

Rapporto di misurazione

Valutazione automatica del peso e delle emissioni stimate di una pagina web

Dominio	prontolms.it
Pagina misurata	https://prontolms.it/
Data della misurazione	14 settembre 2026 06:21
Dispositivo simulato	Mobile

Esito

95 Indice Green / 100	A+ Voto	Emissioni stimate per visualizzazione 0.07668 g
		Peso trasferito a cache fredda 1.0 MB
		Richieste 33

Modello swdm-v4, libreria @tgwf/co2@0.19.0, intensità di rete 287.75 g/kWh. Metodologia versione 1.0.0

Alimentazione dell'hosting: Risulta alimentato da energia rinnovabile secondo la Green Web Foundation

Questa misurazione soddisfa le condizioni per il rilascio del certificato

Sotto-punteggi

COMPONENTE		PUNTEGGIO	PESO
Sprechi		96/100	15%
Emissioni stimate		100/100	35%

COMPONENTE		PUNTEGGIO	PESO
Alimentazione dell'hosting		100/100	15%
Igiene tecnica		75/100	5%
Peso trasferito		85/100	20%
Terze parti		100/100	10%

Composizione del peso

Per tipo di risorsa

TIPO	BYTE	QUOTA
Script	543.1 KB	52.2%
Font	355.5 KB	34.2%
Documento	123.2 KB	11.8%
Foglio di stile	18.0 KB	1.7%

Le 10 risorse più pesanti

RISORSA	HOST	ORIGINE	BYTE
https://prontolms.it/livewire-ea0eaa5a/livewire.js?id=657d57c2	prontolms.it	Prima parte	543.1 KB
https://prontolms.it/	prontolms.it	Prima parte	123.2 KB
https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-500-normal-CJOVTJB7...	prontolms.it	Prima parte	27.6 KB
https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-600-normal-Bw0...	prontolms.it	Prima parte	26.7 KB
https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-700-normal-Dvj...	prontolms.it	Prima parte	26.4 KB
https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-600-normal-nxT...	prontolms.it	Prima parte	22.0 KB
https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-700-normal-gtc...	prontolms.it	Prima parte	21.9 KB

RISORSA	HOST	ORIGINE	BYTE
https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-700-normal-BYuf6tUa...	prontolms.it	Prima parte	21.5 KB
https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-500-normal-BWZEU5yA...	prontolms.it	Prima parte	21.4 KB
https://prontolms.it/build/assets/instrument-sans-600-normal-B9e8oLY...	prontolms.it	Prima parte	21.2 KB

Prestazioni della pagina

Quanto la pagina è pronta e stabile per chi la guarda. Non entrano nell'Indice Green, che misura peso ed emissioni: fanno eccezione i nodi del DOM, uno degli otto controlli di igiene tecnica. Oltre la soglia indicata compare una diagnosi.

MISURA	VALORE	SOGLIA
LCP - comparsa del contenuto principale	3228 ms	Soglia 4000 ms
TBT - tempo di blocco	86 ms	Soglia 600 ms
CLS - spostamenti del contenuto	0,00	Soglia 0,25
Nodi del DOM	682	Soglia 1.500

Problemi rilevati

GRAVITA	DIAGNOSI	RISPARMIO STIMATO
Alto	Risorsa testuale servita senza compressione La risorsa https://prontolms.it/livewire-ea0eaa5a/livewire.js?id=657d57c2 pesa circa 543 KB e viaggia senza content-encoding. Attivando gzip o brotli sul server il testo si riduce di circa il 70%.	380.2 KB
Alto	Risorsa testuale servita senza compressione La risorsa https://prontolms.it/ pesa circa 123 KB e viaggia senza content-encoding. Attivando gzip o brotli sul server il testo si riduce di circa il 70%.	86.2 KB
Medio	Font troppo pesanti In pagina ci sono 29 font, per un totale di circa 355 KB. Limitare i tagli di carattere e usare solo i sottoinsiemi necessari riduce il trasferimento.	155.5 KB

GRAVITA	DIAGNOSI	RISPARMIO STIMATO
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-700-normal-gtc... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-600-normal-Bw0... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-600-normal-lpe... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-500-normal-BvH7FW2L... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-500-normal-DmUKJPL_... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-500-normal-C9ShMxGR... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-700-normal-C6CZE3T8... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-700-normal-BYuf6tUa... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—

GRAVITA	DIAGNOSI	RISPARMIO STIMATO
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-700-normal-k5PzE07T... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-700-normal-D6iG63UR... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-700-normal-CZipNAKV... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-500-normal-CJOVTJB7... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-700-normal-DvJ... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/instrument-sans-600-normal-B9e8oLY... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/instrument-sans-400-normal-D1W7dsQ... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-700-normal-BLY... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—

GRAVITA	DIAGNOSI	RISPARMIO STIMATO
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/instrument-sans-600-normal-B7fBEWY... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-500-normal-JpySY46c... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/instrument-sans-500-normal-Dk9ku72... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/instrument-sans-600-normal-BsaQcF3... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/instrument-sans-400-normal-Q_nF8v4... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-700-normal-fBk... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/instrument-sans-400-normal-DRC__1M... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/app-DPlutOL3.css non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/app-BvRk9kiK.js non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la riscarica invece di riusarla.	—

GRAVITA	DIAGNOSI	RISPARMIO STIMATO
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-500-normal-BWZEU5yA... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la ricarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-600-normal-CN5... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la ricarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/bricolage-grotesque-600-normal-nxT... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la ricarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-500-normal-Cut-4mMH... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la ricarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/jetbrains-mono-700-normal-BWTpRfYI... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la ricarica invece di riusarla.	—
Medio	Cache troppo breve per una risorsa statica La risorsa https://prontolms.it/build/assets/instrument-sans-500-normal-CTEe1bJ... non dichiara una cache di almeno un giorno: chi torna sul sito la ricarica invece di riusarla.	—

Risparmio potenziale complessivo: 621.9 KB, pari a circa 0.0459 g di CO2e per visualizzazione.

Il risparmio è contato una volta sola per risorsa: se la stessa immagine ha più problemi, vale il maggiore.

Suggerimenti

La pagina prontolms.it su mobile ottiene un Indice Green di 95 con grado A+ e risulta certificabile secondo la misurazione del 2026-09-14. La stima è di 0,07668 g CO2 per visita, con 1.064.852 byte trasferiti a cache fredda e 126.168 a cache calda. I punti di forza sono hosting (100), carbon (100) e third party (100, con zero domini esterni), mentre igiene (75) e payload (85) sono i sottopunteggi più bassi. Le

criticità principali sono due risorse servite senza compressione (543 KB e 123 KB) e 29 file font per 355 KB. Si parte da compressione e font, poi dalla cache.

Abilitare la compressione sulle risorse testuali

Due risorse viaggiano senza compressione: livewire.js (543 KB) e la pagina principale (123 KB), per un risparmio stimato di 389.286 e 88.317 byte. Attiva Brotli o gzip a livello di server web per JavaScript, CSS, HTML e JSON. Se usi Nginx, abilita brotli on o gzip on con i tipi MIME testuali; se usi Apache, mod_brotli o mod_deflate. Verifica con l'intestazione Content-Encoding nella risposta. Il framework non è dichiarato, quindi la configurazione va fatta sul server o sul CDN, non nel codice applicativo.

Ridurre il peso dei font caricati

La pagina carica 29 file font per 355 KB complessivi. Limita i pesi e gli stili realmente usati: per JetBrains Mono e Bricolage Grotesque tieni solo i pesi impiegati nel design (per esempio 500, 600, 700) ed elimina le varianti ridondanti. Preferisci il formato woff2 e, dove possibile, un sottoinsieme di caratteri (subset) limitato ai glifi usati. Carica i font con font-display: swap per non bloccare il rendering del testo.

Impostare una cache lunga sugli asset statici

Cinque file font in /build/assets/ sono serviti con max_age 0, quindi il browser li richiede a ogni visita. Imposta Cache-Control: public, max-age=31536000, immutable per i file con hash nel nome, come i woff2 e gli asset compilati. Poiché i nomi contengono un hash, puoi usare una scadenza lunga senza rischi di aggiornamenti mancanti. Configura l'intestazione a livello di server web o CDN per l'intera cartella /build/assets/.

Ridurre il JavaScript inutilizzato

Dei 1.881.923 byte di JavaScript totali, 490.773 byte non vengono eseguiti nel caricamento iniziale. Analizza il bundle per individuare i moduli non usati e applica il code splitting: carica on demand le parti non necessarie alla prima schermata. Se il progetto usa un bundler, abilita il tree shaking e rimuovi le dipendenze non utilizzate. Questo riduce anche il tempo di blocco del thread principale, oggi a 86 ms.

Migliorare il caricamento dell'elemento principale

L'LCP misurato è di 3.228 ms su mobile. Individua l'elemento LCP (spesso un'immagine o un blocco di testo) e ottimizzalo: assegna priorità di fetch all'immagine principale, evita che sia caricata in modo lazy e assicurati che il testo usi font-display: swap. Ridurre i byte di compressione e font descritti sopra contribuisce direttamente a questo obiettivo. CLS è 0 e TBT è 86 ms, quindi il margine di miglioramento è concentrato sul caricamento iniziale.

Testo generato il 14 settembre 2026 con Intelligenza Artificiale. Non incide sull'Indice Green né sui valori misurati.

Risorse utili

Sustainable Web Design: come si stimano le emissioni digitali	https://sustainablewebdesign.org/estimating-digital-emissions/
Green Web Foundation: registro dell'alimentazione degli hosting	https://www.thegreenwebfoundation.org/
CO2.js: la libreria usata per la stima	https://developers.thegreenwebfoundation.org/co2js/overview/
web.dev: guida alle prestazioni web	https://web.dev/explore/fast
MDN: caricamento differito delle immagini	https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Performance/Guides/Lazy_loading
web.dev: formati immagine moderni	https://web.dev/articles/serve-images-webp
Squoosh: compressione delle immagini nel browser	https://squoosh.app/
MDN: la proprietà font-display	https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/@font-face/font-display

Certificato di misurazione

Attesta il risultato della misurazione indicata, alla data indicata

Misurazione eseguita da Agenzia Demo

Codice del certificato	EWM-5XPF-X2Z8-WWQW
Dominio	prontolms.it
Pagina misurata	https://prontolms.it/
Indice Green	95/100
Voto	A+
Emissioni stimate per visualizzazione	0.07668 g
Misurato il	14 settembre 2026
Emesso il	14 settembre 2026
Valido fino al	13 marzo 2027



Verifica online

Impronta dei dati certificati (SHA-256)

df715d22891c298508d405915eb49d474e7db8710156712d893b3d22ffc61757

Inquadra il codice QR oppure digita il codice su <https://ecowebmeter.it/v/EWM-5XPF-X2Z8-WWQW>

La validità è di 180 giorni dalla data di emissione: il contenuto di un sito cambia, e con esso il suo peso.

Questo certificato attesta il risultato di una valutazione automatica della pagina indicata, eseguita alla data indicata secondo una metodologia pubblicata e versionata. Non è una certificazione rilasciata da un organismo accreditato.

L'impronta qui sopra permette di verificare che i dati non siano stati alterati.

Metodologia completa: <https://ecowebmeter.it/metodologia>

Nota metodologica e limiti

I valori di questo rapporto derivano da una singola misurazione automatica della pagina indicata, eseguita alla data indicata con un browser headless che simula il dispositivo dichiarato. Il peso è quello effettivamente trasferito in rete; le emissioni sono una stima ottenuta applicando il modello swdm-v4 ai byte misurati, non una misura diretta.

Una pagina diversa dello stesso sito può dare risultati diversi. Il valore cambia nel tempo al cambiare del contenuto, della rete e del mix energetico. Questo documento è una valutazione automatica basata su una metodologia pubblicata e versionata, non una certificazione rilasciata da un organismo accreditato.

Il file robots.txt del sito non esclude questa pagina dalla lettura automatica.

Metodologia completa: <https://ecowebmeter.it/metodologia>