

Velocizzare il vostro sito web Magento in 5 passi

Se dovessi scegliere tra un negozio dove non appena entrato sei subito accolto da una commessa sorridente in grado di indirizzarti verso la cosa giusta per te nel minor tempo possibile, e un altro dove invece il personale non è abbastanza per la clientela e di conseguenza i tempi di attesa sono molto lunghi... Quale sceglieresti?

La risposta è abbastanza scontata.

La stessa situazione può tranquillamente ripresentarsi in un negozio online, ovvero in un e-commerce. Le statistiche mostrano chiaramente che un sito web veloce migliora di gran lunga l'esperienza del cliente, oltre ad ottenere una migliore indicizzazione sui motori di ricerca. In un mondo così frenetico, con utenti sempre più impazienti e pronti a migrare sui siti dei nostri concorrenti, non possiamo permetterci errori.

Magento è una **piattaforma di e-commerce** altamente professionale e personalizzabile che offre la possibilità, grazie alla sua modularità e al largo uso del **pattern MVC**, di espandere agevolmente ogni parte del suo core. L'unica pecca che molto spesso gli viene attribuita è quella di **risultare lenta nella navigazione**; in effetti questa affermazione non è del tutto sbagliata. Magento infatti, necessita di particolari settaggi per riuscire a dare il meglio di sé.

In questa guida scopriremo **5 facili metodi per velocizzare il nostro sito Magento**.

Prima di iniziare però testiamo la velocità del nostro sito web su <http://gtmetrix.com/>:

Options

- > [Re-Test Page](#)
- > [Compare to another URL](#)

Share This Report



I got my scores; what now?

Start optimizing your site! But before you do:

- > **Understand the recommendations**
They are meant to be generic, best practices; not everything will apply to your site.
- > **Rules are sorted in order of impact upon score**
Optimizing rules at the top of the list can greatly improve your overall score.

Read our [FAQ](#) for more info.

Need help?

Gossamer Threads can handle all of your speed optimization requirements.

Feel free to [contact us](#) if you have any questions.

Page Speed Grade:

(27%)_↓

F

YSlow Grade:

(65%)_↓

D

Page load time: 6.10s

Total page size: 1.59MB

Total number of requests: 62

Breakdown

Page Speed

YSlow

Timeline

History

RECOMMENDATION	GRADE		TYPE	PRIORITY
Defer parsing of JavaScript	F (0)	↓	JS	High
Enable gzip compression	F (6)	↓	Server	High
Optimize images	F (18)	↓	Images	High
Leverage browser caching	F (26)	↓	Server	High
Minify JavaScript	F (38)	↓	JS	High
Specify a Vary: Accept-Encoding header	F (39)	↓	Server	High
Minify CSS	F (40)	↓	CSS	High
Combine images using CSS sprites	E (59)	↓	Images	Medium
Inline small CSS	C (73)	↓	CSS	High
Specify image dimensions	C (75)	↑	Images	High
Minify HTML	C (78)	↓	Content	High
Inline small JavaScript	B (89)	↓	JS	High
Avoid bad requests	A (100)	↔	Content	High
Avoid a character set in the meta tag	A (100)	↔	Content	High
Avoid landing page redirects	A (100)	↔	Server	High
Enable Keep-Alive	A (100)	↔	Server	High
Minimize redirects	A (100)	↑	Content	High
Minimize request size	A (100)	↔	Content	High
Optimize the order of styles and scripts	A (100)	↑	CSS/JS	High
Put CSS in the document head	A (100)	↔	CSS	High
Remove query strings from static resources	A (100)	↑	Content	High
Serve resources from a consistent URL	A (100)	↔	Content	High
Serve scaled images	A (100)	↑	Images	High
Specify a cache validator	A (100)	↑	Server	High
Specify a character set early	A (100)	↔	Content	High
Avoid CSS @import	A (100)	↔	CSS	Medium
Prefer asynchronous resources	A (100)	↑	JS	Medium

Alla fine del tutorial potremo ripetere il test per toccare con mano i risultati ottenuti.

1) Il file .htaccess

Per prima cosa, andiamo a intervenire sul **file .htaccess**, dove attiveremo la **compressione dei .gzip** e la disabilitiamo per le vecchie versioni di Mozilla che non la supportano.

Il file .htaccess si trova nella root principale di Magento e serve per comunicare ad Apache alcune delle configurazioni del nostro sistema; inoltre è utilissimo nella generazione dell'url rewriting.

Scarichiamo in locale il file e rinomiamolo per il momento in htaccess.txt (così potremo aprirlo con l'editor di testo): noteremo che il file è pieno di # che rappresentano i commenti. Non dovremo quindi fare altro che togliere il commento dalle opzioni che vogliamo attivare e successivamente rinominare il file in .htaccess e riupparlo sul nostro server.

Togliamo quindi il cancelletto (#) dalle seguenti voci:

2) Compressione CSS e Javascript

A questo punto possiamo andare ad intervenire nel nostro backend.

In Magento è buona pratica unire i vari file css e javascript: così facendo le procedure di caricamento risulteranno più agevoli.

Per farlo occorre andare in Sistema -> Configurazione : da qui raggiungiamo l'ultima voce in basso a sinistra ovvero sviluppatore e settiamo il valore "Sì" alle voci "unisci file Javascript" e "unisci file CSS".

Impostazioni JavaScript		
Unisci file JavaScript	<input type="text" value="Sì"/>	[VISTA NEGOZIO]

Impostazioni CSS		
Unisci file CSS	<input type="text" value="Sì"/>	[VISTA NEGOZIO]

3) Abilitare l'uso della cache

Come molti di voi già sapranno, la cache è una memoria che si interfaccia tra lo spazio web e l'utente, consentendo di caricare velocemente le pagine che sono state visualizzate in precedenza. Per attivare l'uso della cache in Magento bisogna intervenire nel backend e precisamente tramite il menù *Sistema -> Gestione della cache*. Una volta raggiunta quest'area ci basterà selezionare tutte le voci e abilitarle.

Your Inspiration Web

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

Selezione tutto Deselezione tutto Selezione visibili Deselezione visibili 8 oggetti selezionati			Azioni	Aggiornamento	Invia
Tipo Cache	Descrizione	Tags associati	Abilita	Disabilita	LITATO
<input checked="" type="checkbox"/> Configurazione	Sistema(config.xml, local.xml) e file di configurazione dei moduli (config.xml).	CONFIG	Aggiornamento	DISABILITATO	
<input checked="" type="checkbox"/> Layouts	Istruzioni costruzione Layout.	LAYOUT_GENERAL_CACHE_TAG		DISABILITATO	
<input checked="" type="checkbox"/> Output Blocchi HTML	Pagina Blocchi HTML.	BLOCK_HTML		DISABILITATO	
<input checked="" type="checkbox"/> Traduzioni	File di traduzione.	TRANSLATE		DISABILITATO	
<input checked="" type="checkbox"/> Insiemi di dati	File degli insiemi di dati	COLLECTION_DATA		DISABILITATO	
<input checked="" type="checkbox"/> Tipi e attributi EAV	dichiarazione cache per i tipi di entità.	EAV		DISABILITATO	
<input checked="" type="checkbox"/> Configurazione Web Services	File definizione Web Service (api.xml).	CONFIG_API		DISABILITATO	
<input checked="" type="checkbox"/> Configurazione Web Services	File definizione Web Service (api2.xml).	CONFIG_API2		DISABILITATO	

4) Installazione GTspeed

Installiamo poi un'utile estensione che possiamo trovare direttamente nel Magento Connect.

Il **Magento Connect** è l'applicazione nativa di Magento che permette di installare qualsiasi estensione attraverso il nostro backend sfruttando le potenzialità delle estension key.

La piattaforma Magento connect e tutte le sue estensioni sono raggiungibili tramite il sito web <http://www.magentocommerce.com/magento-connect/> ; quella che utilizzeremo in questa guida si trova [qui](#).

Per installare un'estensione dovremo copiare la extension key (vedi figura sottostante):

Compatible with: 1.4, 1.4.1.1, 1.4.2, 1.5, 1.6, 1.6.1, 1.6.2.0, 1.7

FREE

Platform: Community

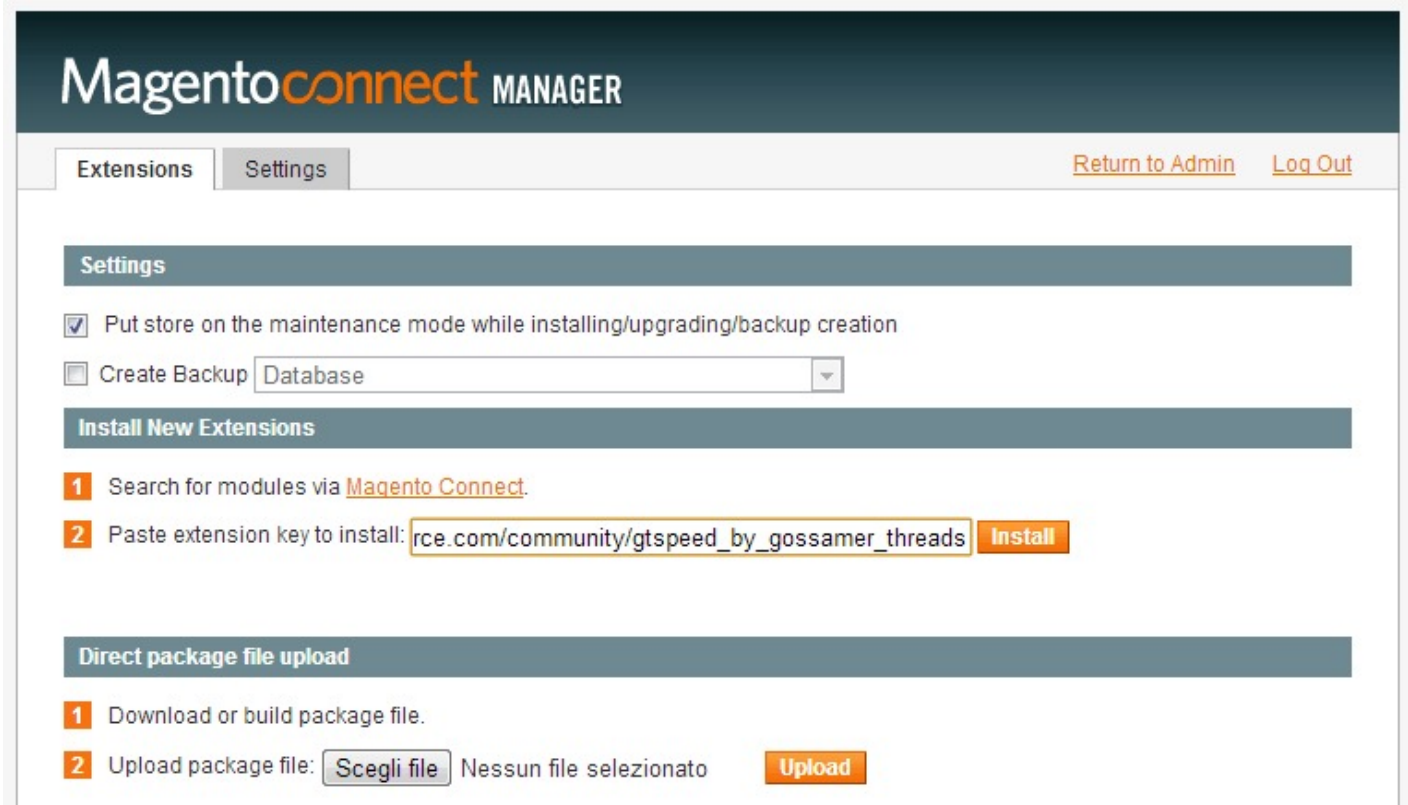
Magento Connect 2.0 change

nunity/gtspeed_by_gossamer_threads

Select Key

Select Key

e incollarla nel nostro backend nella sezione *Sistema -> Magento Connect -> Magento Connect Manager*, dopo aver effettuato l'accesso con la nostra user e password.



The screenshot displays the Magento Connect Manager interface. At the top, there is a dark blue header with the text "Magentoconnect MANAGER". Below the header, there are two tabs: "Extensions" and "Settings". In the top right corner, there are two links: "Return to Admin" and "Log Out".

The main content area is divided into three sections:

- Settings:** This section contains two checkboxes. The first is checked and labeled "Put store on the maintenance mode while installing/upgrading/backup creation". The second is unchecked and labeled "Create Backup", with a dropdown menu next to it showing "Database".
- Install New Extensions:** This section contains two numbered steps:
 - 1 Search for modules via [Magento Connect](#).
 - 2 Paste extension key to install:
- Direct package file upload:** This section contains two numbered steps:
 - 1 Download or build package file.
 - 2 Upload package file: Nessun file selezionato

Non dovremo fare altro che cliccare su *install* e l'estensione verrà correttamente installata. Per verificarne l'effettivo funzionamento rechiamoci nel *Menù Sistema* dove dovremmo visualizzare la relativa voce di menù.

Your Inspiration Web

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

System	
My Account	
Notifications	
Tools	
Web Services	
Design	
Import/Export	
Manage Currency	
Transactional Emails	
Custom Variables	
Permissions	
Magento Connect	
Cache Management	
Index Management	
Manage Stores	
Order Statuses	
Configuration	
GT	
	GTspeed

Ora non ci resta che entrare all'interno della voce di menù e settare tutte le voci su *enable*, che ci permetteranno di comprimere ulteriormente i file css e javascript attraverso il processo di *Minification*, comprimendo quindi il contenuto dell'head.

Site Optimization

GTspeed will optimize the HTML and page structure of your Magento site to improve the loading times. It's how things improve at GTmetrix.com.

Current Settings

CSS Minification is **disabled** [[enable](#)]

CSS combining is **disabled** [?]

JavaScript Minification is **disabled** [[enable](#)]

JavaScript combining is **disabled** [?]

Expires Headers are **disabled** [[enable](#)]

Questo tool consente inoltre di ottimizzare le nostre immagini: per farlo ci basta andare nella tab sottostante, cliccare su *"Update Image Gallery"* e successivamente su *"Optimize Images"*.

Image Optimization

GTspeed will utilize image optimization programs to make sure all images are as small as possible.

Note: Make sure your images have 'Write' permissions enabled, as GTspeed will overwrite your images.

Image Summary

Total Images: **1492**

Not Optimized: **1492**

Space Savings: **0**

[Update Image Library](#)

[Optimize Images](#)

Possiamo anche programmare l'ottimizzazione delle nostre immagini ad intervalli giornalieri, settimanali o mensili, tramite la funzione di Schedule del tool.

Schedule Task

Enable Automatic Scan and Optimization of Images

Daily at : : [Save](#)

5) Hosting e Php.ini

Magento, a differenza di molti altri CMS come ad esempio Joomla!, Wordpress, Drupal ecc necessita di un ambiente personalizzato. Potremmo anche installarlo su un hosting non ottimizzato, ma le performance saranno relativamente scarse. Le opzioni più economiche offerte dai provider consentono di ottenere uno spazio su server condiviso con altri siti web. Per raggiungere il massimo occorre passare necessariamente ad un server dedicato che ha dei costi maggiori ma permette di sfruttare la totalità della banda o in alternativa una VPS con risorse dedicate. Inoltre ci consente di settare a nostro piacimento il file php.ini contenente le configurazioni di php. Andiamo quindi a modificare il nostro file php.ini cambiando i valori come segue:

Così facendo avremo ottimizzato al massimo l'uso della cache; inoltre, aumentando il `max_execution_time` eviteremo errori durante l'esecuzione di alcuni script.

Ora possiamo riutilizzare il tool mostrato all'inizio per verificare l'effettiva riuscita delle modifiche effettuate.

Options

- > [Re-Test Page](#)
- > [Compare to another URL](#)

Share This Report



I got my scores; what now?

Start optimizing your site! But before you do:

- > **Understand the recommendations**
They are meant to be generic, best practices; not everything will apply to your site.
- > **Rules are sorted in order of impact upon score**
Optimizing rules at the top of the list can greatly improve your overall score.

Read our [FAQ](#) for more info.

Need help?

Gossamer Threads can handle all of your speed optimization requirements.

Feel free to [contact us](#) if you have any questions.

Page Speed Grade:

(95%)[↑]

A

YSlow Grade:

(77%)[↓]

C

Page load time: 4.29s

Total page size: 3.55MB

Total number of requests: 65

Breakdown

Page Speed

YSlow

Timeline

History

RECOMMENDATION	GRADE		TYPE	PRIORITY
Specify image dimensions	F (0)	↓	Images	High
Defer parsing of JavaScript	F (28)	↓	JS	High
Combine images using CSS sprites	F (30)	↓	Images	Medium
Avoid a character set in the meta tag	C (70)	↓	Content	High
Specify a cache validator	C (75)	↓	Server	High
Avoid bad requests	B (84)	↓	Content	High
Prefer asynchronous resources	B (85)	↓	JS	Medium
Inline small CSS	B (88)	↓	CSS	High
Specify a character set early	A (8)	↓	Content	High
Avoid landing page redirects	A (92)	↓	Server	High
Minimize redirects	A (92)	↓	Content	High
Leverage browser caching	A (96)	↑	Server	High
Minify HTML	A (96)	↓	Content	High
Minify CSS	A (99)	↑	CSS	High
Minify JavaScript	A (99)	↑	JS	High
Optimize images	A (99)	↑	Images	High
Serve scaled images	A (99)	↑	Images	High
Enable gzip compression	A (100)	↑	Server	High
Enable Keep-Alive	A (100)	↓	Server	High
Inline small JavaScript	A (100)	↓	JS	High
Minimize request size	A (100)	↓	Content	High
Optimize the order of styles and scripts	A (100)	↑	CSS/JS	High
Put CSS in the document head	A (100)	↓	CSS	High
Remove query strings from static resources	A (100)	↑	Content	High
Serve resources from a consistent URL	A (100)	↓	Content	High
Specify a Vary: Accept-Encoding header	A (100)	↑	Server	High
Avoid CSS @import	A (100)	↓	CSS	Medium

Conclusioni

Come abbiamo visto, attraverso dei processi molto semplici da applicare, abbiamo migliorato di gran lungo le prestazioni del nostro sito web che ora è a prova di qualsiasi cliente, anche quello più impaziente.

E voi quali metodi avete provato per **velocizzare il vostro sito web Magento?**

Indice

[Velocizzare il vostro sito web Magento in 5 passi](#)

[Come Realizzare un Template per Magento da Zero](#)

[Magento – I template della pagina del prodotto](#)

[MAGENTO: I template della pagina shop con la lista dei prodotti](#)