

Come convertire un layout XHTML in un template Joomla?

In questo articolo vedremo come è possibile, partendo da un layout XHTML esistente, **realizzare un template per Joomla in pochi semplici passi**.

Utilizzeremo [il layout corporate/business](#) realizzato da [Sara](#) e ripreso in seguito anche da [Giustino](#) in un articolo in cui spiega come [sezionare ed esportare il layout](#); sempre Giustino ha successivamente trasformato il [psd in layout XHTML e CSS](#).

Se desideri vedere il risultato finale, abbiamo già messo on-line il [live preview](#) con area riservata per i clienti (user: demo, password: demo).

Alcune considerazioni prima di iniziare

Non avendo io esperienza con [l'utilizzo del framework Grid System 960](#) mi sono creato lo stesso layout realizzato in maniera tradizionale.

Nel download disponibile per questo articolo troverai, oltre al template Joomla completo, un modulo (vedremo in seguito di cosa si tratta), ed il layout XHTML/CSS che ho utilizzato.

Se desideri seguire questo articolo nella pratica, ti consiglio di scaricarlo subito.

Parto dal presupposto che tu abbia letto gli articoli precedenti ["Come realizzare un template Joomla"](#) prima e [seconda parte](#).

Se il layout è ben fatto, ci vuole veramente poco. Per questo motivo ho deciso di aggiungere un po' di pepe a questo articolo mettendomi nella condizione di dover **ridefinire la struttura stessa del layout di un modulo**. In questo modo analizzeremo anche questa particolare procedura.

Ma andiamo con ordine.

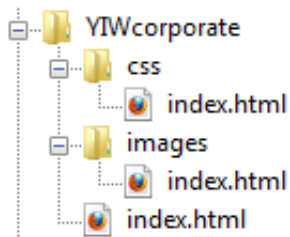
Creazione della cartella del template

Per prima cosa creiamo la cartella del template. **Il nostro template si chiamerà "yiwcorporate"**.

Al suo interno creiamo le cartelle:

- css
- images

Ricordando di inserire in ognuna di esse il file *index.html* vuoto.



Il file di installazione

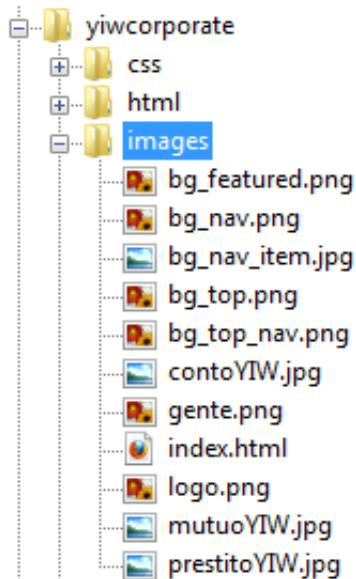
Prepariamo ora il file *templateDetails.xml* necessario alla corretta installazione del template. Ho stabilito tre posizioni:

- *top_navigation* chiaramente per la navigazione;
- *login_module* in quanto vedremo anche come realizzare un pannello di autenticazione per accedere ad un'area riservata;
- *user1* che utilizzeremo per inserire il modulo per la gestione del contenuto particolare della pagina principale (vedremo in seguito di cosa si tratta).

Nota: Se vogliamo che il nostro template sia installabile dal pannello amministrativo (caricando direttamente il file zip), dovremo anche indicare la posizione esatta di **tutti** i file che lo compongono in questo modo:

Copiamo le immagini

Copiamo le immagini (che sono presenti nella cartella *img* del layout XHTML che stiamo utilizzando) all'interno della cartella *images* del nostro template.



Copiamo il foglio di stile

Ora copiamo il foglio di stile originale "*base.css*" nella cartella *css* del nostro template e **rinominiamolo in *template.css***. Apriamolo e modifichiamo i percorsi.

Il layout originale da cui stiamo partendo utilizza la cartella *img*, mentre noi **utilizziamo la cartella *images***. Dovrai sempre valutare la modifica dei percorsi quando svolgi un'operazione del genere.

Prepariamo il file del template

Iniziamo ad impostare il file del template. Creiamo il file *index.php* nella cartella principale del template ed iniziamo ad impostare l'header come abbiamo già visto:

Ora copiamo il *body* del nostro layout di origine nel file del template ed in seguito modifichiamo i percorsi delle immagini da "*img*" a "*templates/yiwcorporate/images*".

Impostiamo anche il **link corretto sul logo**, utilizzando la proprietà *baseurl*, che restituisce l'url principale del sito e dunque la home page.

A questo punto il file *index.php* risulta così:

Bene. Adesso possiamo impostare *yiwcorporate* come template predefinito dal pannello amministrativo e verificarne il corretto output.



The screenshot shows the homepage of 'Your Inspiration Corporate' financial services. At the top left is the logo, a sun icon next to the text 'YOUR INSPIRATION CORPORATE snc' and 'financial services' below it. A navigation bar contains links for 'Home', 'Profile', 'Services', 'Partner', 'Customer', 'Contact', and 'Affiliate'. The main banner features a group of six diverse professionals in business attire. Text on the banner reads: 'We are a **young** financial agency. Ti offriamo qualità fiducia e garanzie per un business innovativo e moderno. **Your Inspiration Corporate**, tutto intorno a te.'

Below the banner are three service cards:

- CONTO YOURINSPIRATION**: Il conto bancoYourinspiration ti permette di risparmiare il **10% sul canone annuo** e di fruttare subito lo **0,5%** del deposito. Flessibile, conveniente e stabile: scopri le nostre condizioni.
- PRESTITI YOURINSPIRATION**: Pensionati, dipendenti statali ma anche disoccupati, studenti e casalinghe. I prestiti Your Inspiration ti regalano indipendenza economica e libertà finanziaria con **rate a partire da soli 45 euro**.
- MUTUI YOURINSPIRATION**: Il mutuo Your Inspiration a tasso agevolato offre numerosi **incentivi per le giovani coppie** e per chi ha finalmente scelto di investire su un immobile. **Richiedi ora un consulto gratuito** e senza impegno.

At the bottom, a dark teal bar contains the text: 'Your Inspiration Corporate - Banking & Financial solution - P.iva 012345678' and 'Terms and conditions - Privacy policy - Contact us'.

Il risultato è corretto. Ovviamente così non serve a nulla, ma è bene partire dall'importazione statica del layout in modo da poterlo vedere e verificare che sia tutto al suo posto.

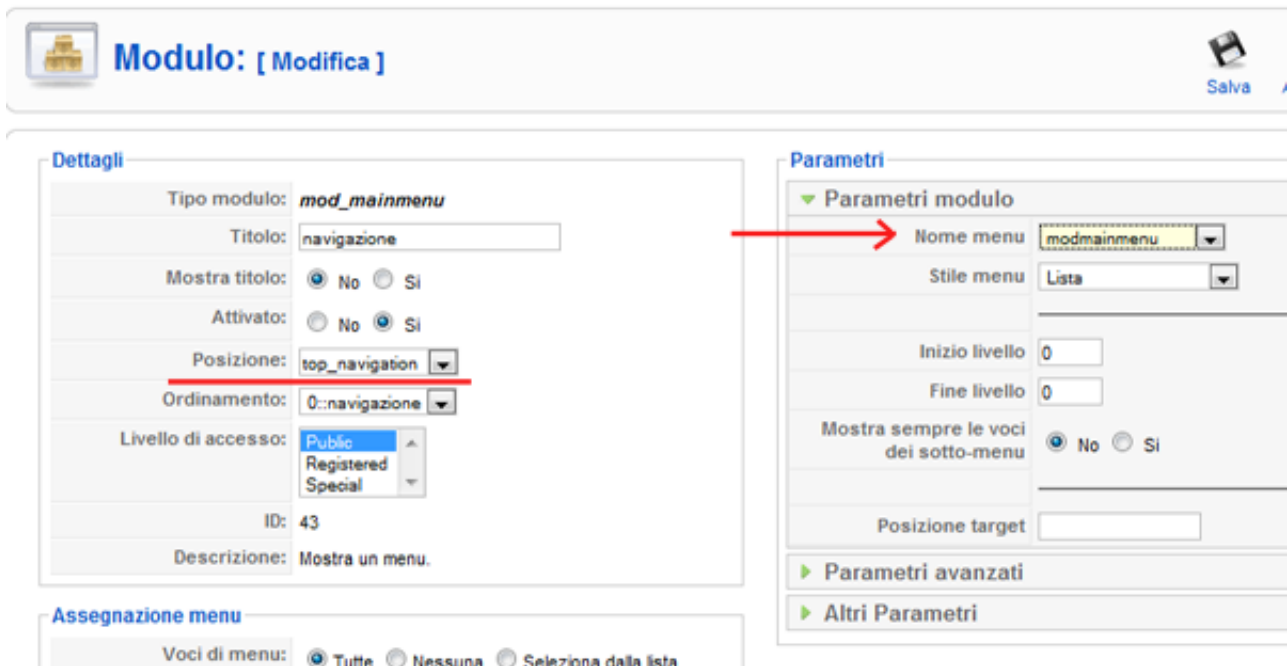
Adesso possiamo iniziare ad inserire le componenti dinamiche nel template.

Inseriamo la navigazione

Rimuoviamo completamente la lista che contiene la navigazione. Al suo posto posizioniamo il modulo che abbiamo definito come "*top_navigation*", in questo modo (il posizionamento dei moduli nel template è stato spiegato nel dettaglio nell'articolo "[Come realizzare un template Joomla \(prima parte\)](#)"):

Ora, nel pannello amministrativo, andiamo in *moduli->nuovo* e scegliamo il modulo *menù*. Diamogli un nome e posizioniamolo in *top_navigation*.

Nei parametri leghiamolo ad un menù esistente.



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for configuring a new menu module. The interface is divided into two main sections: **Dettagli** (Details) and **Parametri** (Parameters).

Dettagli:

- Tipo modulo: *mod_mainmenu*
- Titolo:
- Mostra titolo: No Sì
- Attivato: No Sì
- Posizione: (highlighted with a red underline)
- Ordinamento:
- Livello di accesso: (dropdown menu with options: Public, Registered, Special)
- ID: 43
- Descrizione: Mostra un menu.

Parametri:

- Nome menu: (highlighted with a red arrow)
- Stile menu:
- Inizio livello:
- Fine livello:
- Mostra sempre le voci dei sotto-menu: No Sì
- Posizione target:

Assegnazione menu:

- Voci di menu: Tutte Nessuna Seleziona dalla lista

Io utilizzo menù e contenuti che avevamo usato per gli articoli precedenti.

Ed ora guardiamo il risultato:



É sbagliato. Troviamo la navigazione tutta allineata a sinistra, scritta in giallo ed in verticale.

Come abbiamo visto, Joomla ha un suo modo di rappresentare la navigazione, dunque visualizziamo il codice per capire come intervenire.

Possiamo dedurre che il risultato non e' corretto in quanto il tag *ul* del nostro layout di origine aveva un id "*top_nav*", mentre ora nel codice generato dinamicamente da Joomla ha una classe chiamata "*menu*".

Dovremo quindi modificare il foglio di stile sostituendo *#top_nav* con *.menu*.

Ora facciamo in modo che la pagina corrente venga mostrata con l'immagine di background grazie alla classe "*active*".

Ed eliminiamo questa riga che ora non serve più: indicava la pagina corrente nel layout di origine, cosa che noi abbiamo già impostato nel passaggio precedente.

Inseriamo i contenuti

Le tre colonne che rappresentano il contenuto del nostro layout sono un elemento della pagina principale, dunque la cosa migliore è inserirle un modulo "*html personalizzato*" da visualizzare unicamente nella home page e di seguito inserire la posizione dei contenuti.

Nella gestione moduli andiamo su *nuovo* e quindi scegliamo "*html personalizzato*". Diamo un nome al modulo e posizioniamolo in *user1*. Mostriamolo solo nella home page ed in seguito tagliamo dal file del template la parte relativa alle tre colonne ed incolliamola nel contenuto del modulo (**in modalità html!**).

Your Inspiration Web

Web Design Community, ispirazione, tutorial, guide e risorse gratuite
<http://www.yourinspirationweb.com>

Dettagli

Tipo modulo:	<i>mod_custom</i>
Titolo:	homepage
Mostra titolo:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si
Attivato:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si
Posizione:	user1
Ordinamento:	3::login
Livello di accesso:	Public Registered Special
ID:	44
Descrizione:	Questo modulo permette di utilizzare linguaggio HTML utilizzando un editor WYSWYG.

Assegnazione menu

Voci di menu:	<input type="radio"/> Tutte <input type="radio"/> Nessuna <input checked="" type="radio"/> Seleziona dalla lista
Seleziona voci di menu:	<i>modmainmenu</i> HOME Page 1 Page 2 Page 3

Personalizza Output

B I U ABC | | Stili | Formato

Conto YourInspiration
Il conto bancoYourInspiration ti permette di risparmiare il **10% sul canone annuo** e di fruttare...

Prestiti YourInspiration
Pensionati, dipendenti statali ma anche disoccupati, studenti e casalinghe. I prestiti Your Inspiration ti...

Mutui YourInspiration
Il mutuo numerosi...

Ed ora aggiungiamo il posizionamento del modulo user1 (nel quale abbiamo inserito il modulo "html personalizzato") e dei contenuti nel foglio del template:

In questo modo, le tre colonne saranno presenti solo nella pagina principale. Questo in quanto in *assegnazione menù* abbiamo deciso di mostrarlo unicamente in HOME.

Le tre colonne saranno seguite dall'eventuale contenuto della pagina (nel live preview ho invertito la sequenza). Nota che tra il modulo ed i contenuti ho inserito un div vuoto, per prevenire un possibile affiancamento dei contenuti alle colonne.



CONTO YOURINSPIRATION

Il conto bancoYourInspiration ti permette di risparmiare il **10% sul canone annuo** e di fruttare subito lo **0,5%** del deposito. Flessibile, conveniente e stabile: scopri le nostre condizioni.



PRESTITI YOURINSPIRATION

Pensionati, dipendenti statali ma anche disoccupati, studenti e casalinghe. I prestiti Your Inspiration ti regalano indipendenza economica e libertà finanziaria con **rate a partire da soli 45 euro**.

WELCOME

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore erat adipiscing. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum ut euismod enim ut voluptatibus esse nulla in vestibulum ac tincidunt ante dolor ut eu sed eu in. Accumsan et justo odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duiis dolore soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possit assum. There is nothing in this world except behind you. Est usus legentis in iis qui facit eorum claritatem. Investigationes demonstraverunt lectores legere me lius quod euipsum est etiam processus dynamicus, qui sequitur mutationem consuetudinum lectorum. Mirum est

Oppure si potrebbe realizzare un modulo ad hoc per avere la possibilità di intervenire su alcuni

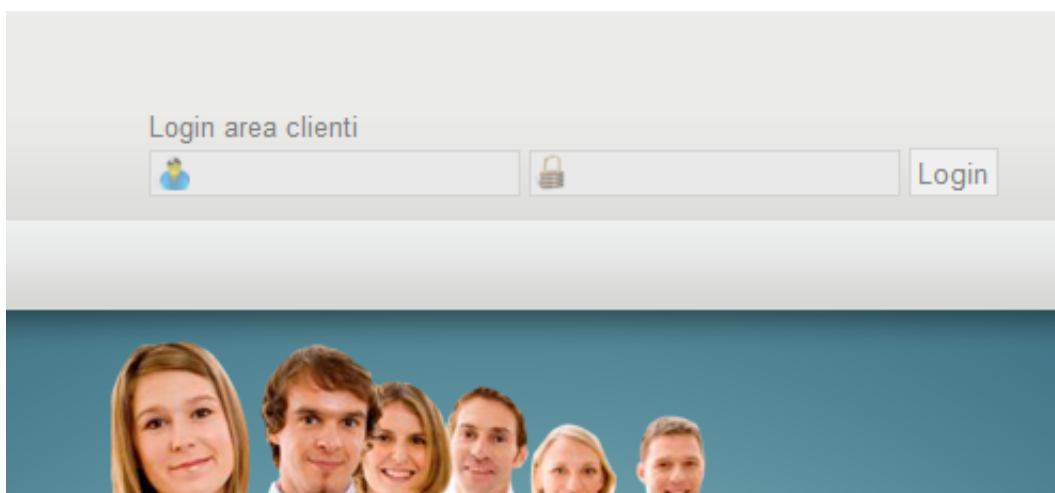
dati che potrebbero variare nel corso del tempo. Come nell'immagine che segue:

Parametri	
▼ Parametri modulo	
Risparmio	<input type="text" value="10%"/>
Fatturazione	<input type="text" value="0.5%"/>
Rate da euro	<input type="text" value="45"/>

Questo modulo (mod_corporate) **lo trovi nel file da scaricare** pronto per essere installato. Il modulo contiene già tutto il layout delle tre colonne. Ti basterà sostituirlo in *user1* al modulo "*html personalizzato*" che abbiamo visto prima.

Voglio un'area riservata per i clienti. Come faccio?

Poniamo che la nostra YIW corporate voglia mettere a disposizione dei propri clienti un'area riservata dove ad esempio poter consultare dei documenti. Vediamo dunque **come implementare il modulo di login** per ottenere un risultato del genere.



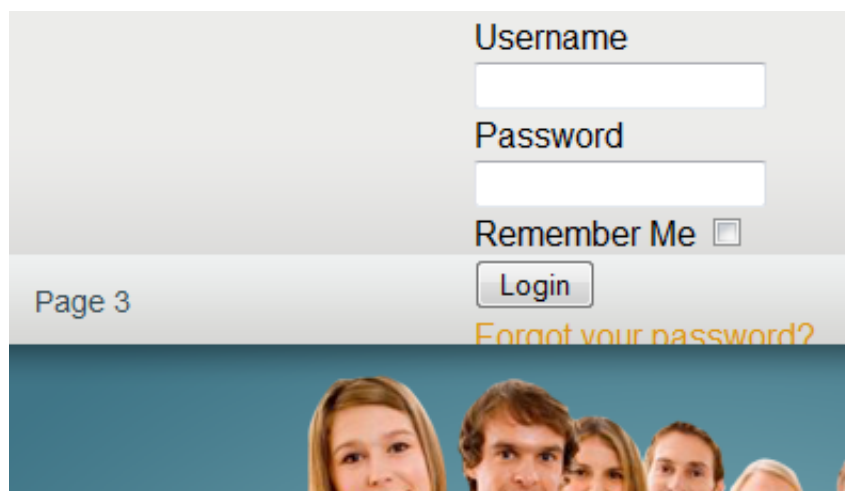
Come prima cosa, aggiungiamo la posizione del modulo nel template:

Come puoi vedere abbiamo aggiunto la posizione per "login_module".

Dal foglio di stile posizioniamolo sulla destra sopra la navigazione:

Ora, dal pannello amministrativo, andiamo in gestione *moduli->nuovo* e scegli il modulo *login*. Diamogli un nome ed assegnamolo alla giusta posizione "login_module".

Guardiamo il risultato:



Un disastro!

Se andiamo ad analizzare il codice prodotto ci rendiamo conto che ben difficilmente riusciremo ad ottenere quello che vogliamo lavorando semplicemente sul foglio di stile. Occorre modificare la struttura stessa del layout del modulo. A tal proposito, **adesso ti svelo il segreto**.

Come modificare la struttura del layout di un modulo o di un componente?

Dalla cartella principale di Joomla andiamo in *modules* quindi in *mod_login* ed infine in *tmpl*. In questa cartella troveremo un file denominato *default.php*. Apriamolo.

Ignoriamo le parti in PHP (anche se spesso è facile intuire la loro funzione). Come vedi questo è il template che **determina come il modulo login viene strutturato**.

Potremmo modificare direttamente questo file **ma sarebbe un errore per almeno tre motivi**:

1. La modifica riguarderebbe tutti i template e questo potrebbe avere effetti imprevedibili.
2. La prima caratteristica di un template è la **portabilità**, dunque tutto quello che serve deve essere contenuto nella cartella del template stesso.
3. Un aggiornamento di Joomla potrebbe sovrascrivere le nostre modifiche.

Dunque vediamo la procedura corretta.

Nella cartella del nostro template (*yiwcorporate*) creiamo la cartella *html*. Questo è un nome standard che segnala a Joomla che intendiamo ridefinire il layout di uno o più moduli o componenti.

All'interno cartella *html* creiamo la cartella *mod_login*. Come avrai intuito, dobbiamo utilizzare **esattamente lo stesso nome** della cartella del modulo del quale vogliamo ridefinire il layout.

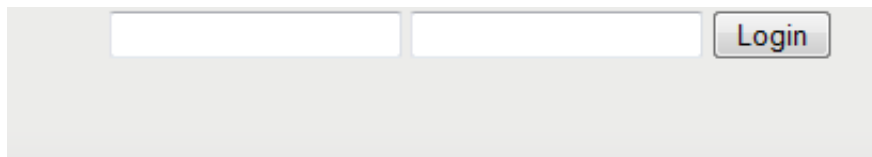
All'interno di questa cartella copiamo il file *default.php* che abbiamo visto prima.

Da questo momento Joomla utilizzerà questo file per definire il layout del modulo login, e questo ci permette di lavorarci con estrema tranquillità.

Ora modifichiamolo come ci serve eliminando il "*ricordami*", "*password dimenticata*", eccetera. Rimuoviamo le label dei campi. Per quel che riguarda i campi del modulo facciamo in modo che siano contenuti all'interno di tag *span* anziché nei tag *p* (in questo modo non vanno a capo). Infine scriviamo il titolo direttamente prima del form.

Modifichiamo la classe del bottone per il logout da *button* a *button_logout*.

Adesso se proviamo a ricaricare la pagina, vediamo che il risultato è molto più simile alle aspettative.



Ora possiamo finalmente lavorare sul foglio di stile per ottenere il risultato desiderato.

Definiamo i campi in generale:

Quindi nello specifico quello dell'username e della password:

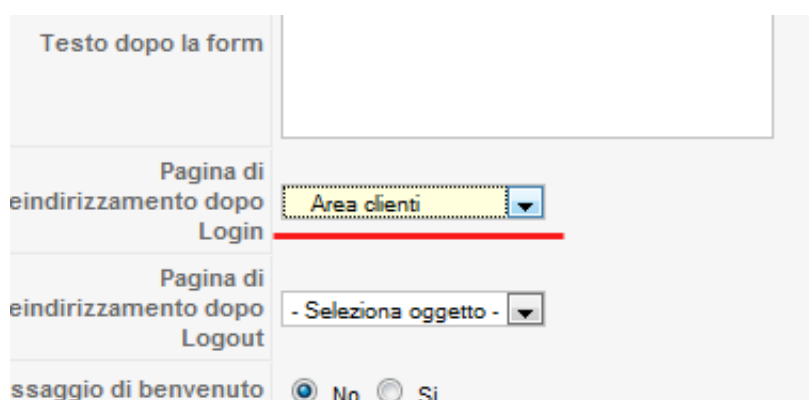
Ora il bottone di login e quello di logout:

Ed infine il titolo:

E il modulo di autenticazione per accedere all'area clienti è fatto.

Ora basterà creare un utente con livello "registrato" per ogni cliente che dovrà accedere alla sezione riservata.

Nella configurazione del modulo, possiamo inserire come parametro la pagina dove l'utente dovrà essere reindirizzato dopo aver eseguito correttamente il login.



The image shows a Joomla! configuration interface for an authentication module. It features several settings:

- Testo dopo la form**: A text input field.
- Pagina di reindirizzamento dopo Login**: A dropdown menu with "Area clienti" selected and highlighted in yellow.
- Pagina di reindirizzamento dopo Logout**: A dropdown menu with "- Seleziona oggetto -" selected.
- messaggio di benvenuto**: Radio buttons for "No" (selected) and "Si".

In questo caso abbiamo scelto la pagina dei clienti che imposteremo come livello di accesso "registered" nei parametri articolo. Così facendo sarà possibile accedere a questa pagina solo se autenticati. Abbiamo scelto il livello "registered" in quanto richiede l'autenticazione ma non permette modifiche dei contenuti.

Conclusione

In questa serie di tre articoli abbiamo visto come creare da zero un semplice template per Joomla, ed in seguito come importare un qualsiasi template XHTML in questa piattaforma. Alla fine di questo articolo abbiamo altresì visto le procedure di "override" necessarie a ridefinire il layout di un componente o di un modulo. Disponi ora degli strumenti di base per realizzare un sito con questo CMS.

Se si dovesse palesare un sostanziale interesse per questo argomento, in futuro lo si potrà certamente approfondire ulteriormente. Magari ti interessa sapere come creare un modulo o un componente?

Per concludere, mi interessava anche dimostrare quanto affermato all'inizio del primo articolo di questa serie, ovvero che con Joomla si può creare qualsiasi tipo di template. Il layout corporate/business infatti non era assolutamente nato per diventare un template Joomla ma in pochi passaggi lo abbiamo reso tale con tutti i vantaggi che ne derivano. Ad esempio quanto tempo ci avrebbe preso l'aggiunta e la gestione di un'area riservata con un sito tradizionale?