

Stefania Catullo

stefaniacatullo@hotmail.it

CMS e Web dinamico

realizzazione di un portale Web su piattaforma

‘ Joomla! ’



Sistema automatizzato per la generazione e gestione di rassegne stampa aggiornate in tempo reale

Content Management System (CMS)

Sistema di metodi e tecniche per
automatizzare i processi di
creazione, gestione e pubblicazione
di contenuti attraverso il Web

Content Management System (CMS)



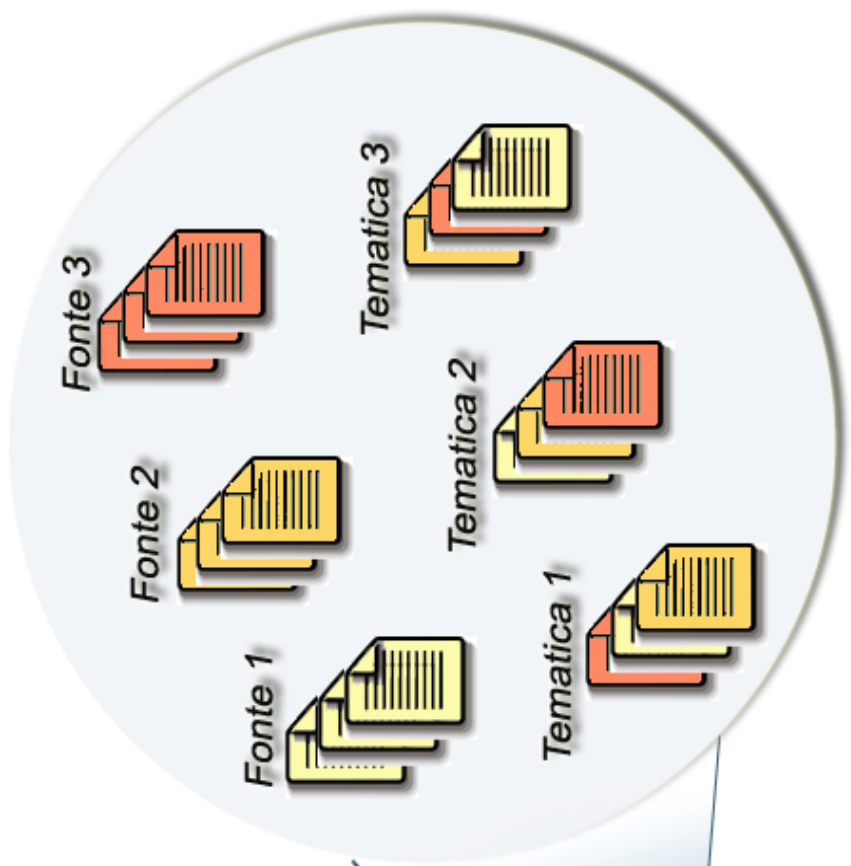
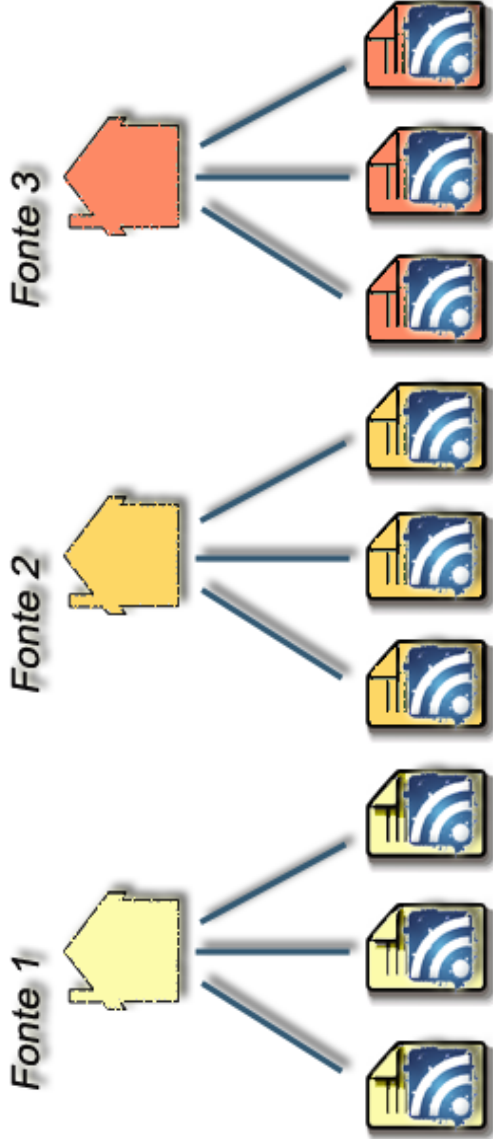
- ▶ interfaccia: semplice e intuitiva
- ▶ logica: separazione contenuto/forma
- ▶ contenuti: eterogeneità canali di input/output

Really Simple Syndication (RSS)



Formato standard che, con estrema facilità, permette di distribuire, riaggregare e presentare sotto altre forme contenuti Web

Input



Output

Content Management System 1/5

Strumento di pubblicazione flessibile e multiutente per la gestione di contenuti

Software che si installa su server web/locale per la gestione automatizzata di siti web tramite pannello di controllo protetto da password

Content Management System 2/5

Applicazione lato server divisa in due parti:

- ▶ **back end** (supervisione e organizzazione della produzione dei contenuti)
 - definizione diritti, utenti, gruppi
 - organizzazione contenuti
 - impostazione layout

- ▶ **front end** (fruizione di contenuti e applicazioni)
 - inserimento contenuti*

I dettagli configurazione sono stati aggiornati

Pannello di controllo

	Aggiungi contenuto		Gestione contenuti		Gestione contenuti statici		Gestione prima pagina		Gestione sezioni
	Gestione categorie		Gestione media		Gestione cestino		Gestione menu		Gestione lingue
	Gestione utenti								

Connessi Componenti I piu' letti Articoli recenti Stato menu

Utenti connessi

1	admin	Super Administrator	
---	-------	---------------------	--

<< Inizio < Precedente 1 Seguento > Fine >>

Mostra # 30 ▼ Risultati 1 - 1 di 1

Joomla!
...because open source matters

Home

- Joomla! License
- News
- Blog
- Links
- Contact Us
- Search
- News Feeds
- FAQs
- Wrapper
- Joomla! Home
- Joomla! Forums
- CMS Home
- Administrator

Powered by **Joomla!**
version 1.0

search...

MEMBER LOGIN

Joomla! 1.0 - "Experience the Freedom!". It has never been easier to create your own dynamic site. Manage all your content from the best CMS admin interface.

OpenSourceMatters
Home of Joomla!

Latest News

- Newsflash 2
- Newsflash 1
- Newsflash 2
- Example News Item 1
- Example News Item 4

POPULAR

- Example FAQ Item 2
- Example FAQ Item 1
- Example News Item 4
- Example News Item 1
- Example News Item 2

POLLS

This Joomla! installation was ...

- Absolutely simple
- Reasonably easy
- Not straight-forward but I worked it out
- I had to install extra server stuff
- I had no idea and got my friend to do it
- My dog ran away with the README ...

MEMBER LOGIN

We have 1 guest online

Home

Written by Web Master
Saturday, 12 June 2004

If you've read anything at all about Content Management Systems (CMS), you'll probably know at least three things: CMS are the most exciting way to do business, CMS can be really, I mean really, complicated and badly Portals are absolutely outrageously, often unaffordably expensive.

Welcome to Joomla!

Joomla! is not to change all that... Joomla! is different from the normal models for portal software. For a start, it's not complicated. Joomla! has been developed for the masses. It's licensed under the GNU/GPL license, easy to install and administer and reliable. Joomla! doesn't even require the user or administrator of the system to know HTML to operate it once it's up and running.

Newsflash 1

Written by Administrator
Monday, 08 August 2004

Joomla! 1.0 - "Experience the Freedom!". It has never been easier to create your own dynamic site. Manage all your content from the best CMS admin interface.

Newsflash 2

Written by Administrator
Monday, 09 August 2004

Yesterday all servers in the U.S. went out on strike in a bid to get more RAM and better CPUs. A spokesman said that the need for better RAM was due to some bug

Sample Image

Last Updated (Saturday, 12 June 2004)

[Read more...](#)

Newsflash 1

Written by Administrator
Monday, 08 August 2004

Joomla! 1.0 - "Experience the Freedom!". It has never been easier to create your own dynamic site. Manage all your content from the best CMS admin interface.

Newsflash 2

Written by Administrator
Monday, 09 August 2004

Yesterday all servers in the U.S. went out on strike in a bid to get more RAM and better CPUs. A spokesman said that the need for better RAM was due to some bug

MEMBER LOGIN

Username

Password

Remember me

Lost Password? [No account yet? Register.](#)

Content Management System 3/5

Contenuti

stadio di input:

- ▶ editati (creati all'interno del CMS)
- ▶ integrati (provenienti da fonti esterne)

stadio di output:

- ▶ fruizione tradizionale
- ▶ syndication

Content Management System 4/5

Logica della separazione contenuto/forma:

gli autori possono inserire contenuti senza preoccuparsi di come questi verranno resi all'utente, perché la logica di presentazione viene gestita separatamente

Content Management System 5/5

- ▶ CMS open source (consentono l'accesso al codice sorgente, solitamente gratuiti come ad es. *Wordpress*, *Drupal*, *Joomla!*, *Xoops*, *Mediawiki*, *Frog*, etc.)
- ▶ CMS closed source (software proprietario, avente delle restrizioni sul suo utilizzo, sulla sua modifica, riproduzione o redistribuzione come ad es. *Fido*, *Automatweb*, *Beezilla*, *Axis*, etc.)

Software di *content management* per siti Web, realizzato in PHP, pubblicato con licenza *open source* GNU GPL v.2; attualmente in rapido sviluppo, sotto la guida di un gruppo di sviluppatori riuniti nell'associazione no-profit

[Open Source Matters](#)

- ▶ Joomla! Italia <http://www.joomla.it/>
- ▶ Joomla! <http://www.joomla.org/>

- ▶ elevata **personalizzazione** grazie ai moduli, componenti, *mambot/plugin*
- ▶ **feeding RSS** che permette ai visitatori di essere avvisati degli aggiornamenti dei contenuti mediante l'utilizzo di un *feed reader*
- ▶ pubblicazione tipo **Blog**
- ▶ **sondaggi**
- ▶ **ricerca testuale** su tutti i contenuti inseriti

Altri componenti *open source* disponibili separatamente per:

- creare e gestire forum di discussione
- tradurre l'intero contenuto del sito per renderlo fruibile in più lingue
- migliorare la gestione degli utenti registrati e creare un effetto *community*

Le estensioni di Joomla! 1/4

1. Componenti

aggiungono funzionalità al CMS per rispondere a specifiche esigenze, ad es. newsletter, photo gallery, guestbook. Sono responsabili del contenuto principale di ogni pagina generata da Joomla!, per cui l'aggiunta di un componente comporta l'aggiunta di una intera sezione del sito dove viene installato

Le estensioni di Joomla! 2/4

2. Moduli

mostrano elementi informativi o funzionalità interattive in maniera collaterale al contenuto principale.

Fra i moduli classici troviamo: il *main menu*, il *login*, il *syndicate*

3. Mambot

pezzi di codice che, all'occorrenza, attivano un programma, uno script o eseguono una specifica funzione. Possono permettere collegamenti tra diversi componenti.

Esistono mambot per inserire funzioni

Flash, per collegare un glossario alle parole contenute nei testi degli articoli, etc.

Le estensioni di Joomla! 4/4

4.Template

documento HTML/CSS che contiene il codice necessario a guidare il CMS e a impaginare i contenuti

Sitografia

- ▶ Joomla!, <http://www.joomla.org/>
- ▶ Joomla in Italia, <http://www.joomla.it/>
- ▶ Onecms, <http://www.onecms.it/>
- ▶ *leziononline.net*, Forum, *leziononline.net e-learning dinamico, home/Forum*, http://www.leziononline.net/home/component/option,com_fireboard/Itemid,26
- ▶ *You want to know how? Webmaster-tips.net*, <http://www.webmaster-tips.net/>
- ▶ *lucamea* (10 maggio 2007), “Rss in italiano”, *YouTube*, <http://www.youtube.com/watch?v=nJZVJoTSDyw>, file video
- ▶ Chimenti R. (3 novembre 2007), “Il giro di Joomla In 80 tutorial”, *leziononline.net e-learning dinamico, Area tutorial/CMS*, <http://www.leziononline.net/home/corso-joomla/il-giro-di-joomla-in-80-tutorial.html>, file video