

Joomla! Festival



@Quantity



www.joomlafestival.eu

Integrare Joomla! e Magento: Magebridge per l'e-commerce nelle PMI



Joomla!

- CMS potente
- Estendibile
- Opensource
- Migliaia di estensioni
- Community molto attiva

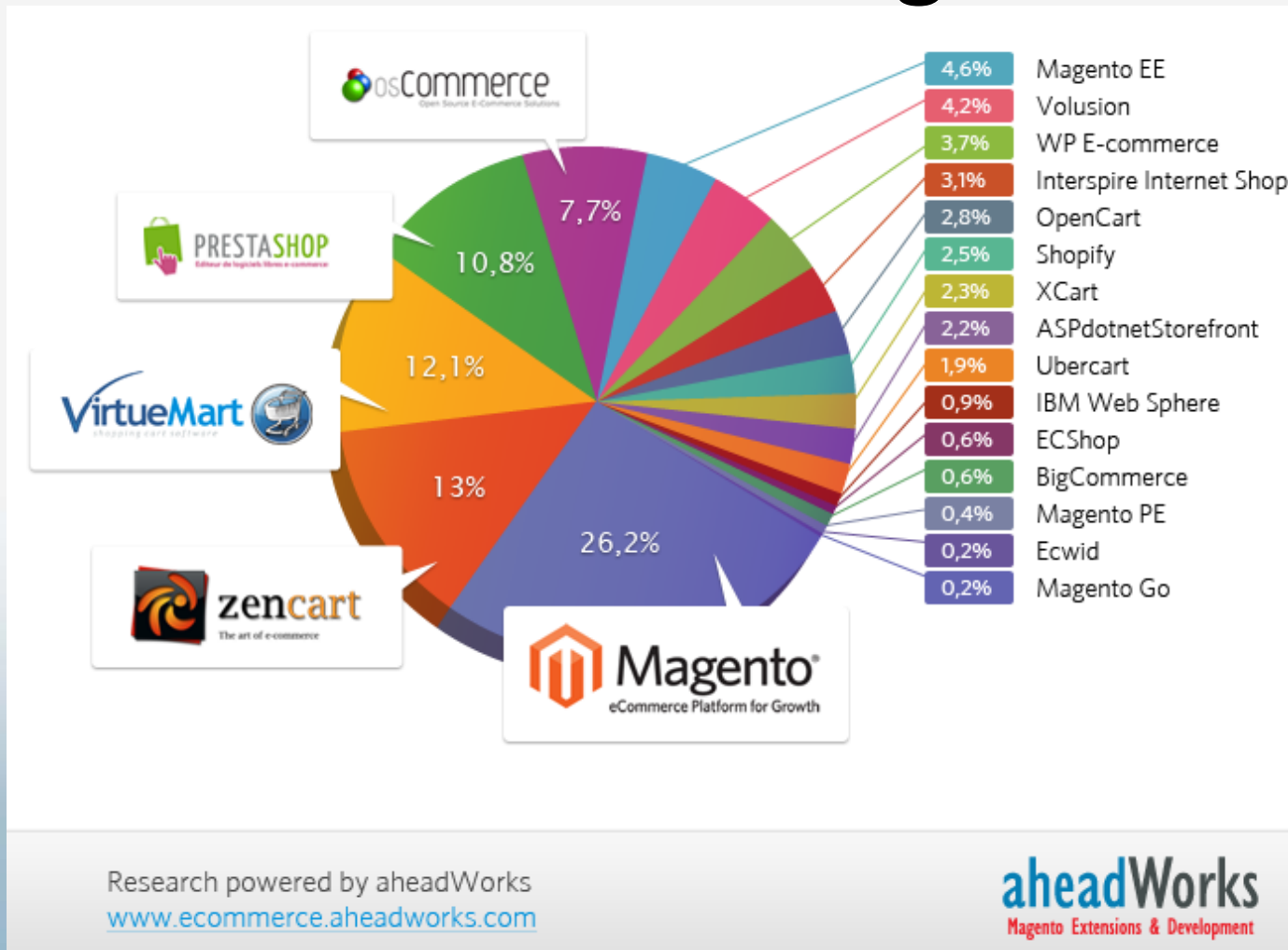
Perché non un altro CMS?

- Il Miglior CMS è quello che il tuo team di sviluppo conosce meglio

Perché non un'estensione Joomla!?

- Esistono molti buoni carrelli che però hanno **funzioni limitate** o direzione di sviluppo **non community driven** con scelte non adatte a farli diventare piattaforme e-commerce universali.
- Per ottenere le stesse funzionalità di Magento si deve talvolta passare a **versioni PRO** o acquistare troppi **plugin aggiuntivi**.

Diffusione di Magento



Dati di gennaio 2015 basati sul primo milione di siti nel ranking di Alexa

Perché Magento?

- Piattaforma e-commerce più diffusa al mondo
- Migliaia di estensioni
- Community molto attiva e grande disponibilità di codice su Github, Stackoverflow, ecc...
- Solidità del codice che ha raggiunto un livello ormai maturo
- Molti interessi commerciali attorno al software, che di conseguenza viene molto seguito e curato.

Perché non solo Magento?

- Gestione limitata dei contenuti
- Gestione limitata delle voci di menu
- Sistema di blocchi e widget complesso
- Troppo spesso si deve mettere mano al codice (XML) per definire posizioni di componenti e widget

Sarebbe ottimo poter sfruttare i punti di forza di entrambe le piattaforme...

Ma come fare?

Una soluzione!

Magebridge



Cos'è Magebridge?

Magebridge è un plugin sviluppato fin dal 2009 da **Yireo**, una «internet company» con sede nei Paesi Bassi.

Questo plugin va installato sia lato Joomla! che lato Magento e permette a questi due mondi di comunicare, e integrarli uno dentro l'altro.

Perché Magebridge?

- All'aumento della complessità, separare la gestione equivale a **migliorare l'organizzazione**.
- Utilizzo al meglio di Joomla! per creare un **contesto ricco** di contenuti per **valorizzare** prodotti gestiti in un **potente e-commerce** come Magento.

Cosa fa Magebridge?

Uno sviluppo agile e semplificato

- Permette di avere un unico frontend, **integrando** quello di Magento **all'interno** di Joomla!
- Permette di utilizzare la logica delle **voci di menu** e dei **moduli di Joomla!** semplificando e aumentando le potenzialità nello sviluppo di e-commerce basati su Magento.
- Integra le estensioni di Joomla! con Magento.
- Permette di interpretare **codice di Joomla** inserito **all'interno di parti di magento** (ad esempio {loadposition}) e viceversa.

Cosa fa Magebridge?

Gestione degli utenti

- **Sincronizza** gli utenti di Magento con quelli di Joomla
- Accesso all'e-commerce mediante **un unico login** (basato su indirizzo mail e non su username)
- **Associazione dei gruppi** di Joomla con i gruppi di Magento per una gestione capillare dei permessi di accesso

Cosa fa Magebridge?

Performance tecniche e commerciali

- Tenere il database dell'e-commerce separato da quello di Joomla! (**anche su altro hosting**) permette di distribuire il carico delle risorse.
- Introduce alcune ottimizzazioni nelle performance sostituendo alcune librerie Javascript di Magento.
- Possibilità di caricare tramite il modulo «**custom_block**» qualsiasi parte di Magento definita nei suoi file xml di layout.

Come si usa Magebridge?

Possibili situazioni

Unico host per Joomla! e Magento

- Due database distinti
- Magento come sottocartella di Joomla!
- Ottime performance su un server performante
- Scelta ideale se l'e-commerce è il protagonista del progetto web

Un host per Joomla! e uno per Magento

- Magento in un dominio diverso o in un sottodominio di quello di Joomla! (es:
 - Magento su: shop.miosito.it;
 - Joomla! su: www.miosito.it)
- Disaccoppiamento del sito di contenuti/lead generation dallo shop
- Server anche differenti e quindi risorse non condivise.
- Scelta ideale se l'ecommerce non è il protagonista assoluto del progetto web

Come si usa Magebridge?

1) Effettuare una sottoscrizione

Dal sito “[Yireo Shop](#)” acquistare una **sottoscrizione** o scaricare la **versione core** da Github.

Con sottoscrizione, nel pannello di amministrazione per l’utente sarà possibile associare un “**hostname**” a una specifica “**License Key**”

La “License Key” è da utilizzare nella configurazione del plugin sia lato Joomla! che lato Magento.

La presenza della “License Key” è necessaria per il completo funzionamento del plugin.

Free	€ 95	€ 195
	€ 31.70 per month	€ 16.30 per month
	3 months	12 months
Full Functionality	Full Functionality	Full Functionality
	All Features	All Features
Source Code	Source Code	Source Code
Forum Access	Forum Access	Forum Access
	Forum Support	Forum Support
	Email Support	Email Support
	Onsite Support	Onsite Support
	3	6
	Supported Domains	Supported Domains
9	16	16
Core Modules	Core Modules	Core Modules
14	14	14
Core Plugins	Core Plugins	Core Plugins
	25	25
Product Plugins	Product Plugins	Product Plugins
	3	3
Newsletter Plugins	Newsletter Plugins	Newsletter Plugins
	3	3
Profile Plugins	Profile Plugins	Profile Plugins
Multilingual	8	8
Store Plugins	Store Plugins	Store Plugins
Joomla core	3	3
Profile Plugins	Profile Plugins	Profile Plugins

Come si usa Magebridge?

2) Installazione

Magebridge ha una installazione come estensione lato Joomla e una lato Magento come pacchetto.

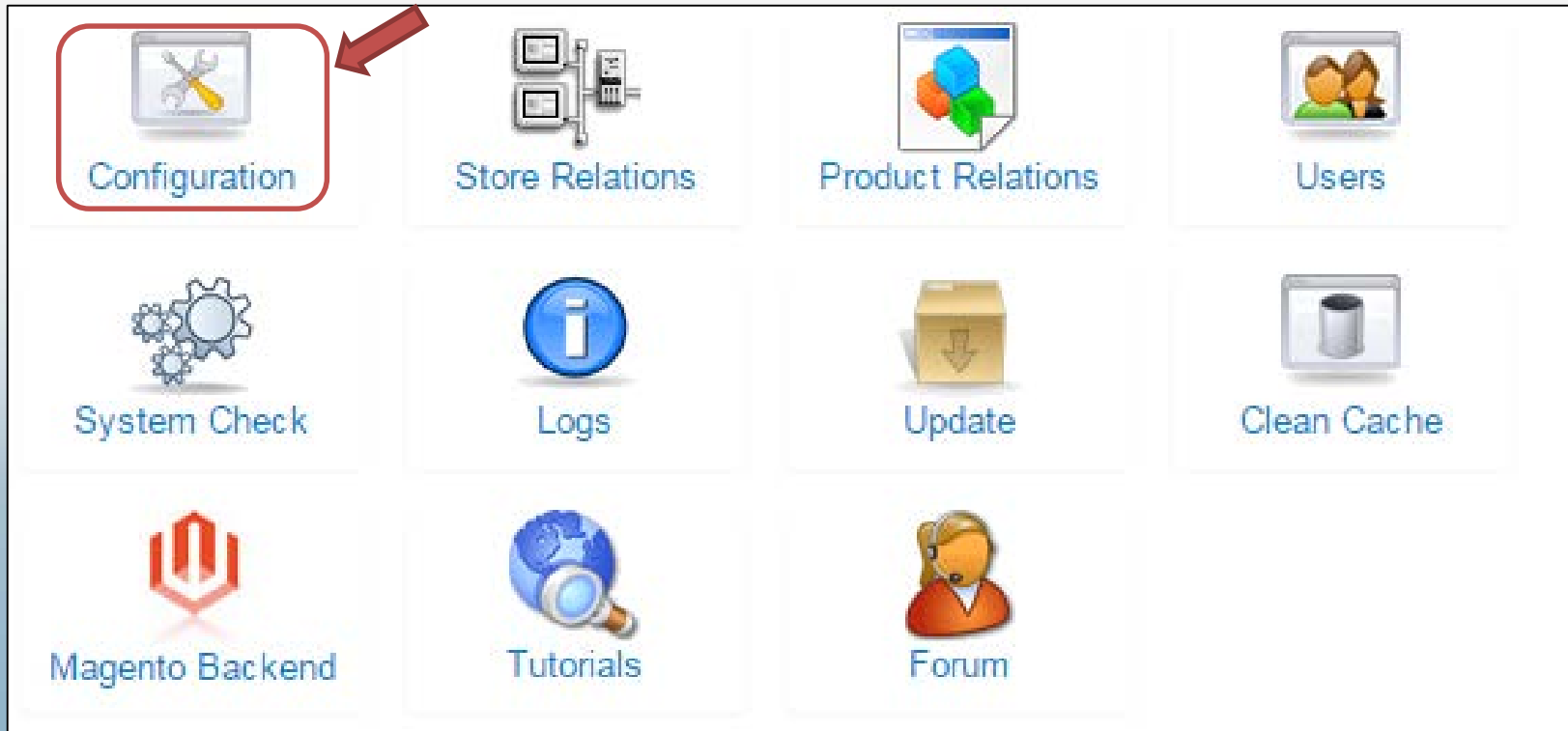
3) Creare un "API User" su Magento

è necessario per Magebridge per accedere a Magento da Joomla!

Come si usa Magebridge?

4) Configurazione lato Joomla!

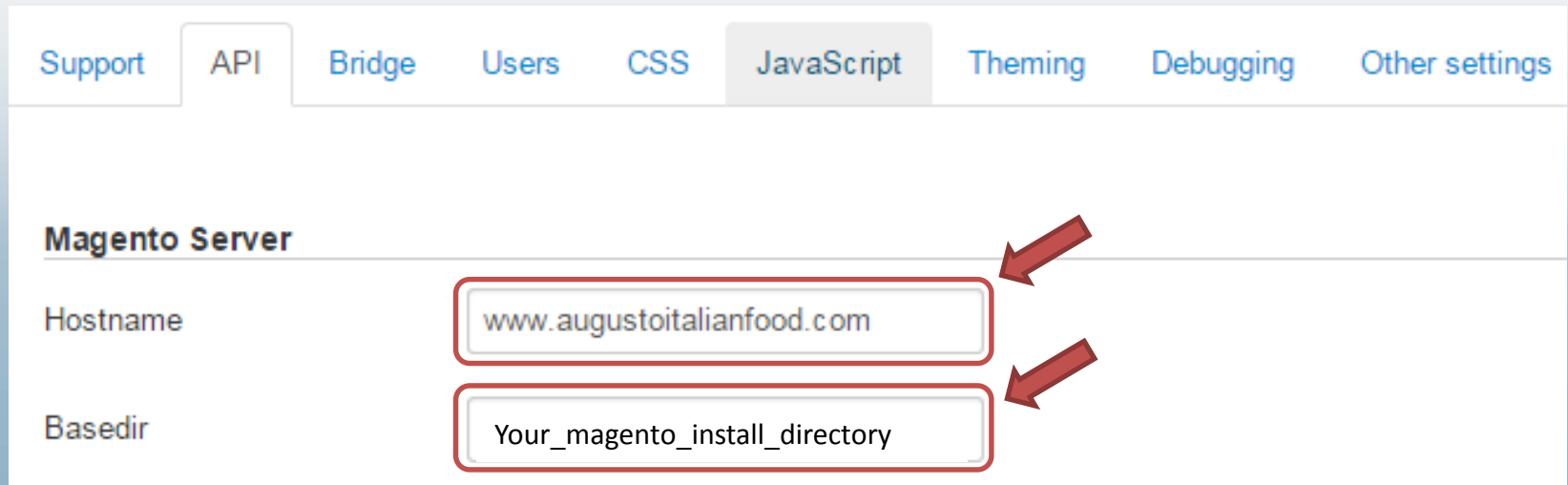
Il pannello di controllo permette di accedere a molte funzionalità.



Come si usa Magebridge?

Per mettere in comunicazione i due mondi è necessario inserire diversi parametri.

Dalla scheda di «**Configurazione**» è necessario dire a Magebridge **dove si trova Magento**.



The screenshot shows the configuration interface for Magebridge. At the top, there is a navigation bar with tabs: Support, API, Bridge, Users, CSS, JavaScript, Theming, Debugging, and Other settings. The 'JavaScript' tab is currently selected. Below the navigation bar, the 'Magento Server' section is visible. It contains two input fields: 'Hostname' with the value 'www.augustoitalianfood.com' and 'Basedir' with the value 'Your_magento_install_directory'. Both input fields are highlighted with red rounded rectangles, and red arrows point to them from the right side of the image.

Come si usa Magebridge?

Si devono impostare i dati del
«API User»
che avevamo creato lato Magento



The image shows a screenshot of a web form titled "Magento API". It contains two input fields. The first field is labeled "API User" and contains the text "magento". The second field is labeled "API Key" and contains a series of dots, indicating a masked password. Two red arrows point to the right side of each input field, highlighting them.

Magento API	
API User	<input type="text" value="magento"/>
API Key	<input type="password" value="....."/>

Come si usa Magebridge?

The screenshot shows the Magebridge configuration interface. At the top, there are tabs for 'Support', 'API', 'Bridge', 'Users', 'CSS', 'JavaScript', and 'The'. The 'Bridge' tab is selected. Below the tabs, there are two main sections: 'Website' and 'SSL settings'. In the 'Website' section, the 'Backend' is set to 'admin' and the 'Website ID' is set to 'augustoitalianfood.com (1)'. In the 'SSL settings' section, the 'Protocol' is set to 'HTTPS', 'Enforce SSL' is set to 'Entire site', and 'SSL version' is set to 'None specific'. Red boxes highlight the 'Website ID' and 'SSL settings' sections, with red arrows pointing to them from the explanatory text on the right.

Il «**Website ID**» ci permette di definire il **negozio** sul quale Magebridge deve collegarsi

Gli «**SSL Settings**» permettono a Magebridge di lavorare correttamente anche su siti con **protocollo SSL** (Come www.augustoitalianfood.com)

Come si usa Magebridge?

Support API Bridge Users CSS JavaScript Th

User synchronization

Magento Customer Group	General
Joomla! Usergroup	Registered
Remote Single Sign On	No
User Synchronization	Si
Username from Email	No
Realname from First and Last	Si
Realname with space	Si
Backend Authentication	No
Frontend Authentication	Si

Le impostazioni sulla «**User synchronization**» permettono di definire le associazioni di default per i gruppi di appartenenza dei nuovi utenti

Come si usa Magebridge?

Support API Bridge Users **CSS** JavaScript Th

CSS settings

Disable Magento CSS

- No
- Si
- Only
- All except

- Nessuno -

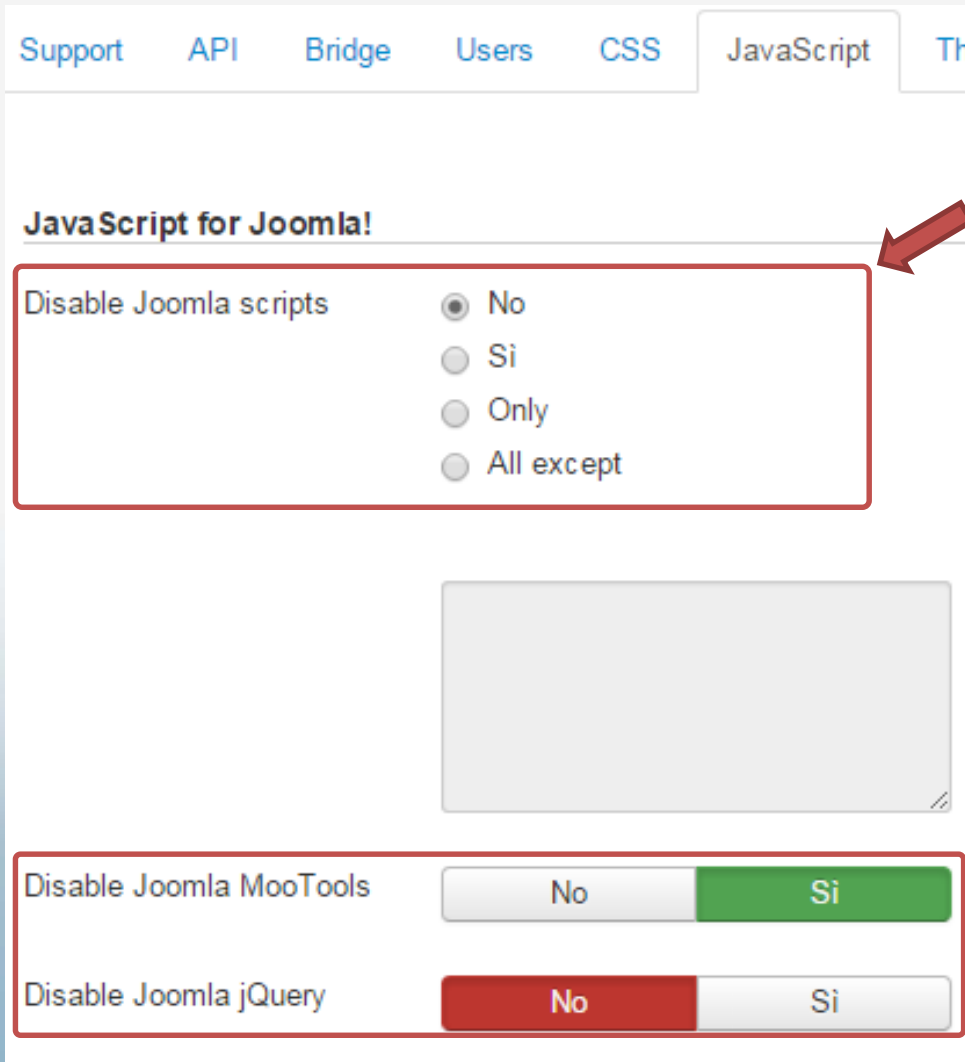
Disable MageBridge CSS

No Si

CSS

Possibilità di decidere cosa prendere da Magento in maniera capillare.

Come si usa Magebridge?



The screenshot shows the 'JavaScript for Joomla!' configuration section. It includes a red-bordered box around the 'Disable Joomla scripts' radio button options and another red-bordered box around the 'Disable Joomla MooTools' and 'Disable Joomla jQuery' toggle switches. A red arrow points to the 'Disable Joomla scripts' box.

Support API Bridge Users CSS JavaScript The

JavaScript for Joomla!

Disable Joomla scripts

- No
- Si
- Only
- All except

Disable Joomla MooTools

No Si

Disable Joomla jQuery

No Si

Javascript

Possibilità di decidere **cosa usare** e **cosa disattivare** sia su Joomla! che su Magento.

Le possibilità sono veramente molte.

Come si usa Magebridge?

JavaScript for Magento

Disable Magento ProtoType No Si

Disable specific Magento scripts
prototype/prototype.js
lib/jquery/jquery-1.10.2.min.js
lib/jquery/noconflict.js
lib/ccard.js
prototype/validation.js
scriptaculous/builder.js
scriptaculous/effects.js
scriptaculous/dragdrop.js
scriptaculous/controls.js

Merge JavaScript

Use Google API No Si

Use Protoculous No Si

Use Protoaculous No Si

Replace jQuery No Si

Advanced JavaScript

Disable MageBridge FooTools No Si

Disable MageBridge Frototype No Si

Javascript

Le opzioni sono veramente molte....

Come si usa Magebridge?

Support API Bridge Users CSS JavaScript Th

Plugin Events

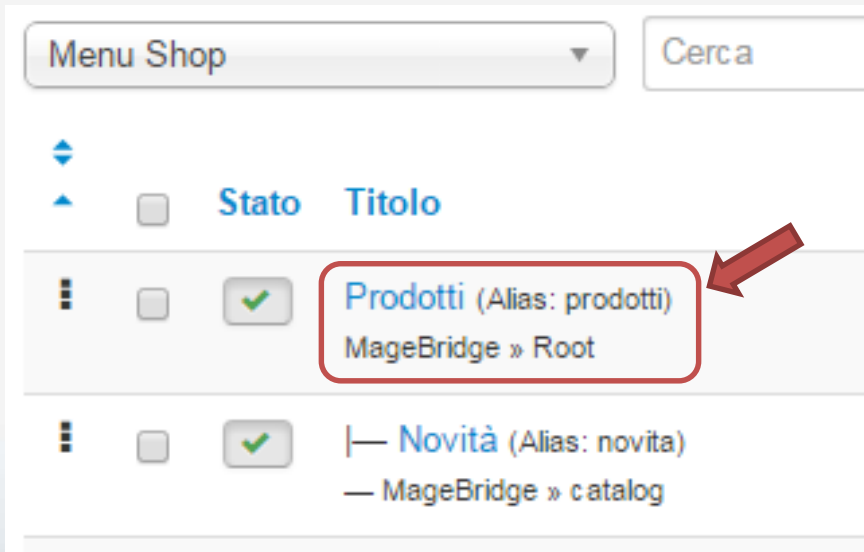
Enable Block Rendering	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si
Enable Content Plugins	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si
Enable JDoc-tags	<input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si

Altre impostazioni

Possibilità di inserire **Jdoc-tags** all'interno di file PHTML (file di template) di Magento

```
<jdoc:include type="modules" name="top" />
```

Come si usa Magebridge?



Creazione del menu root

Questo è un passaggio necessario nella configurazione di Magebridge.

Definendo il menu di root, tutti i **link** che vengono **generati da Magebridge**, partiranno da questa voce

Es: www.augustoitalianfood.com/prodotti/nome-prodotto

Come si usa Magebridge?

`https://www.augustoitalianfood.com/prodotti/`

Configurazione attuale campo di applicazione:

augustoitalianfood.com

[Gestione negozi](#)

Configurazione

GENERALE

Generale

Web

Design

Impostazioni valuta

Indirizzi email negozio

Contatti

Contenuto di gestione

ITALIAN LOCALIZATION

News e Info

Web

Secure

Base URL

`https://www.augustoitalianfood.com/prodotti/`

Usa predefinito [VISTA NEGOZIO]

▲ Assicurati che la base URL finisca con / (slash), es.
`http://yourdomain/magento/`

Base Link URL

`{{secure_base_url}}`

Usa predefinito [VISTA NEGOZIO]

▲ Assicurati che la base URL finisca con / (slash), es.
`http://yourdomain/magento/`

Base Skin URL

`https://www.augustoitalianfood.com/magento/skin/`

Usa predefinito [VISTA NEGOZIO]

Base Media URL

`https://www.augustoitalianfood.com/magento/medi`

Usa predefinito [VISTA NEGOZIO]

Base JavaScript URL

`https://www.augustoitalianfood.com/magento/js/`

Usa predefinito [VISTA NEGOZIO]

▲ **Attenzione!** Quando si usa il CDN, in alcuni casi JavaScript potrebbe non funzionare correttamente, se il CDN non è nel tuo sottodominio

Utilizza Secure URLs nel Frontend

No

Usa predefinito [VISTA NEGOZIO]

Come si usa Magebridge?

Per verificare che tutte le configurazioni permettano a Magebridge di comunicare correttamente, si utilizza uno strumento di «System Check».

È presente sia lato Joomla! che lato Magento. Entrambi devono passare tutti i check per poter funzionare.

System Compatibility

- PHP version ✓ PHP version 5.4.0 or higher is required for MageBridge to run
- PHP memory ✓ PHP memory_limit of 32Mb or higher is required for Joomla. Current memory_limit is 512M.
- Joomla! version ✓ Joomla version 3.0.0 or higher is required
- SimpleXML ✓ The PHP-extension SimpleXML is needed for handling XML-files
- OpenSSL ✓ PHP support for OpenSSL is required if you want to use HTTPS
- JSON ✓ The PHP-extension JSON is needed for transmitting data over the bridge
- CURL ✓ The PHP-extension CURL is needed for transmitting data over HTTP
- mcrypt ✓ The PHP-extension mcrypt is needed for encrypting sensitive data
- magic_quotes_gpc ✓ Magic Quotes GPC is outdated in PHP and should be disabled for MageBridge to work properly.
- safe_mode ✓ PHP Safe Mode is strongly outdated and supported by neither Joomla nor MageBridge
- File Ownership ✓ When the Apache user is not the ownership of all files this could give major problems.

Conflicting Extensions

- ✓ No conflicting extensions found

Bridge Checks

- Bridge version ✓ MageBridge version 1.9.5312 in Magento needs to match MageBridge version 1.9.5312 in Joomla
- Modify URLs ✓ Changing this setting could fundamentally change the workings of MageBridge. Leave enabled if uncertain.
- Disable MooTools ✓ Unless you are a JavaScript engineer, it is highly recommended to disable MooTools to prevent conflicts with ProtoType.
- Link to Magento ✓ Changing this setting could fundamentally change the workings of MageBridge. Leave disabled if uncertain.
- Store Relations ✓ When using multiple languages, you most likely also need to setup MageBridge Store Relations.

Creazione del frontend




- ▲ mod_k2_content
 - ▲ tpl
 - ▷ Default
 - ▷ fasce_home_prodotti
 - ▷ intro_home_prodotti
 - ▷ intro_blog
 - ▷ produttori

I contenuti a **carattere editoriale** e di **blog** di **AuGusto** sono stati gestiti con K2, grazie alla sua flessibilità e possibilità di personalizzazione, creando al bisogno diversi override del template di base e all'occorrenza, campi personalizzati.

Creazione del frontend

Esempio di una pagina di categoria di prodotti

Giraudi



Creatività e tradizione sono i segreti di Giraudi per creare un cioccolato piemontese artigianale senza di altissima

LA STORIA

Quella di Giraudi è una storia dal **forte legame con il territorio**, il Piemonte, e la sua tradizione.

La Cioccolateria nasce in un piccolo centro vicino ad Alessandria agli inizi del Novecento ed è ancora oggi un punto di riferimento per la **produzione di cioccolato artigianale di alta qualità**.


Nel 1992 Giacomo Boidi rileva la pasticceria di Castellazzo Bormida. Gli anni '90 sono gli anni della svolta: da bottega artigiana la Pasticceria Giraudi diventa una vera e propria azienda, mantenendo la propria produzione a livello artigianale.

La crescita delle vendite in Italia ed all'estero cresce a ritmo esponenziale e nel 2005 si inaugura il nuovo laboratorio, dotato di un ampio spazio di lavoro a vista ed un'elegante caffetteria e boutique del cioccolato.


LUOGO DI PRODUZIONE

Castellazzo Bormida è un antico comune italiano nella provincia di Alessandria, in Piemonte, nella pianura tra l'Orba e la Bormida. Delle mura di un tempo rimane la torre dell'orologio, il monumento più antico e ricordo dei fasti del passato.


Ordina per Posizione ↑ Visualizzo Mostra 12 per pagina



GIRAUDI
Preparato per Budino al Cioccolato Giraudi
5,80 €



GIRAUDI
Stecche di Cioccolato Bianco con Frutta Secca e Candito Giraudi
7,50 € -30% 5,25 €



GIRAUDI
Stecche di Cioccolato al Latte con Frutta Secca e Candito Giraudi
7,50 € -30% 5,25 €

In una pagina di visualizzazione di prodotti appartenenti a una specifica **categoria di Magento**, mostriamo come descrizione uno specifico articolo di K2 caricato tramite istruzione di «**loadposition**»

Creazione del frontend

Esempio di una pagina di categoria di prodotti

The screenshot displays the Joomla! administrator interface. On the left, the 'Categorie' (Categories) menu is visible, with options to 'Aggiungi categoria di root' and 'Aggiungi sottocategoria'. Below this, there's a section for 'Scegli una vista negozio:' with a dropdown menu set to 'Tutte le Viste Negozio'. A list of products is shown, including 'Prodotti (607)' and various sub-categories like 'Fratelli Pinna (12)', 'I Gusti Vegetali (130)', 'Pasta Gentile (25)', 'Gentile (41)', 'Giraudi (46)', 'La Baita (21)', 'La Molina (28)', and 'Natura è Piacere (18)'. The main content area shows the configuration for the 'Giraudi (ID: 86)' category. The 'Informazioni generali' tab is active, showing fields for 'Nome *' (Giraudi), 'È attivo *' (Sì), 'URL Key' (giraudi), and 'Descrizione'. The 'Descrizione' field contains the code '{loadposition descrizione-giraudi}', which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. There is also a checkbox for 'Crea un reindirizzamento permanente per il vecchio URL' which is checked.

L'istruzione può essere inserita come testo della descrizione della categoria e verrà poi interpretato correttamente in Joomla! dal plugin Magebridge.

Creazione del frontend

Esempio di una scheda prodotto AuGusto



Selezione AuGusto "Aperitivo"

Per un Aperitivo tra Amici

● Disponibile

€ 70,60

Prezzo: **65,00 €**

Con questa Selezione AuGusto acquisti:

- ✓ Funghi Porcini Interi Oliveri 300g - **Oliveri**
- ✓ Cubetti di Parmigiano Reggiano DOP Ursini 250g - **Ursini**
- ✓ Condimento Balsamico 15° Botte Terre di Modena Piccola Farmacia Acetaia Le Aperte 100ml - **Acetaia Le Aperte**
- ✓ Peperoncini Ripieni con Tonno Oliveri 290g - **Oliveri**
- ✓ Il Piccolo Pomodoro Pelato Intero Semi-Secco Ursini 250g - **Ursini**
- ✓ Cocktail di Olive Ursini 580g - **Ursini**
- ✓ Patè di Pomodoro San Marzano San Nicola dei Miri 180g - **San Nicola dei Miri**



oliveri **ursini**



Creazione del frontend

Cartina delle regioni d'italia

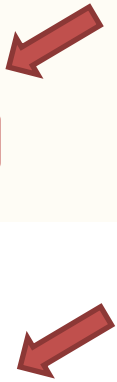
- Modulo **HTML personalizzato** di Joomla!
- Formato vettoriale **SVG**
- Evidenziazione della provenienza dei prodotti inserendo **programmaticamente** una specifica classe CSS sulla base dell'attributo «regione» su Magento



Creazione del frontend

Il file di template Magento per la scheda prodotto:
view.phtml

```
<?php
    $regioni = '';
    if($_product->getTypeId() === 'bundle'){
        foreach ($_bundleRegions as $r) {
            $regioni .= ' '.$r;
        }
    } else {
        $regioni = ' '.$_product->getAttributeText('region');
    }
?>
<div class="cartina-prodotto">
    <div class="cartina<?php echo $regioni; ?>">
        <jdoc:include type="modules" name="cartina" style="html5"/>
    </div>
</div>
```



The image shows two red arrows pointing to the highlighted code blocks. The first arrow points to the line `$regioni = ' '.$_product->getAttributeText('region');` in the PHP code block. The second arrow points to the line `<jdoc:include type="modules" name="cartina" style="html5"/>` in the HTML code block.

Creazione di voci di menu

MageBridge

Add-to-cart	This layout adds a specific Magento product to cart
Advanced Search	This layout shows the Magento advanced search
CMS-page	This layout shows a specific Magento CMS-page
Category	This layout shows a specific Magento category
Checkout	This layout shows the Magento checkout
Custom page	This layout shows a custom Magento page by URL
Customer Account	This layout shows the Magento customer account
Customer Address	This layout shows the Magento customer addresses
Customer Orders	This layout shows the Magento customer orders-page
Customer Tags	This layout shows the Magento customer tags
Login	Login
Logout	This layout shows the Magento logout
Newsletter	This layout shows the Magento customer newsletter-page
Product	This layout shows a specific Magento product-page.
Register	This layout shows the Magento account creation-page
Root	This layout shows the default homepage of Magento which serves as root for the whole

- Magebridge offre possibilità di creazione di pagine diverse, riprendendo molte delle funzionalità di Magento.

Creazione di voci di menu

Select either the category ID or the category URL key

Store: Filter:

#	Title	URL Key	Active	Id
1	Root Category		No	2
2	- Cioccolato Artigianale in Offerta fino al 35%	speciale-cioccolato	Si	133
3	- Novità	novita	Si	77
4	- Offerte del Mese	offerte-mese	Si	145
5	- Offerte di Primavera	offerte-primavera	Si	156
6	- Pasqua 2015	pasqua-2015	Si	140
7	- Selezioni AuGusto	selezioni-augusto	Si	77

- Nella creazione di una voce di categoria di prodotti di Magento, Magebridge legge direttamente le categorie definite in Magento.



Jsitemap

- Ci sembra giusto segnalare un plugin molto utile per il miglioramento del SEO dei siti con Magebridge e che noi abbiamo utilizzato
- **Jsitemap** è un plugin che funziona bene nella generazione delle sitemap per Joomla!
- Mediante un altro plugin è in grado di generare la **sitemap anche dei link generati da Magebridge** in modo corretto.

Un ringraziamento a Yireo per un piccolo regalo
concesso ai presenti al Joomla! festival

MAGEBRIDGE20150704



Coupon di
sconto del 25%
per l'acquisto di
Magebridge entro
fine agosto



Servizio Clienti ☎ 0522 1795410 Lista desideri | In via Carta | Account | Registrati

AuGusto
not just pasta

Selezioni AuGusto **Prodotti** Novità **Lugghi** **Produttori**
Food Experience Made in Italy Nuovi prodotti Il Cibo e il Territorio Selezionati da AuGusto

Cerca nel negozio 🔍

pasta
Gentile

Fusilli corti lavorati a mano di Gragnano IGP

Grano "Senatore Cappelli", essiccazione lenta, un gusto unico

invece di 9,50 € **8,55 €**

ACQUISTA ORA

AuGusto
Lo Shop Online del Cibo Italiano di Qualità

AuGusto

Una gamma di gusto unico!
I abbinamenti
I sapori
I prodotti da AuGusto

ACQUISTA

Oliveri: Eccellenza Piemontese

Funghi, conserve e sottoli artigianali dall'Alto Monferrato..

ACQUISTA subito

Perchè scegliere AuGusto?

Selezioniamo i **Migliori Produttori**, li conosciamo e dialoghiamo con loro. Lo facciamo perché siamo innamorati delle **Cose Buone e Ben Fatte, che Fanno Bene**. Perché sappiamo che il **Piacere di Mangiare Bene** rende la **Qualità** della nostra **Vita Migliore**.

PASTA **Vedi tutti**

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <p>GENTILE
Lingua di Gragnano IGP
Gentile</p> <p>2,85 € </p> | <p>GENTILE
Lingua di Gragnano IGP
Gentile</p> <p>2,85 € </p> | <p>GENTILE
Pasta di Gragnano IGP
Gentile</p> <p>2,85 € </p> | <p>GENTILE
Spaghetti di Gragnano IGP
Gentile</p> <p>3,50 € </p> |
|---|---|--|--|

AuGusto

Scopri le ricette di Dindy di **ItalianKitchen!**

Con lei condividiamo la passione per il cibo buono che fa bene, per le materie prime di qualità e per la cucina semplice.

www.augustoitalianfood.com

Scopri la Selezione Augusto con cui preparare la Ricetta!

Massimo Marchetto

Simone Bussoni

Stefano Zanella



Grazie a Joomla! Festival



www.joomlafestival.eu