

Migrare da Joomla! 1.0 a 1.5

Visto l'abbandono degli aggiornamenti di sicurezza e correzione bug su Joomla! 1.0 e visto che ormai tutti i componenti aggiuntivi sono sviluppati per Joomla! 1.5, mi sono trovato costretto a iniziare la migrazione dei siti che gestisco da Joomla! 1.0 a Joomla! 1.5

Per i siti basati esclusivamente su Joomla! non ho trovato grandi difficoltà seguendo i passi illustrati in vari siti (<http://cms.html.it/articoli/leggi/2964/come-migrare-da-joomla-10-a-15/> , http://wiki.joomla.it/index.php?title=Migrazione_da_Joomla_1.0.x_a_1.5.x , <http://blog.soluzionecreativa.it/2009/02/come-passare-da-joomla-10-x-15.html>).

Per siti che fanno uso di componenti aggiuntivi la cosa non è così banale.

Questo articolo diventa ora a beneficio mio. Come promemoria dei passaggi fatti per portare un sito particolarmente complesso da 1.0 a 1.5, sarà quindi scritto via via che compio i vari passaggi.

La prima difficoltà è che il sito non è fermo, ma continuano ad essere inseriti articoli, vengono fatti commenti, inseriti contenuti nel forum e aggiunte nuove fotografie.

Proprio per questo, vado a testare piano piano ogni aspetto del passaggio e lo scrivo così da applicare tutti i passaggi in veloce sequenza il giorno che verrà migrato.

Oltre al core di Joomla! il sito usa diversi moduli e mambot (da verificare) e i componenti:

-

Services [fatto direttamente da me; facilmente riadattabile]

-

Community Builder [recuperare tutte le informazioni, tutte le aggiunte fatte sul modulo utente e tutte le foto inserite]

-

DFContact (sostituibile con analogo; ricordarsi di Captcha)

-

DOCman [recuperare tutti i documenti; vedi migrator <http://extensions.joomla.org/extensions/migration-a-conversion/migrator-extensions/7333>]

-

FacileForms (sostituibile con analogo; ampliarlo in logica degli eventi; FacileForms è sostituito in J!1.5 da BreezingForms che però è a pagamento <http://www.advancescripts.com/detailed/16283.html>. Vedi anche ChronoForms <http://extensions.joomla.org/extensions/contacts-and-feedback/forms/1508>. Vedi modulo per eventi <http://extensions.joomla.org/extensions/calendars-a-events/events/3993>)

-

JCE Admin (forse eliminabile, se editor 1.5 buono)

-

Jim (sostituibile/eliminabile)

-

Joomap (sostituibile con analogo; disponibile per J!1.5 ma beta <http://koder.de/projekte/joomap/>)

-

Joomlaboard Forum [recuperare tutti gli interventi; progetto chiuso]

-

JoomlaPack (sostituibile con analogo; disponibile per J!1.5 <http://joomlapack.net/download/JoomlaPack-Components-download.html>)

-

JUICE (eliminabile)

-

Letterman (sostituibile con analogo; vedi anche YaNC)

-

mXcomment [recuperare tutti i commenti]

-

Security Images (sostituibile con analogo; usato nei contatti Captcha; per J!1.5 vedi <http://discovolante.altervista.org/joomla/36-joomla-guides/79-installazione-di-qsecurity-images-the-captcha-engineq-per-joomla-15x.html>)

-

sh404SEF [sostituibile con analogo per 1.5 (<http://extensions.joomla.org/extensions/site-management/sef/10134>)]

-

YaNC (sostituibile con analogo; vedi anche Letterman)

-

zOOm Media Gallery [recuperare tutte le foto e i commenti; sistemare le foto storiche; estensione non più supportata (abbandonata dagli autori il 26/10/2008 con un triste messaggio <http://www.zoomfactory.org/>)]

-

Prenotazioni (su db esterno, ha in comune solo gli utenti)

Il primo passaggio è il backup del sito e la creazione di un sito parallelo identico, su cui concentrare i lavori.

Ho quindi creato un nuovo sito Joomla! 1.5 su un sottodominio ed ho importato il sito 1.0 tramite il Migrator.

Il risultato è il sito migrato su template standard Joomla!.

Prima di ragionare sul template, preferisco concentrarmi sui componenti.

La prima cosa è eliminare i componenti che non intendo migrare, ma sostituire in blocco. Ovvero:

-

DFcontact (non funzionano più i contatti e bisogna agganciare il componente standard di Joomla)

-

JCE

-

Jim

-

JoomlaPack

-

JUICE

-

Letterman

-

Security Images (non funziona più Captcha del DFcontact)

-

YaNC

I componenti da migrare che mi danno più apprensione sono Community Builder e zOOM Media Gallery

La seconda è navigare su Internet alla ricerca di documentazione.

Molto interessante <http://www.alledia.com/blog/joomla-15/migrating-to-joomla-15/> per Joomcomment (che uso in un altro sito), Community Builder.

Per fare commenti agli articoli si potrebbe forse usare JComments (<http://www.joomlatune.com/jcomments-import.html>) che sembra poter importare i commenti da mXcomment e da zOOM Media Gallery.

Per il Forum studiare Kunena. Eventualmente bisogna importare da Joomlaboard a Fireboard e da quest'ultimo a Kunena. C'è anche la lingua Italiana
(http://download.joomla.it/index.php?option=com_docman&task=doc_details&gid=919&Itemid=2)

Per le Foto molto interessante è Phoca Gallery (<http://extensions.joomla.org/extensions/3150/details>). Sulla conversione da zOOM a Phoca studiare <http://www.phoca.cz/forum/viewtopic.php?f=1&t=2082>

Componenti chiave del sito, sono:

-

Prenotazioni (lavorare sul vecchio componente)

-

Community Builder (aggiornarlo, comprese le schede socio)

-

Foto (scegliere il nuovo componente)

-

Forum (scegliere il nuovo; molto interessante il FireBoard, ma non per 1.5)

-

Commenti (scegliere il nuovo, magari agganciato al Forum; vedi componente di <http://www.joomla.it/>)

-

Template (possibile sceglierlo nuovo, ma adattarlo)

-

Services (provare SQL 2 Excel <http://extensions.joomla.org/extensions/core-enhancements/data-reports/7413>)

Una volta migrato il sito ricordarsi di gestire la pagina 404 visto che cambiano molti URL e quindi quasi tutti i link dai motori di ricerca risulteranno sbagliati (<http://www.joomla.it/articoli-della-community/781-guida-come-personalizzare-la-pagina-di-errore-404-in-joomla-15.html>)

Modificare anche la favicon con il nuovo logo (<http://extensions.joomlaitalia.com/Strumenti-utili/22-Phoca-Favicon/dettagli.html>)

ANALISI MIGRAZIONE COMMUNITY BUILDER

-

Step 1: installare il componente CB per 1.5 sul nuovo sito

-

Step 2: copiare in locale il file `/administrator/components/com_comprofiler/ue_config.php`

-

Step 3: togliere il plugin della lingua Italiana e reinstallarlo una volta finito tutto il processo

-

Step 4: esportare le tabelle di CB per 1.0 con drop table (prefisso `jos_comprofiler`)

-

Step 5: importare le tabelle indicando il set di caratteri "latin1" (Attenzione, la collation dell'1.0 è latin1_swedish_ci, quella dell'1.5 è utf8_general_ci)

-

Step 6: modificare la collation delle tabelle importate

-

Step 7: andare su Componenti > Community Builder > Tool ed avviare:

-

Synchronize Users: OK

-

Check Community Builder Database: diversi errori, seguire i consigli indicati. Non eseguire il primo controllo, ma fare solo i fix automatici; eseguire quindi il check successivo e rieseguire questo

-

Check Community Builder User Fields Database: alcuni errori, seguire i consigli indicati

-

Check CB plugins database: non trova il file della lingua Italiana; copiare l'intera cartella components/com_comprofiler/plugin/language/italian dal vecchio sito e collocarla al medesimo percorso

-

Check Users Database: alcuni errori, seguire i consigli indicati

-

Step 8: recuperare tutte le foto dei profili utente trasferendo tutti i singoli file presenti in /images/comprofiler

-

Step 9: installare, attivare e configurare il modulo mod_cbloggin

-

Step 10: aggiungere al menu la voce Profilo personale

-

Step 11: installare il plugin della lingua Italiana

-

Step 12: FUNZIONA !!

ANALISI MIGRAZIONE PRENOTAZIONI

Alcuni riferimenti (http://docs.joomla.org/Developing_a_Model-View-Controller_Component_-_Part_1 e vedi istruzioni su http://download.joomla.it/index.php?option=com_docman&task=doc_details&gid=724&Itemid=2 e vedi <http://blog.joocode.com/cms/joomla/tutorial-creare-un-componente-per-joomla-15/>)

-

Step 1: copiare in locale la cartella /components/com_prenotazionibarche

-

Step 2: installare un semplice componente di appoggio (ad esempio, myform1.zip)

-

Step 3: capire come recuperare i dati utente in Joomla!1.5; vedi codice:

```
$user =& JFactory::getUser();  
$nominativo = $user->get('name');  
$id = $user->get('id');  
$nick = $user->get('username');  
  
echo $nominativo;
```

```
echo $id;  
echo $nick;
```

-

Step 4: capire come Joomla!1.5 interroga i dati di SQL; vedi codice:

```
$db =& JFactory::getDBO();  
$query = "SELECT * FROM jos_comprofiler WHERE user_id = '$idjoomla'";  
$db->setQuery($query);  
$rows = $db->loadObjectList();  
foreach ($rows as $row) {  
    $nominativo = $row->name;  
    $userID = $idjoomla;  
    $usertype = $row->usertype;  
    $email = $row->email;  
}
```

-

Step 5: capire come Joomla!1.5 gestisce le sessioni; vedi codice:

SCRITTURA:

```
$session =& JFactory::getSession();  
$session->set('test', "funziona");
```

LETTURA:

```
$session =& JFactory::getSession();  
echo $session->get('test');
```

-

Step 6

...

ANALISI MIGRAZIONE GALLERIA FOTOGRAFICA (ex zOOm Media Gallery)

-

Step 1: installare il componente Phoca Gallery

-

Step 2: copiare directory e file da /images/zoom a /images/phocagallery

-

Step 3: scaricare lo script di migrazione da zOOm per 1.0 a Phoca per 1.5

-

Step 4: adattare la parte iniziale del file index.php con i dati di connessione al vecchio database di Joomla!1.0 ed inserirlo in una nuova directory da creare nel vecchio sito

-

Step 5: aprire via web il file appena predisposto

-

Step 6: copiare il codice MySQL creato e lanciarlo da phpmyadmin sul db del nuovo sito

... ABBANDONATO perché richiedeva troppi adattamenti. Si fa prima a rifare tutto

Dopo step 1 e 2:

-

Step 3: cancellare da /images/phocagallery tutte le sottocartelle /thumbs e /viewsize

-

Step 4: rigenerare le gallery prendendo le immagini dalle cartelle già presenti

-

Step 5: installare la lingua Italiana

ANALISI MIGRAZIONE COMMENTI AGLI ARTICOLI (ex mXcomment)

-

Step 1: installare il componente JComment sia sul vecchio sito Joomla!1.0 che sul nuovo Joomla!1.5 (stesso file <http://www.joomlatune.com/jcomments-downloads.html>)

-

Step 2: nel vecchio sito andare in Componenti > JComment > Importa dati e scegliere da dove importarli [nel caso in questione da mXcomment (142 commenti), ma tenere buono anche zOOm (127 commenti)]

-

Step 3: nel db sottostante J!1.0 verificare ed eventualmente modificare che tutte le tabelle jos_jcomments abbiano collation utf8_general_ci

-

Step 4: esportare le tabelle jos_jcomments dal db sottostante J!1.0 a quello J!1.5 (con il drop table)

-

Step 5: FUNZIONA !!

ANALISI MIGRAZIONE FORUM (ex Joomlaboard)

Il percorso di azione è JoomlaBoard --> Fireboard --> Kunena

-

Step 1: installare Fireboard nel vecchio sito (non è facile trovarlo perché non più supportato; eccolo qui http://joomlancode.org/gf/download/frsrelease/8676/32515/com_fireboard_v1.0.5RC2_b817_2008-10-27.zip)

-

Step 2: eliminare eventuale precedente installazione di Fireboard dal vecchio sito e droppare tutte le tabelle jos_fb_ da MySQL

-

Step 3: passare automaticamente su Fireboard i forum JoomlaBoard [qui ho visto che non appare la funzione con Fireboard 1.0.5, ma dopo diversi tentativi ho visto che c'è nel Fireboard 1.0.3 http://fireboard.bestofjoomla.com/files/components/Fireboard_Forum_1.0.3_UnzipFirst.zip)]

-

Step 4: disinstallare Fireboard dal vecchio sito ed installare Kunena 1.0.11

-

Step 5: installare Kunena 1.5.6 sul nuovo sito

-

Step 6: recuperare le tabelle MySQL jos_fb_ dal vecchio sito e metterle in quello nuovo (fare il drop table)

-

Step 7: installare nuovamente Kunena che automaticamente sistema e fa l'upgrade dell'installazione

-

Step 8: installare l'Italiano

-

Step 9: FUNZIONA !!

ANALISI MIGRAZIONE TEMPLATE

Per il template è possibile convertire quello vecchio <http://cms.html.it/articoli/leggi/2964/come-migrare-da-joomla-10-a-15/3/>

Poiché però da quando è partito il sito ad oggi sono scalati i browser e soprattutto si è diffuso l'utilizzo dei monitor 17" anziché i 15", conviene sfruttare lo schermo più ampio (e le novità dei browser). Conviene ripartire da un nuovo template e adattarlo allo scopo.

Punto di partenza per la scelta del nuovo template è http://www.joomlaos.de/joomla_template_galerie.html

ANALISI MIGRAZIONE SERVICES

Componente riscritto sotto administrator/my_form