



IL SITO VELOCE, SENZA CODICE

Migliorare la velocità del proprio sito web senza essere sviluppatori.

50%

Degli utenti si aspetta il caricamento di una pagina in **2 secondi**

53%

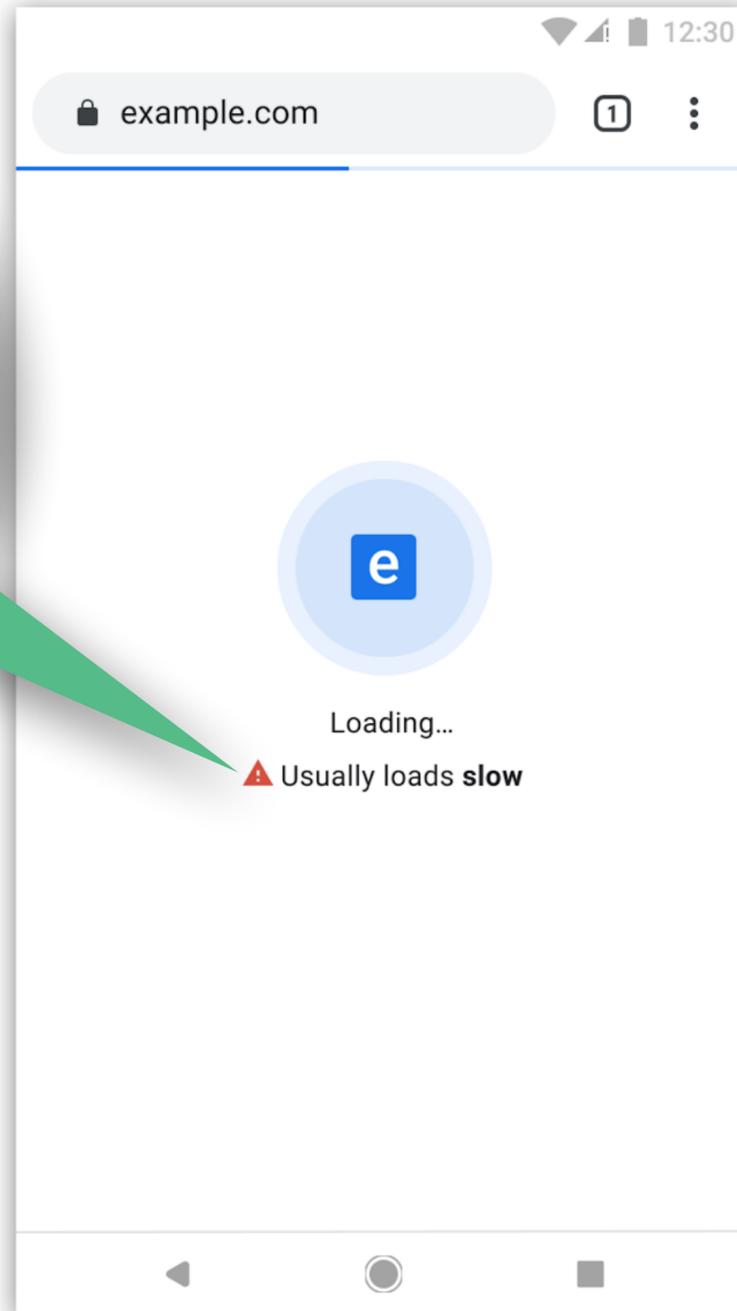
Degli utenti mobili scappano da un sito, se non si carica in max **3 secondi**

Dati: Google, [The need for mobile speed](#), 2016

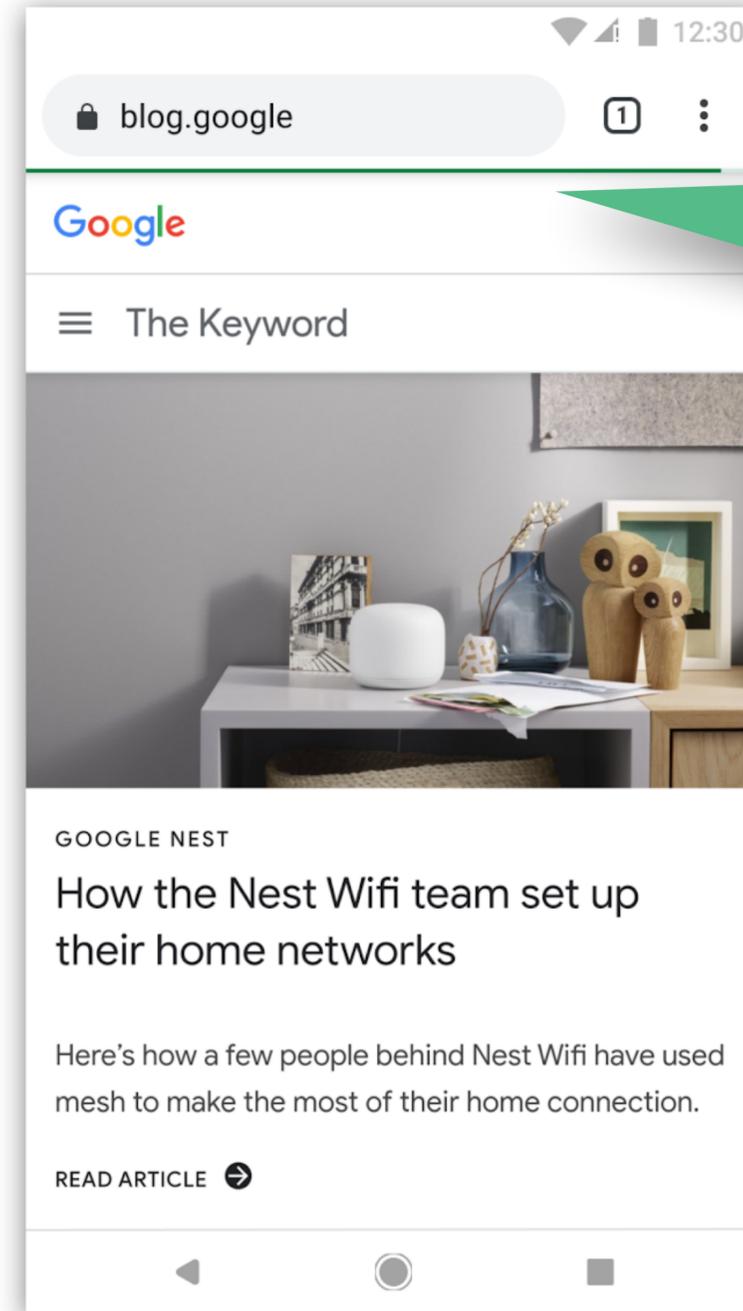
Quanto traffico stai perdendo?

**Quanti clienti potenziali? Quanti lettori? Quanti inserzionisti?
E quante posizioni su Google?**

Google
ha annunciato
che identificherà
con un badge i siti
che si caricano
lentamente



Message on loading screen for slow sites



Green progress indicator for fast sites

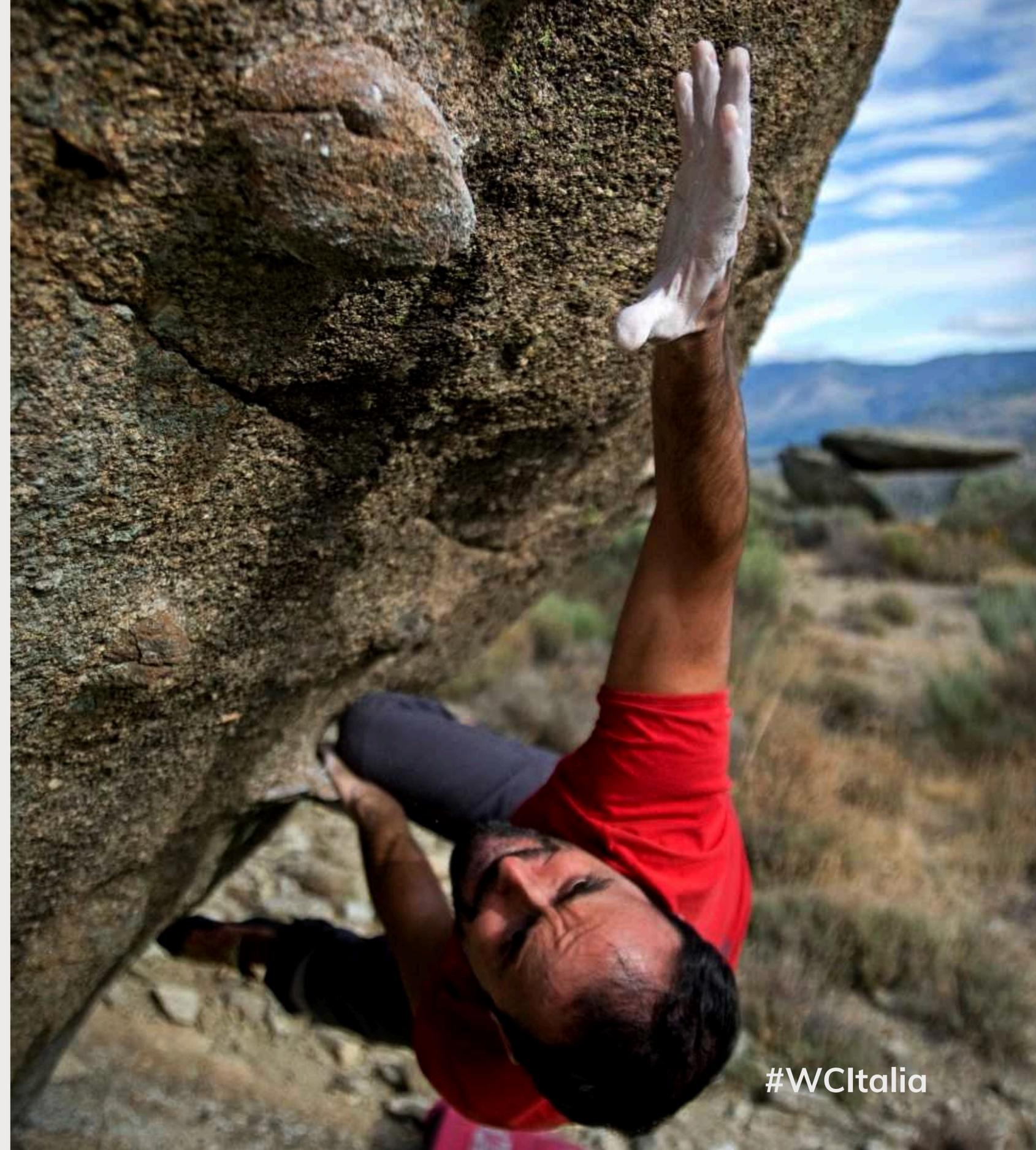
... e premierà quelli
veloci

Fonte: Chromium blog, novembre 2019

LA SFIDA DI OGGI

- ▶ Testiamo la velocità di una pagina web
- ▶ Troviamo ciò che rallenta la pagina
- ▶ Passiamo all'azione:
 - ▶ Ripuliamo da elementi inutili
 - ▶ Ottimizziamo gli elementi utili
 - ▶ Installiamo una cache

TUTTO SENZA CODICE



CIAO, SONO STEFANIA

- lavoro dal 2005 con il web, l'ecommerce e i portali di customer self-service
- progetto siti web orientati al business e percorsi di marketing digitale per PMI
- insegnante volontaria di WordPress per l'associazione no-profit Informatica Solidale
- amante del verde e dei gatti
- occasionale cantante soul e rock



1. Conoscere

Le basi per misurare la velocità del nostro sito web
Con [GTMETRIX.COM](https://gtmetrix.com)

PRIMA DI AVVIARE L'ANALISI

In WordPress:

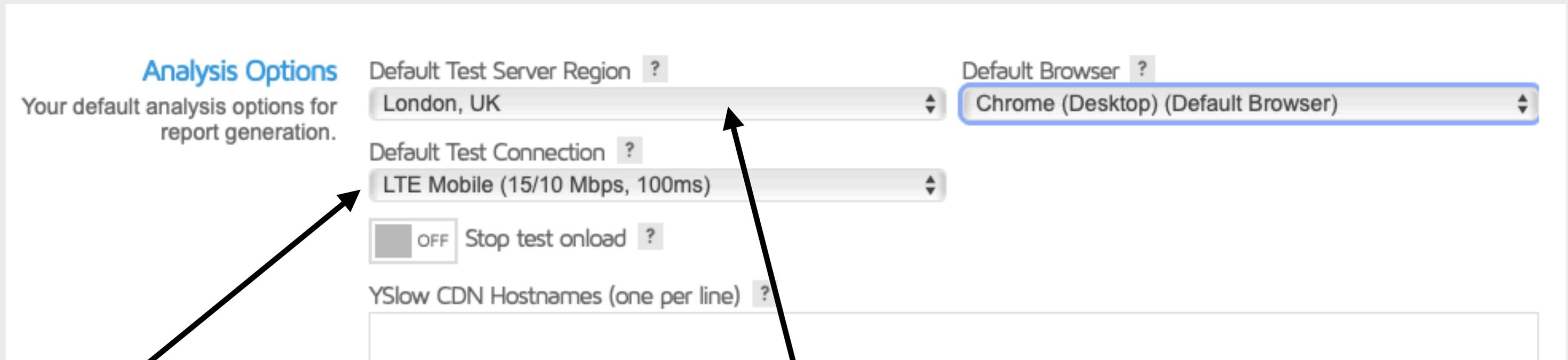
- Disattivare plugin di cache, se presenti
- Disattivare plugin di ottimizzazione del codice, se presenti
- Disattivare momentaneamente il cookie banner

Nel browser:

- Attivare una finestra di navigazione in incognito

IMPOSTARE GTMETRIX

Registra un account gratuito per personalizzare le impostazioni



The screenshot shows the 'Analysis Options' section of the GTmetrix interface. It includes several settings: 'Default Test Server Region' set to 'London, UK', 'Default Test Connection' set to 'LTE Mobile (15/10 Mbps, 100ms)', 'Default Browser' set to 'Chrome (Desktop) (Default Browser)', and a 'Stop test onload' toggle set to 'OFF'. A text input field for 'YSlow CDN Hostnames' is also visible. Two arrows point from callout boxes below to the 'Default Test Connection' and 'Default Test Server Region' dropdowns.

C Imposta una connessione mobile (es. LTE o 3G) per risultati più realistici

S Imposta il server più vicino al tuo target (il server di default è a Vancouver...)

LEGGERE I RISULTATI GTMETRIX

Focalizzarsi sulle metriche importanti

GTmetrix Features Resources Blog GTmetrix PRO

Welcome Stefania! | User Settings | Log Out

Latest Performance Report for: http://www.tuosito.it

Report generated: Fri, Sep 25, 2020 2:28 PM +0200
Test Server Region: London, UK
Using: Chrome (Desktop) 75.0.3770.100, PageSpeed 1.15-gt1.3, YSlow 3.1.8
Connection: LTE Mobile (15/10 Mbps, 100ms)

Looks like you're running WordPress
[Look at our WP optimization tips »](#)

Looks like you might not be using a CDN
[Should I use a CDN? »](#)

Re-Test
Compare
Page Settings
Monitor
Set Up Alerts
Download PDF

Share This Report

Performance Scores

PageSpeed Score	YSlow Score
A (95%) ^	B (81%) ^

Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
3.8s ^	883KB ^	28 ^

PageSpeed Score
A (95%) ^

YSlow Score
B (81%) ♦

Fully Loaded Time
3.8s ^

Total Page Size
883KB ^

Requests
28 ^

PageSpeed

YSlow

Waterfall

Timings

Video

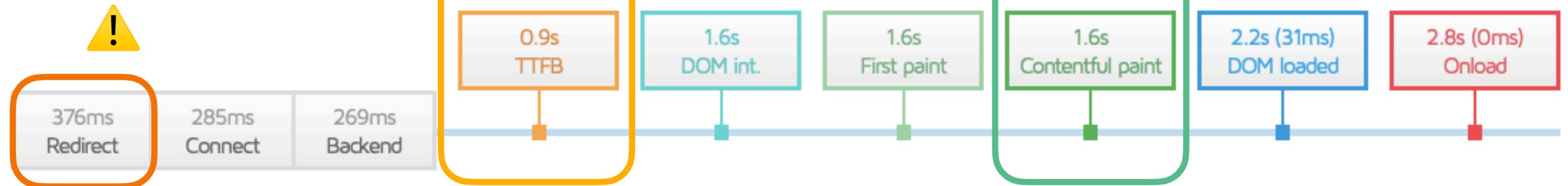
History

**IL NOSTRO OBIETTIVO:
< 3 SECONDI**

Page Load Timings

Note: Marker spacing not to scale

RUM Speed Index: 3,562 ?



■ First contentful paint time

Contentful Paint

First Contentful Paint is triggered when any *content* is painted - i.e. something defined in the DOM (Document Object Model). This could be text, an image or canvas render.

This timing aims to be more representative of your user's experience, as it flags when actual content has been loaded in the page, and not just any

PageSpeed Score

F (6%) v

YSlow Score

D (63%) v

Fully Loaded Time

13.5s v

Total Page Size

6.50MB v

Requests

92 ^

LA WATERFALL

PageSpeed

YSlow

Waterfall

Timings

Video

History

Waterfall Chart

Fullscreen

Download HAR

A request-by-request visualization of the page load. [Learn how to read a waterfall chart.](#)

Filter requests...

All

HTML

CSS

JS

XHR

Fonts

Images

Other

Homepage

URL	Status	Domain	Size	Timeline
/	200		219.6 KB	1.46s
style.min.css?ver=5.5	200		52.7 KB	580ms
vendors-style.css?ver=...	200		2.9 KB	581.3ms
style.css?ver=3.1.0	200		151.6 KB	660.6ms
style-index.css?ver=e3...	200		49.2 KB	687.8ms
woocommerce-layout.c...	200		17.2 KB	698.1ms
https://tuosito.it/wp-content/plugins/woocommerce/assets/css/twenty-twenty.css?ver=4.4.1				
style.css?ver=1	200	theiesgroup.it	851 B	722ms
style.css?ver=5.5	200		124.5 KB	794.7ms
style.css?ver=1.0.0	200		21.1 KB	806.5ms
wp-emoji-release.min.j...	200		13.9 KB	1.45s
woocommerce-smallsc...	200		6.6 KB	1.45s
js_composer.min.css?...	200		474 KB	949.9ms

Individuare e annotare:

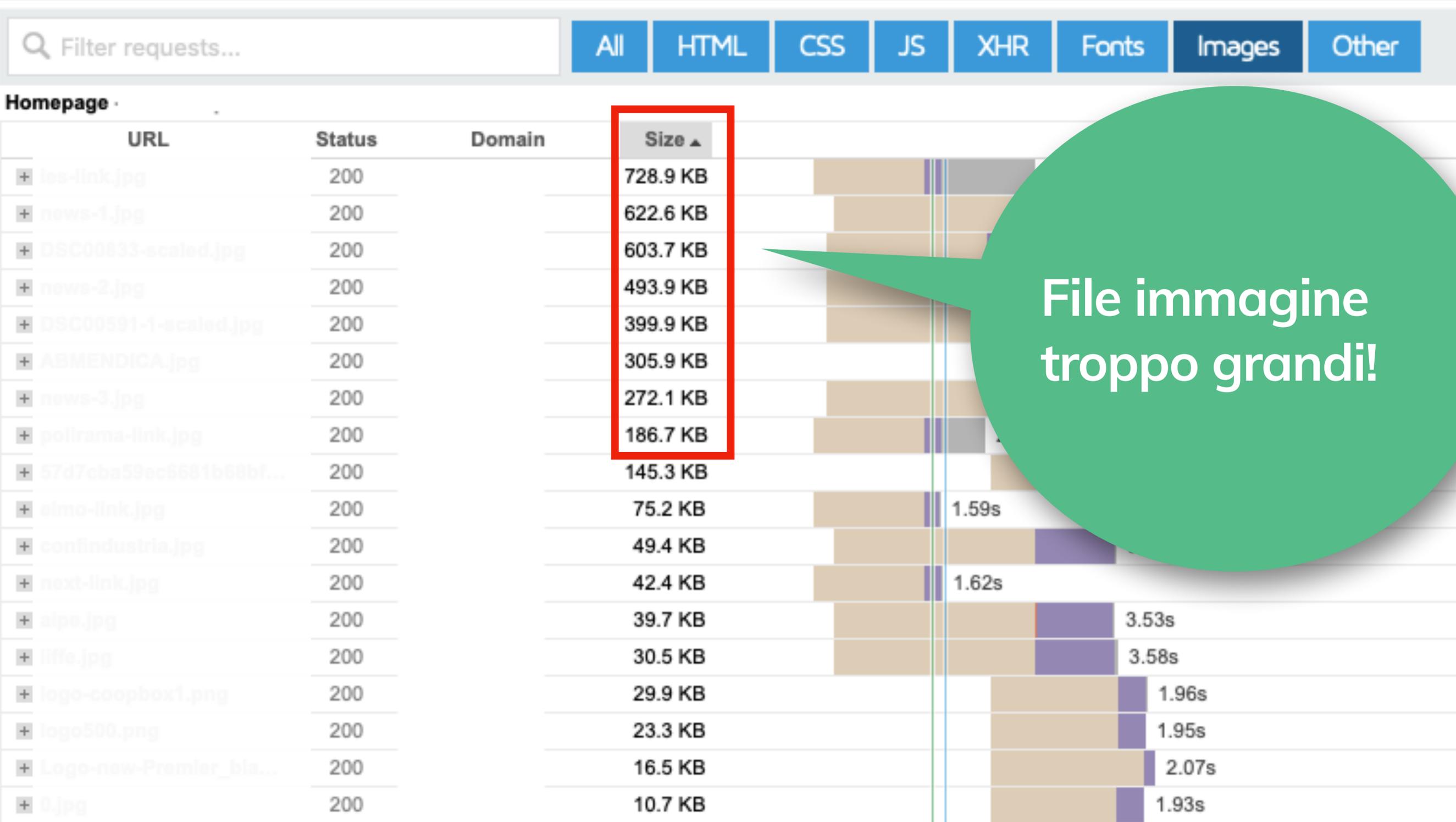
- gli elementi inutilizzati caricati nella pagina
- I file molto pesanti

2. Aggire

I primi passi per ripulire e ottimizzare ogni pagina del sito

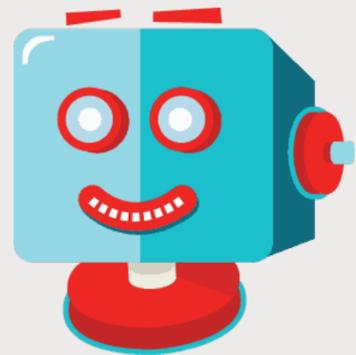
2.1. Immagini

- Comprimere i file immagine prima di caricarli nel sito
- Utilizzare le immagini nella dimensione coerente con lo spazio a disposizione sulla pagina
- Testare, testare, testare



1: RIDURRE

- Per le foto preferire formato jpg
- Immagini in evidenza: max 1600px
- Immagini in pagina: 800-1000px
- Immagini in trafiletto: max 400px
- Peso del file max 150kb



IMAGIFY



2: COMPRIMERE

- Compressor.io
- Squoosh.app
- Shrinkme.app
- Kraken.io
- Imagify.io
- TinyJPG | TinyPNG

2.2. Ripulire

**Eliminare gli elementi caricati ma inutilizzati,
con il plugin Asset Cleanup**

Page URL: <https://>

Please select the styles & scripts that are **NOT NEEDED** from the list below. Not sure which ones to unload? 😞 Use "Test Mode" (to make the changes apply only to you), while you are going through the trial & error process. "Load in on this page (make an exception)" will take effect if the bulk unload rule is used. Otherwise, the asset will load anyway unless you select it for unload.

Assets List Layout: * any new change will take effect after you use the "Update" button

Grouped by location (themes, plugins, core & external) ▾

→ Total enqueued files (including core files): 10

🔧 From Plugins (.css & .js) → Total files: 5

🔧 From Themes (.css & .js) → Total files: 0

🌐 WordPress Core (.css & .js) → Total files: 3

☁ External 3rd Party (.css & .js) → Total files: 2

ASSET CLEANUP

Mostra gli elementi caricati in ogni pagina e permette di disattivare in modo mirato quelli che non servono

Dispone di modalità test

Handle: **contact-form-7** * JavaScript (.js) Source: </wp-content/plugins/contact-form-7/includes/js/scripts.js>

Tip: This JavaScript file is related to "Contact Form 7" and if you don't load any form on this page (e.g. you use it for a contact form, Make a booking etc.), then you can safely unload it (e.g. side-wide and make exceptions on the few pages you want).

Handle: **wpcf7-recaptcha** * JavaScript (.js)

Source: </wp-content/plugins/contact-form-7/modules/recaptcha/script.js> → Preload (if kept loaded)? No

"Child" of one "parent" JS file: [google-recaptcha](#) / Version: 5.2.2 / Position: BODY Change



Unload on this page



Unload site-wide * everywhere



Unload on All Pages of "page"



Unload it for URLs with request URI matching this RegEx(es):



Inline JavaScript code associated with the handle:

Show / Hide +

If kept loaded, apply the following attributes: * Pro version



async →



on this page



everywhere



defer →



on this page



everywhere

No notes have been added about this JavaScript file (e.g. why you unloaded it or decided to keep it loaded) → Add Note

ASSET CLEANUP

Gli elementi da disattivare sono selezionabili mediante diversi controlli

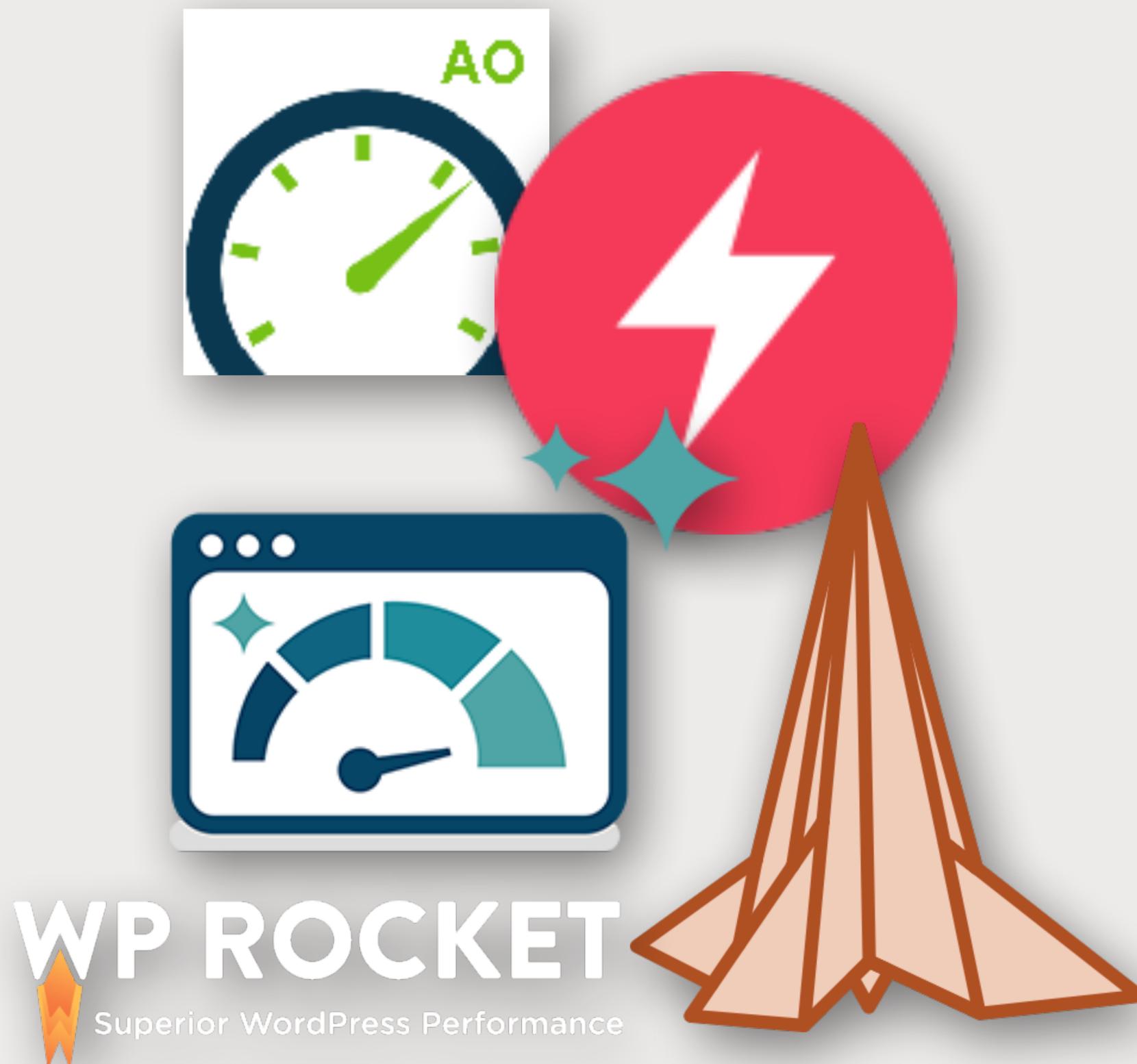
Esiste una versione PRO con controlli più sofisticati

2.3. Ottimizzare

- Con Asset Cleanup o altri plugin
- Testare, testare, testare

CHE COSA FA UN PLUGIN DI OTTIMIZZAZIONE

- comprime il codice dei file di stile e degli script
- Può concatenare i file di stile e gli script (non necessario e sconsigliato nei server moderni)
- Può ritardare l'esecuzione degli script
- Può ritardare il caricamento delle immagini (ora anche nel core WordPress)



2.3. Cache

Installare un plugin di cache

Testare, testare, testare

CHE COSA FA UN PLUGIN DI CACHE

Crea una copia statica di ogni pagina che risulta così più veloce da caricare

Alcuni plugin testati:

- SG Optimizer (per Siteground)
- WP Fastest Cache
- WP Optimize
- WP Rocket
- WP Super Cache

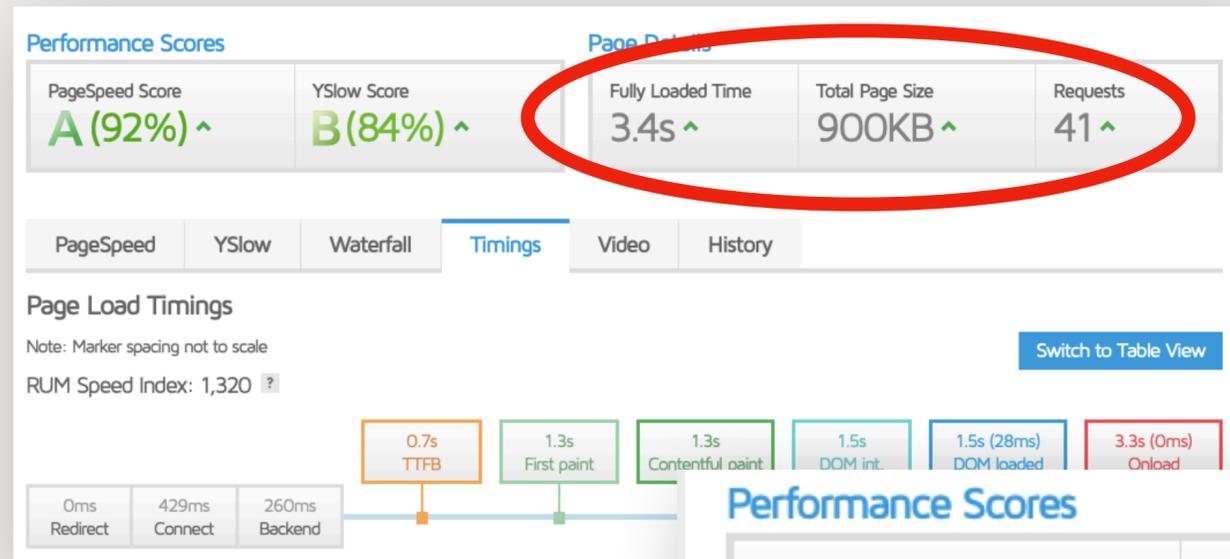


IMPOSTAZIONI HOSTING

- Fare un backup del sito
- Se avete accesso al pannello hosting, entrare e:
 - Aggiornare versione PHP a 7.x, se disponibile
 - Attivare compressione GZIP, se disponibile

Controllare che il sito funzioni ancora a dovere.

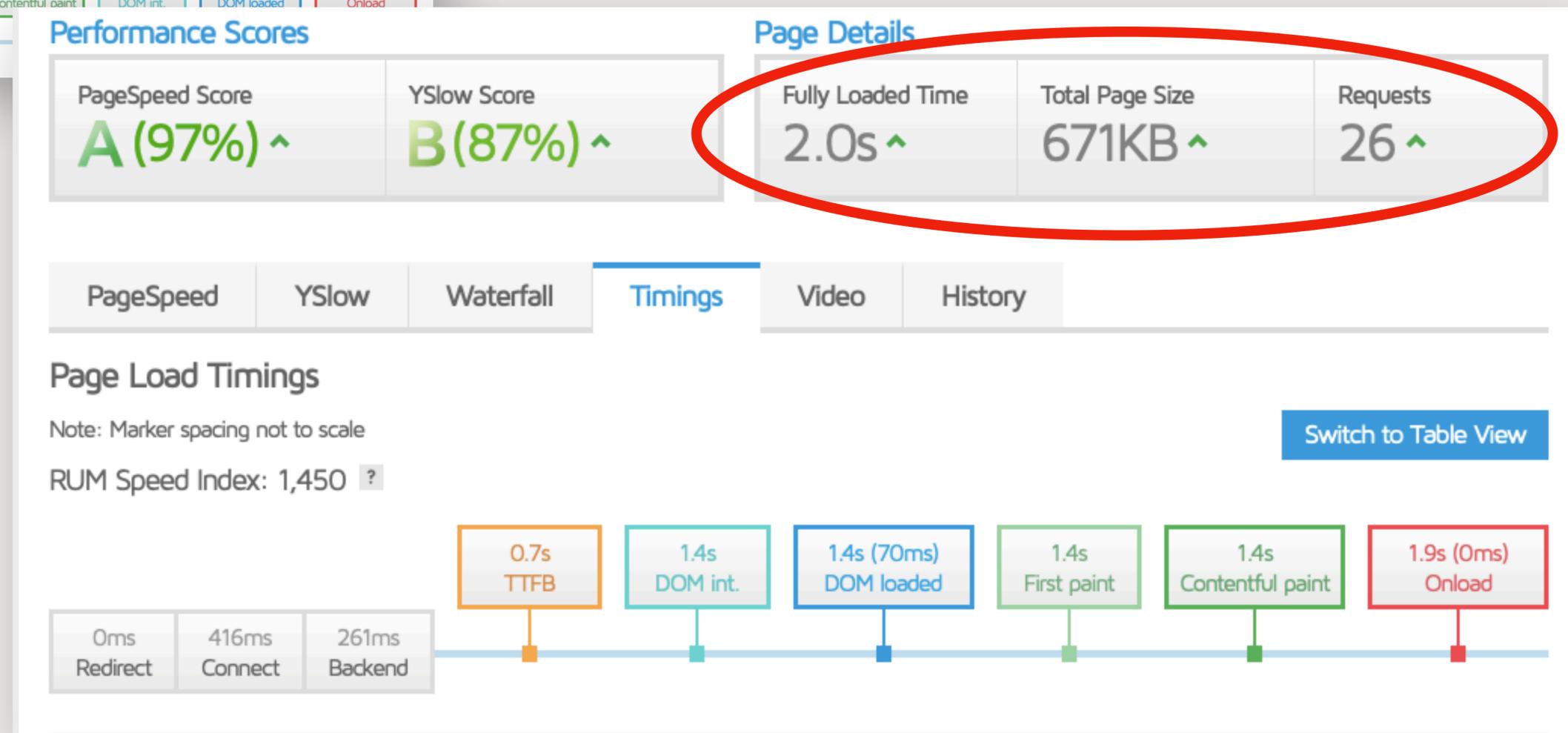
UN ESEMPIO



PRIMA



DOPO

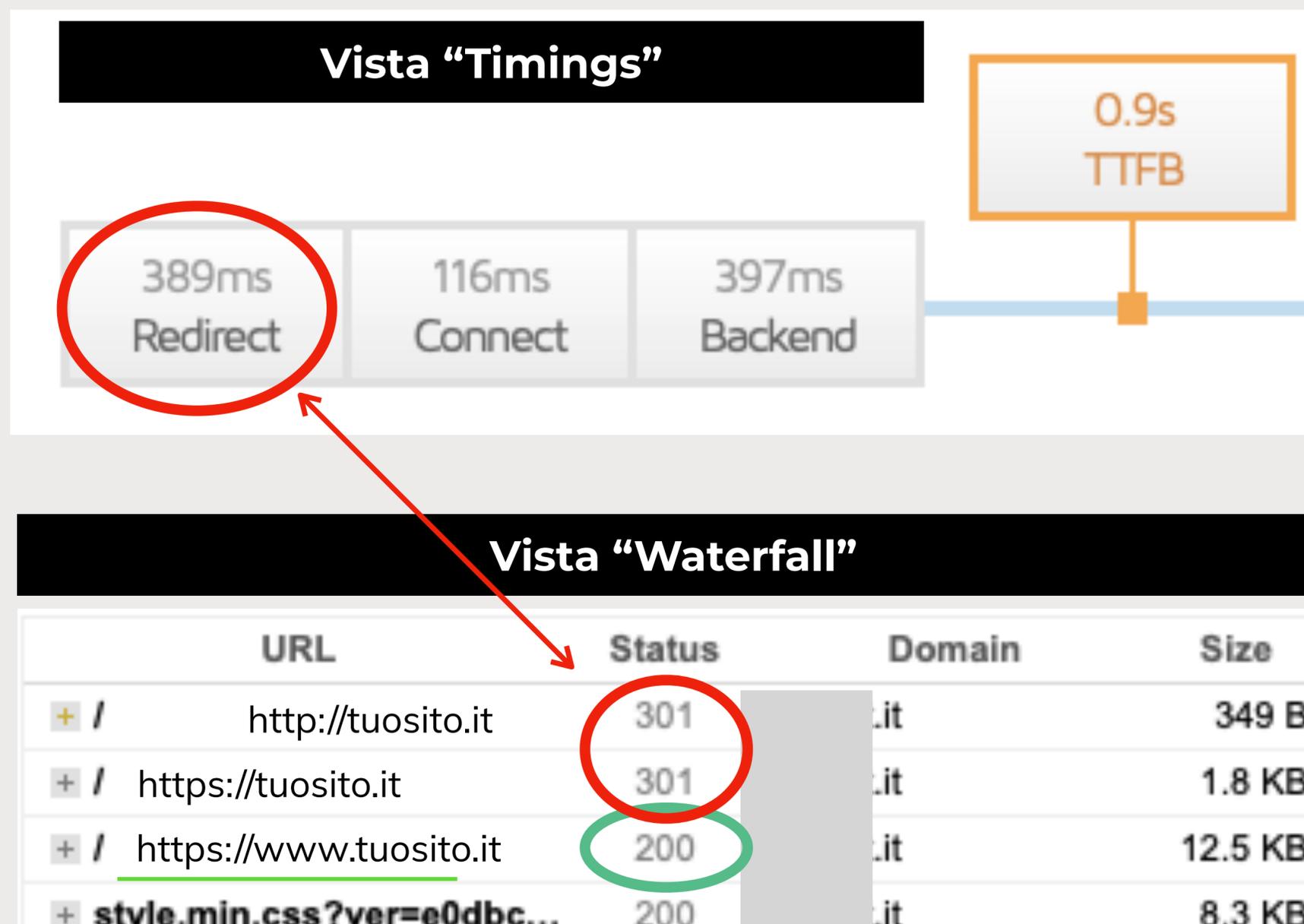


**One more
thing...**

1. DIFFONDI IL VERO LINK AL TUO SITO

http o https? Con o senza www?

- Molti inseriscono il link al proprio sito usando la formula "www.miosito.it" senza preoccuparsi di quale sia il vero link
- Questo può provocare uno o più reindirizzamenti che rallentano la navigazione
- Scopri nella Waterfall il vero link al tuo sito e condividi sempre quello, ovunque



GRAZIE

Il sito veloce, senza codice
Stefania Massenza

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/stefaniamassenza/>
- Facebook: <https://www.facebook.com/NuStefa>
- Sito web: nuwebstudio.com
- Mail: hello@nuwebstudio.com