

PageSpeed Insights

Mobile

Big Discount on Best Engineering Books
CLICK HERE >

Engineering Hub

Free Engineering Resources

Menu



Engineering Articles

Ads by Google

Civil Engineering Construction

Design Mechanical Engineering


Engineering

Air Compressor

Engineering Hub is the best platform for Engineer and Engineering Students. You can develop your Engineering Careers with these articles.

From here you can find various **useful resources** on Mechanical Engineering

54 / 100 Velocità

 Soluzioni da implementare:

Sfrutta il caching del browser

Se viene impostata una data di scadenza o un'età massima nelle intestazioni HTTP per le risorse statiche, il browser carica le risorse precedentemente scaricate dal disco locale invece che dalla rete.

[Utilizza la memorizzazione nella cache del browser](#) per le seguenti risorse memorizzabili nella cache:

- <https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js> (60 minuti)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 minuti)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/02/ideal-gas-law.png> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/02/octane-values-of-fuel.jpg> (4 ore)

Mobile

- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/03/compound-steam-engine.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/03/diesel-knock-prevention.gif> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/04/valve-timing-diagram.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/Miscellaneous-Engineering-Articles.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/air-compressor.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/electrical-engineering.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/engineering-articles.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/hydraulic-engineering.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/internal-combustion-engine-engineering.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/machine-design-engineering.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/thermodynamics.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/turbine-engineering.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2018/02/engineering-articles-on-energy.png> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/jquery/jquery.js> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/wp-emoji-release.min.js> (4 ore)

Elimina JavaScript e CSS che bloccano la visualizzazione nei contenuti above-the-fold

La tua pagina presenta 3 risorse script e 2 risorse CSS di blocco. Ciò causa un ritardo nella visualizzazione della pagina.

Non è stato possibile visualizzare alcun contenuto above-the-fold della pagina senza dover attendere il caricamento delle seguenti risorse. Prova a rimandare o a caricare in modo asincrono le risorse di blocco oppure incorpora le parti fondamentali di tali risorse direttamente nel codice HTML.

[Rimuovi il codice JavaScript che blocca la visualizzazione:](#)

- <https://www.engihub.com/cdn-cgi/apps/head/ay7yumidPYAAW-rFPWVXzP0FyR0.js>

Mobile

- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/jquery/jquery.js>
- https://www.engihub.com/wp-content/cache/autoptimze/autoptimze_da333eb3e9536356ce019809449e00ba.php

[Ottimizza la pubblicazione CSS](#) degli elementi seguenti:

- https://www.engihub.com/wp-content/cache/autoptimze/autoptimze_cc484b8a81e2f7d0ac2ea050a1067933.php
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300italic,regular,italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic>

Possibili soluzioni:

Ottimizza immagini

La corretta formattazione e compressione delle immagini può far risparmiare parecchi byte di dati.

[Ottimizza le immagini seguenti](#) per ridurne le dimensioni di 28,7 KiB (riduzione del 12%).

- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/hydraulic-engineering.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 5,6 KiB (riduzione del 13%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/turbine-engineering.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 4,9 KiB (riduzione del 13%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/internal-combustion-engine-engineering.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 4,8 KiB (riduzione del 12%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/electrical-engineering.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 4,7 KiB (riduzione del 12%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/thermodynamics.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 3,5 KiB (riduzione del 11%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/air-compressor.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 3,2 KiB (riduzione del 12%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/engineering-articles.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 1,9 KiB (riduzione del 11%).

Dai la priorità ai contenuti visibili

La tua pagina richiede ulteriori round trip di rete per visualizzare i contenuti above the fold. Per avere un rendimento ottimale, riduci la quantità di codice HTML necessario per visualizzare i contenuti above the fold.

L'intera risposta HTML non è stata sufficiente per la visualizzazione dei contenuti above the fold. Generalmente, questo indica che per il rendering dei contenuti above the fold sono state necessarie risorse aggiuntive, caricate dopo l'analisi HTML. [Dai la priorità ai contenuti visibili](#) necessari per la visualizzazione above the fold, includendoli direttamente nella risposta HTML.

- È stato possibile visualizzare soltanto circa il 31% dei contenuti above the fold finali con la risposta HTML completa snapshot:6.



5 regole rispettate

Evita reindirizzamenti delle pagine di destinazione

La tua pagina non ha reindirizzamenti. Leggi ulteriori informazioni su [come evitare reindirizzamenti delle pagine di destinazione](#).

Abilita la compressione

La compressione è attiva. Leggi ulteriori informazioni sull'[attivazione della compressione](#).

Minimizza CSS

Il tuo CSS è minimizzato. Leggi ulteriori informazioni su [come minimizzare i CSS](#).

Minimizza HTML

Il tuo HTML è minimizzato. Leggi ulteriori informazioni su [come minimizzare l'HTML](#).

Minimizza JavaScript

I tuoi contenuti JavaScript sono minimizzati. Leggi ulteriori informazioni su [come minimizzare il JavaScript](#).

99 / 100 Esperienza utente

 Possibili soluzioni:

Imposta dimensioni appropriate per target tocco

Alcuni link/pulsanti della pagina web potrebbero essere troppo piccoli per consentire a un utente di toccarli facilmente sul touchscreen. Prendi in considerazione la possibilità di [ingrandire questi target dei tocchi](#) per garantire un'esperienza migliore agli utenti.

I seguenti target dei tocchi sono vicini ad altri target dei tocchi e potrebbero richiedere l'aggiunta di spazi circostanti.

- Il target dei tocchi `Ads byGoogle` è vicino ad altri 1 target dei tocchi final.
- Il target dei tocchi `Ads byGoogle` è vicino ad altri 1 target dei tocchi.
- Il target dei tocchi `Ads byGoogle` è vicino ad altri 1 target dei tocchi.
- Il target dei tocchi `Facebook` e altri 7 sono vicini ad altri target dei tocchi.
- Il target dei tocchi `Twitter` e altri 6 sono vicini ad altri target dei tocchi.
- Il target dei tocchi `<label for="author" class="screen-reader-text">Name</label>` e altri 2 sono vicini ad altri target dei tocchi.

 4 regole rispettate

Mobile

Evita plug-in

Risulta che la tua pagina non utilizzi plug-in. Questo impedisce ai contenuti di essere utilizzati su molte piattaforme. Scopri ulteriori informazioni sull'importanza di [evitare i plug-in](#).

Configura la viewport

Per la pagina è stata specificata una viewport corrispondente alle dimensioni del dispositivo che consente la corretta visualizzazione della pagina su tutti i dispositivi. Leggi ulteriori informazioni sulla [configurazione di viewport](#).

Imposta le dimensioni per la visualizzazione

I contenuti della pagina rientrano nella visualizzazione. Scopri ulteriori informazioni su come [adattare le dimensioni dei contenuti alla visualizzazione](#).

Utilizza dimensioni di carattere leggibili

Il testo della pagina è leggibile. Leggi ulteriori informazioni sull'[utilizzo di dimensioni di carattere leggibili](#).

Velocità



Velocità

Soluzioni da implementare:

Sfrutta il caching del browser

Se viene impostata una data di scadenza o un'età massima nelle intestazioni HTTP per le risorse statiche, il browser carica le risorse precedentemente scaricate dal disco locale invece che dalla rete.

[Utilizza la memorizzazione nella cache del browser](#) per le seguenti risorse memorizzabili nella cache:

- <https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js> (60 minuti)
- https://translate.googleapis.com/translate_static/css/translateelement.css (60 minuti)
- https://translate.googleapis.com/translate_static/js/element/main_it.js (60 minuti)
- <https://www.google-analytics.com/plugins/ua/linkid.js> (60 minuti)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2009/10/compressor-terminology.gif> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2009/10/log-book-of-screw-air-compressor.png> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/01/scavenging-methods.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/03/mechanical-properties-of-metal.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2011/01/impulse-and-reaction-turbine-difference.gif> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/Miscellaneous-Engineering-Articles.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/air-compressor.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/electrical-engineering.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/engineering-articles.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/hydraulic-engineering.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/internal-combustion-engine-engineering.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/machine-design-engineering.jpg> (4 ore)

Velocità

ore)

- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/thermodynamics.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/turbine-engineering.jpg> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2018/02/engineering-articles-on-energy-768x517.png> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/jquery/jquery.js> (4 ore)
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/wp-emoji-release.min.js> (4 ore)

Possibili soluzioni:

Elimina JavaScript e CSS che bloccano la visualizzazione nei contenuti above-the-fold

La tua pagina presenta 4 risorse script e 2 risorse CSS di blocco. Ciò causa un ritardo nella visualizzazione della pagina.

Non è stato possibile visualizzare alcun contenuto above-the-fold della pagina senza dover attendere il caricamento delle seguenti risorse. Prova a rimandare o a caricare in modo asincrono le risorse di blocco oppure incorpora le parti fondamentali di tali risorse direttamente nel codice HTML.

[Rimuovi il codice JavaScript che blocca la visualizzazione:](#)

- <https://www.engihub.com/cdn-cgi/apps/head/ay7yumidPYAAW-rFPWVXzP0FyR0.js>
- <https://www.engihub.com/wp-includes/js/jquery/jquery.js>
- https://www.engihub.com/wp-content/cache/autoptimize/autoptimize_da333eb3e9536356ce019809449e00ba.php
- https://translate.google.com/translate_a/element.js?cb=googleTranslateElementInit2

[Ottimizza la pubblicazione CSS](#) degli elementi seguenti:

- https://www.engihub.com/wp-content/cache/autoptimize/autoptimize_54664c8e365fb55cfa877d6eb80da2b4.php
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300,300italic,regular,italic,600,600italic,700,700italic,800,800italic>

Ottimizza immagini

La corretta formattazione e compressione delle immagini può far risparmiare parecchi byte di dati.

[Ottimizza le immagini seguenti](#) per ridurre le dimensioni di 32,7 KiB (riduzione del 12%).

- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/hydraulic-engineering.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 5,6 KiB (riduzione del 13%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/turbine-engineering.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 4,9 KiB (riduzione del 13%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/internal-combustion-engine-engineering.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 4,8 KiB (riduzione del 12%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/electrical-engineering.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 4,7 KiB (riduzione del 12%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/thermodynamics.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 3,5 KiB (riduzione del 11%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/air-compressor.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 3,2 KiB (riduzione del 12%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2017/07/engineering-articles.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 1,9 KiB (riduzione del 11%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/03/mechanical-properties-of-metal.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 1,7 KiB (riduzione del 11%).
- La compressione di <https://www.engihub.com/wp-content/uploads/2010/01/scavenging-methods.jpg> potrebbe consentire di risparmiare 1,7 KiB (riduzione del 12%).
- La compressione di https://translate.googleapis.com/translate_static/img/te_ctrl3.gif potrebbe consentire di risparmiare 591 B (riduzione del 42%).

Dai la priorità ai contenuti visibili

La tua pagina richiede ulteriori round trip di rete per visualizzare i contenuti above the fold. Per avere un rendimento ottimale, riduci la quantità di codice HTML necessario per visualizzare i

Velocità

contenuti above the fold.

L'intera risposta HTML non è stata sufficiente per la visualizzazione dei contenuti above the fold. Generalmente, questo indica che per il rendering dei contenuti above the fold sono state necessarie risorse aggiuntive, caricate dopo l'analisi HTML. [Dai la priorità ai contenuti visibili](#) necessari per la visualizzazione above the fold, includendoli direttamente nella risposta HTML.

- È stato possibile visualizzare soltanto circa il 42% dei contenuti above the fold finali con la risposta HTML completa snapshot:8.



5 regole rispettate

Evita reindirizzamenti delle pagine di destinazione

La tua pagina non ha reindirizzamenti. Leggi ulteriori informazioni su [come evitare reindirizzamenti delle pagine di destinazione](#).

Abilita la compressione

La compressione è attiva. Leggi ulteriori informazioni sull'[attivazione della compressione](#).

Minimizza CSS

Il tuo CSS è minimizzato. Leggi ulteriori informazioni su [come minimizzare i CSS](#).

Minimizza HTML

Il tuo HTML è minimizzato. Leggi ulteriori informazioni su [come minimizzare l'HTML](#).

Minimizza JavaScript

I tuoi contenuti JavaScript sono minimizzati. Leggi ulteriori informazioni su [come minimizzare il JavaScript](#).

Velocità

