SUPER SPEED

Tutto ciò di cui hai bisogno per massimizzare la velocità del tuo sito web, ridurre al minimo il tempo di caricamento delle pagine e utilizzare le risorse del server

Un prodotto di PrestaHero

Contenuto

I. BENVENUTO 3

II. INTRODUZIONE 3

III. INSTALLAZIONE 4

IV. PANNELLO DI CONTROLLO 6

V. CACHE DELLA PAGINA 8

1. Impostazioni della cache della pagina 8
2. Eccezioni 11
3. JavaScript in tempo reale 13
4. URL memorizzati nella cache 14
5. Gli URL non sono riusciti a creare una cache 15

VI. OTTIMIZZAZIONE DELL'IMMAGINE 15

1. Ottimizzare le immagini 15
2. Ripristinare le immagini originali 20
3. Caricare immagini per ottimizzare 21
4. Sfoglia le immagini per ottimizzare 22
5. Elimina immagine 23
6. Lazyload 23

VII. CACHE E MINIMIZZAZIONE DEL SERVER 24

VIII. GZIP E CACHE DEL BROWSER 25

IX. OTTIMIZZAZIONE DEL DATABASE 26

X. ANALISI DEL SISTEMA 27

XI. AIUTO 29

XII. GRAZIE 30

I. BENVENUTO

Grazie per aver acquistato il nostro prodotto. Speriamo di guidarvi attraverso tutti gli aspetti dell'installazione del modulo e la configurazione del modulo all'interno di questo documento. Se avete domande che esulano dall'ambito di questa documentazione, non esitate a contattarci.

Nota

Tutte le schermate di istruzioni sono tratte da PrestaShop 1.7, ma l'installazione e la configurazione di questo modulo su PrestaShop 1.6 è simile.

II. INTRODUZIONE

Oramai è risaputo: i negozi on-line con velocità di caricamento elevata guadagnano di più. I tuoi potenziali clienti potrebbero restare veramente delusi se devono attendere più di 4 secondi perché la pagina venga completamente visualizzata. Ma non finisce qui... Le pagine lente a caricarsi influiranno in modo negativo sulla classificazione CEO del sito web su motori di ricerca quali ad esempio Google, Bing, Yahoo, ecc. Tutto ciò riduce la visibilità del sito web per i potenziali clienti impattando negativamente la reputazione e le entrate del brand.

PrestaShop fornisce impostazioni di ottimizzazione della cache, ma per i nuovi utenti PrestaShop questo non basta e - inoltre - è abbastanza complesso. Ecco perché abbiamo realizzato **Super Speed**, uno strumento tutto in uno per l'ottimizzazione della velocità di PrestaShop e utilizzare le risorse del server. Soluzioni innovative per *cache, ottimizzazione immagini e database, minimizzazione HTML/CSS/JavaScript e GZIP*: tutto incluso: il tuo sito sarà

velocissimo. **Super Speed** ti fornisce una garanzia: renderà il tuo sito web più veloce che mai con solo un clic del mouse!

*"***Super Speed***" è compatibile con PrestaShop 1.6.x, 1.7.x a PrestaShop 8.x.*

III. INSTALLAZIONE

1. Passare a **"Moduli / Moduli e servizi",** fare clic su **"Carica un modulo / Seleziona file"**

2. Seleziona il file di modulo **"ets_superspeed.zip"** dal computer, quindi fare clic su **"Apri"** per installare

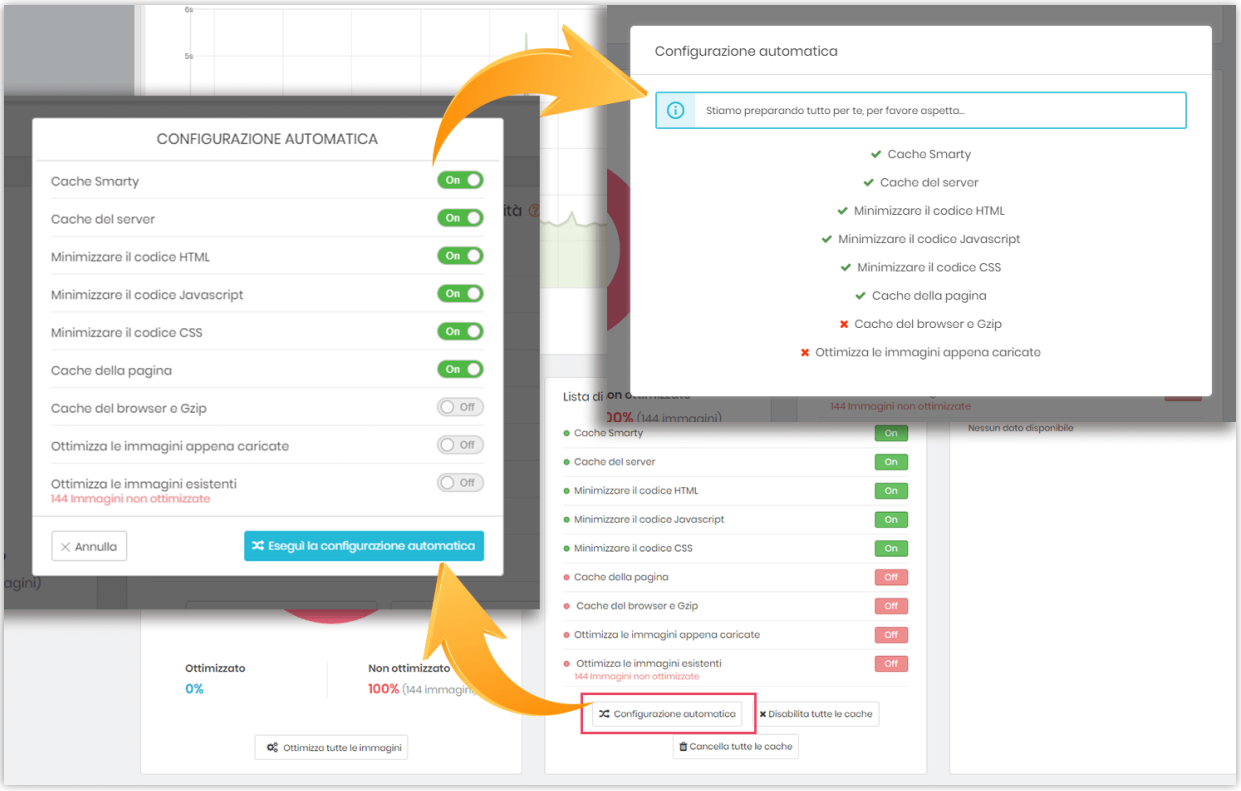
3. Fare clic sul pulsante "**Configura**" del modulo appena installato per aprire la pagina di configurazione del modulo

4. Ottimizzazione del sito Web con la funzione "**Configurazione automatica**":

Passo 1: Passare al pannello di controllo del modulo

Passo 2: Nella sezione "**Lista di controllo per l'ottimizzazione della velocità**" > Fare clic sul pulsante "**Configurazione automatica**"

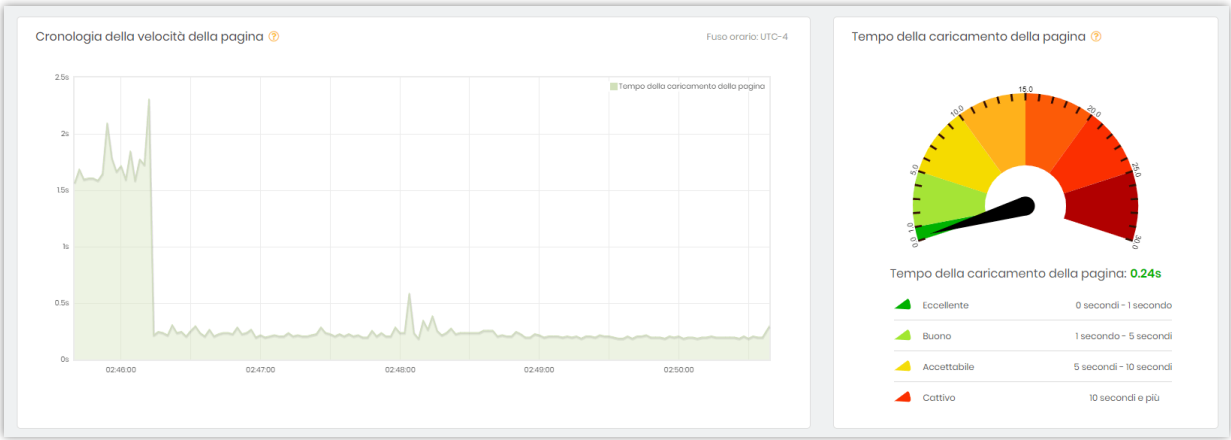
Passo 3: Nel pop-up di configurazione automatica, ti consigliamo di attivare tutte le opzioni di ottimizzazione, ma puoi selezionare quelle preferite. Al termine della selezione, fare clic sul pulsante "**Esegui configurazione automatica**".



Accesso rapido: puoi anche navigare nella pagina di configurazione di **Super Speed** attraverso il menu di accesso rapido.

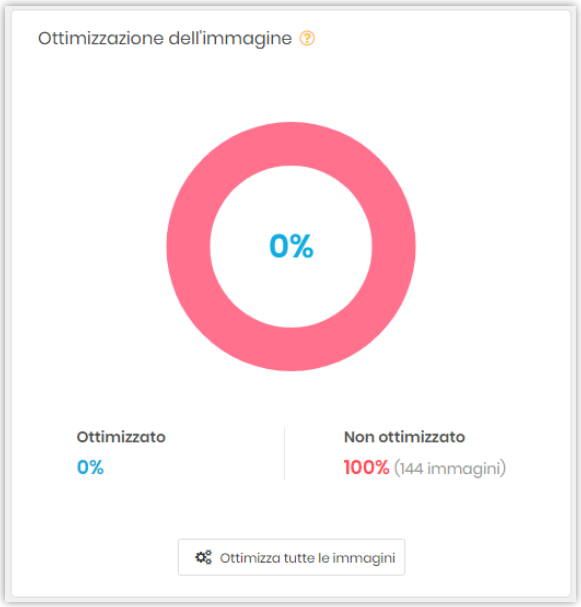
IV. PANNELLO DI CONTROLLO

Da **Pannello di controllo**, è possibile visualizzare i grafici della velocità di caricamento della pagina, tra cui la **cronologia della velocità della pagina** e il **tachimetro del tempo di caricamento della pagina**. I loro dati sono calcolati in base alla velocità di caricamento della homepage.



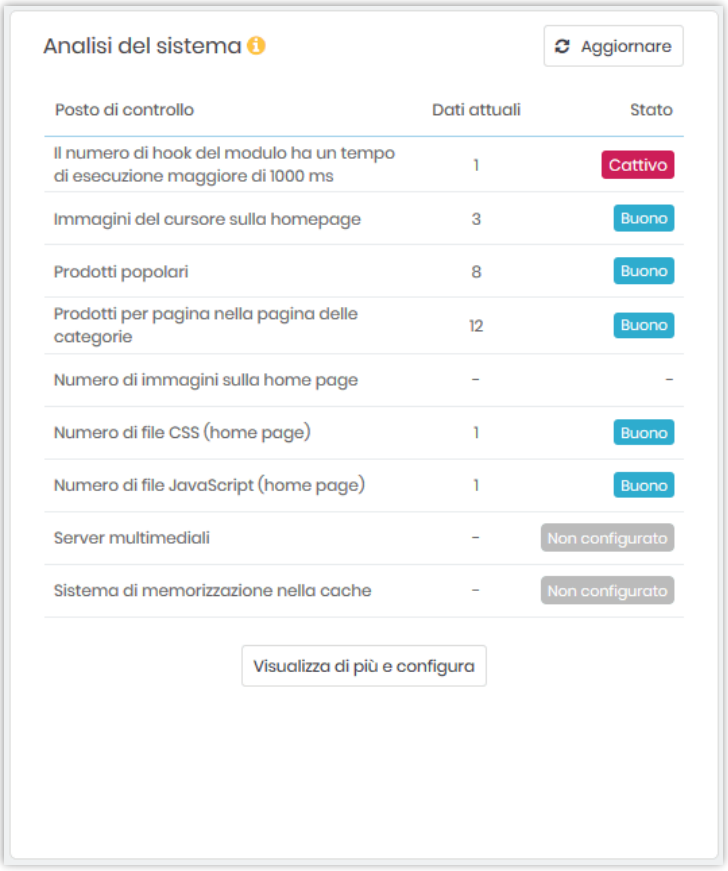
Stato di ottimizzazione dell'immagine: sul **Pannello di controllo** del modulo, troverai una tabella che descrive la percentuale di immagini ottimizzate e immagini non ottimizzate.

È possibile fare clic sul pulsante "**Ottimizza tutte le immagini**" per ottimizzare le immagini PrestaShop standard come le immagini dei prodotti, le immagini delle categorie, le immagini dei produttori, ecc. (Escluse le immagini dei temi e le immagini dei moduli personalizzati).



Lista di controllo per l'ottimizzazione della velocità: Assicurati di attivare tutte le funzionalità di ottimizzazione della velocità per massimizzare la velocità del tuo sito web. È possibile eseguire "**Configurazione automatica**" per impostare rapidamente tutto entro 1 clic.

Analisi del sistema: Punti di controllo aggiuntivi per garantire la massima velocità per il front office.



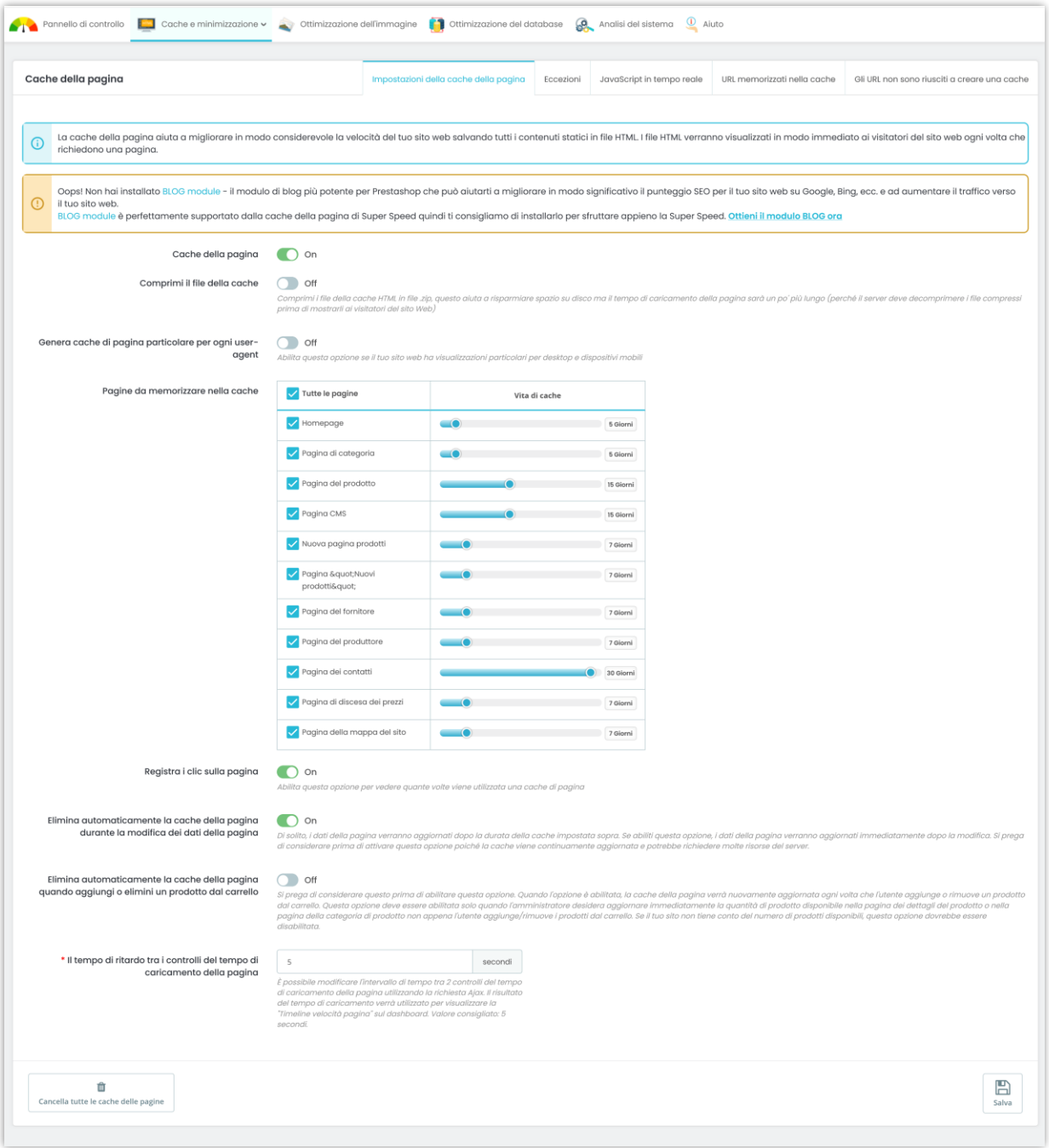
V. CACHE DELLA PAGINA

La cache della pagina aiuta a migliorare in modo considerevole la velocità del tuo sito web **salvando tutti i contenuti statici in file HTML**. I file HTML verranno visualizzati in modo immediato ai visitatori del sito web ogni volta che richiedono una pagina.

1. Impostazioni della cache della pagina

- **Attiva la cache della pagina e seleziona le pagine da memorizzare nella cache:**

Super Speed fornisce l'elenco "**Le pagine da memorizzare nella cache**", incluse le pagine PrestaShop a cui è possibile applicare la cache della pagina. È anche possibile configurare la durata della cache di ogni pagina.



- **Comprimere il file di cache nei file .ZIP:** Comprime i file della cache HTML in file .zip, questo aiuta a risparmiare spazio sul disco ma il tempo di caricamento della pagina sarà un po'più lungo (perché il server deve decomprimere i file compressi prima di visualizzarli ai visitatori del sito).
- **Aggiornamento automatico della cache:** I file cache possono essere rigenerati automaticamente tramite cronjob per un'esperienza utente più fluida sul front-office.

- **Registra il numero di clic su una pagina**: Abilita questa opzione per vedere quante volte viene utilizzata una cache di pagina.

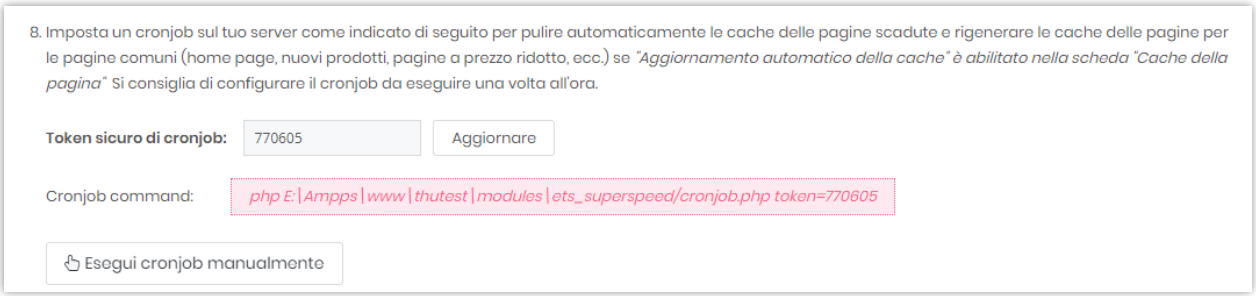
- **Il tempo di ritardo tra i controlli del tempo di caricamento della pagina**: È possibile modificare la quantità di tempo tra i controlli del tempo di caricamento in 2 pagine utilizzando la richiesta Ajax. Il risultato del tempo di caricamento verrà utilizzato per mostrare la "Cronologia della velocità della pagina" su Pannello di controllo. Valore raccomandato: 5 secondi.

Come impostare cronjob:

Dovresti installare cronjob sul tuo server per pulire automaticamente le cache delle pagine scadute e rigenerare le cache delle pagine per le pagine comuni (homepage, nuovi prodotti, pagina del calo dei prezzi, ecc.). Si consiglia di configurare il cronjob da eseguire una volta all'ora.

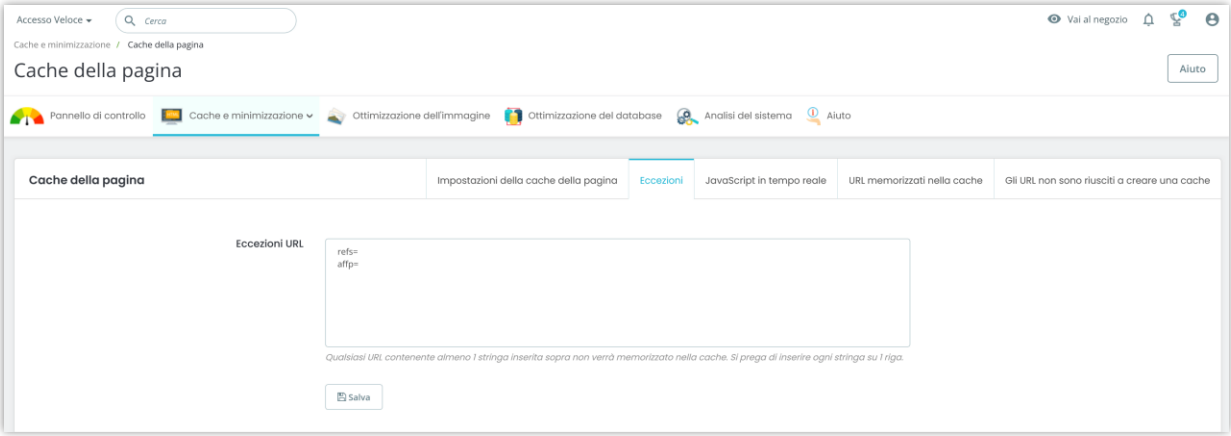
È possibile trovare il comando cronjob nella scheda "**Aiuto**". Il token sicuro di cronjob viene generato automaticamente quando si installa **Super Speed**, ma è possibile immettere un token sicuro cronjob personalizzato.

È anche possibile eseguire manualmente cronjob facendo clic sul pulsante "**Esegui cronjob manualmente**":

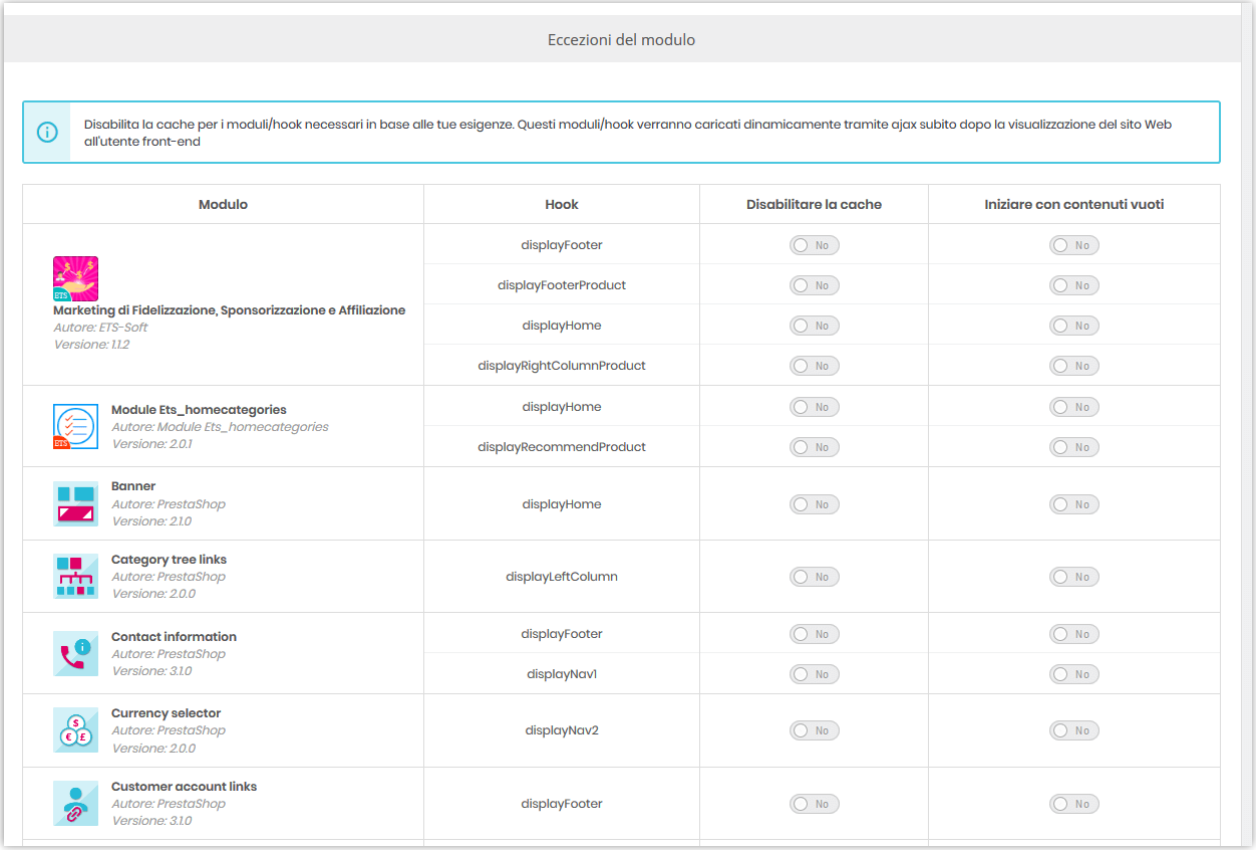


2. Eccezioni

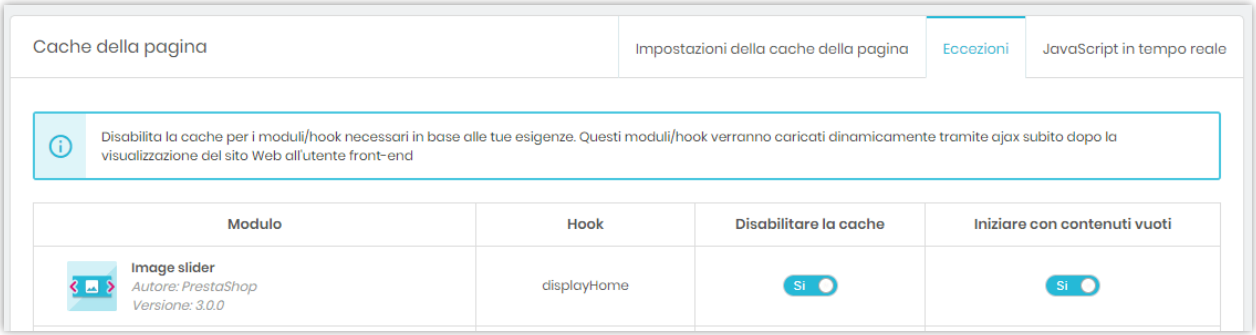
In questa sotto scheda troverai l'area delle eccezioni URL. Qualsiasi URL contenente almeno 1 stringa inserita in quest'area non verrà memorizzato nella cache. Inserisci ogni stringa su 1 riga, quindi fai clic su "**Salva**".



Puoi disattivare la cache per i moduli / hook necessari per le tue esigenze. Questi moduli / hook verranno caricati in modo dinamico tramite Ajax subito dopo la visualizzazione del sito Web all'utente front-end.



Ad esempio, disabiliteremo la cache per "**displayHome**" hook del modulo "Image slider" e abilitiamo l'opzione "Iniziare con contenuti vuoti".



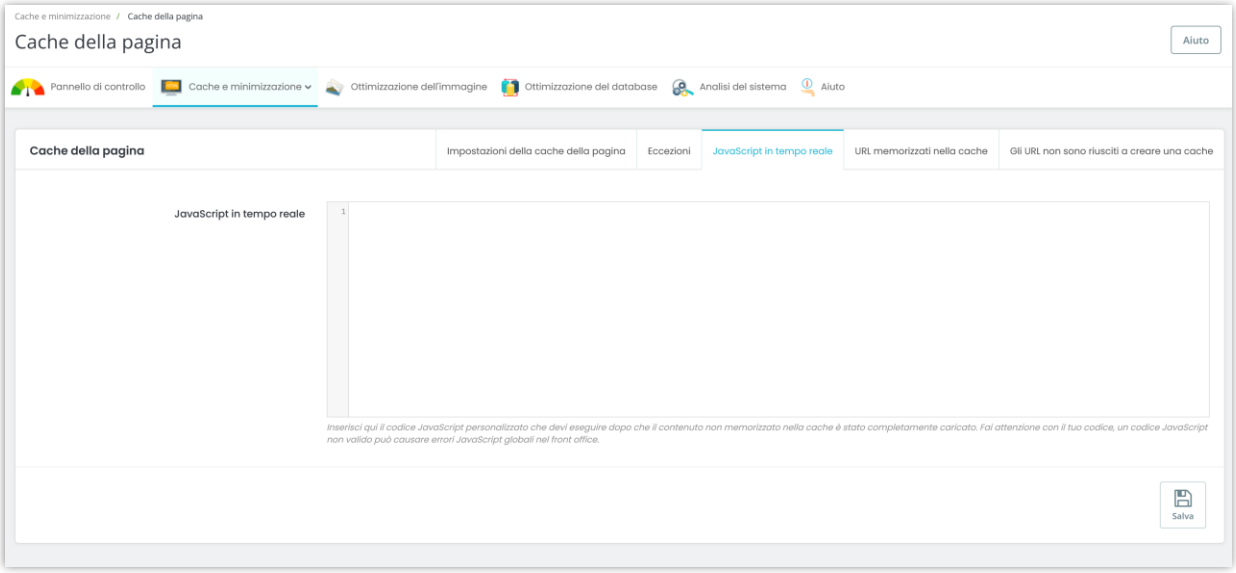
Ora vai al front-end del negozio e ricaricare la homepage.

3. JavaScript in tempo reale

Inserisci qui il codice JavaScript che devi eseguire dopo aver il contenuto non memorizzato nella cache caricati completamente e fare clic su "**Salva**". Fai attenzione al tuo codice, il codice JavaScript non valido potrebbe causare errori JavaScript globali sul front office.

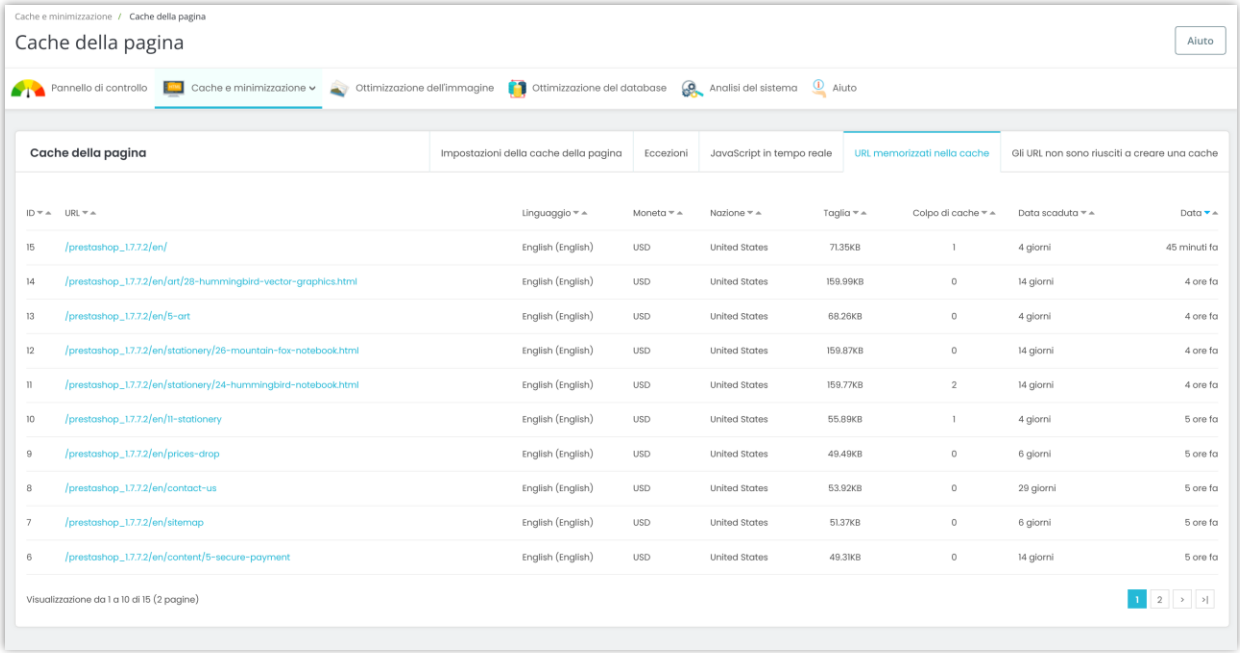
Nota:

Inserisci il codice JavaScript senza il tag "script". Il tag verrà automaticamente incorporato nel tuo codice.



4. URL memorizzati nella cache

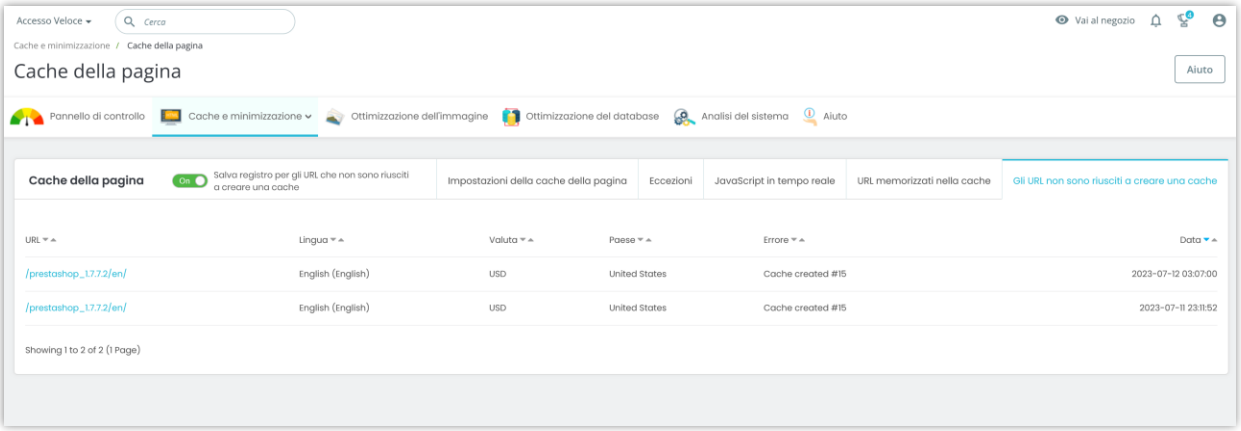
Questa sotto scheda contiene un elenco di URL memorizzati nella cache e i relativi dettagli: dimensione della cache, numero di clic sulla pagina, tempo di memorizzazione nella cache.



5. Gli URL non sono riusciti a creare una cache

Questa funzionalità ti consente di tenere traccia di un elenco di URL che non sono stati memorizzati nella cache con successo.

Ti preghiamo di abilitare l'opzione "**Salva il registro per gli URL che non sono riusciti a creare una cache**" affinché il modulo proceda a salvare gli URL non memorizzati nella cache. Puoi ordinare gli URL secondo i criteri: lingua, valuta, paese, tipo di errore e ora.

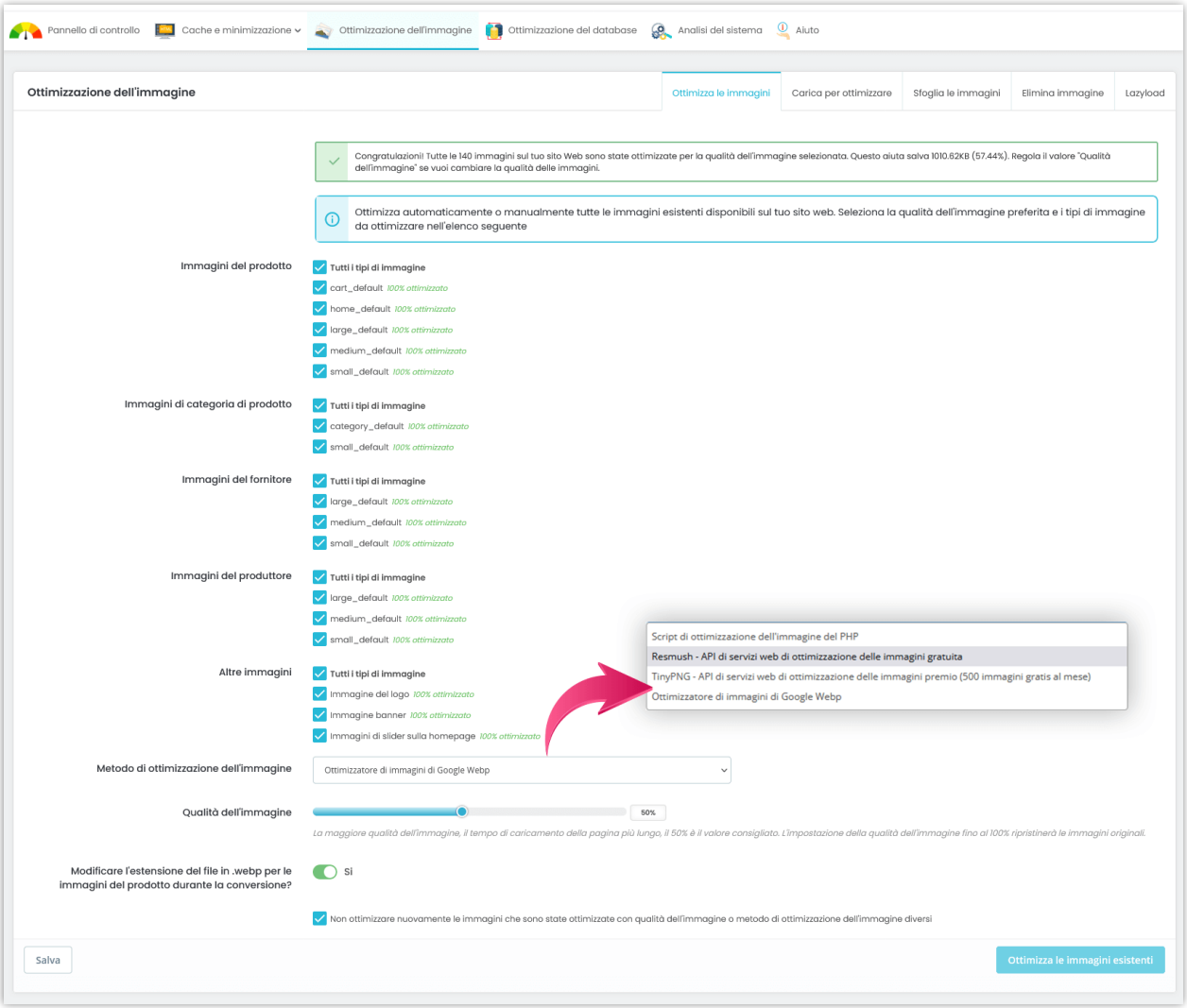


VI. OTTIMIZZAZIONE DELL'IMMAGINE

1. Ottimizzare le immagini

Super Speed può aiutarti a ottimizzare manualmente tutte le immagini comuni disponibili sul tuo sito web. Seguendo 4 semplici passaggi di seguito:

- Passaggio 1: seleziona i tipi di immagini da ottimizzare dall'elenco
- Passaggio 2: seleziona 1 tra 4 metodi di ottimizzazione dell'immagine.
- Passaggio 3: seleziona la qualità di ottimizzazione dell'immagine
- Passaggio 4: fare clic sul pulsante "**Ottimizza immagini esistenti**".



Super Speed utilizza **3 servizi esterni** per ottimizzare le immagini: **Google Webp**, **reSmush**, **TinyPNG** e il **proprio script di ottimizzazione PHP**.

- Il **WebP** è un formato aperto di compressione per le immagini specifico per l'utilizzo web sviluppato da Google a partire dal codec video VP8, per questo è strettamente collegato al formato di compressione audio/video WebM. È un formato appositamente creato per ottimizzare il caricamento delle immagini sulle pagine web a discapito della qualità, creando immagini più piccole per rendere il web più veloce.

- **reSmush** fornisce un'ottimizzazione delle immagini, per i tipi di file più standard (PNG, JPG, GIF, BMP e TIF). Consente detrazioni fino all'80% utilizzando diversi algoritmi.
- **TinyPNG** utilizza tecniche di compressione lossy intelligente per ridurre la dimensione del file dei file immagine PNG diminuendo selettivamente il numero di colori nell'immagine, sono necessari meno byte per archiviare i dati. L'effetto è quasi invisibile ma fa una grande differenza nella dimensione del file!
- **Script di ottimizzazione di PHP**: Ottimizza le tue immagini con il nostro script PHP. Se il servizio di *reSmush/TinyPNG* presenta alcuni problemi (velocità di connessione lenta, server *reSmush/TinyPNG* si blocca, ecc.), **Super Speed** passa automaticamente al metodo di script di ottimizzazione PHP.

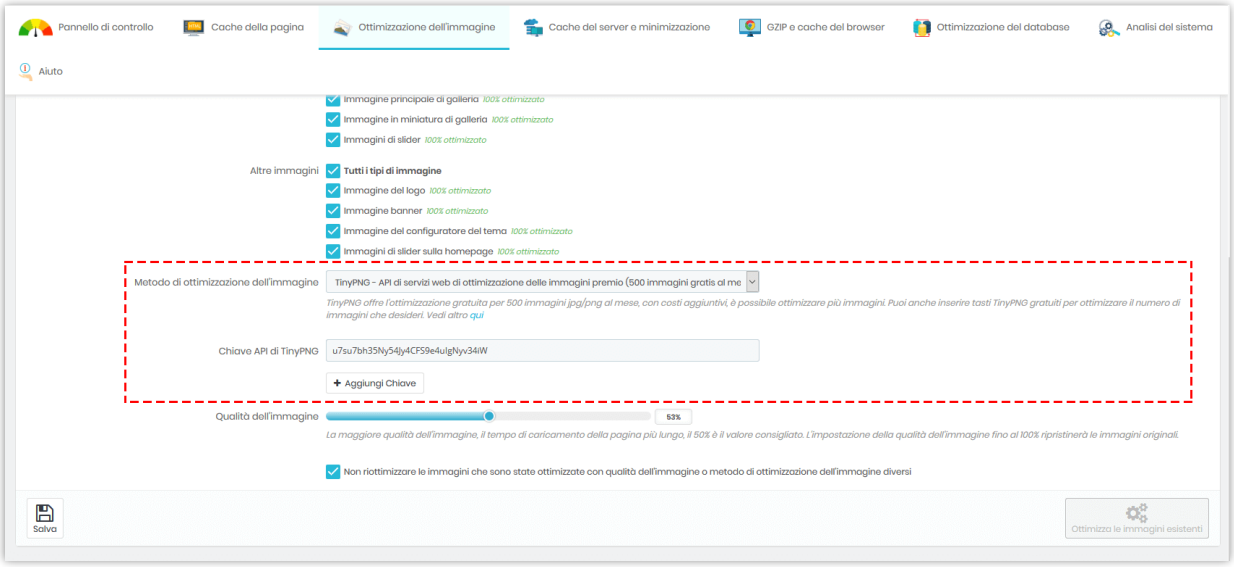
Ogni volta che cambi la qualità dell'immagine o il metodo di ottimizzazione, vedrai il numero di immagini non ottimizzate accanto all'elenco. Si prega di ricordare che questi numeri sono il numero di immagini non ottimizzate con nuova qualità dell'immagine o nuovo metodo di ottimizzazione.

Nota:

Questo modulo ha anche l'opzione per ottimizzare le immagini per i seguenti moduli: il modulo di slider della immagine predefinito di PrestaShop, il modulo banner predefinito di PrestaShop e il modulo blog più affidabile per PrestaShop - BLOG .

Come ottenere la chiave API TinyPNG

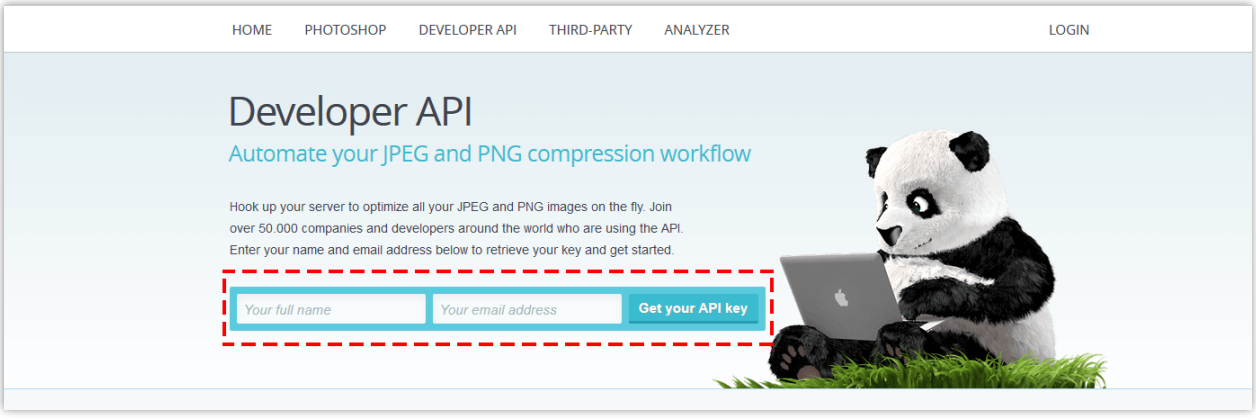
Se si seleziona il metodo di ottimizzazione dell'immagine TinyPNG, è necessario immettere una chiave API TinyPNG prima dell'ottimizzazione.



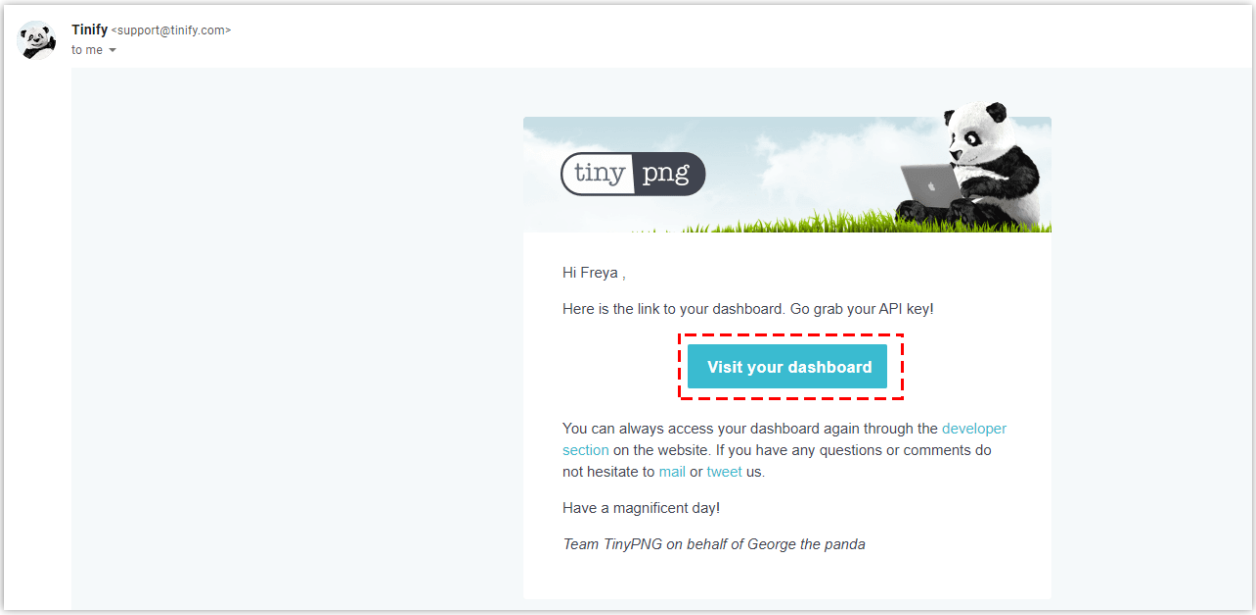
Segui queste istruzioni per ottenere la tua chiave API TinyPNG:

Passaggio 1: vai a https://tinypng.com/developers

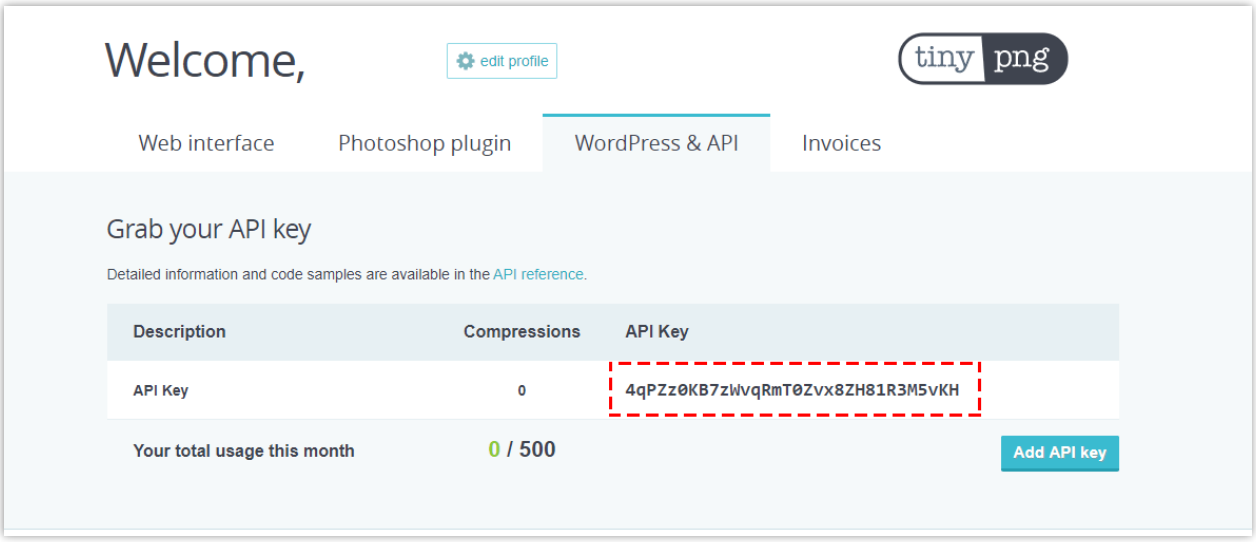
Passaggio 2: Inserisci il tuo nome completo e indirizzo e-mail, quindi fai clic sul pulsante "Ottieni la tua chiave API"



Passaggio 3: Apri la tua casella di posta elettronica e trova l'e-mail inviata da TinyPNG. Fai clic sul pulsante "Visita la tua dashboard"



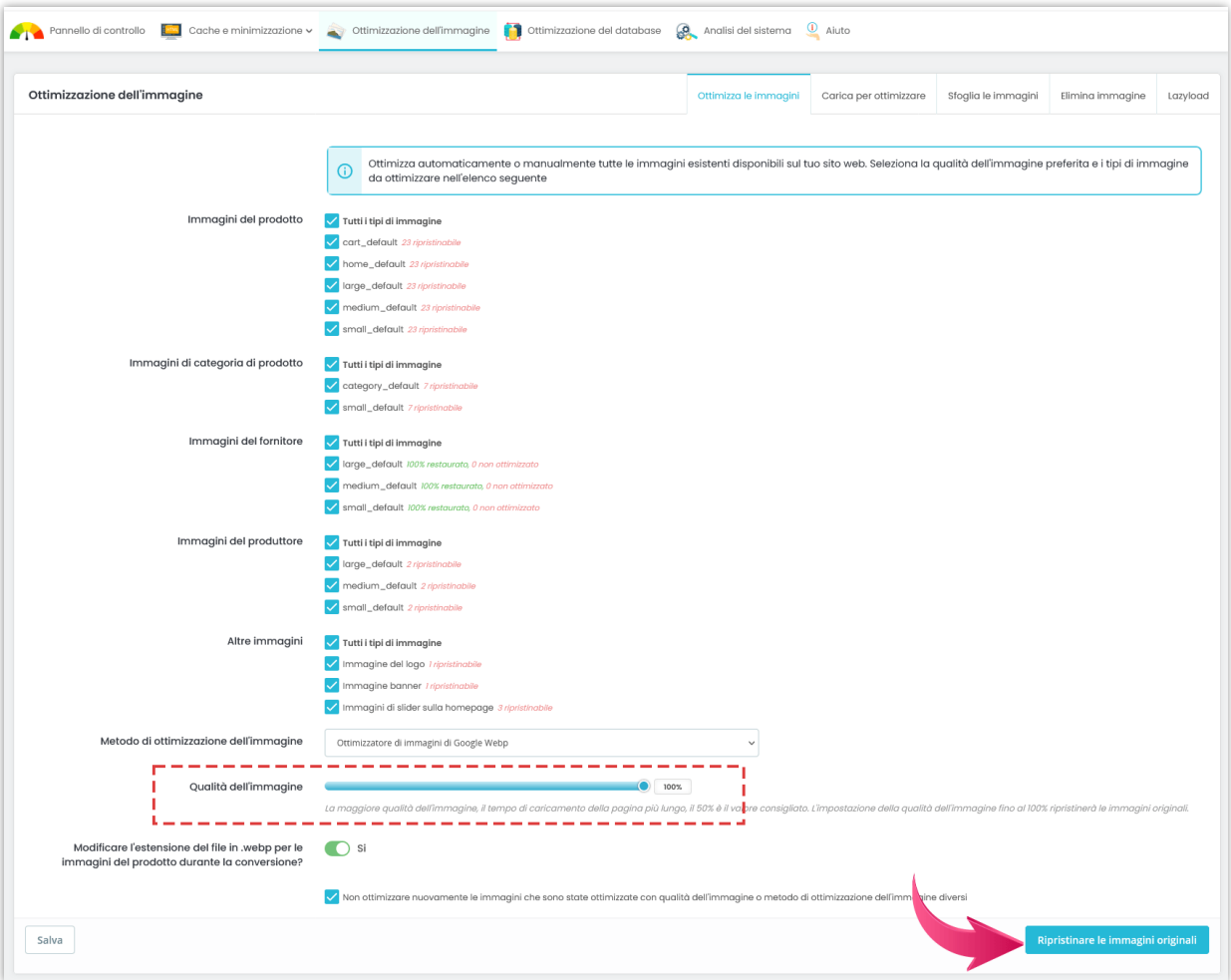
Passaggio 4: Ora vedrai la tua chiave API TinyPNG. Questa chiave gratuita è **limitata a 500 upload al mese**. Se desideri ottimizzare più di 500 immagini al mese, esegui l'upgrade all'account a pagamento.



2. Ripristinare le immagini originali

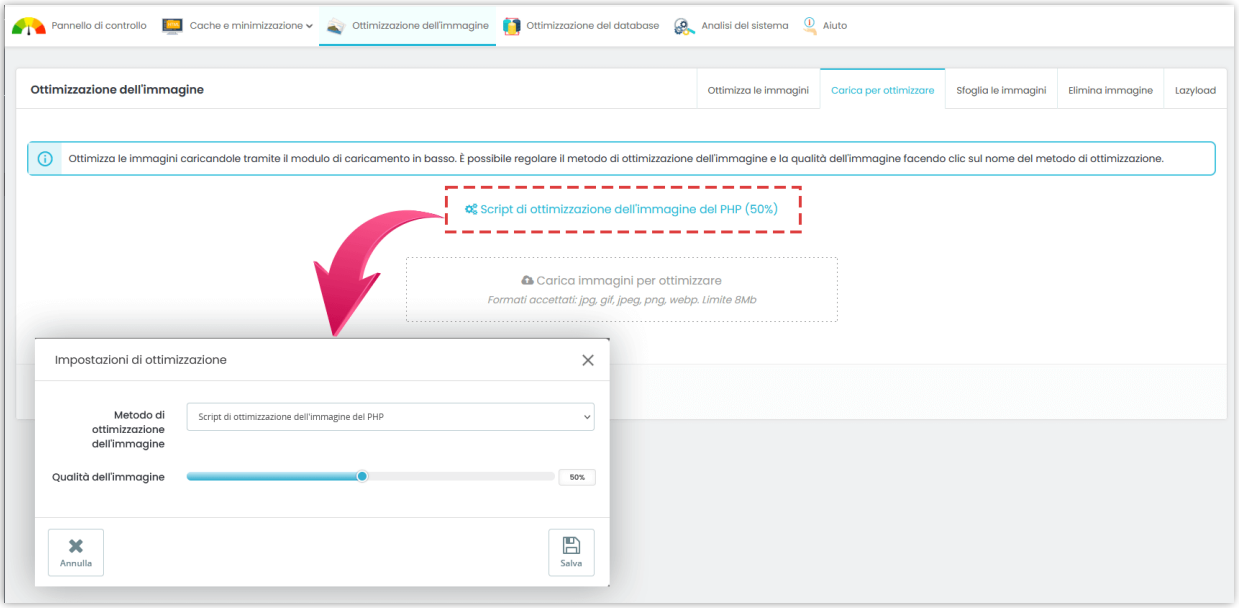
Se si desidera ripristinare le immagini originali, seguire questa guida:

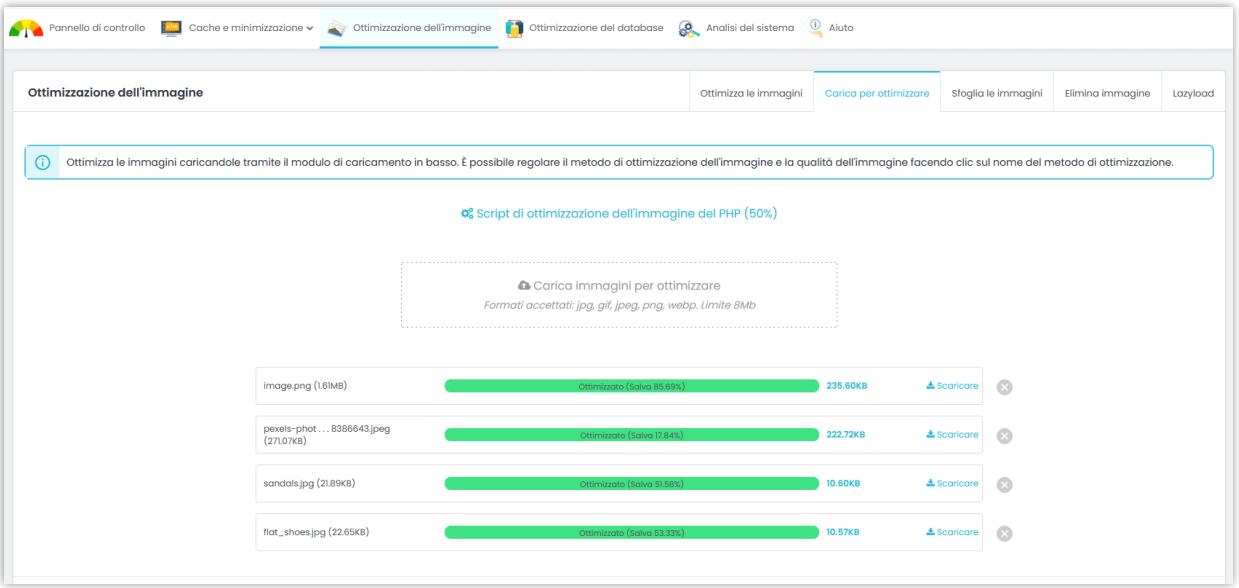
- Passo 1: Passa alla scheda "**Ottimizzazione delle immagini**" > imposta "**Qualità dell'immagine**" al 100%
- Passo 2: Seleziona i tipi di immagine da ripristinare e il metodo di ottimizzazione
- Passo 3: Clicca sul pulsante "**Ripristinare le immagini originali**".



3. Caricare immagini per ottimizzare

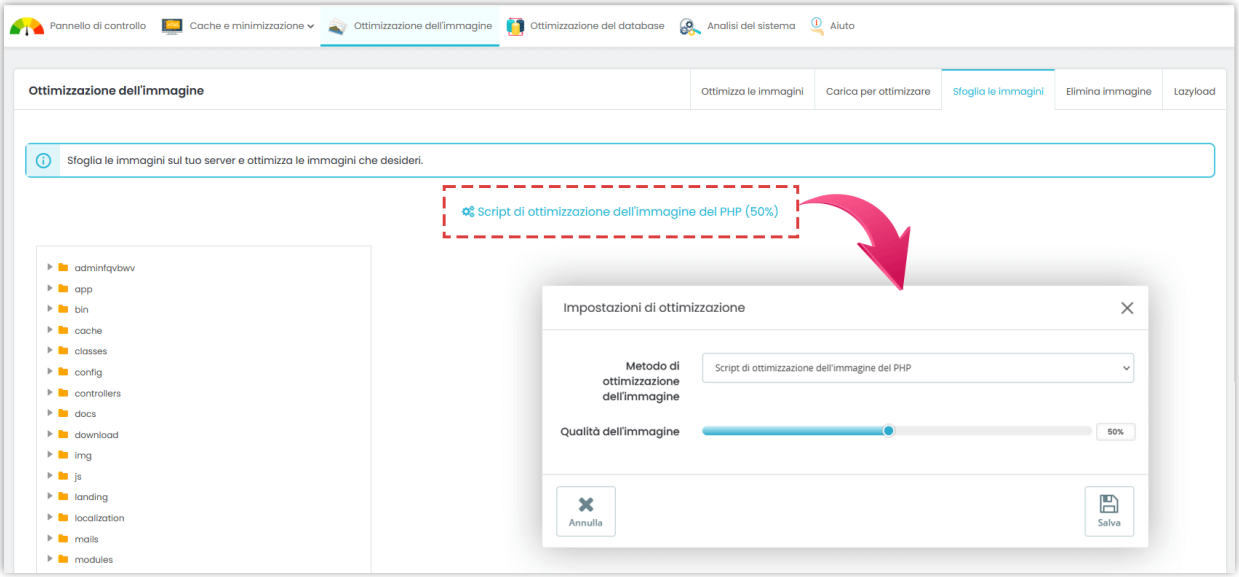
Ottimizza le immagini caricandole tramite il modulo di caricamento nella sotto scheda "**Carica per ottimizzare**". È possibile regolare il metodo di ottimizzazione dell'immagine e la qualità dell'immagine facendo clic sul nome del metodo di ottimizzazione.

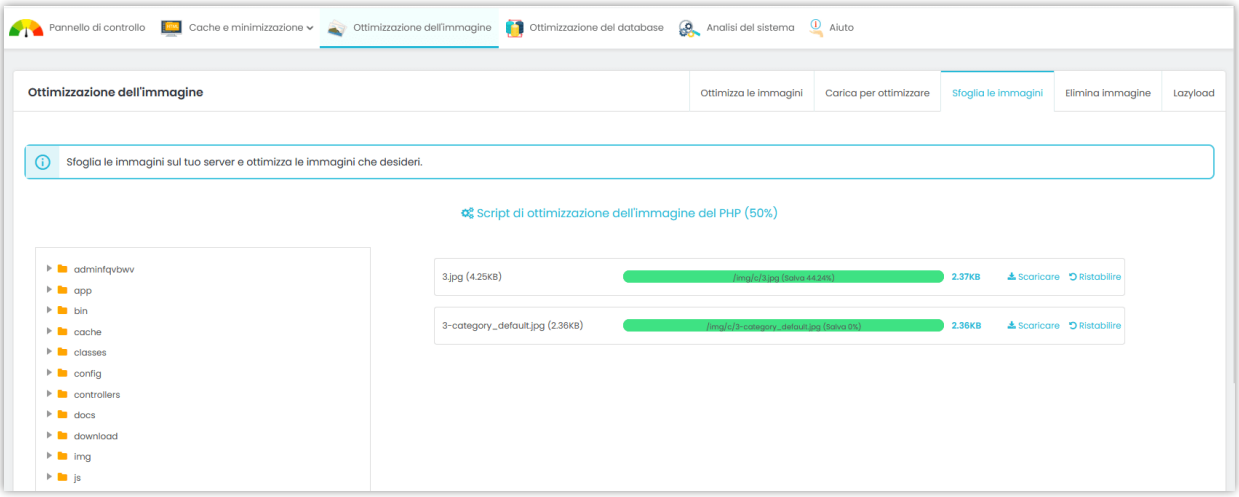




4. Sfoglia le immagini per ottimizzare

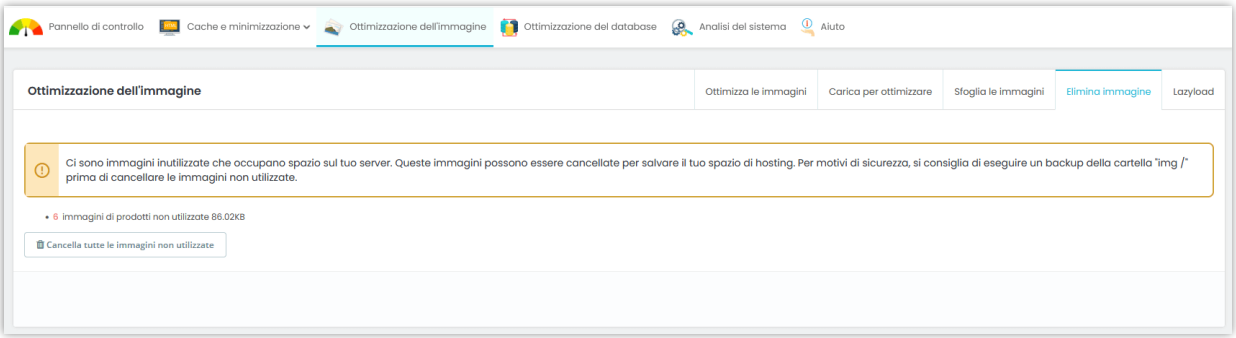
Sfoglia le immagini sul tuo server e ottimizza le immagini che desideri. È possibile regolare il metodo di ottimizzazione dell'immagine e la qualità dell'immagine facendo clic sul nome del metodo di ottimizzazione.





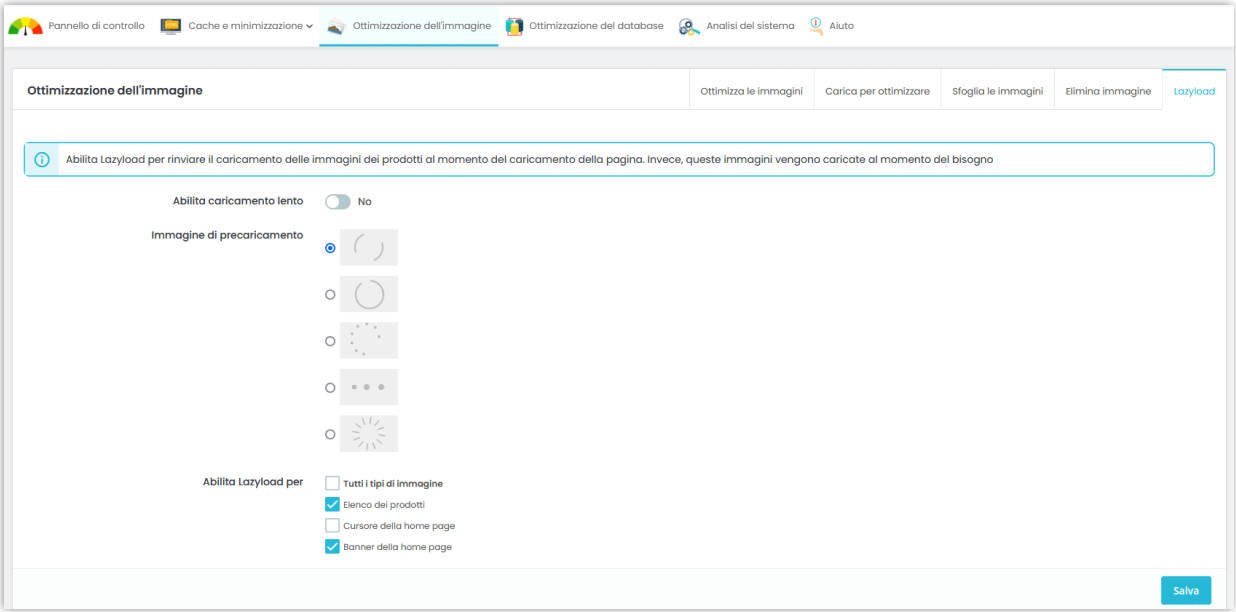
5. Elimina immagine

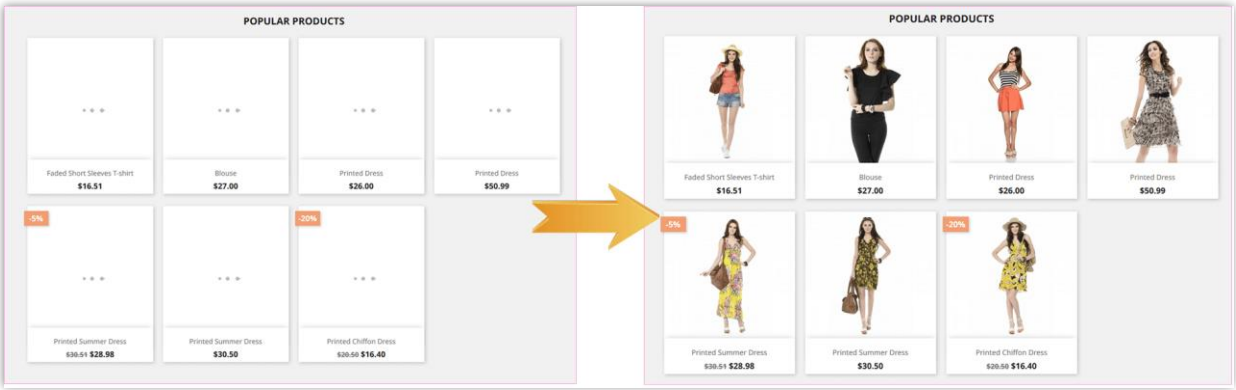
Ci sono immagini non utilizzate che occupano spazio sul tuo server. Queste immagini possono essere cancellate per salvare il tuo spazio di hosting. Per motivi di sicurezza, si consiglia di eseguire un backup della cartella "**img/**" prima di cancellare le immagini non utilizzate.



6. Lazyload

Abilita Lazyload per rinviare il caricamento delle immagini dei prodotti al momento del caricamento della pagina. Invece, queste immagini vengono caricate al momento del bisogno.



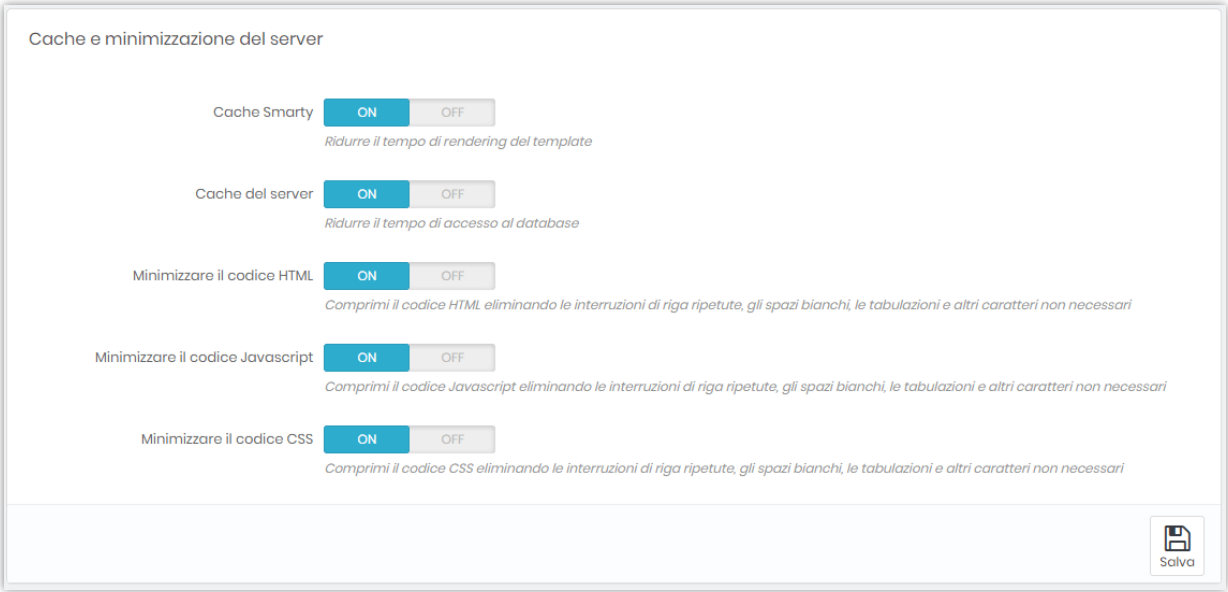


VII. CACHE E MINIMIZZAZIONE DEL SERVER

La cache del server aiuta a ridurre lo stress sul server salvando determinati dati in file di cache ad esempio risultati delle ricerche del database, risultati di calcoli aritmetici, ecc. per poterli riutilizzare nei processi successivi. In altri momenti, la **cache Smarty** salva una copia dei file modello renderizzati nel processo di compilazione Smarty e li riutilizza la prossima volta che vengono richiesti i template per ridurre il tempo di rendering. Dovresti abilitare queste 2 opzioni per migliorare le prestazioni del tuo sito web e renderlo molto più veloce.

Super Speed aiuta inoltre a **minimizzare il codice HTML, JavaScript e CSS** del tuo sito web PrestaShop eliminando le interruzioni di riga ripetute, gli spazi bianchi, le tabulazioni e altri caratteri non necessari. Una volta attivata la minimizzazione, aiuterà a ridurre in modo significativo le dimensioni di caricamento dei file HTML, JavaScript e CSS per i visitatori, migliorando al tempo stesso la velocità di caricamento della pagina.

Ecco l'elenco delle opzioni di ottimizzazione in questa scheda. Ti consigliamo di abilitare tutte le opzioni di ottimizzazione, ma puoi abilitare qualsiasi opzione che preferisci.



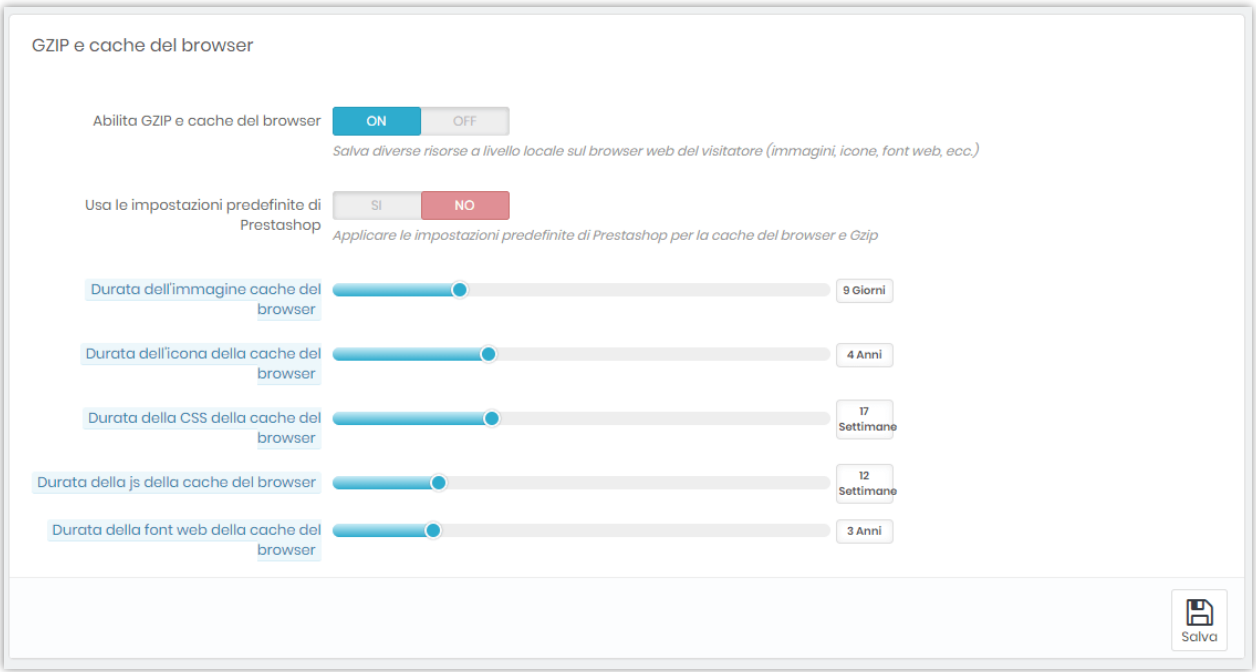
VIII. GZIP E CACHE DEL BROWSER

Gzip è un metodo per comprimere i file (rendendoli più piccoli) per trasferimenti di rete più veloci ed è anche un formato di file. Dovresti abilitare la cache di Gzip per ridurre il tempo di caricamento della pagina e risparmiare larghezza di banda.

La cache del browser salva diverse risorse a livello locale sul browser web del visitatore (immagini, icone, font web, ecc.) e quindi quando qualcuno visita la stessa pagina la

seconda volta, il browser visualizza la pagina in tempo zero senza bisogno di collegarsi al server remoto per recuperare le risorse necessarie.

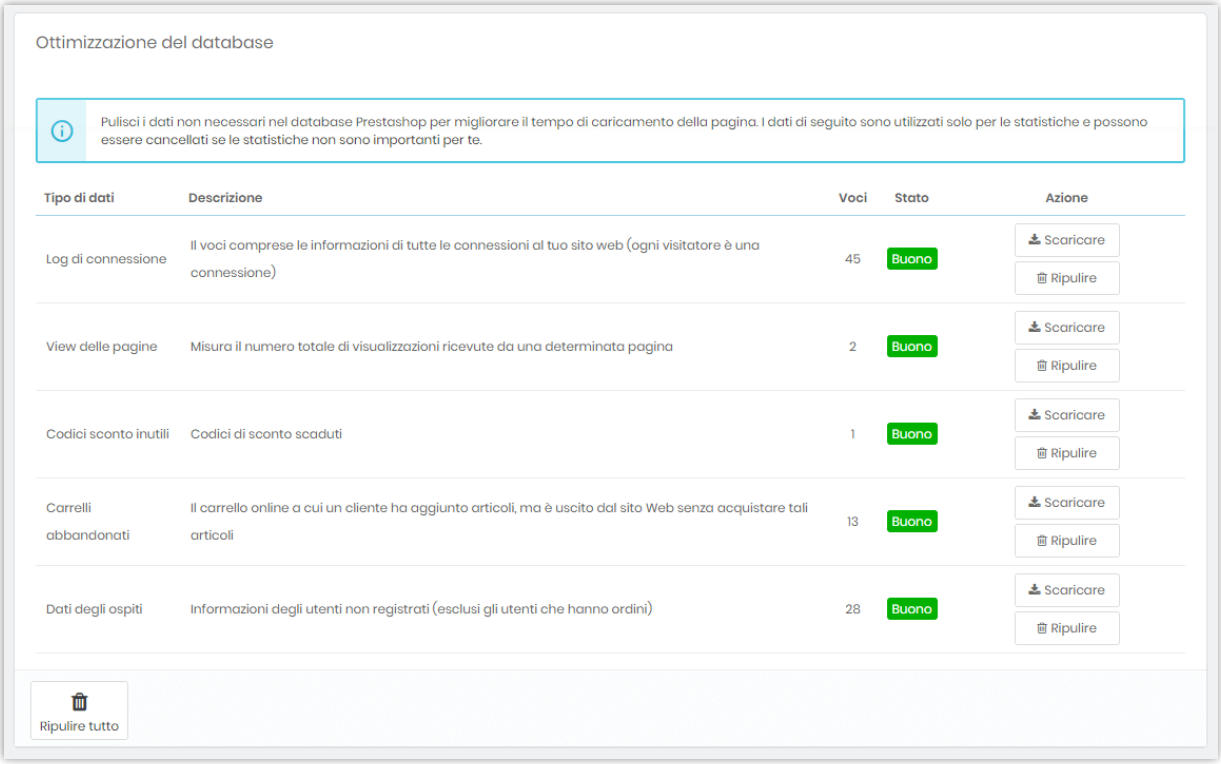
Super Speed supporta sia le funzionalità della cache di Gzip e cache del browser. È possibile applicare le impostazioni predefinite di PrestaShop per la cache del browser o configurare personalmente ogni elemento della cache. Se l'opzione "**Usa le impostazioni predefinite di PrestaShop**" è abilitata, tutti gli elementi della cache del browser avranno un valore di vita pari a "1" (giorno / settimana / anno).



IX. OTTIMIZZAZIONE DEL DATABASE

La funzione di **ottimizzazione del database PrestaShop** consente di cancellare tutti i dati inutili nel database, ad esempio log di connessione, codici sconto inutili, carrelli abbandonati, ecc. (questi dati vengono usati solo a fini statistici, e possono quindi essere eliminati a meno che non ti siano necessari). Questa cancellazione consente di risparmiare

spazio nel database riducendo contemporaneamente il tempo di accesso al database stesso.



Super Speed ti consente anche di scaricare questi dati per l'anteprima o per altri scopi.

Nota:

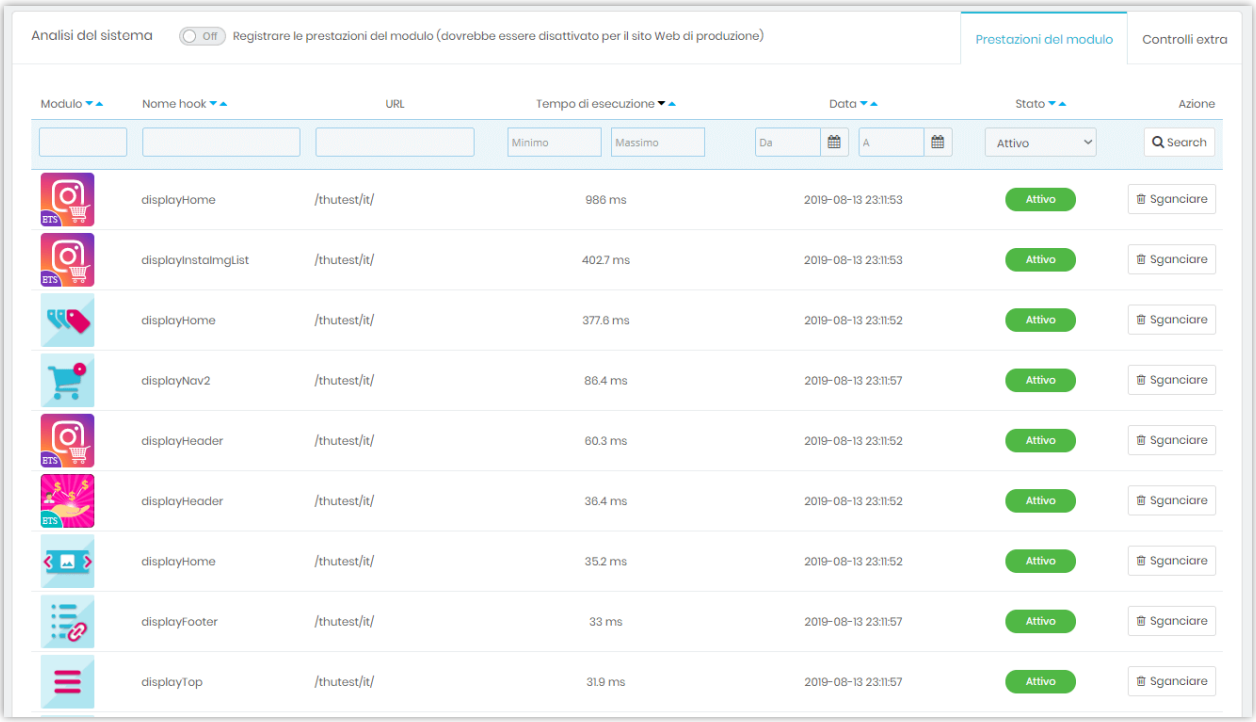
Dopo la pulizia, questi dati statistici non possono essere ripristinati. Si prega di essere prudenti quando si fa clic sul pulsante "Ripulire".

X. ANALISI DEL SISTEMA

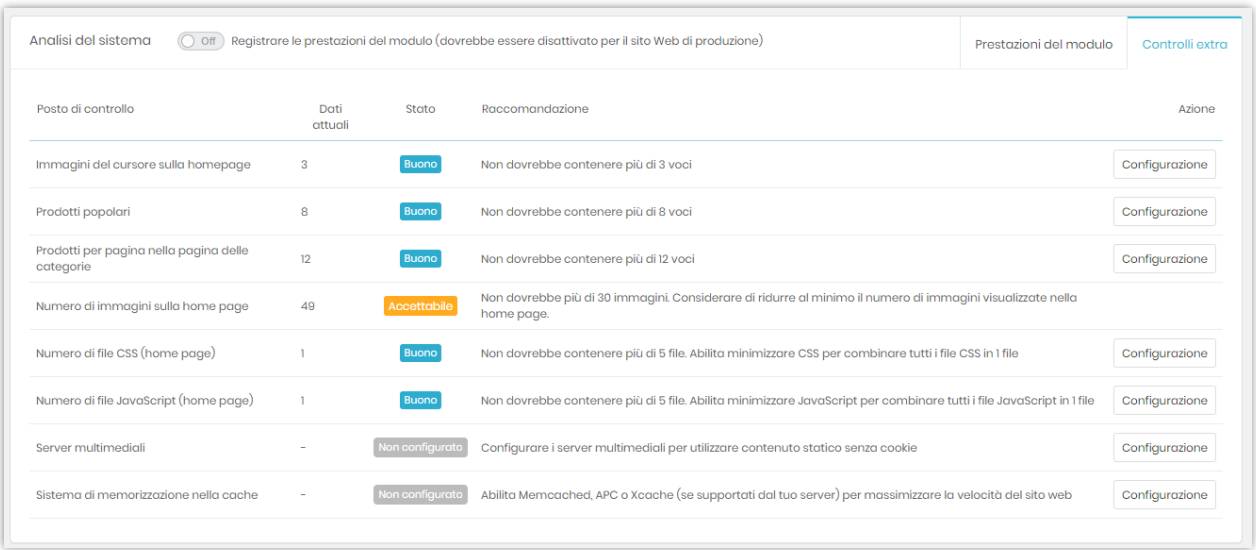
Super Speed offre uno strumento analitico per aiutarti a tenere traccia delle prestazioni dei tuoi moduli installati. Nell'elenco, è possibile trovare hook utilizzati da ciascun modulo e relativi tempi di esecuzione, URL di un hook, stato hook, ecc.

Attiva "**Registrare le prestazioni del modulo**" per iniziare ad analizzare le prestazioni del modulo.

Se si desidera disabilitare un hook, fare clic sul pulsante "**Sganciare**".



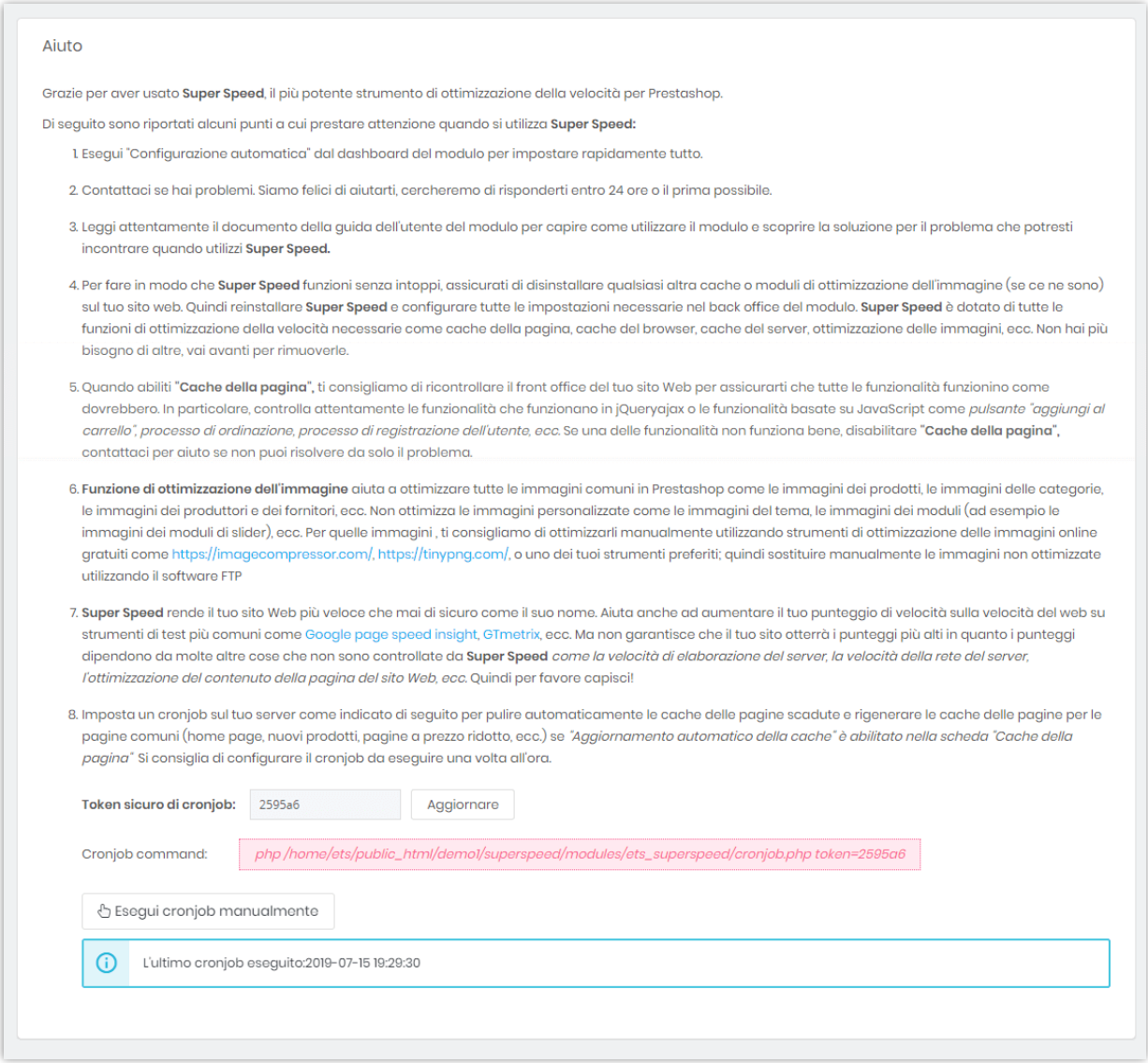
La sotto scheda "**Controlli extra**" fornisce utili consigli per ottimizzare ulteriormente la velocità del sito PrestaShop.



XI. AIUTO

In questa scheda, abbiamo alcune note a cui dovresti prestare attenzione mentre usi **Super Speed**.

Puoi anche trovare le istruzioni per installare cronjob sul tuo server o eseguire cronjob manualmente facendo clic sul pulsante "**Esegui cronjob manualmente**".



XII. GRAZIE

Grazie ancora per aver acquistato il nostro prodotto e aver attraversato questa documentazione. Speriamo che questo documento sia utile ed efficiente nella configurazione completa di questo modulo. Se avete domande per le quali la risposta non è disponibile in questo documento, non esitate a contattarci.