

| | |
|-------------------------|---|
| SCOPO | Il presente documento descrive le azioni di massima da intraprendere per ottimizzare le performance di Cportal sulla base dell'analisi effettuata con lo strumento lighthouse |
| Software di riferimento | Cportal |
| Redazione | Ruggero Beretta |
| APPROVAZIONE | Ruggero Beretta |
| DATA REDAZIONE | 10/12/2025 |
| LISTA DI DISTRIBUZIONE | Documento riservato da fornire solo su richiesta a clienti e\o software house |
| LIVELLO DI RISERVATEZZA | Riservato |

STORIA DEL DOCUMENTO

10/12/2025 Ver. 1.0 Prima emissione

A seguito delle rilevazioni effettuate tramite strumento di analisi **Chrome Lighthouse**, sono emersi alcuni indicatori di performance web migliorabili.

Di seguito si riporta una sintesi delle principali metriche e delle azioni generali da intraprendere, finalizzate al miglioramento dell'esperienza utente e dell'accessibilità complessiva del sito istituzionale.

First Contentful Paint (FCP)

Descrizione della metrica

Il First Contentful Paint misura il tempo necessario affinché il browser visualizzi il primo contenuto della pagina (testo o immagini). Rappresenta il primo momento in cui l'utente percepisce che il sito è in fase di caricamento.

Azioni di miglioramento previste

- Ottimizzazione del peso complessivo delle pagine web
- Riduzione delle risorse non essenziali caricate all'avvio
- Miglioramento dei tempi di risposta del server
- Ottimizzazione dei sistemi di caching
- Implementare caricamenti asincroni delle risorse più pesanti

Tempo previsto di completamento: 31/12/2026

2. Largest Contentful Paint (LCP)

Descrizione della metrica

Il Largest Contentful Paint misura il tempo di caricamento dell'elemento principale della pagina (es. immagine di copertina o titolo). È uno degli indicatori principali della velocità percepita dall'utente.

Azioni di miglioramento previste

- Ottimizzazione delle immagini e dei contenuti principali
- Riduzione delle dimensioni delle risorse multimediali
- Miglioramento delle prestazioni infrastrutturali del servizio hosting
- Revisione dei contenuti caricati nella fase iniziale della pagina

Tempo previsto di completamento: 31/12/2026

3. Cumulative Layout Shift (CLS)

Descrizione della metrica

Il Cumulative Layout Shift misura la stabilità visiva della pagina durante il caricamento. Valori elevati indicano spostamenti improvvisi degli elementi che possono compromettere la navigazione.

Azioni di miglioramento previste

- Stabilizzazione della struttura grafica e dei layout

- Definizione preventiva degli spazi per immagini e contenuti dinamici
- Riduzione di elementi che alterano la pagina durante il caricamento
- Verifica della coerenza grafica su dispositivi desktop e mobile

Tempo previsto di completamento: 31/12/2026

4. Speed Index

Descrizione della metrica

Lo Speed Index indica la rapidità con cui i contenuti visibili della pagina vengono mostrati all'utente. È un indicatore complessivo della velocità di caricamento percepita.

Azioni di miglioramento previste

- Ottimizzazione del caricamento progressivo dei contenuti
- Riduzione di script e componenti non prioritari
- Razionalizzazione delle risorse grafiche e multimediali
- Adozione di buone pratiche generali di ottimizzazione delle performance

Tempo previsto di completamento: 31/12/2026

Conclusione

Le azioni sopra indicate costituiscono linee di intervento generali volte al miglioramento delle prestazioni del sito istituzionale. Gli interventi saranno pianificati progressivamente, compatibilmente con le risorse disponibili e con gli aggiornamenti tecnologici previsti per la piattaforma web dell'Ente.