

[www.eiseko.it](http://www.eiseko.it)

- Diverse tipologie di esposizione all'incendio
- Il programma offre la possibilità di applicare la **curva tempo-temperatura standard** e la **curva tempo-temperatura parametrica**.

Le classi di resistenza al fuoco sono riferite all'incendio convenzionale rappresentato dalla curva nominale standard seguente:

$$\theta_g = 20 + 345 \log_{10}(8t+1)$$

dove:

$\theta_g$  - temperatura media dei gas di combustione [°C]

t - tempo [minuti]

Il metodo semplificato di tipo parametrico determina lo sviluppo della temperatura media del compartimento in funzione del carico di incendio, della ventilazione, dell'area in pianta e delle caratteristiche termofisiche delle pareti. Le curve di tipo parametrico sono valide per compartimenti antincendio fino a 500 m<sup>2</sup>, di altezza massima 4m e con aperture solo sulle pareti laterali (*EN 1991-1.2 – Appendice A*).

- Per determinare la capacità portante allo stato limite ultimo di una sezione a caldo e per confrontare la capacità con la relativa combinazione di azioni, sono utilizzati i **metodi di calcolo semplificati** della sezione trasversale: è possibile scegliere due metodi alternativi, il "**metodo dell'isoterma dei 500 °C**" (metodo B.1) e il "**metodo a zona**" (il metodo B.2), per il calcolo della resistenza a momento flettente e alle forze assiali. (*EN 1992-1-2 Appendice B*).

— Fuoco —

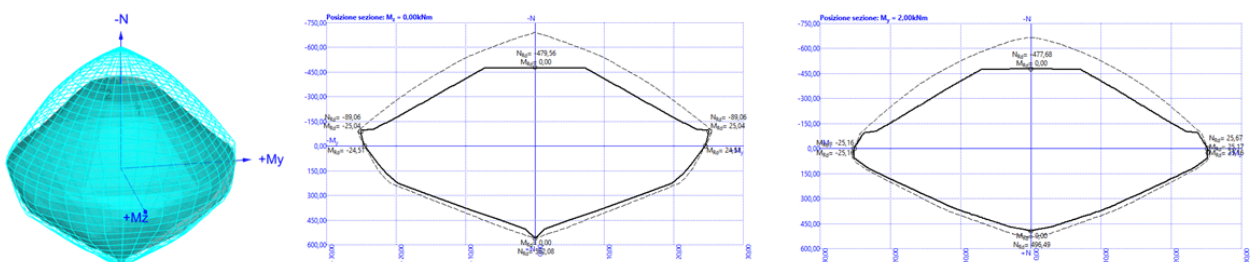
Tempo di resistenza al fuoco:  [min]

Metodo a zona

Esposto al fuoco su tutti i lati

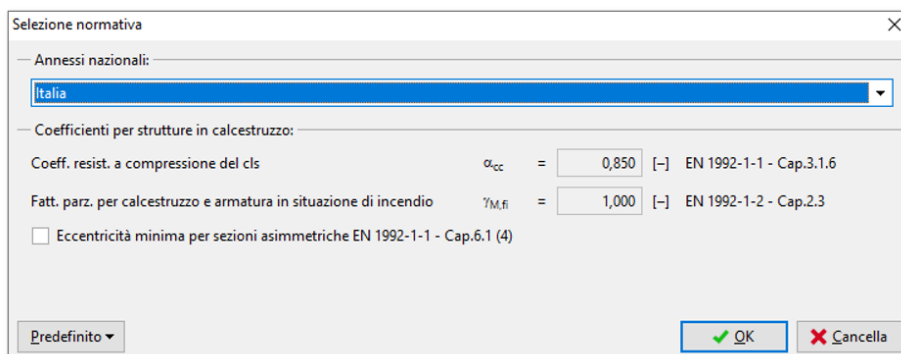
Curva d'incendio  
 Dettaglio incendio

- Importazione dei carichi da file \*.csv o \*.txt
- Verifica della Classe di resistenza indicativa, copriferro minimo e rapporto di armatura
- Diagrammi 3D dei **domini di rottura** (*Dominio My-Mz, Dominio N-My, Dominio N-Mz, Dominio N-M, Distribuzione temperatura*)



- Possibilità di inserimento di **Coefficienti Parziali personalizzati**

[www.eiseko.it](http://www.eiseko.it)



- **Relazioni** dettagliate e report sintetici



## Vantaggi principali delle Relazioni FIN EC

- > Relazione sintetica su una sola pagina
- > Possibilità di modificare l'impaginazione della relazione
- > Intestazione completa di dati e logo dell'azienda
- > Creazione di modelli personalizzati

