template.css.

La dimensione originale era di 13.559 byte, mentre una volta compresso il file raggiunge la dimensione di 9.948 byte. Una diminuzione del 27%.

JavaScript

Un'altro fattore importante sono i file JavaScript richiamati dalla pagina HTML. Come possiamo notare dal codice sorgente della pagina, vengono normalmente inseriti i file: **mootools.js**, **caption.js**.

Figura v2. Il sorgente della pagina



```
Sorgente di: http://flavio-copes-computer.local/~copes/joomla1.5.7/
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="it-it" lang="it-it" >
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta name="robots" content="index, follow" />
<meta name="keywords" content="joomla, Joomla" />
<meta name="description" content="Joomla! - il sistema di gestione di contenuti e portali dinamici" />
<meta name="generator" content="Joomla! 1.5 - Open Source Content Management" />
<title>Welcome to the Frontpage/!title>
<link href="/~copes/joomla1.5.7/index.php?format=feed&type=rss" rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS 2.0" />
<link href="/~copes/joomla1.5.7/index.php?format=feed&type=atom" rel="alternate" type="application/atom+xml" title="Atom 1.0" />
<link href="/~copes/joomla1.5.7/templates/rhuk_milkyway/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/x-icon" />
<script type="text/javascript" src="/~copes/joomla1.5.7/media/system/js/mootools.js"></script>
<script type="text/javascript" src="/~copes/joomla1.5.7/media/system/js/caption.js"></script>
```

Se non abbiamo installato moduli o componenti che utilizzano Mootools, possiamo tranquillamente liberarci del peso di questa libreria. Lo stesso per quanto riguarda caption.js, che viene utilizzato per generare le didascalie delle immagini (<http://www.onecms.it/18/09/2008/generare-le-didascalie-delle-immagini-in-joomla/>). Se il vostro sito ne può fare a meno ed è più importante la velocità di caricamento, possiamo eliminare anche questo include.

Usando un client FTP, oppure in locale se il nostro sito non è ancora pubblicato su un server remoto, apriamo la cartella del template **templates/rhuk_milkyway**. Apriamo il file index.php; notiamo che all'inizio del file, intorno alla riga 18, è presente uno spezzone di codice <jdoc:include type="head" />

Se vogliamo evitare che vengano caricati entrambi i file Javascript possiamo inserire, appena prima di questa riga, il codice

```
<?php
$user =& JFactory::getUser();
if ($user->get('guest') == 1) {
$headerstuff = $this->getHeadData();
$headerstuff['scripts'] = array();
$this->setHeadData($headerstuff); }
```

?>

In questo caso la dimensione della pagina raggiungerà i 77KB. Se invece vogliamo eliminare soltanto il file mootools.js possiamo inserire, sempre appena prima di <jdoc:include type="head" /> il codice:

```
<?php
$headerstuff = $this->getHeadData();
reset($headerstuff['scripts']);
$moo = key($headerstuff['scripts']);
unset($headerstuff['scripts'][$moo]);
$this->setHeadData($headerstuff);
?>
```