

Guida all'Installazione del CMS Dolphin

VOLA S.p.A. - Traversa Via Libeccio snc - zona industriale Cotone, 55049 Viareggio (LU)
tel +39 0584 43671 - fax +39 0584 436700
<http://www.vola.it> – info@vola.it

Copyright © 2010 – VOLA S.p.A. – I contenuti del presente documento sono strettamente riservati

Per poter installare il **CMS Dolphin**, è prima di tutto necessario assicurarsi di aver acquistato l'opzione di **Hosting Linux** con relativo database **MySQL**.

Attualmente Vola non supporta l'installazione di Dolphin sotto **Hosting Windows**.

La presente guida analizzerà infine come installarlo su soluzioni di Hosting Shared, ma per poter impiegare a pieno tutte le potenzialità di questo CMS molto duttile, in particolare le feature connesse al media streaming, si raccomanda di indirizzarsi verso soluzioni di Hosting Virtual o Dedicato offerte da Vola; per maggiori informazioni in merito, è possibile come sempre rivolgersi [al nostro supporto tecnico](#).

Per quanto concerne il database, non ci sono dimensioni minime per l'installazione, tuttavia ricordiamo che qualora lo spazio acquistato non dovesse bastare, Vola permette l'acquisto successivo di database di maggiori dimensioni pagando solo quanto si aggiunge e in proporzione al tempo per cui si andrà ad utilizzare: se ad esempio si vogliono comprare 200MB aggiuntivi di spazio MySQL e mancano 6 mesi alla scadenza del dominio, Vola vi richiederà di versare il costo annuale del servizio moltiplicato per la durata residua (0,5 anni).

Anche se non è necessario eseguire le operazioni di installazione in stretto ordine, prima di procedere raccomandiamo di:

1. scaricare l'ultima versione dell'installer presso il [sito ufficiale](#);
2. provvedere, se già non si è proceduto in tal senso, a creare un'utenza FTP;
3. provvedere, se già non si è proceduto in tal senso, a creare un database con relativi username e password; qualora già esistesse un database impiegato per questa funzione, suggeriremmo di cancellarlo e ricrearlo per non rischiare problemi operativi.

Una volta scaricato l'installer, si proceda pure con un gestore di archivi quali winrar o 7zip ad estrarne tutto il contenuto dentro una cartella che, per semplicità, consigliamo di denominare "web".

A questo punto occorre accedere al proprio spazio web con un client FTP, quindi caricare per intero il contenuto della cartella "web" creata estraendo il contenuto dell'installer precedentemente scaricato dentro la cartella con lo stesso nome pre-impostata sullo spazio web, eventualmente sovrascrivendo ogni file.

Per maggiori informazione riguardo la creazione di un'utenza FTP e l'impiego di un client FTP rimandiamo [alla voce della nostra guida in merito](#).

ATTENZIONE: per poter procedere a configurare Dolphin è ora necessario che il file "index.html" dentro la cartella "web" sia rimosso; se non dovesse essere stato cancellato durante il processo di sovrascrittura della cartella, procedere a mano e lasciare solo il file "index.php".

Aperto il proprio sito sarà ora possibile accedere alla prima configurazione di Dolphin.

Se tutte le operazioni sono state eseguite correttamente, la prima schermata che si dovrà visualizzare è la seguente:



Thank you for choosing Dolphin Smart Community Builder!
Click the button below to create your own community.



Cliccando sul pulsante “install” si inizierà la procedura di configurazione vera e propria, a partire da questa schermata riepilogativa dei controlli automatici per verificare la compatibilità del sistema con il CMS che si desidera installare.

Se non sussistono problemi, la schermata visualizzata sarà dunque una riepilogativa di tutti i controlli dei componenti di Dolphin, con l’indicazione di eventuali componenti che possono essere problematici per il proseguimento dell’installazione o per l’utilizzo del CMS in rosso. Se tutto è stato installato correttamente, l’utente dovrà visualizzare solo un elemento potenzialmente critico, come in figura:

flash/modules/desktop/xml/main.xml	Writable	Writable
flash/modules/desktop/xml/skins.xml	Writable	Writable
flash/modules/global/app/ffmpeg.exe	Non-Executable	Executable
flash/modules/global/xml/config.xml	Writable	Writable
flash/modules/global/xml/main.xml	Writable	Writable

Per renderlo “Executable” è necessario raggiungere il componente indicato nel path indicato (web/flash/modules/global/app), quindi impostarne i permessi su eseguibili. Sul client FTP Filezilla, ad esempio, è sufficiente cliccare con il tasto destro del mouse il file, scegliere la voce “permessi file...” e flaggare il box “eseguibile”.

A questo punto, tornando sulla pagina di installazione, si potrà cliccare il tasto “check” e verificare che ora tutti gli elementi risultino adeguati (ovvero scritti in verde).

In caso contrario, si prega di ricontrollare tutti i passi precedenti e, qualora i problemi dovessero persistere senza apparente risoluzione, contattare [il nostro supporto tecnico](#). È infatti possibile che versioni più recenti del software rispetto a quello testato possano richiedere particolari accorgimenti o interventi: il nostro staff resta comunque a completa disposizione per ogni tipo di assistenza.

Il passaggio successivo richiede di inserire i path corretti; sarà sufficiente levare “local/” dai 4 path contrassegnati in rosso per proseguire:

Path to php binary Description: Example:	<input type="text" value="/usr/local/bin/php"/> not found You should specify full path to your PHP interpreter here. <i>/usr/local/bin/php</i>
Path to mogrify Description: Example:	<input type="text" value="/usr/local/bin/mogrify"/> not found If mogrify binary doesn't exist please install ImageMagick <i>/usr/local/bin/mogrify</i>
Path to convert Description: Example:	<input type="text" value="/usr/local/bin/convert"/> not found If convert binary doesn't exist please install ImageMagick <i>/usr/local/bin/convert</i>
Path to composite Description: Example:	<input type="text" value="/usr/local/bin/composite"/> not found If composite binary doesn't exist please install ImageMagick <i>/usr/local/bin/composite</i>

Proseguendo, sarà dunque richiesto di indicare le coordinate del database, così come identificabili nell'apposita voce del Pannello di Amministrazione Vola; nel nostro esempio sia il database che l'username erano c18prova, ma nella pratica si consiglia l'impiego di due nomi diversi; le voci relative alla porta e al socket possono essere lasciate in bianco:

SQL file Description: Example:	<input type="text" value="/sql/v70.sql"/> found SQL file location <i>/home/dolphin/public_html/install/sql/vXX.sql</i>
Database host name Description: Example:	<input type="text" value="db-mysql.volahosting.it"/> Your MySQL database host name here. <i>localhost</i>
Database host port number Description: Example:	<input type="text"/> Leave blank or specify MySQL Database host port number. <i>5506</i>
Database socket path Description: Example:	<input type="text"/> Leave blank or specify MySQL Database socket path. <i>/tmp/mysql50.sock</i>
Database name Description: Example:	<input type="text" value="c18prova"/> Your MySQL database name here. <i>YourDatabaseName</i>
Database user Description: Example:	<input type="text" value="c18prova"/> Your MySQL database read/write user name here. <i>YourName</i>
Database password Description: Example:	<input type="password"/> Your MySQL database password here. <i>YourPassword</i>

Lo step successivo non è particolarmente critico per il buon esito della configurazione, ma si suggerisce comunque di prestare particolare attenzione, dal momento che alcuni dei dati forniti sono cruciali per identificare il sito e non tutti sono facilmente modificabili in seguito:

Site Title	<input type="text" value="Vola Community"/>
Description:	The name of your site
Example:	<i>The Best Community</i>
Site Description	<input type="text" value="Hosting, SMS e Professionalità"/>
Description:	Meta description of your site
Example:	<i>The place to find new friends, communicate and have fun.</i>
Site e-mail	<input type="text" value="supporto@vola.it"/>
Description:	Your site e-mail.
Example:	<i>your@email.here</i>
Notify e-mail	<input type="text" value="supporto@vola.it"/>
Description:	Envelope "From:" address for notification messages
Example:	<i>your@email.here</i>
Bug report email	<input type="text" value="supporto@vola.it"/>
Description:	Your email for receiving bug reports.
Example:	<i>your@email.here</i>
Admin Username	<input type="text" value="admin"/>
Description:	Specify the admin name here
Example:	<i>admin</i>
Admin Password	<input type="password"/>
Description:	Specify the admin password here
Example:	<i>dolphin</i>

La penultima fase della procedura è senz'altro la più complessa; il sistema fornirà un suggerimento per il cron job (operazione pianificata) da cui è necessario estrapolare solo la parte evidenziata:

Cron Jobs

Please, setup Cron Jobs as specified below. Helpful info about Cron Jobs is [available here](#).

```
MAILTO=supporto@vola.it
***** cd /var/www/clients-1/client18/web10/web/periodic /usr/bin/php -q cron.php
```

A parte, sul proprio pc, consigliamo di creare un file e di chiamarlo script.sh; con un qualsiasi editor di testo, inserire al suo interno le righe

```
#!/bin/bash
```

```
/usr/bin/php -q
```

Seguite dalle informazioni evidenziate in figura, unite da uno slash. Sempre nell'esempio, avremo quindi un file script.sh con questo contenuto finale:

```
#!/bin/bash
```

```
/usr/bin/php -q /var/www/clients-1/client18/web10/web/periodic/cron.php
```

Occorre dunque caricare il proprio file sullo spazio FTP (consigliamo dentro la cartella “web/periodic”, come nell’esempio) e quindi andare sul Pannello di Amministrazione Vola e scegliere la voce operazioni pianificate, impostando il cron job perché si attivi ad ogni minuto, come in figura:

The screenshot shows the 'Operazioni pianificate' configuration page. The left sidebar contains a menu with 'Operazioni Pianificate' selected. The main area has a title 'Operazioni pianificate' and a sub-header 'Operazioni pianificate'. Below this is an information icon and a form with the following fields:

- Ripetizione:** Ogni Minuto (dropdown menu)
- Comando da lanciare (I comandi sono eseguiti via sh, le urls via wget):** web/periodic/script.sh (text input). Below the input are examples: e.g. web/path/myscript.sh or http://www.mydomain.com/path/script.php.
- Attivo:**

At the bottom of the form are two buttons: 'Salva' (Save) with a green checkmark icon and 'Indietro' (Back) with a red X icon.

Si segnala che è possibile andare al passo successivo anche ignorando o componendo in maniera errata queste impostazioni che non sono indispensabili per attivare il CMS Dolphin, ma come consentono comunque di abilitare alcune funzioni avanzate; in ogni caso è sempre possibile chiedere supporto [al nostro supporto tecnico](#).

Analogamente anche il penultimo step risulta facoltativo ed è rispondente solo ad esigenze di maggiore sicurezza; per poter togliere i permessi di scrittura alla cartella “inc”, è sufficiente andare sul proprio client FTP e procedere in maniera analoga alla modifica dei permessi del file ffmpeg.exe visto nelle pagine precedenti.

ATTENZIONE: per poter impiegare al meglio Dolphin è ora necessario editare il file “php.ini”, tipicamente creato dentro la cartella di root; si raccomanda di lasciare le prime tre variabili come sono di default, cancellare tutto quanto sia sotto l'impostazione della variabile session.save_path ed aggiungere:

```
memory_limit = 512M
output_buffering = On
date.timezone = "Europe/Rome"
register_globals = Off
safe_mode = Off
short_open_tag = On
allow_url_fopen = On
allow_url_include = Off
```

Se tutti i passi sono stati compiuti correttamente, la schermata finale darà esito positivo e raccomanderà di eliminare la cartella “install” dallo spazio FTP:



Please, remove INSTALL directory from your server and reload this page to activate your community site.

NOTE: Once you remove this page you can safely install modules via Admin Panel.

Per ogni ulteriore chiarimento rimandiamo alla diffusa manualistica presente in rete (di cui citiamo non è al momento purtroppo presente alcun esempio in italiano che tocchi le ultime versioni del CMS) o [al nostro supporto tecnico](#).