# Installazione di joomla!

di Carlo Ernesto Campins Candia

# Indice generale

Installazione di joomla!	1
Introduzione	3
- Perché questo manuale?	3
- Chi sono?	3
- Licenza	3
Installazione in locale di joomla!	4
Database	5
Ftp (File Transfert Protocol)	9
Pre-installazione	11
Licenza	14
Passo 1	15
Passo 2	16
Passo 3	17
Passo 4	18
Area amministrativa	21

### Introduzione

#### - Perché questo manuale?

Mi sono deciso a scrivere questo manualetto per dare la possibilità, a utenti non evoluti, di installare il cms joomla! dato che ormai si vedono in giro solo guide di mambo :-)

Altro motivo riguarda la mia gratitudine ai programmi opensource e free che mi hanno dato la possibilità di imparare osservando il codice e la documentazione.

Sono convinto che dare ad altri il proprio sapere consolida la mia conoscenza dell'argomento, questo perché sono costretto a focalizzare il problema per poterlo spiegare.

Ŝpero siano cosa gradita queste poche pagine suscettibili di vostre critiche e cambiamenti.

#### - Chi sono?

Mi chiamo CarloErnesto, ho 38 anni (non chiamatemi zio :-)) sono un'appassionato d'informatica che si è formato da autodidatta. Conosco xhtml e i css (mi piacciono molto) per quanto riguarda la programmazione recentemente mi sono dato al linguaggio java e php. Utilizzo come database Mysql e come server Apache.

Lavoro su sistema operativo Gnu/Linux utilizzando programmi come Gimp (<u>http://www.gimp.org/</u>) per il foto ritocco, Blender (<u>http://blender.org/cms/Home.2.0.html</u>) per la grafica 3d, Inkscape (<u>http://inkscape.org/</u>) per grafica vettoriale e Scribus (<u>http://www.scribus.org.uk/</u>) per l'impaginazione. Per quanto riguarda la suite d'ufficio uso al nuova versione di Openoffice (<u>http://it.openoffice.org/</u>). Come avete potuto intuire, cerco di utilizzare solo programmi free e opensource, programmi che se usati bene non hanno niente da invidiare a software molto costoso. Naturalmente conosco anche i blasonati Dreamweaver, Flash e Fireworks.

Se volete contattarmi per dare dei suggerimenti, correzioni varie o aggiunte di capitoli, scrivete pure a:

ernesto.c@libero.it

#### - Licenza

Questo manualetto è scritto sotto la licenza Creative Commons, un copyright flessibile per opere creative (<u>http://www.creativecommons.it/</u>) il che vuol dire che potete utilizzarlo, manipolarlo o buttarlo via ;-). In ogni caso vi pregherei di lasciare il nome dell'autore e degli eventuali revisori come da licenza.

# Installazione in locale di joomla!

Come scritto nell'introduzione, io lavoro su piattaforma GNU/Linux, quindi non ho problemi per quanto riguarda il server web (apache), il modulo php e il database (mysql) con la parte amministrativa (PhpMyAdmin). Questo perché in linux questi sono applicativi presenti di default.

Su windows esistono varie alternative che potete utilizzare per simulare un server web apache. Di seguito qualche link:

http://www.easyphp.org/ http://www.appservnetwork.com/

http://sourceforge.net/projects/foxserv/

esisteva anche un progetto xamp se non ricordo male, cercate con google.

In windows questi pacchetti hanno un installazione semplice e immediata. Quindi non dovreste incontrare grossi problemi. Altrimenti provate a riferirvi a qualche forum.

Il mio consiglio è di lavorare con Linux :-) dato che joomla! lavora bene con questo OS. Non so se siete informati, ma potete far convivere insieme i due sistemi operativi con un dual-boot che permette di decidere quale sistema operativo avviare.

Solitamente un server web contiene diverse cartelle, ma quella più importante per noi è quella con chiamata "www" o "http" per alcuni server. In questa directory verrà inserito il nostro amato joomla! con tutti i suoi file e le sue cartelle. E possibile fare più installazioni di joomla! nello stesso web-server, unica accortezza è quella di creare diverse cartelle con nomi diversi :-)

joomla!1, joomla!2, joomla!3.... joomla!N

Per lavorare con joomla! è necessario lavorare con il database MySql che normalmente non ha interfaccia grafica, si avete capito bene!! Con questo db si lavora da un prompt tipo Dos, questo perché le interfacce appesantiscono tutto. Comunque non preoccupatevi, qualcuno ha pensato bene di creare diverse interfacce grafiche che sostituiscono la finestra nera :-)

Una di queste interfacce si chiama phpMyAdmin lavora con il browser quindi avrà un aspetto simile a un sito web. Questo applicativo permette di creare database, manipolarli e anche cancellarli. Quindi prestate attenzione a come lo usate.

Nel prossimo capitolo vedremo come creare un database che verra utilizzato da joomla! per creare le proprie tabelle e popolarle d'informazione necessarie a controllare il nostro sito.

# Database

Qualsiasi applicativo abbiate scelto d'installare dovrebbe permettervi di lavorare sul database MySql con il programma PhpMyAdmin. Cercate nel tool di amministrazione del vostro web-server.

Probabilmente anche digitando sul browser "<u>http://localhost/phpmyadmin</u>" o "<u>http://localhost/phpMyAdmin</u>" dovreste trovare un programma simile a quello della figura presentata di seguito. Tuttalpiù troverete la finestra di log-in per accedere al database. Solitamente basta inserire come utente "root" e come password "lasciate vuoto" premete invio. Questo perché di default MySql non ha password.



Bene!! creiamo un database per joomla! chiamiamolo per esempio "joomlait" in onore alla traduzione italiana :-) Quindi inseriamo questo nome nel campo di testo e premiamo "crea".

	home di	ପ୍ତେ Server: localhost ▶ ଲ୍ରି Data ଜ୍ରେStruttura ଲେSQL ୍ରେCerc	database creato	Esporta) 🕵Operazioni	Elimina
php	phphyadinin	Database inomlait è stato creato		-	
		query SQL: CREATE DATABASE `joomlait` ;			
Database joomlait	a: (-) <u> </u>	[ Modifica ] [ Crea il codice PHP	1		
joomlait		Non ci sono tabelle nel database.			
Non ci so database	no tabelle nel	Crea una nuova tabella nel da Nome: Campi:	tabase joomlait: Esegui		

- torno in home di phpmyadmin premo l'icona casetta sulla sinistra



Clicco il collegamento privilegi ed entreremo nella pagina privilegi per creare un nuovo utente che sarà l'amministratore del nostro database.

	ट्टा Server: localhos चित्रिDatabase	st Stato 📳Variabili	됐Set di caratteri 👰Motori 🚌Privilegi 🏢Log binario 🎕 Proc	essi 🎓Esporta
php <mark>MyAdmin</mark> A 🖷 🗟 🖓 🚳	& Vista d'insien ─ A B C D E F	ne dell'utente GHIJKLM	N O P Q R S T U V W X Y Z [Mostra tutti]	
Database:	Utente	Host Passw	ord Privilegi globali	Grant
	Qualsiasi	localhost <mark>No</mark>	USAGE	No 🐓
joomlait	🔽 Qualsiasi	master <mark>No</mark>	USAGE	No 🐓
	🔲 agenda	localhost Si	USAGE	No 🐓

In fondo alla pagina clicco su "aggiungi nuovo utente".

Joomia	localnost Si	USAGE		140	g/
🖵 joomla4	localhost Si	USAGE		No	8
root	localhost Si		1	Si	50
┌─ root	maste CTC	eo un nuovo utente		Si	5
🗖 хоор	localh am	nministratore del db	ELETE, CREATE, DROP, FILE, INDEX, ALTER,	Si	\$1
Nota:ino ↑Selezio 🚰 Aggiungiu	mi dei privileg na tutti / Deserver n nuovo utente	"joomlait"			

Nella nuova pagina, compilo il campo utente con "joomlait", host con "localhost" e password con "joomlait". Non ho messo molta fantasia per i nomi, ma è solo per un presentazione didattica :-)

	😭 Server: localhost	
	pDatabase 尊Stato 🗊 Variabili 🕅	Set di caratteri 📓 Motori 📾 Privileg compilare tutti e 4 i Esporta
phpMyAdmin	😤 Aggiungi un nuovo utente	campi di testo.
🚰 🔜 🗔 🖾	Informazioni	di Login
Database:	Nome utente: Utilizza campo text:	
joomlait (-) 🖃	Host: Qualsiasi host	
ioomlait	Password: Utilizza campo text:	
Joonnan	Reinserisci:	
Non ci sono tabelle nel database.	Genera Password: <u>Genera</u> Copia	
	Privilegi globali	
	Nota:inomideiprivilegidiMySQLs Selezionatutti Deselezi	ono in Inglese ona futti
	Dati Struttura	Amministrazione
	SELECT CREATE	GRANT
	INSERT ALTER	SUPER SUPER
	UPDATE TINDEX	PROCESS
	DELETE DROP	F RELOAD
	FILE CREATE TEMPORARY TABLES	SHUTDOWN
		SHOW DATABASES
	Limiti di risorse N.B.: 0 (zerg) significa nessun limite	LOCK TABLES
	MAX QUERI	REFERENCES
	MAX UPDAT PIEINEIe esegui pe	EXECUTE
	MAX CONNEL Creare l'utente	REPLICATION CLIENT
		REPLICATION SLAVE
[	Esegui	

Con questa operazione abbiamo creato il nostro utente amministratore, che avrà tutti i privilegi sul database "joomlait".

php.MuAcimin	Server: localhost  Database  Stato  Stato Stato  Stato Stato  Stato  Stato  Stato  Stato  Stato  Stato  Stato  Stato  Stato  Stato  Stato  Stato  Stato  St
Database:	query SQL: query SQL: GRANT USAGE ON * . * TO 'joomlait'@'localhost' IDENTIFIED BY '********** WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 0 MAX_CONNECTIONS_PER_HOUR 0 MAX_UPDATES_PER_HOUR 0;
joomlait	

Ora scelgo quale database dovrà controllare il mio utente, in modo che possa lavorare solo su quel db. Questa è una questione di sicurezza, in questa maniera l'utente "joomlait" potrà avere accesso solo al suo database. Dal menù a tendina scelgo il db per questo utente: "joomlait".

database. Privilegi Grant Privileg l'utente "joomlait"	scelta del database "joomlait" per			database	<ul> <li>Privilegi specifici al</li> </ul>	Nan ai aana tahalla nal	
Nessure Tutente Joonnat	Privileg l'utente "icomlait"	Privileg	Grant	Privilegi	Database	database.	
	suno I uterite joonnati	lessuno	_				
Aggiungi privilegi sul seguente databa e: Utilizza campo text: 🔟 📃 Esegui 🔮	po text: 🚽 Esegui 🕼	:ampo text: 👱	ıba e: Utilizza (	ul seguente data	Aggiungi privilegi s		

All'apertura della pagina seleziono i check box per i privilegi del mio utente. Premo "Esegui" per confermare la mia scelta.



Bene! ora abbiamo tutto quello che ci serve. Un database di nome "joomlait", un utente di nome "joomlait", una password di nome "joomlait" e l'host "localhost" neccessari a joomla! possiamo partire con l'installazione.

Un'ultima informazione, quello che è stato detto finora vale per un'installazione locale, quindi sul vostro computer di casa. Normalmente, i provider, coloro che affittano lo spazio web, forniscono i dati per la connessione su cui noi non abbiamo potere. Sono quelli e basta!! Tuttalpiù possiamo ricevere un collegamento a phpMyAdmin del provider per poter modificare il database. Occorrerà accedere con l'utente e la password che ci vengono fornite.

# Ftp (File Transfer Protocol)

Ora occorre copiare il contenuto di joomla! via ftp sul nostro server (io lo faccio in locale simulando l'operazione).

La prima cosa da fare è decomprimere il nostro file zip joomla!, dopo averlo scaricato, in una cartella di nostra scelta. Da qua effettueremo il trasferiremo di tutti i file e delle cartelle di joomla! nel nostro spazio web. Di seguito la cartella che contiene joomla! in locale.

Indirizzo Modifica Visualizza ⊻ai Segn	nalibri S <u>t</u> rumenti Imp <u>o</u> stazioni <u>F</u> inestra A	Ai <u>u</u> to	
G Q Q Q 0 0 Q 🖨 🖗	2 S I I I I I		4
🗈 Indirizzo: 📄 /home/ernesto/programm	ni/joomlait 💽 🗐 📴 Personal 📑	AEPIS 🔁 Media 🔁 News	
Nome	Dimensione Tipo di Modificato 🖌	Nome Dimensione Tig	o di M
and templates	176 Byte Cartella 23:12, 9/12/20		
modules	1,3 KByte Cartella 23:12, 9/12/20		
🚰 media	112 Byte Cartella 23:12, 9/12/20		
ambots	208 Byte Cartella 23:12, 9/12/20		
🚰 language	288 Byte Cartella 23:12, 9/12/20		
E installation	496 Byte Cartella 23:12, 9/12/20		
🚰 includes	1,2 KByte Cartella 23:12, 9/12/20		
🚰 images	848 Byte Cartella 23:12, 9/12/20		
nelp	2,5 KByte Cartella 23:12, 9/12/20		
editor	112 Byte Cart 23:12, 9/12/20		
components	504 Byte Cartella 23:12, 9/12/20		
ache cache	80 Byte Cartella 23:12, 9/12/20		1000
administrator	360 Byte Cartella 23:12, 9/12/20		19
Contraction of the second seco	286 Byte Docu 23:12, 9/12/20		1
pathway.php	722 Byte Script 23:12, 9/12/20		
offline.php	3,7 KByte Script 23:12, 9/12/20		1.05
offlinebar.php	2,4 KByte Script 23:12, 9/12/20		
mainbody.php	727 Byte Script 23:12, 9/12/20		
LICENSE.php	17,6 KByte Script 23:12, 9/12/20		
LICENSE_it.php	22,2 KByte Script 23:12, 9/12/20		
INSTALL php	4,4 KByte Script 23:12, 9/12/20		
index.php	6,2 KByte Script 23:12, 9/12/20		
<u>index2.php</u>	4,1 KByte Script 23:12, 9/12/20		1000
htaccess.txt	690 Byte Docu 23:12, 9/12/20		37535
globals.php-off	1,0 KByte Script 23:12, 9/12/20		
globals.php	3,0 KByte Script 23:12, 9/12/20	Alterna Alterna A	
	3,4 KByte Script 23:12, 9/12/20		
configuration.php-dist	3,9 KByte Script 23:12, 9/12/20		
CHANGELOG.php	29,4 KByte Script 23:12, 9/12/20		
			••
e lemplates/ Cartella		😝 Nessun elemento - Nessun file - Nessuna cartella	

Ora che abbiamo tutto, con un programma ftp, possiamo trasferire il contenuto della cartella locale sul server remoto. Per fare questo, occorre impostare l'accesso ftp del proprio hosting Linux con i dati forniti dal provider. Normalmente si tratta di un collegamento ftp al nostro dominio, un utente ftp e una password.

Esistono vari ftp in rete per windows, io vi consiglio questo <u>http://filezilla.sourceforge.net/</u> fa bene il proprio lavoro ed è gratuito.

Ci vorrà qualche minuto per trasferire tutto il contenuto da locale a remoto se si possiede una connessione veloce. Mentre potete farvi un sonnellino se avete il modem a 56K.

Alla fine del trasferimento di tutta la cartella locale la finestra	a ftp apparirà	come la seguente:
---	----------------	-------------------

Indirizzo Modifica Visualizza Vai Segnalibri St	rumenti Imp <u>o</u> stazioni <u>F</u> inestra <i>i</i>	Ai <u>u</u> to	
00000			
😰 I <u>n</u> dirizzo: 📔 /home/ernesto/programmi/joomlait	🔽 🚽 🗦 📴 Personal 🛢	🖁 MEPIS 📑 Media 📑 News	
Nome	Dimensione Tipo di Modificato 🖌	Nome	Dimensione Tipo di M
🚰 templates	176 Byte Cartella 23:12, 9/12/20	e help	2,5 KByte Cartella 23
🚰 modules	1,3 KByte Cartella 23:12, 9/12/20	editor	112 Byte Cartella 23
🚰 media	112 Byte Cartella 23:12, 9/12/20	components	504 Byte Cartella 23
ambots	208 Byte Cartella 23:12, 9/12/20	Cache	80 Byte Cartella 23
🚰 language	288 Byte Cartella 23:12, 9/12/20	administrator	360 Byte Cartella 23
a installation	496 Byte Cartella 23:12, 9/12/20	images .	848 Byte Cartella 23
🚰 includes	1,2 KByte Cartella 23:12, 9/12/20	e installation	496 Byte Cartella 23
🚰 images	848 Byte Cartella 23:12, 9/12/20	includes	1,2 KByte Cartella 23
🚈 heip	2,5 KByte Cartella 23:12, 9/12/20	E language	288 Byte Cartella 23
🚰 editor	112 Byte Cartella 23:12, 9/12/20	ambots	208 Byte Cartella 23
a components	504 Byte Cartella 23:12, 9/12/20	e modules	1,3 KByte Cartella 23
🚰 cache	80 Byte Cartella 23:12, 9/12/20	e media	112 Byte Cartella 23
administrator	360 Byte Cartella 23:12, 9/12/20	emplates	176 Byte Cartella 23
7 robots.txt	286 Byte Docu 23:12, 9/12/20	7 robots.txt	286 Byte Docu 23
pathway.php	722 Byte Script 23:12, 9/12/20	pathway.php	722 Byte Script 23
offline.php	3,7 KByte Script 23:12, 9/12/20	offline.php	3,7 KByte Script 23
offlinebar.php	2,4 KByte Script 23:12, 9/12/20	offlinebar.php	2,4 KByte Script 23
mainbody.php	727 Byte Script 23:12, 9/12/20	mainbody.php	727 Byte Script 23
LICENSE.php	17,6 KByte Script 23:12, 9/12/20	LICENSE.php	17,6 KByte Script 23
LICENSE_it.php	22,2 KByte Script 23:12, 9/12/20	LICENSE_it.php	22,2 KByte Script 23
INSTALL.php	4,4 KByte Script 23:12, 9/12/20	INSTALL.php	4,4 KByte Script 23
index.php	6,2 KByte Script 23:12, 9/12/20	index.php	6,2 KByte Script 23
index2.php	4,1 KByte Script 23:12, 9/12/20	index2.php	4,1 KByte Script 23
htaccess.txt	690 Byte Docu 23:12, 9/12/20	htaccess.txt	690 Byte Docu 23
globals.php-off	1,0 KByte Script 23:12, 9/12/20	globals.php-off	1,0 KByte Script 23
globals.php	3,0 KByte Script 23:12, 9/12/20	globals.php	3,0 KByte Script 23
COPYRIGHT.php	3,4 KByte Script 23:12, 9/12/20	COPYRIGHT.php	3,4 KByte Script 23
configuration.php-dist	3,9 KByte Script 23:12, 9/12/20	configuration.php-dist	3,9 KByte Script 23
CHANGELOG.php	29,4 KByte Script 23:12, 9/12/20	CHANGELOG.php	29,4 KByte Script 23
	••		
9 elementi - 16 file (totale 103,8 KByte) - 13 cartelle		e robots.txt (286 Byte) Documento o	li testo semplice

Utilizzando il nostro browser preferito, possiamo inserire nella barra degli indirizzi l'Url del nostro sito "http://www.mio\_sito.prlll". :-)

Ricordo che in questo momento l'installazione è simulata e noi agiamo in locale, però la procedura è simile anche su un server remoto.

Una volta aperta la schermata ci troveremo difronte alla pagina di pre-installazione, che ci fornisce la situazione attuale del server e del contenuto dal pacchetto joomla!

## **Pre-installazione**

pre-installazione	Contro	lli pro_inst	allazione	<u> </u>	Avanti >>
licenza			anazione	5	Riprova
passo 1	Controli Pre-installazione p Joomlal 1.0.4 Stable [ Sun	oer: idial ] 21-Nov-2005 1	0:00 UTC		
passo 2	Se alcuni di questi elementi listati	Versions PHP >= 4.1.0	ci		
passo 3	vengono indicati in rosso, devono essere prese adeguate misure per correggerne lo stato. In caso	- supporto zlib - supporto XML	Disponibile Disponibile		
passo 4	la procedura di installazione ed in futuro, anche il funzionamento di Joomla stesso	- supporto MySQL configuration.php	Disponibile Non scrivibile Possiamo lo stes	so continuare	
			la procedura di i al termine il file verrà mostrato, d copiarlo e incoll editor e caricarlo	nstallazione e configuration ovrete solo arlo in un o a mano.	
	Settaggi raccomandati:	Session save path	/var/lib/php4, Sc	rivibile	
	Questi settaggi sono raccomandati con PHP per	Directive	Raccomandati	Attuali	
	assicurarsi la piena compatibilità	Safe Mode:	OFF:	OFF	
	ln ogni caso Joomla potrebbe	Display Errors:	ON:	ON	
	anche funzionare se i settaggi	File Uploads:	ON:	ON	
	non corrispondono pienamente	Magic Quotes GPC:	ON:	OFF	
	quelli raccomandati.	Magic Quotes Runtime:	OFF:	OFF	
		Register Globals:	OFF:	OFF	
		Output Buffering:	OFF:	OFF	
		Session auto start:	OFF:	OFF	

In questa parte iniziale dell'installazione, ci troveremo difronte alla pre-installazine di joomla! che ci fornisce, come detto nel precedente capitolo, le informazioni sul server che ci ospita e sulla situazione delle carte e file dell'applicativo joomla!

Nella prima schermata di pre-installazione è possibile vedere quali parametri sono corretti, distinguibile dal colore verde, e quali no contrassegnati dal colore rosso.

Da questa schermata si possono visualizzare 3 zone distinte sulla parte destra . lasciando stare la prima parte, che riprenderemo inseguito verso la fine dell'installazione.

Osserviamo la seconda zona in cui è presente il settaggio del server, joomla! riconosce quali parametri sono corretti e quali no (sempre verde e rosso). Come viene riportato nella dicitura tradotta, joomla! può continuare a funzionare anche se non tutti i parametri sono settati in modo adeguato.

Tenete presente che se voi non avete un vostro server, non sempre riuscirete a modificare questi parametri. Quindi dovrete chiedere all'amministratore di fare queste modifiche. Naturalmente questo è a totale discrezione del provider.

Nella terza zona, quella che dovremo manipolare tramite ftp, di indica come sono sistemati i permessi dei file in scrittura. in questo caso tutti i file rossi suggeriscono che occorre modificare i permessi. I permessi sono una caratteristica dei sistemi operativi di tipo Unix che permettono di garantire l'accesso a determinati file o cartelle solo a che desideriamo. Vi lascio un riferimento per chi è curioso <u>http://www.to.infn.it/groups/group4/mirror/linux/AppuntiLinux/AL-4.13.53.html</u>

Niente di particolarmente complesso, perché il nostro programma ftp ci permette di effettuare queste modifiche in modo semplice.

Premendo il pulsante destro, comparirà il menù contestuale, occorre cercare una voce che modifica i permessi o le proprietà del file o della cartella e impostarle in modo richiesto. Questo dipende dal tipo di programma utilizzato. Abbiate pietà, usando linux non ricordo le differenze dei vari ftp.

	Classe <mark>M</mark> Vi Utente X Gruppo X Altri X	lostra oci Ci i Ci i	Sci vod	vistare scri	i box d ittura	1 si speciali Set UID Set GID Sticky	Classe Utente Gruppo Altri	Mostra voci X X	Scrivi voci X	Entra X X	Perm	essi speciali ok per confermat le modific
--	--	-------------------------------	------------	-----------------	-------------------	--	-------------------------------------	--------------------------	---------------------	-----------------	------	--

Una volta effettuato le varie modifiche sui permessi dei file e delle cartelle, tornate al browser e premete F5 o il bottone "riprova" all'interno del browser. Attenzione modificate solo i permessi indicati dall'installatore joomla! e basta.

Per poter funzionare correttamente Joomla necessita poter accedere o scrivere in	administrator/backups/ administrator/components/	Scrivibile Scrivibile
alcune cartelle e files. Se notate	administrator/modules/	Scrivibile
vengono indicati in rosso dovete	administrator/templates/	Scrivibile
modificare i permessi ai file o alle	cache/	Scrivibile
cartelle per rendere possibile la	components/	Scrivibile
scrittura a Joomia sugli stessi.	images/	Scrivibile
	images/banners/	Scrivibile
	images/stories/	Scrivibile
	language/	Scrivibile
	mambots/	Scrivibile
	mambots/content/	Scrivibile
	mambots/editors/	Scrivibile
	mambots/editors-xtd/	Scrivibile
	mambots/search/	Scrivibile
	media/	Scrivibile
	modules/	Scrivibile
	templates/	Scrivibile

Se tutto è stato fatto con attenzione, alla fine delle modifiche sui permessi e dopo un aggiornamento, i file nel browser dovrebbero presentarsi di colore verde indicando la corretta impostazione. Premiamo il tasto avanti per proseguire al prossimo passo.

# Licenza

pre-installatione	Avanti :
licenza	
passo 1	Licenza GNU/GPL:
naeeo 7	Joomla è un software libero rilasciato sotto licenza GNU/GPL
19220 2	Indice dei contenuti
asso 3	LICENZA PUBBLICA GENERICA GNU
oasso 4	<u>PREAMBOLO</u> <u>TERMINI E CONDIZIONI PER LA COPIA, LA DISTRIBUZIONE E LA MODIFICA</u> <u>COME APPLICARE QUESTI TERMINI A NUOVI PROGRAMMI</u>
	LICENZA PUBBLICA GENERICA GNU
	Versione 2 Giugno 1991
	Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA Chiunque può copiare e distribuire copie letterali di questo documento di licenza, ma non ne è permessa la modifica. Preambolo
	Le licenze della maggior parte dei programmi hanno lo scopo di togliere all'utente la libertà di condividere e modificare il programma stesso. Viceversa, la Licenza Pubblica Generica GNU è intesa a garantire la libertà di condividere e modificare il software libero, al fine di assicurare che i programmi siano liberi per

"Perdiamo" qualche minuto e leggiamoci la licenza che ormai è stata tradotta, quindi non avremo problemi di comprensione :-)

Vorrei spendere qualche riga per ringraziare formalmente il grande lavoro che viene svolto per la traduzione di questo applicativo e dei suoi moduli. Punto di riferimento mio e della comunità di joomla! è il sito web:

http://www.joomla.it

con la parte del forum TTI: (<u>http://www.joomla.it/index.php?option=com\_smf&Itemid=58&board=3.0</u>)

che si occupa di agevolare il nostro lavoro di costruttori di siti. Fra poco piango :-)

Premiamo il pulsante "avanti" e spostiamoci nel primo passo dell'installazione vero è proprio.

#### Passo 1



In questa schermata occorre impostare i parametri della connessione al database.

A questo punto è doverosa una premessa. Ho scritto questo manuale d'installazione usando il mio server linux locale, quindi, nella fattispecie tutti i parametri li ho creati io. Normalmente questo non accade perché è il provider che ci fornisce tutti i dati della connessione al database. Quindi ricordate che dovrete inserire i parametri ricevuti. Tenete presente che può succedere che, per quanto riguarda il nome dell'host è possibile ricevere una serie di numeri che identificano una macchina su internet (es: 192.156.45.8) e non necessariamente "localhost" (127.0.0.1).

Continuando con il nostro caso, inseriamo localhost o 127.0.0.1 per "host name", joomlait per "utente MySql", joomlait per "password MySql" e joomlait per il nome del "database MySql". Semplice vero?

Premendo ancora avanti. Comparirà una finestra che ci chiede se i parametri inseriti sono coretti. premiamo si. Se tutto è andato a buon fine ci troveremo al passo 2.

# Passo 2



In questa sessione possiamo inseriamo il nome del nostro sito. Non vi preoccupate se non avete idea di cosa mettere in questa fase, perché in seguito si potrà cambiare tutto quanto nella parte amministrativa di joomla! premiamo il tasto avanti per portarci alla successivo passo.

#### Passo 3

pre-installazione	Passo	3	NEXL			
icense			qua è possibile			
asso 1	Conferma URL del sito, pa	th, indirizzo e-mail amn	cambiare la			
oasso 2	Se URL e Path sembrano corretti non modificateli. Se non siete	URL http://localhos	fornita			
asso 3	sicuri contattate il vostro ISP. Generalmente i valori mostrati sono corretti.	Path /home/ernest E-mail joomla@joomlait				
asso 4	Inserire il vostro indirizzo e-mail, questa sarà la e-mail del SuperAmministratore del sito.	Password amministratore Permess				
	I settaggi dei permessi vengono utilizzati quando installiamo joomla	C CHMOD files a:				
	media manager. Se non siete sicuri di come utilizzare i flags per i settaggi, lasciate quelli di default per il momento. Potrete modificare questi settaggi in seguito dalla	Permessi cartella	a server defaults)			

Siamo giunti al passo 3. In questa schermata, possiamo verificare se le diverse informazioni, quali percorsi internet e percorsi del sito sulla macchina ospite, e-mail e cosa importante la password di amministratore, sono corrette. Tenete presente che l'installatore genera automaticamente questa password, quindi, se volete modificarla fatelo ora. Cercate di non mettere il solito "pippo" o il nome della vostra mamma. Io ho creato una password molto semplice con la parola "joomlait", ma sono sul server locale, mentre su un sistema di produzione occorre prestare attenzione a queste cose. Un modo semplice per creare password può essere quello di prendere la prima lettera di ogni parola compresa in una frase. Un esempio: "IL MIO CANE SI CHIAMA ARGO".

Prendendo le singole le lettere otterrò questo: "IMCSCA".

Questa parola già è complessa perché non è di uso comune. Ma possiamo fare di più, per esempio sostituire alcune lettere che presentano una somiglianza grafica con dei numeri nel nostro caso: la I con 1, la S con 5 e la A con 4.

Otteniamo questo: "1MC5C4". Complessa vero!! :-) Ma si può migliorare, utilizzando le lettere maiuscole e minuscole: "1mC5c4".

Non ci crederete ma anche queste password possono essere scoperte, esistono in rete tutta una serie di programmi che testano le password, uno fra tutti "johnny the ripper" cercate info su google. Tutto questo discorso, per consigliarvi di prestare attenzione alla scelta delle password soprattutto a quelle dell'amministratore.

Come potete vedere è anche possibile settare i permessi per file e cartelle comunque se non siete sicuri, come scritto nell'installazione, lasciateli così come sono. Potrete modificare i permessi con ftp o con un modulo per joomla! chiamato joomlaXplorer (google).

Possiamo premere avanti e continuare la nostra installazione che ci condurrà al passo 4.

### Passo 4



Bene se state leggendo ancora, vuol dire che l'installazione va avanti con tranquillità. Oppure che state cercando l'email per insultarmi :-)

In questo passo finale sono presenti utente e password dell'amministratore che avete scelto, cercate di conservarli con cura. In verità l'utente "admin" non l'avete scelto, ma questo e quello che c'è di default. Inoltre, è presente il file di configurazione del sito con tutti i dati che avete fornito. Cliccando nell'area di testo, dove è presente il codice, verrà evidenziato tutto di blu, questo sta a indicare che avete selezionato automaticamente questa parte e potete copiarla, tasto destro del mouse "copia" o "ctrl+c". Dopo aver copiato il contenuto, incollatelo su un file di testo vuoto che nel frattempo avrete aperto, usate un editor di testo tipo "blocco note" per windows o altro. Prestate attenzione in "blocco note" che sia stata scelta l'opzione "Salva con nome tutti file". Attenzione anche a non inserire spazi sul contenuto copiato.

Per gli utenti linux in generale non ho consigliato niente finora perché se voi usate questo sistema operativo, siete abituati a smanettare e francamente penso che questa guida non vi serva a niente :-) Confido nella vostra curiosità e tenacia nel risolvere i problemi che si presentano ogni volta.

Nella prossima pagina mostro l'editor che uso su linux "kate" integrato con l'interfaccia grafica di linux "kde".



Salvate il file così ottenuto con il nome "configuration.php" e inviatelo via ftp nella cartella radice del vostro sito web. Ricordate di dare a questo file permessi 666 in modo che nessuno possa modificarlo. Quindi, quando il file è sul server, pulsante destro del mouse e modificate il permesso o le proprietà, lo ricordate? Spero di si!! :-)

Bene! non ci crederete ma abbiamo quasi finito. Manca un'ultima cosa da fare ancora, riguardo la sicurezza del nostro sito. Premendo il pulsante "vedi sito" comparirà una schermata come quella della prossima pagina.



Come da messaggio non rimane che da eliminare o rinominare la cartella "installation" e cambiarne i permessi. Tutto questo, utilizzando sempre il nostro programma ftp. Per esempio "XYZinstallatio". Premiamo ancora una volta F5 per aggiornare il sito e ci comparirà la pagina di joomla! con le impostazioni di base.



### Area amministrativa

Ora che tutto è andato in modo corretto!! Abbiamo visto il nostro bel sito, avremo anche voglia di vedere la parte amministrativa per cambiare tutto quanto, dal template agli articoli ai moduli. Bene!! clicchiamo sulla voce di menù che si trova sulla sinistra del nostro sito alla voce "amministratore" oppure digitiamo:

http://www.mio\_sito.prlll/adiministrator

Verrà visualizzata la schermata di login per la parte back-end (amministrazione). Inseriamo utente e password che avrete conservato si spera. Nel mio caso "admin" e "joomlait" e premiamo il pulsante "invio".

	Login	
	Username	
Benvenuto in Joomla! Usa validi username e	Password	
password per garantirti l'accesso al pannello amministrativo	Invia	

Et voilà eccoci difronte alla parte amministrativa. Non mi resta che augurarvi buon divertimento :-) vi lascio un riferimento per incominciare a lavorare con joomla!

http://www.mamboitalia.com/index.php?option=com\_help&Itemid=32

o di controllo Sito	Menu Contenuti Com	oonenti Moduli Mambo	t Installazioni Messaggi	Sistema Aiuto 0	🥪 ° 🎎	Esci adm
t / com_admin						Aiuto
Pannello	di controllo					
				Connessi Componenti I più letti Articoli recer Sta	ito menu	
1	E .	E .		Utenti connessi 1 admin Super Administrator		×
igiungi nuovo contenuto	Gestione contenuti	Gestione contenuti statici	Gestione prima pagina	<< Inizio < Precedente 1 Prossima > Fine >>		
	200			Mostra # 30 🗾 Risultati 1 -	1 di 1	
	U	12				
one sezioni	Gestione categorie	Gestione media	Gestione cestino			
507	A	00	Ø			