

Configurazione CDN Magento 2

L'attivazione della CDN NON rimuove o modifica i files presenti sul tuo server, ne genera una copia e la tiene in memoria servendola su richiesta dal nodo server più vicino all'utente. I percorsi originali rimangono validi e funzionanti, l'attivazione comporterà un livello aggiuntivo di ottimizzazione.

Configurazioni

PRIMA di utilizzare la CDN Artera il tuo dominio dovrà essere aggiunto e abilitato nel nostro pannello.

Se avete un piano "**Managed**" siete automaticamente abilitati, in caso contrario prima di procedere contattaci per maggiori info aprendo un ticket dalla tua area personale o scrivendo a support@artera.net.

La **CDN Artera**, basata su Cloudflare, è una Content Delivery Network di semplicissima configurazione che ti permetterà di velocizzare i tempi di caricamento del tuo sito in pochi passi e, nel medio termine, **risparmiare sui costi di hosting e cloud** delegando la gestione dei **contenuti statici** del tuo sito (immagini, fogli di stile CSS e Javascript) ad una rete di server distribuita geograficamente.

Predisporre il fingerprint o una logica di cache busting delle risorse

Il **Fingerprint** è una funzionalità che può essere utilizzata **indipendentemente dall'attivazione della CDN**, aggiunge nel percorso della risorsa un timestamp, un identificatore numerico temporale, che consente di gestire correttamente l'invalidazione della cache quando le risorse vengono modificate (detto anche **cache busting**).

Il timestamp cambierà quando verrà lanciato il comando di invalidazione consentendo **alla CDN e soprattutto al browser dell'utente**, che potrebbe avere in cache quella risorsa, di rilevare la modifica e servire la nuove versioni dei files aggiornate.

IMPORTANTE in magento questa funzionalità è prevista solo per le risorse in `pub/static` ma **NON** in `pub/media`.

E' possibile attivare il fingerprint nativo magento in modalità *default* o *sviluppatore* da Stores > Configuration > Advanced > Developer > Static Files Settings, impostare la voce "Sign Static Files" su SI e salvare.

Potrai attivare così la CDN solamente sui i file statici, senza dover installare il modulo sottostante, ma il vantaggio offerto dalla CDN stessa sarà limitato ai soli files in quella cartella.

Soluzione consigliata - Installare il modulo **Absolute Cache Bust**

Consigliamo di installare e attivare questo modulo gratuito che integra in maniera più flessibile e completa la funzionalità di cache busting sul sito (anche da linea di comando) permettendo l'invalidazione della cache compresi i media files.

Per installare il modulo seguire le indicazioni del fornitore [Absolute Cache Bust](#), una volta installato il modulo sarà attivabile e gestibile dalla sezione **Stores > Configuration**.

Attivazione Cache busting sugli Static URLs

Static URLs ⌵

Abilitato
[globale]

Si

Enable / Disable appending Cache Busting segment to Static URLs.

Utilizzare il valore di sistema

URL Template
[globale]

version%s

This will be included in your Static URL with '%s' replaced with a timestamp, eg:
`https://abscom.co/static/version12345/path/to/file.js`.
The default is: `version%s`

Utilizzare il valore di sistema

Togliere la spunta dalla voce "Utilizzare il valore di sistema".

Selezionare "Si", salvare e pulire la cache per attivare questa funzionalità.

Viceversa selezionare "No", salvare e pulire la cache per disattivarla.

Esempio URL originale: `https://www.miodominio.tld/pub/static/risorsa-statica.js`

Esempio URL con FINGERPRINT:

`https://www.miodominio.tld/pub/static/version20181128134602/risorsa-statica.js`

Attivazione Cache busting sui MEDIA URLs

IMPORTANTE PRIMA di attivarlo sui **MEDIA URLS** seguire le indicazioni nel paragrafo sotto "[SERVER] Aggiunta regole di rewrite...".

Abilitato
[globale]

Sì

Enable / Disable appending Cache Busting segment to Media URLs.

 Utilizzare il valore di sistemaURL Template
[globale]

version%s

This will be included in your Media URL with '%s' replaced with a timestamp, eg:
https://abscom.co/media/version12345/path/to/file.js.
The default is: version%s Utilizzare il valore di sistema

Aggiungere la regola di rewrite nel file di configurazione apache/nginx a seconda del webserver. (leggi sotto)

Togliere la spunta dalla voce "Utilizzare il valore di sistema".

Selezionare "Sì", salvare e pulire la cache per attivare questa funzionalità.

Viceversa selezionare "No", salvare e pulire la cache per disattivarla.

Esempio URL originale: https://www.miodominio.tld/pub/media/media.jpg

Esempio URL con FINGERPRINT:

https://www.miodominio.tld/pub/media/version20181128134602/media.jpg

[SERVER] Aggiunta regole di rewrite per la cartella pub/media

Aggiungere nella posizione corretta le seguenti regole (consultare la guida del modulo per maggiori dettagli):

Se **Apache**: nel file `pub/media/.htaccess`

```

...

#####

## Absolute Cache Bust
[RewriteRule ^version.+?/(.+)$ $1 [L]

...

```

Se **Nginx**: nella sezione `server` di `www.miodominio.tld`

```

location /media/ {
...

location ~ ^/media/version {
    rewrite ^/media/(version\d*)?(.*)$ /media/$2 last;

```

```
}  
  
...  
}
```

Se le regole di rewrite non vengono applicate correttamente la riscrittura fingerprint non funzionerà.

I media del sito non si visualizzeranno perché le risorse non trovate restituiranno il codice di errore 404.

In caso di problemi disabilitare temporaneamente il modulo e contattarci per un supporto dedicato.

Attivazione CDN Artera

Importante, **è richiesto che l'SSL sia attivo e che il sito sia navigabile totalmente in HTTPS** perché la CDN Artera funzioni correttamente.

Assicurarsi **PRIMA di attivare la CDN che sia implementata una logica di cache busting** come spiegato nei paragrafi precedenti.

Vai in **Stores > Configuration**. Nella pagina Configurazione, menu di sinistra nel box **General** cliccare sulla voce "**Web**".

Blocco "Base URLs"

Base URLs



Any of the fields allow fully qualified URLs that end with '/' (slash) e.g. <http://example.com/magento/>

Base URL <small>[vista negozio]</small>	<input type="text" value="https://magento2.artera.net/"/>	<input type="checkbox"/>
	Specify URL or placeholder.	
URL Link Base <small>[vista negozio]</small>	<input type="text" value="https://magento2.artera.net/"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Utilizzare il valore di sistema
	May start with placeholder.	
Base URL per i file della vista statica <small>[vista negozio]</small>	<input type="text" value="https://arteracdn.net/magento2.artera.net/p"/>	
	May be empty or start with placeholder.	
Base URL per i file media dell'utente <small>[vista negozio]</small>	<input type="text" value="https://arteracdn.net/magento2.artera.net/p"/>	
	May be empty or start with placeholder.	

Verificare/impostare:

- campo "Base URL" che il protocollo dell'url sia "**https://**"
- campo "Base URL file statici" sia **https://arteracdn.net/www.miodominio.tld/pub/static/**
- campo "Base URL media file" sia **https://arteracdn.net/www.miodominio.tld/pub/media/** (richiede Absolute Cache Bust)

Sostituendo `www.miodominio.tld` con il tuo dominio e assicurandoti di inserire lo `/` alla fine.

NOTA: la parte "**pub/**" andrà aggiunta a seconda delle configurazioni del server, verificare nell'URL originale se è presente .

Blocco "Base URLs (sicuro)"

Base URLs (sicuro)



Any of the fields allow fully qualified URLs that end with '/' (slash) e.g. `https://example.com/magento/`

Secure Base URL
[vista negozio]

Specify URL or , or placeholder.

URL link base sicuro
[vista negozio]

May start with or placeholder.

Utilizzare il valore di sistema

URL base sicuro per file vista statica
[vista negozio]

May be empty or start with , or placeholder.

Base URL sicura per i file media dell'utente
[vista negozio]

May be empty or start with , or placeholder.

Riportare le stesse identiche impostazioni del blocco "Base URLs" per cui verificare/impostare:

- campo "Base URL sicuro" che il protocollo dell'url sia "**https://**"
- campo "Base URL sicuro file statici" sia **https://arteracdn.net/www.miodominio.tld/pub/static/**
- campo "Base URL sicuro media file" sia **https://arteracdn.net/www.miodominio.tld/pub/media/** (richiede Absolute Cache Bust)

Sostituendo anche in questo caso `www.miodominio.tld` con il tuo dominio e assicurandoti di inserire `/` alla fine.

NOTA: la parte "**pub/**" andrà aggiunta a seconda delle configurazioni del server, verificare nell'URL originale se è presente .

Controlla le voci "Usa URL sicuri"

Usa URL sicuri per il frontend
[vista negozio]

Enter https protocol to use Secure URLs on Storefront.

Utilizzare il valore di sistema

Usa URL sicuri per l'admin
[globale]

Enter https protocol to use Secure URLs in Admin.

Utilizzare il valore di sistema

Assicurarsi **siano abilitati gli URL sicuri sia sul frontend che sul backend** verificando che le select sopra siano entrambe settate su "Sì".

Salva configurazione

Cliccare infine sul bottone "**Salva configurazione**" in alto a destra per confermare le modifiche, pulire la cache e/o ricompilare i contenuti statici in base alla modalità di deploy magento attiva.

Verificare che backend e sito si visualizzino correttamente e che i path url delle risorse in `pub/` siano in questo formato:

https://arteracdn.net/www.miodominio.tld/pub/static/version20181128134602/risorsa-statica.js

https://arteracdn.net/www.miodominio.tld/pub/media/version20181128134602/media.jpg

Revision #49

Created 30 November 2018 15:30:40

Updated 23 April 2019 09:59:00