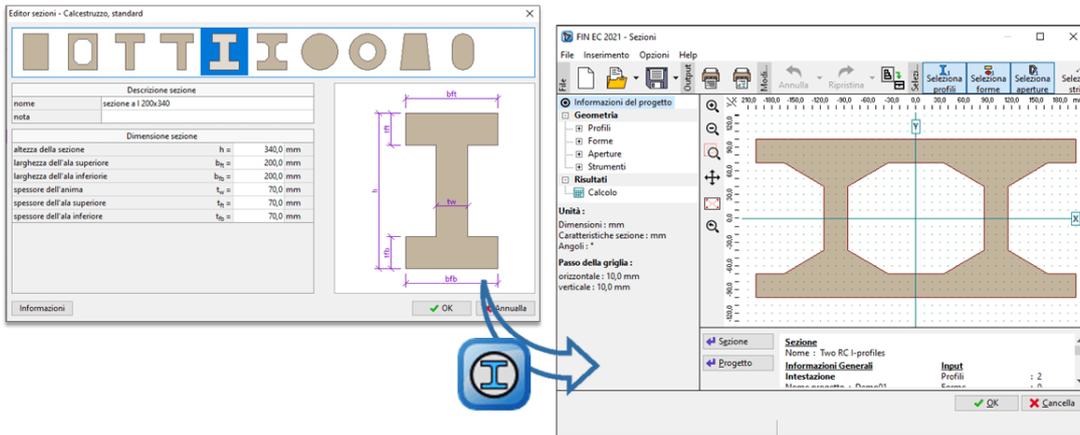


[www.eiseko.it](http://www.eiseko.it)

- **Database completo** di sezioni con la possibilità di importare sezioni generiche dal programma **Sezioni**



- Importazione di carichi da file \*.csv o \*.txt
- Verifica della **Classe di resistenza indicativa, copriferro minimo e rapporto di armatura**
- Verifica allo stato limite ultimo (SLU) e allo stato limite di esercizio (SLE)

**Verifica della fessurazione** - La formula utilizzata per il calcolo delle aperture delle fessure, secondo il capitolo 7.3.4 della EN 1992-1-1, è:  $w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$  dove:

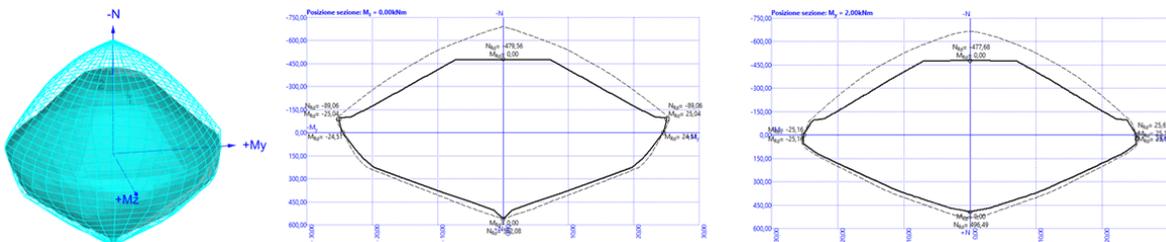
$s_{r,max}$  - massima distanza tra le fessure

$\epsilon_{sm}$  - deformazione media dell'armatura, a causa della combinazione di carichi considerati

$\epsilon_{cm}$  - deformazione media del calcestruzzo tra le fessure

**Limitazione delle tensioni** (cap. 7.3 EN 1992-1-1)

- Diagrammi 3D del dominio di rottura e il **dominio di resistenza** con curve nei piani My-Mz, N-My, N-Mz e N-M



- Disponibili le appendici nazionali italiane, inglesi, cecche, bulgare, ecc.. con la possibilità di inserimento di Coefficienti Parziali personalizzati.

Selezione normativa

Normativa:  
EN 1992-1-1

Annessi nazionali:  
Def. dall'utente

Coefficienti per strutture in calcestruzzo:

Calcestruzzo - situazioni persistenti	<input checked="" type="checkbox"/>	$\gamma_C$	=	<input type="text" value="1,500"/>	[–] EN 1992-1-1 - Cap.2.4.2.4
Armatura ordinaria - situazioni persistenti	<input checked="" type="checkbox"/>	$\gamma_S$	=	<input type="text" value="1,150"/>	[–] EN 1992-1-1 - Cap.2.4.2.4
Calcestruzzo - situazioni eccezionali	<input checked="" type="checkbox"/>	$\gamma_C$	=	<input type="text" value="1,200"/>	[–] EN 1992-1-1 - Cap.2.4.2.4
Armatura ordinaria - situazioni eccezionali	<input checked="" type="checkbox"/>	$\gamma_S$	=	<input type="text" value="1,000"/>	[–] EN 1992-1-1 - Cap.2.4.2.4
Modulo di elasticità del calcestruzzo	<input checked="" type="checkbox"/>	$\gamma_{CE}$	=	<input type="text" value="1,200"/>	[–] EN 1992-1-1 - Cap.5.8.6
Coeff. resist. a compressione del cls	<input checked="" type="checkbox"/>	$\alpha_{cc}$	=	<input type="text" value="1,000"/>	[–] EN 1992-1-1 - Cap.3.1.6
Coeff. resist. a compressione piana del cls	<input checked="" type="checkbox"/>	$\alpha_{cc,pl}$	=	<input type="text" value="0,800"/>	[–] EN 1992-1-1 - Cap.12.3.1
Coeff. resist. a trazione piana del cls	<input checked="" type="checkbox"/>	$\alpha_{ct,pl}$	=	<input type="text" value="0,800"/>	[–] EN 1992-1-1 - Cap.12.3.1

Eccentricità minima per sezioni asimmetriche EN 1992-1-1 - Cap.6.1 (4)

Eccentricità minima non considerata per calcestruzzo EN 1992-1-1 - Cap.6.1 (4)

Armatura minima secondo la ČSN 73 1201 - Cap.8.5.2

Predefinito

OK Cancell