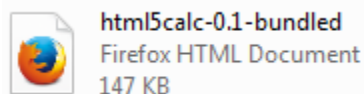


html5-calc

Guida rapida (rev. 1)

- 0.1 Licenza** Il software è rilasciato sotto licenza GNU GPL v3 (<https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>), che garantisce la completa libertà di diffusione e modifica del software. Il software non può essere venduto, ed ogni copia modificata di esso deve mantenere questa licenza.
- 0.2 Requisiti:** Per essere eseguito correttamente, html5-calc necessita di un browser compatibile con HTML5, come le ultime versioni di Mozilla Firefox (consigliato) e Google Chrome.

1.0 Avvio: Aprire il file .html nel browser



La versione “bundled” contiene tutti i file necessari per il funzionamento, quindi è possibile eseguire il file senza necessità di file esterni o connessione ad Internet. Allo stesso modo è possibile copiare il file su diversi dispositivi senza necessità di file esterni.

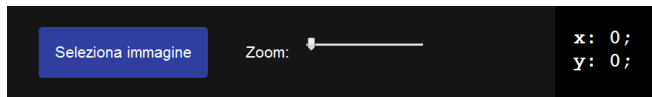
Si consiglia di impostare il browser a schermo intero (F11 su Firefox) e lo zoom del browser a circa 80%.

Appena aperto il file, dovrebbe comparire per qualche istante la schermata di inizializzazione. Se dovesse rimanere per più di qualche secondo, è probabile che il browser non sia compatibile e non riesca ad inizializzare la engine.

a. Schermata principale



1. **Toolbar image:** permette di caricare una nuova immagine e regolare lo zoom. Sulla destra è presente una guida per le coordinate.



2. Strumenti

- a. **Scala:** Per impostare la scala, regolare lo zoom immagine, **poi** cliccare su Imposta scala. Le

caselle corrispondenti al punto che si deve selezionare verranno evidenziate di verde. Cliccare il punto d'inizio e il punto di fine del segmento da cui prendere la scala, **senza trascinare**.

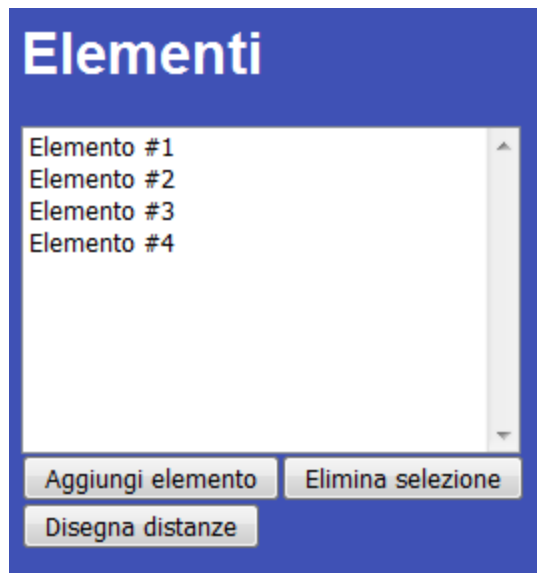
Verrà ora richiesto di inserire l'unità di misura conosciuta corrispondente al segmento.

Se l'operazione è andata a buon fine verrà popolato il campo Rapporto.

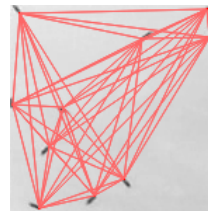
È inoltre possibile salvare la scala sul dispositivo, in modo da non doverla regolare ad ogni apertura. **È tuttavia sconsigliato**

utilizzare la stessa scala su diversi file immagine, in quanto potrebbe risultare in inaccuratezza nelle misure. Per cancellare la scala memorizzata utilizzare il pulsante "Reset cookie".

- b. **Elementi:** qui verranno aggiunti tutti gli elementi dell'immagine prima del calcolo.

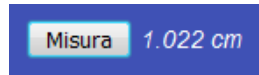


Per aggiungere un elemento, selezionare l'area di immagine usando la toolbar Immagine, **poi** cliccare su *Aggiungi elemento*. Una volta selezionato un punto, verrà richiesto un nome per identificarlo nei fogli di calcolo. Per rimuovere un elemento, selezionarlo nella lista e cliccare su *Elimina selezione*. Nell'immagine verrà sovrascritto da un punto bianco.

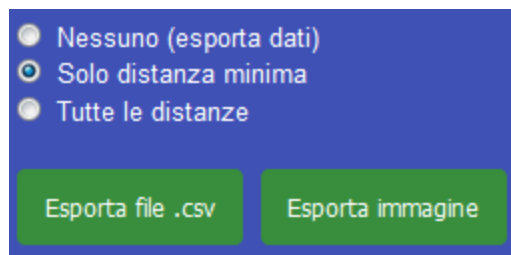


Il tasto *Disegna distanze* permette di visualizzare graficamente i collegamenti sull'immagine.

- c. **Misurazione rapida:** permette di effettuare una misurazione che non influirà su alcun calcolo successivo, cliccando il punto d'inizio e di fine del segmento da misurare.



- d. **Dati da esportare:** è possibile selezionare l'algoritmo desiderato prima di esportare i dati.



Selezionando *Nessuno*, verranno salvati in un file .csv solo gli elementi, le loro coordinate e la scala; selezionando *Solo distanza minima* per ogni elemento verrà contata solo la distanza dall'elemento più vicino, ed infine la media delle distanze minime; selezionando *Tutte le distanze*, per ogni elemento verranno riportate tutte le distanze dagli altri elementi, e la

distanza media per ogni elemento. *Esporta immagine* permette di esportare la rappresentazione grafica della distribuzione dei punti e delle distanze.