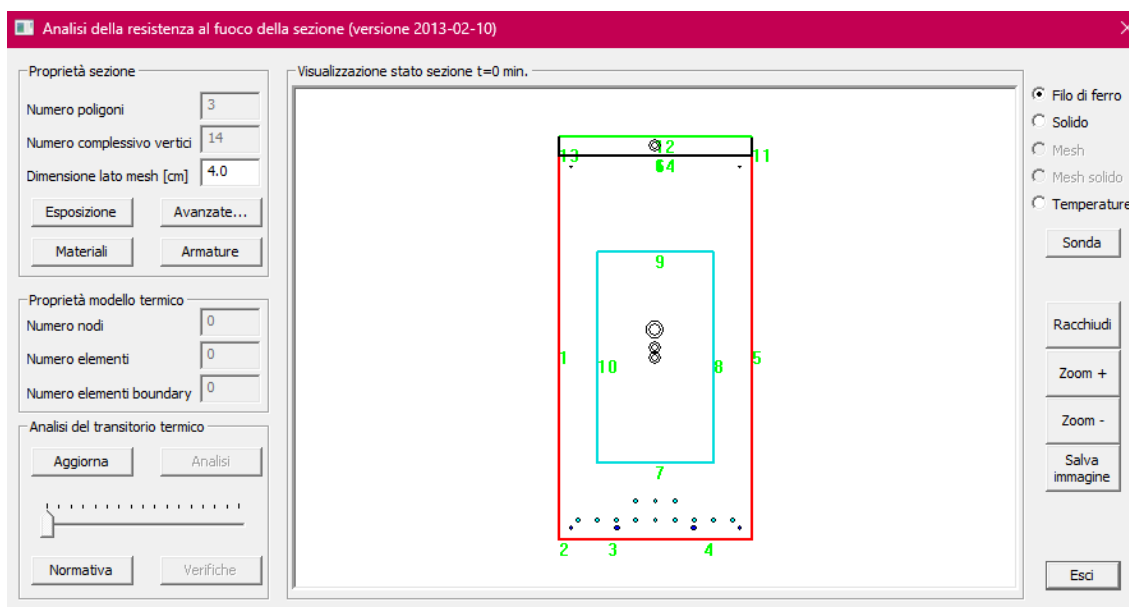


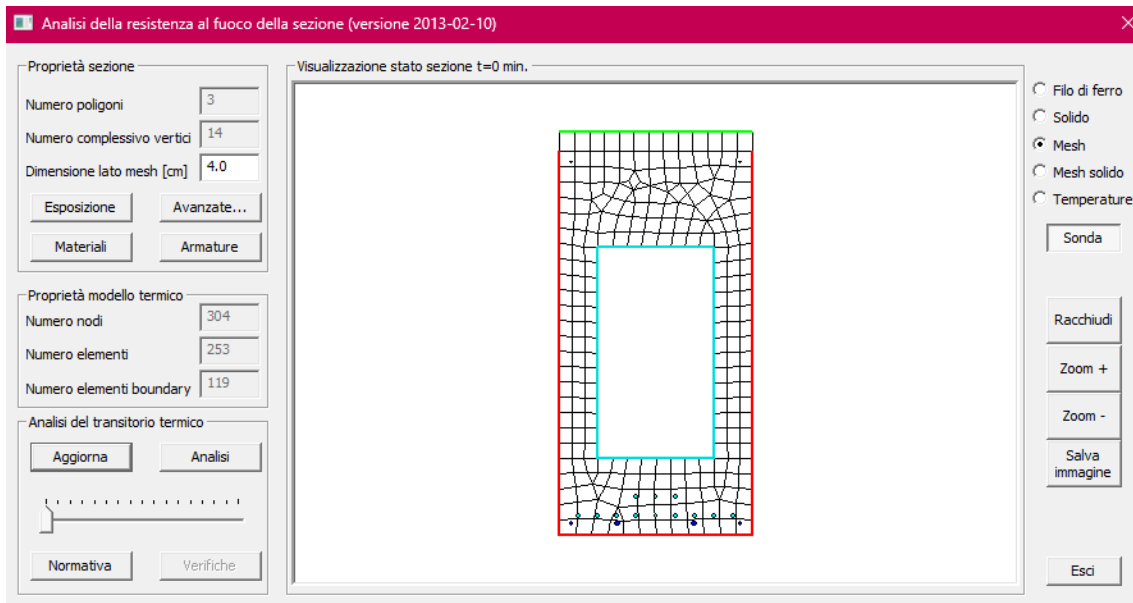
Il programma propone in automatico l'esposizione al fuoco dei lati, del getto e dei fori, che poi l'utente può modificare. In pochi secondi è possibile ottenere tutti i risultati.

- Esposizione al fuoco automatica e modificabile
- Mesh completamente automatica
- Analisi in qualsiasi sezione
- Verifica automatica a rottura e a taglio
- Scelta di diverse sezioni per la geometria, per il calcolo del momento e del taglio.
- Valori di resistenza  $R_{ck}$  distinti per la trave e per il getto in opera.
- REI selezionato dall'utente.

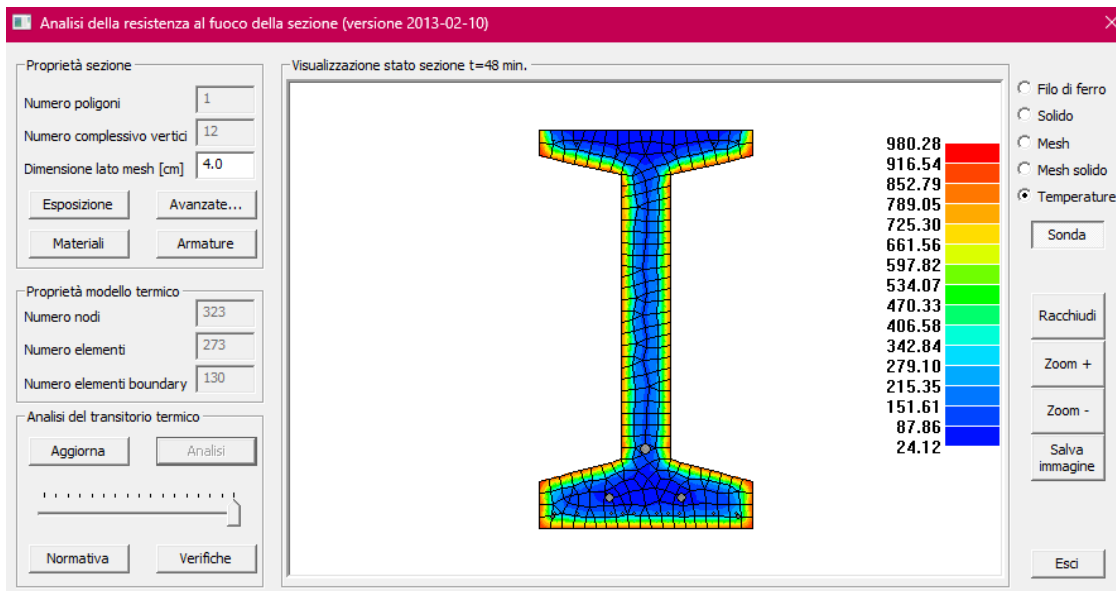
Il programma propone in automatico i lati esposti comunque modificabili dall'utente. I fori sono indicati come cavità, i lati inferiori esposti al fuoco, i laterali come non esposti.



La meshatura è automatica (dimensione mesh consigliata 4 cm).



Analisi automatica per il REI selezionato dall'utente. E' possibile, spostando l'indicatore del tempo, avere le temperature in ogni punto in ogni momento fino al REI massimo. Posizionando il mouse su un punto specifico è possibile visualizzare dinamicamente la temperatura in quel punto.



Verifica automatica a rottura e a taglio.

Analisi della resistenza al fuoco della sezione
✕

**Caratteristiche limite M-N**

Coefficienti di sicurezza

calcestruzzo

acciaio

Sezione tesa  kN

Sezione compressa  kN

Tese fibre inferiori  kN m

Tese fibre superiori  kN m

Tese fibre a sinistra  kN m

Tese fibre a destra  kN m

**Caratteristiche limite V**

Coefficienti di sicurezza

calcestruzzo

acciaio

Area mesh  m<sup>2</sup>

Area ridotta  m<sup>2</sup>

Bw  m

Asw/s  cm<sup>2</sup>/m

fyw  N/mm<sup>2</sup>

Tmed  C

alfacw

VRdmax  kN

cotTet  (\*)

VRds  kN

Bw ini  m

Bw fin  m

V  kN

d  m

Rd / Ed

(\*) 0 per massimo valore

**Caratteristiche limite M-N proporzionali**

N	<input type="text" value="0.0"/> kN	N lim	<input type="text" value="0.0"/> kN	N positivo:	compressione
M i-s	<input type="text" value="2817.8"/> kN m	M i-s lim	<input type="text" value="0.0"/> kN m	M i-s positivo:	tende le fibre inferiori
M s-d	<input type="text" value="0.0"/> kN m	M s-d lim	<input type="text" value="0.0"/> kN m	M s-d positivo:	tende le fibre a sinistra

Rd / Ed