

OFFERTA FIERA:



Elementi costruttivi

Programmi intuitivi per il calcolo connessioni in acciaio, mensole in CA e verifica a punzonamento



Mensole

Calcolo di Mensole secondo l'EC2



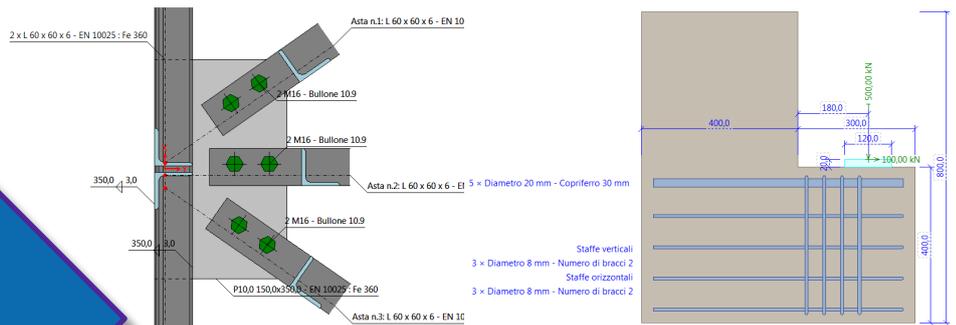
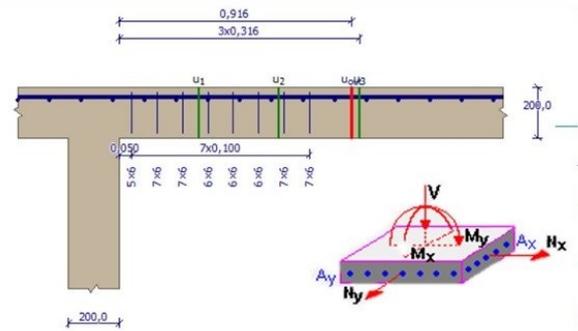
Punzonamento

Verifica a punzonamento secondo l'EC2



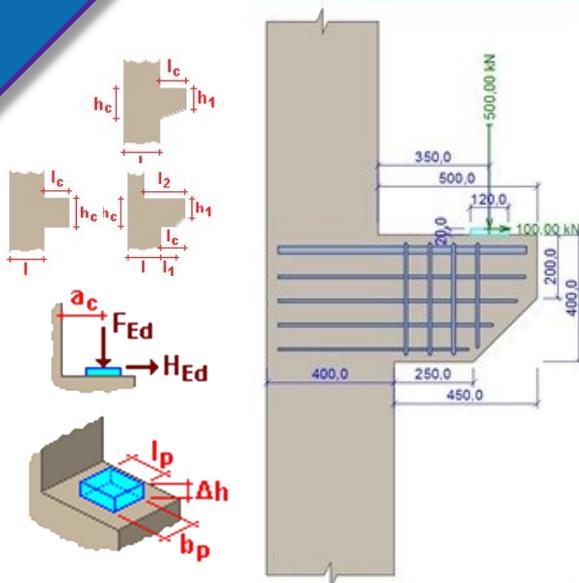
Connessioni in Acciaio

Verifica di unioni in acciaio secondo l'EC3



Mensole

Il programma **FIN EC|Mensole** consente di eseguire verifiche dell'appoggio diretto (mensole su pilasti) e appoggio indiretti (mensole su travi) di mensole secondo la norma EN 1992-1-1 o EN 1992-2. Per l'analisi è utilizzato il Metodo Tirante - Puntone definito dall' Eurocodice 2. Fornisce l'area minima di armatura principale e di staffe orizzontali e



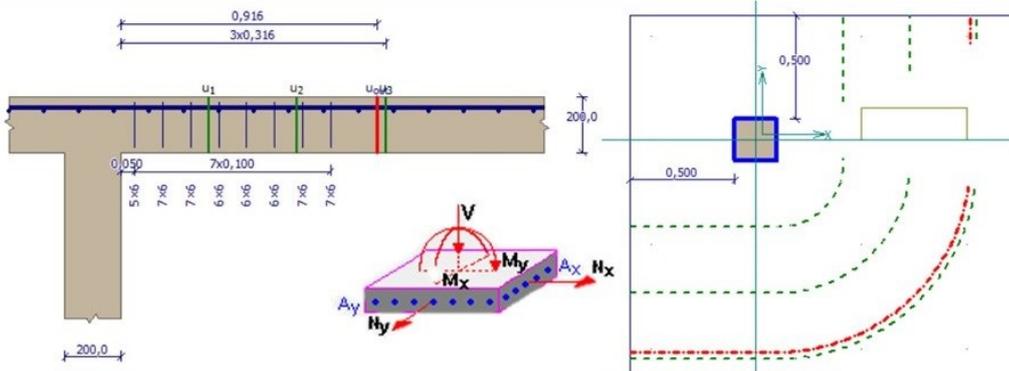
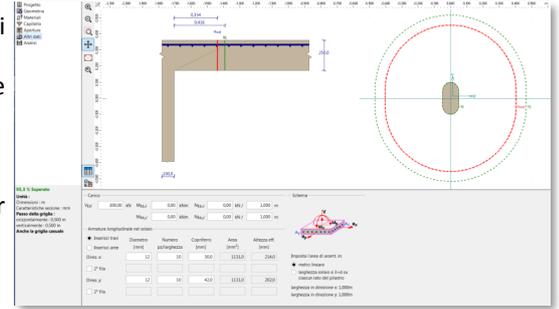
- ◆ Ampia selezione delle forme più comuni di mensole
- ◆ Database delle classi di resistenza come da EC2 con la possibilità di inserire materiali personalizzati
- ◆ Database completo dei materiali per l'armatura con la possibilità di inserire materiali personalizzati
- ◆ Possibilità di inserimento del copriferro minimo
- ◆ Mensole con appoggio diretto o indiretto
- ◆ Nodi di tipologia CCC e CCT – nodi compressi e nodi compressi-tesi
- ◆ Inserimento dell'armatura su più file
- ◆ Inserimento di diametri diversi per ciascuna fila di armatura
- ◆ Posizionamento di staffe in direzione verticale e orizzontale
- ◆ Relazioni dettagliate e report sintetici



Punzonamento

Software **FIN EC** | **Punzonamento** per la verifica a punzonamento delle piastre secondo l'Eurocodice 2 (EN 1992-1-1 e EN 1992-2).

- ◆ Database delle classi di resistenza del CA come da EC2 con la possibilità di inserire materiali personalizzati
- ◆ Database completo dei materiali per l'armatura con la possibilità di inserire materiali personalizzati
- ◆ Inserimento di varie geometrie di sezione di pilasti e capitelli
- ◆ Inserimento di aperture di forme generiche
- ◆ Individuazione del pilastro interno, pilastro di bordo e pilastro angolare per il processo di verifica
- ◆ Fino a quattro strati di armatura longitudinale per la soletta
- ◆ Dimensionamento automatico dell'armatura a taglio
- ◆ Armatura a taglio costituita da Staffe e Ferri piegati
- ◆ Possibilità di inserimento di Coefficienti Parziali personalizzati
- ◆ Relazioni dettagliate e report sintetici



EISEKO COMPUTERS Demot01

Demot01
Vista Frontale

Pianta

Materiali

Calcestruzzo: C 20/25
 $f_{yk} = 23,5 \text{ MPa}$
 Armatura longitudinali: S 200
 $f_{yk} = 460 \text{ MPa}$
 Armatura: S 200
 $f_{yk} = 460 \text{ MPa}$

Caratteristiche:

Classe di resistenza $f_{cd} = 300,00 \text{ MPa}$
 Resistenza di calcolo $f_{ctd} = 2,00 \text{ MPa}$
 Resistenza di calcolo $f_{ctd} = 0,00 \text{ MPa}$

Armatura:

Armatura del nodo in direzione dell'asse $x = 10 \times 112$ (200/10), copertura 20,0 mm
 Armatura del nodo in direzione dell'asse $y = 10 \times 112$ (200/10), copertura 20,0 mm

Tabella perimetro verificato

Indirizzo perimetro [m]	perimetro [m]	$u_{1,00\%}$ [MPa]	$u_{2,00\%}$ [MPa]	Stato [1/2]	Resistenza
N1	0	2,000	0,000	SEI	Superata
N2	0,428	2,128	0,401	SEI	Superata

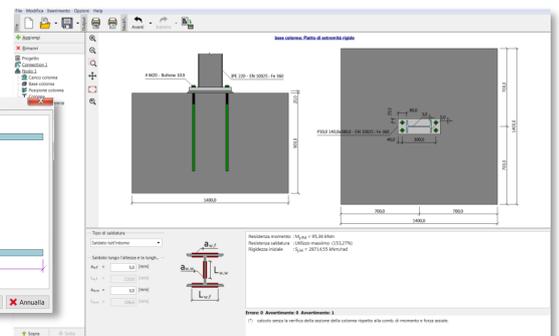
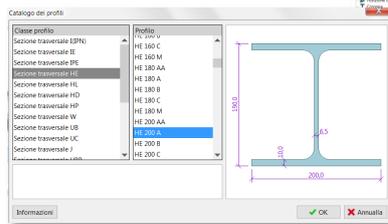
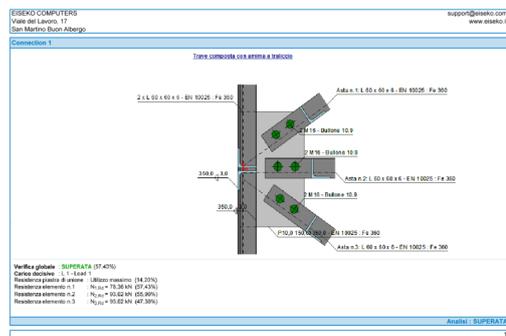
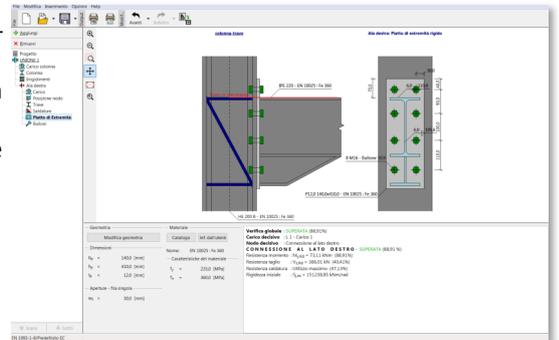
95,3% VERIFICATO



Connessioni in Acciaio

Software **FIN EC** | **Connessioni in Acciaio** per dimensionamento e verifica delle unioni in acciaio secondo la norma EN 1993-1-8. Il programma si basa su metodi analitici e supporta una varietà di dettagli come piatto d'estremità, controventi, unione trave-colonna e piastra di base.

- ◆ Varietà di nodi disponibili: piatto d'estremità, controventi, unione trave-colonna e piastra di base
- ◆ Database completo delle sezioni di sezioni laminati a caldo e profili in acciaio saldati
- ◆ Database completo delle classi di acciaio con la possibilità di inserire materiali personalizzati
- ◆ Importazione dei carichi dalla clipboard o da file *.csv e *.txt
- ◆ Analisi analitica utilizzando il metodo delle componenti
- ◆ Classificazione dei nodi (rigidi, semi-rigidi, incernierati)
- ◆ Esportazione in file *.dxf
- ◆ Possibilità di inserimento di Coefficienti Parziali personalizzati
- ◆ Relazioni dettagliate e report sintetici



EISEKO COMPUTERS S.R.L.
Viale del Lavoro 17
37036 S. Martino B.A. (Verona)

tel. 0458031894
fax 0458044652
web: www.eiseko.com