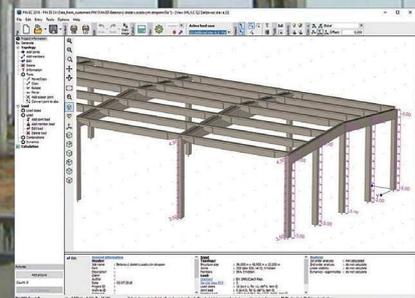
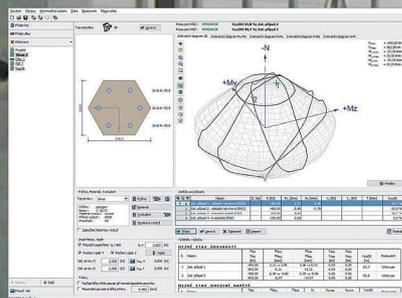
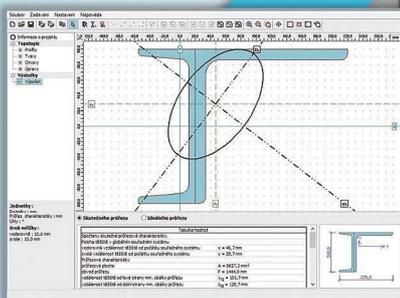


FINEC

Programmi per il Dimensionamento e la Verifica basati sugli Eurocodici

-  Analisi Strutturale (FEM)
-  Programmi di calcolo strutturale
-  Elementi costruttivi
-  Resistenza al Fuoco
-  Azioni agenti sulle strutture
-  Sezioni



con l'utilizzo di FEM e Metodi Analitici

FIN EC contiene programmi per analisi di strutture intelaiate utilizzando il metodo agli elementi finiti (FEM) e programmi per l'analisi strutturale di singoli elementi costruttivi.

- > Vasta gamma di programmi
- > Interfaccia grafica intuitiva
- > Metodi di analisi chiari
- > Creazione semplice di relazioni e report
- > Aiuto contestuale e manuali
- > Supporto BIM (formato IFC)

Programmi FEM per calcoli statici

Calcolo delle forze interne per le strutture intelaiate e capriate con verifica nei programmi specifici per il dimensionamento.

FIN 3D FIN 2D

Programma di analisi strutturale per il calcolo di forze interne e deformazioni di strutture intelaiate nello spazio (FIN 3D) e nel piano (FIN 2D) con il FEM. I programmi sono caratterizzati da un'interfaccia utente intuitiva e operazioni semplici. Oltre al calcolo di base delle forze interne e delle deformazioni, questi programmi possono essere utilizzati per risolvere problemi più complessi (stabilità lineare, calcoli dinamici e calcoli con la teoria del primo e secondo ordine).

Programmi di calcolo strutturale

Programmi intuitivi per la verifica di elementi strutturali, utilizzabili autonomamente o collegabili ai programmi FIN 2D / 3D.

Cemento Armato

Programma che consente di eseguire la verifica di sezioni in cemento armato di qualsiasi forma soggette a combinazioni di forze e momenti flettenti. L'analisi viene eseguita seguendo le norme EN 1992-1-1 e EN 1992-2 (Eurocodice 2). Il programma può funzionare come applicazione stand-alone o come modulo di verifica dei programmi FIN 2D e FIN 3D.

Travi in Cemento Armato

Programma per dimensionamento e verifica di orizzontamenti in cemento armato secondo la norma EN 1992-1-1 o EN 1992-2 (Eurocodice 2). Questo strumento risulta utile per la progettazione di travi e solette. Le verifiche vengono eseguite per lo Stato Limite Ultimo e per lo Stato Limite di Esercizio. Il programma può funzionare come applicazione stand-alone o come modulo di verifica dei programmi FIN 2D e FIN 3D.

Acciaio

Programma per la progettazione di elementi e sezioni in acciaio secondo le norme EN 1993-1-1 e EN 1993-1-4 (Eurocodice 3). Il programma può funzionare come applicazione stand-alone o come modulo di verifica dei programmi FIN 2D e FIN 3D.

Legno

Programma per la progettazione di elementi e sezioni in legno secondo la norma EN 1995-1-1 (Eurocodice 5). Il programma può funzionare come applicazione stand-alone o come modulo di verifica nei programmi FIN 2D e FIN 3D.

Murature

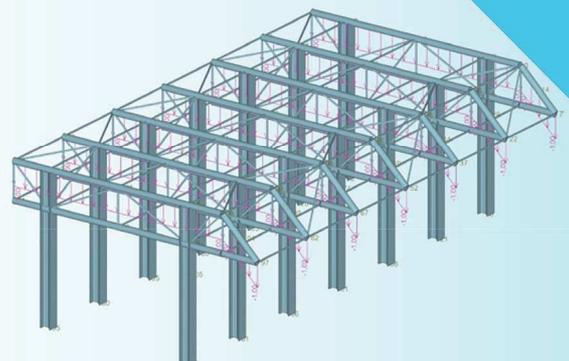
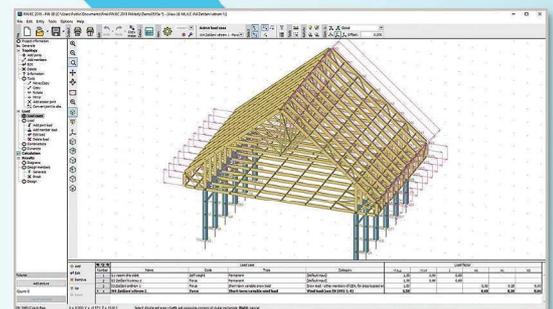
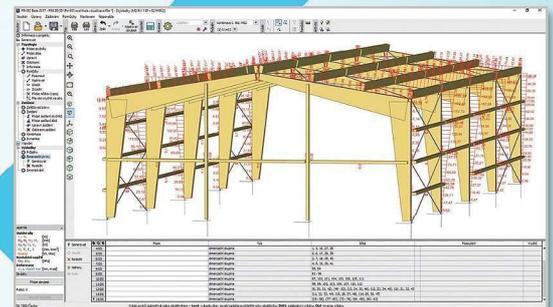
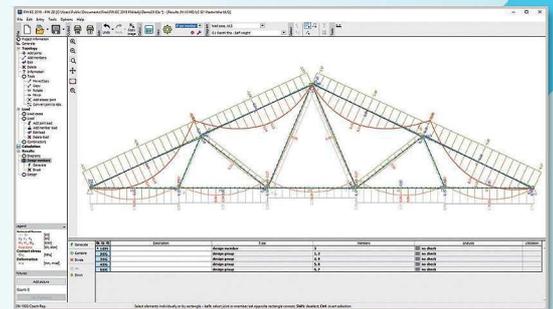
Programma per la verifica delle strutture di muratura secondo la normativa EN 1996-1-1. Il software consente di analizzare sia pareti che pilastri in muratura.

Azioni sulle Strutture

Determinazione dei carichi agenti su un edificio.

Azioni delle Strutture

Programma per la creazione dei report di carico secondo le norme EN 1991-1-1, EN 1991-1-3 e EN 1991-1-4 (Eurocodice 1). Possono essere incluse nelle relazioni: carichi accidentali e permanenti, carico neve e carico vento.



Elementi costruttivi

Programmi dedicati alla verifica degli elementi costruttivi in acciaio e in C.A. più comuni.

Connessioni in Acciaio

Programma per dimensionamento e verifica di unioni in acciaio secondo la norma EN 1993-1-8 (Eurocodice 3). 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.

Punzonamento

Programma per la verifica a punzonamento delle solette e platee di fondazione secondo l'Eurocodice 2 (EN 1992-1-1 e EN 1992-2). Il programma è in grado di analizzare strutture in cemento armato.

Mensole

Programma che consente di eseguire verifiche dell'appoggio diretto (mensole su pilasti) e appoggio indiretto (mensole su travi) di mensole secondo la norma EN 1992-1-1 o EN 1992-2. Per l'analisi è utilizzato il Metodo Tirante e Puntone definito dall'Eurocodice 2. Fornisce l'area minima di armatura principale e di staffe orizzontali e verticali.

Resistenza al Fuoco

Verifica della resistenza al fuoco di strutture in acciaio, cemento armato e legno.

Cemento Armato - Fuoco

Programma per la verifica della resistenza al fuoco delle sezioni in calcestruzzo secondo la norma EN 1992-1-2 (Eurocodice 2). Fornisce un diagramma di interazione 3D per la resistenza al fuoco e dettagli sull'esposizione all'incendio. Il programma può funzionare come applicazione stand-alone o come modulo di verifica nei programmi FIN 2D e FIN 3D.

Acciaio - Fuoco

Programma per la verifica della resistenza al fuoco di sezioni ed elementi in acciaio secondo l'EN 1993-1-2 (Eurocodice 3). Il programma può funzionare come applicazione stand-alone o come modulo di verifica nei programmi FIN 2D e FIN 3D.

Legno - Fuoco

Programma per la verifica della resistenza al fuoco degli elementi costruttivi in legno secondo l'EN 1995-1-2 (Eurocodice 5). Il software può funzionare come applicazione stand-alone o come modulo di verifica nei programmi FIN 2D e FIN 3D.

Trasferimento di Calore

Calcolo della temperatura del gas e della temperatura dell'acciaio durante un incendio. Le temperature sono calcolate secondo la curva temperatura-tempo selezionata e dal tipo di protezione al fuoco.

Curva della Temperatura

Programma per il calcolo della curva parametrica temperatura-tempo secondo EN 1991-1-2. I parametri sono calcolati secondo la geometria del compartimento antincendio e del carico dell'incendio.

Sezioni

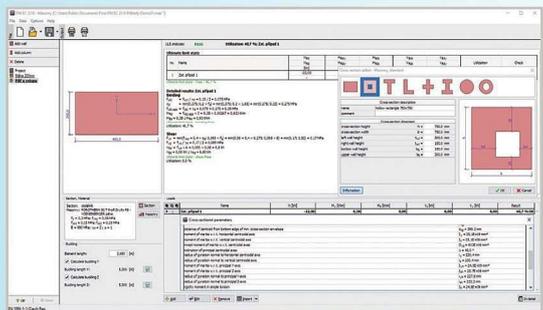
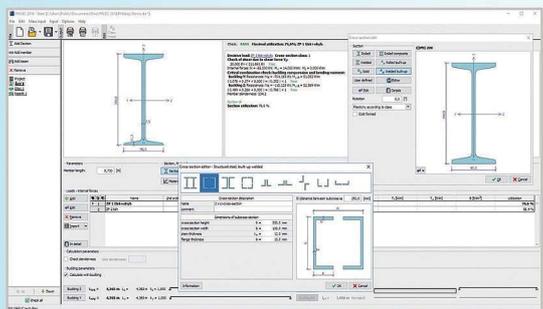
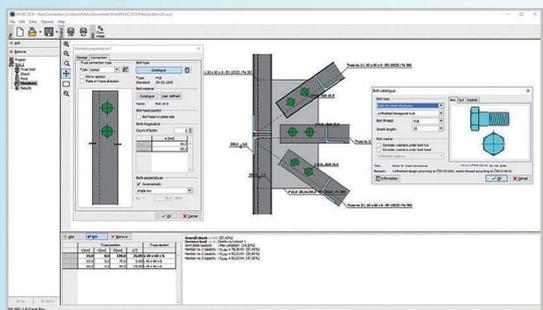
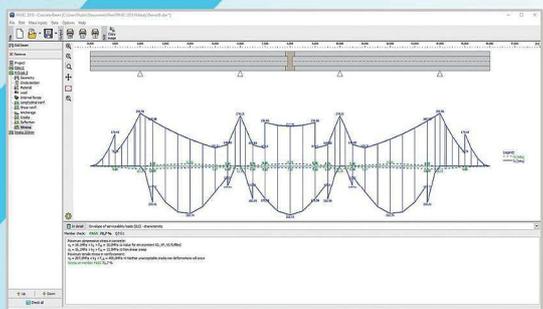
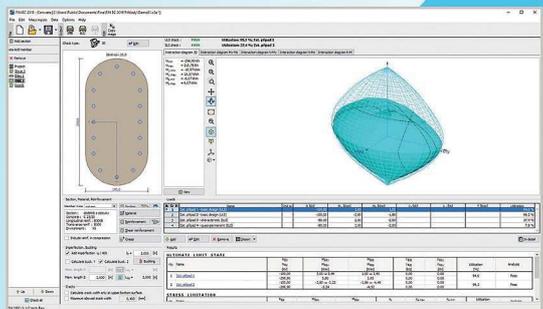
Determinazione delle caratteristiche di sezioni semplici, sezioni miste e sezioni sottili di forme generiche.

Sezioni

Il software calcola le caratteristiche delle sezioni, anche di forme generiche. Il programma permette di combinare sezioni di forme e materiali diversi (sezioni miste).

Generatore Sezioni

Il software consente di creare sezioni generiche in acciaio e di calcolarne le caratteristiche di base e torsionali di sezioni sottili. Consente di inserire input necessari per la verifica di ingobbamento degli elementi in acciaio.



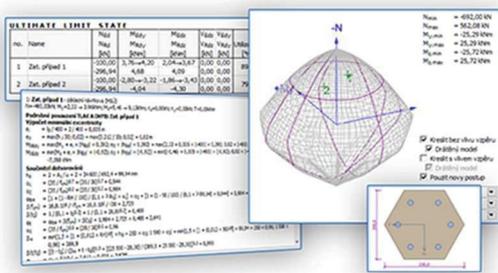
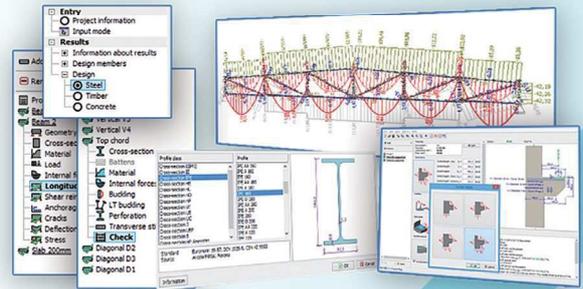
Cosa rende FIN EC unico?

Vasta gamma di programmi

FIN EC dispone di programmi per l'analisi di strutture intelaiate utilizzando il metodo agli elementi finiti e programmi per il calcolo strutturale di elementi e dettagli.

Interfaccia User-Friendly

FIN EC è costituito da singoli programmi con interfaccia utente unificata. I programmi sono progettati per simulare i "calcoli fatti a mano", il che li rende semplici all'utilizzo senza richiedere alcuna formazione speciale.



Aiuto contestuale e Manuali

I software FIN EC sono di semplice utilizzo e non richiedono alcuna speciale formazione. Tuttavia, torna utile l'aiuto contestuale, a cui si può accedere direttamente dai programmi premendo il tasto F1. Sono anche disponibili i manuali per una facile comprensione del flusso di lavoro dei programmi.

Relazioni dettagliate e sintetiche

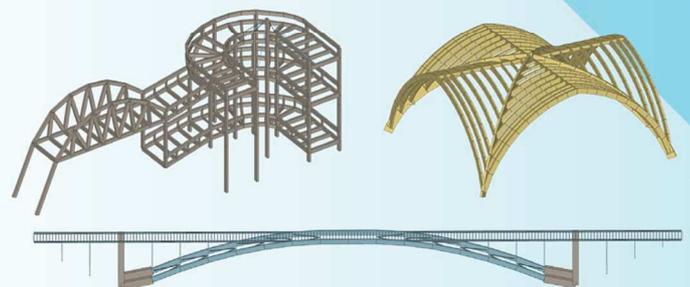
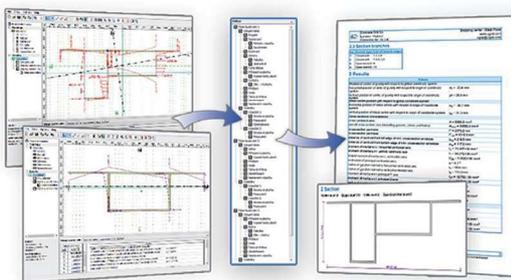
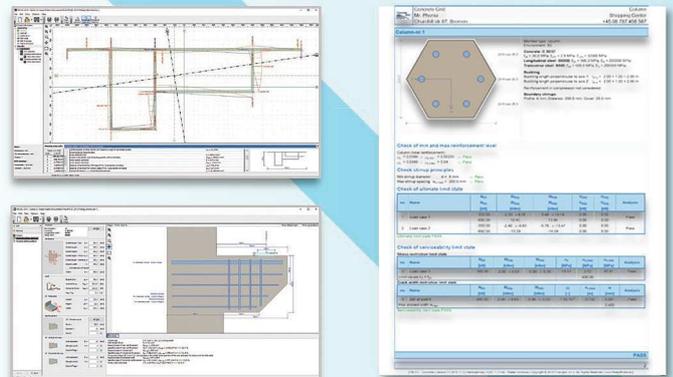
I programmi FIN EC producono automaticamente relazioni di calcolo dettagliate complete di grafici. Le relazioni possono essere facilmente personalizzabili secondo le esigenze degli utenti (inserimento del logo nell'intestazione, inserimento di immagini, ecc...) e possono essere esportate in file .pdf o .doc. Gli output grafici sintetici -su unica pagina- possono essere utili per una breve presentazione iniziale o per completare la documentazione finale di un'analisi strutturale.

Calcoli completi

I metodi di calcolo utilizzati dai programmi FIN EC sono visualizzabili nella relazione che può essere stampata con tutti i dati di input, per una verifica dei risultati chiara ed intuitiva. L'utente potrà facilmente verificare tutti i passaggi di calcolo. Qualora fosse possibile, è referibile l'utilizzo di metodi analitici grazie alla possibilità di controllo.

Supporto BIM, Collegamento con gli altri programmi

I programmi FIN EC supportano i file di formato IFC per lo scambio di informazioni in ambiente BIM (building information modeling). Grazie alle funzionalità avanzate di importazione delle forze interne, è facile valutare i progetti creati in altri programmi strutturali.





Progetto e verifica di elementi strutturali

Programmi intuitivi per il calcolo di sezioni in cemento armato, acciaio e legno



Cemento Armato

Verifica di Sezioni ed Elementi in C.A.



Travi in Cemento Armato

Calcolo di Travi e Solette in C.A.



Acciaio

Verifica di elementi in acciaio secondo l'EC3



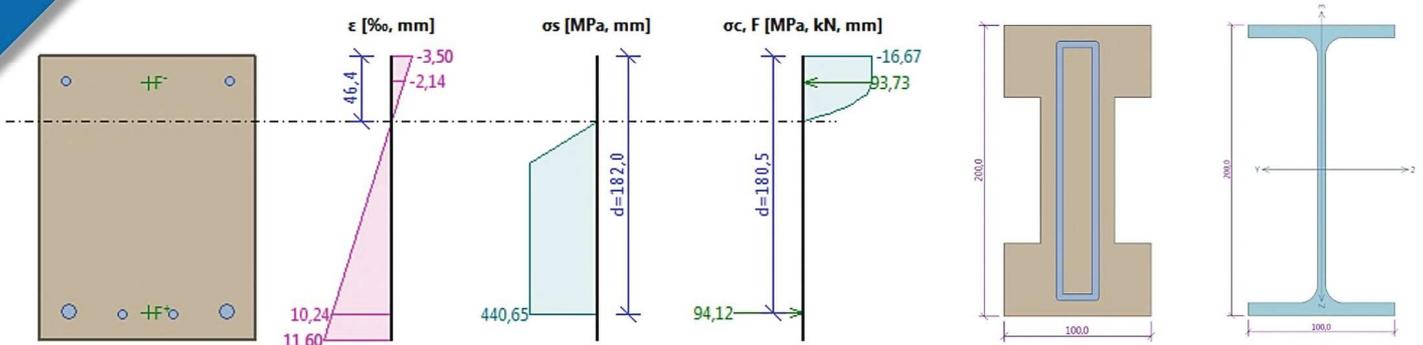
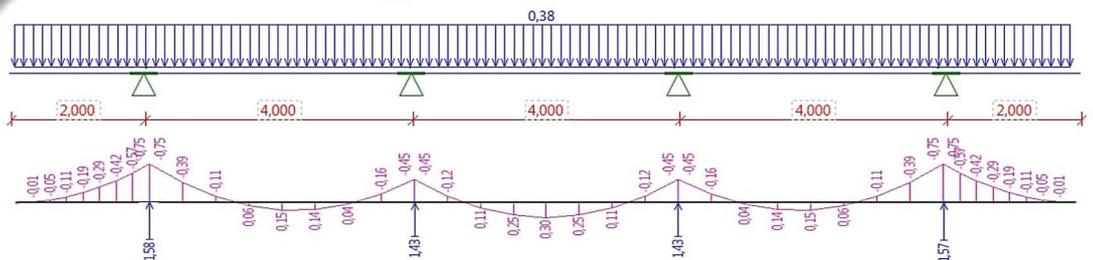
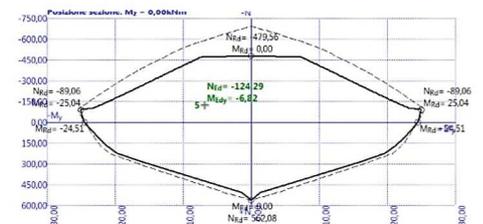
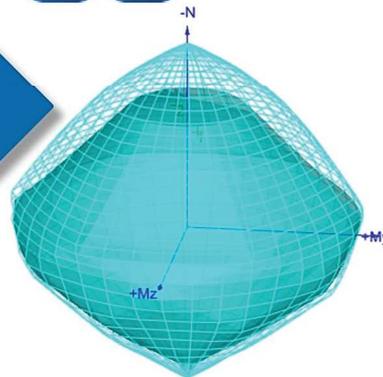
Legno

Verifica di elementi in legno secondo l'EC5



Sezioni - Generatore di Sezioni

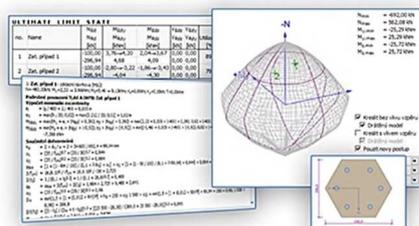
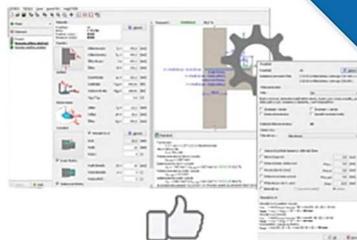
EISEKO
COMPUTERS



Cosa rende FIN EC unico?

Semplice da utilizzare

Ogni programma risolve un progetto.
Il software rimane quindi intuitivo e facile da usare

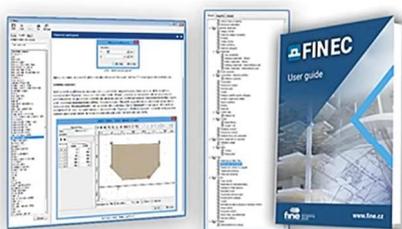
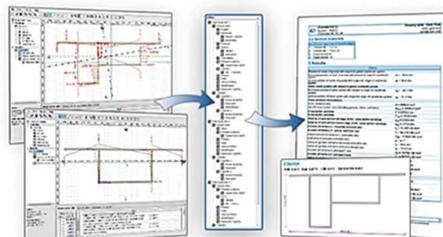


Calcoli completi

Verifica semplice dei calcoli
e verifica della validità dell'analisi.

Diverse tipologie di Relazioni

Relazioni complete di grafici e



Aiuto contestuale

Il software FIN EC è di semplice utilizzo e non richiede alcuna formazione speciale o guide da studiare. Tuttavia, premendo il tasto F1, si aprirà una nuova finestra che conterrà informazioni sulla parte selezionata del programma

RICHIEDI GLI SCONTI PER L'ACQUISTO DEI PACCHETTI

Il programmi sono disponibili nei seguenti Pacchetti con sconti fino al 40%:



Pacchetto Cemento Armato -

Cemento Armato | Cemento Armato - Fuoco | Travi in Cemento Armato
Mensole | Punzonamento | Sezioni | Generatore di Sezioni
Trasferimento di Calore | Curva della Temperatura



Pacchetto Acciaio

Acciaio | Acciaio - Fuoco | Connessioni in Acciaio
Sezioni | Generatore di Sezioni
Trasferimento di Calore | Curva della Temperatura



Pacchetto Legno -

Legno | Legno - Fuoco
Sezioni | Generatore di Sezioni
Trasferimento di Calore | Curva della Temperatura



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

tel. +39 045 8031894
posta@eiseko.com
www.eiseko.com



Resistenza al Fuoco

Programmi per la verifica della resistenza al fuoco delle strutture in acciaio, cemento e legno



Cemento Armato - Fuoco

Verifica della resistenza al fuoco di strutture in CA



Acciaio - Fuoco

Verifica della resistenza al fuoco di elementi in acciaio



Legno - Fuoco

Verifica della resistenza al fuoco di elementi strutturali lignei



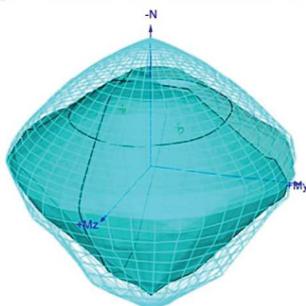
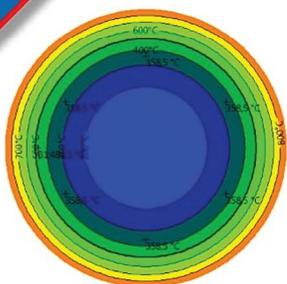
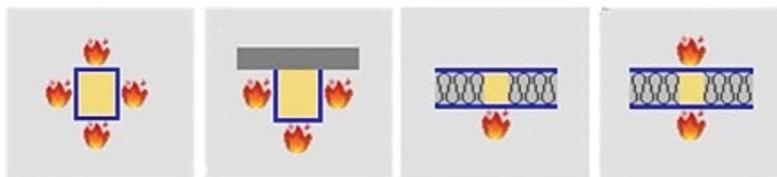
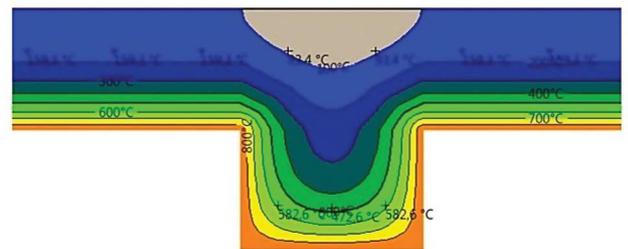
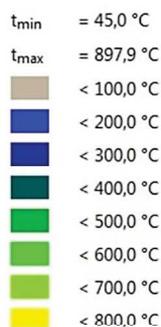
Trasferimento di Calore

Curva parametrica temperatura-tempo (EN 1991-1-2)



Sezioni - Generatore di Sezioni

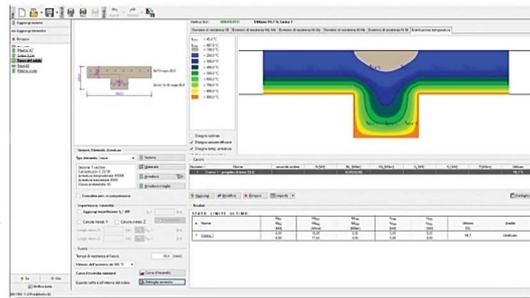
EISEKO
COMPUTERS



Cemento Armato - Fuoco

Il programma **FIN EC | Cemento Armato - Fuoco** è stato sviluppato per la verifica della resistenza al fuoco delle sezioni in calcestruzzo EN 1992-1-2 (Eurocodice 2). Fornisce un diagramma di interazione 3D per la resistenza al fuoco e dettagli sull'esposizione all'incendio.

- ◆ Database completo di sezioni e materiali
- ◆ Diverse tipologie di esposizione all'incendio
- ◆ Curve Temperatura-Tempo nominali e parametriche
- ◆ Per il calcolo della resistenza le analisi sono effettuate con il Metodo dell'isoterma dei 500 °C o con il Metodo a Zona
- ◆ Importazione dei carichi da file *.csv o *.txt
- ◆ Verifica della Classe di resistenza indicativa, copriferro minimo e rapporto di armatura
- ◆ Importazione di progetti creati nel programma *Cemento Armato*
- ◆ Diagrammi 3D dei domini di rottura
- ◆ Relazioni dettagliate e report sintetici
- ◆ Possibilità di inserimento di Coefficienti Parziali personalizzati



Curva d'incendio

Dettaglio incendio

Copriferro

Copriferro minimo
 Copriferro minimo e staffe
 Copriferro personalizzato

Copriferro minimo

Copriferro: 26,0 [mm]

Armatura

una barra forma la fila superiore di barre

Diametro: 16 [mm]

Numero di pz: 8 [-]

Informazioni

Area totale dell'armatura: 1608,5 mm²

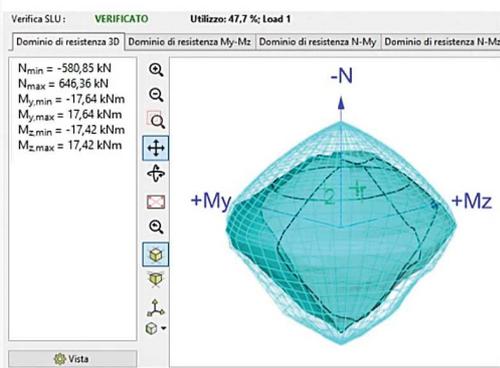
Verifica dell'armatura min e max

Pilastro (armatura totale):

$\rho_s = 0,0229 \geq \rho_{s,min} = 0,002 \Rightarrow$ Verificato

$\rho_s = 0,0229 \leq \rho_{s,max} = 0,04 \Rightarrow$ Verificato

Utilizzo: 15,6% VERIFICATO



Dettaglio incendio

Dettaglio incendio

Soletta rettangolare

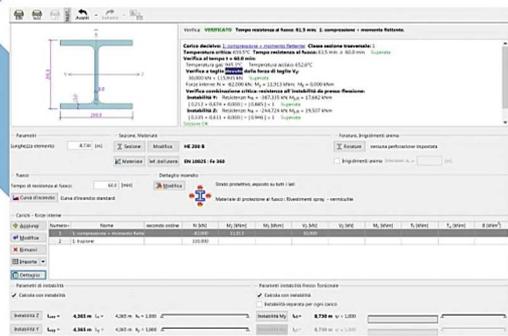
Esposto al fuoco su tutti i lati

OK Cancell

Acciaio - Fuoco

Il programma **FIN EC | Acciaio - Fuoco** verifica la resistenza al fuoco di sezioni ed elementi in acciaio secondo la norma EN 1993-1-2 (Eurocodice 3).

- ◆ Verifica delle sezioni, travi ed elementi generici
- ◆ Calcolo delle forze interne delle travi con più appoggi
- ◆ Database completo delle sezioni: sezioni laminati a caldo, profili in acciaio saldati e sezioni composte
- ◆ Importazione della geometria delle sezioni dal programma Sezioni
- ◆ Database completo delle classi di acciaio compreso l'acciaio inossidabile
- ◆ Database completo di materiali per la protezione dal fuoco (rivestimenti spray, pannelli, ecc...)
- ◆ Altri tipi di informazioni riguardanti l'incendio
- ◆ Importazione dei carichi dalla clipboard o da file (*.csv, *.txt, *.xls)
- ◆ Inserimento di fori e aperture per il calcolo di aree nette della sezione
- ◆ Effetto del buckling e della stabilità flessio-torsionale
- ◆ Relazioni dettagliate e report sintetici



Catalogo materiali - Acciaio strutturale

Acciaio strutturale EN
 EN 10025 - Fe 360
 EN 10025 - Fe 430
 EN 10025 - Fe 510
 pEN 10113 - Fe E 275
 pEN 10113 - Fe E 355
 EN 10210-1 - S 235
 EN 10210-1 - S 275
 EN 10210-1 - S 355

Informazioni

OK Annulla

Prospetto delle caratteristiche dei materiali

EN 10210-1 - S 355

Resistenza allo snervamento $f_y = 355,0$ MPa
 Resistenza a trazione ultima $f_u = 510,0$ MPa
 Acciaio inossidabile No
 Modulo di elasticità $E = 210000$ MPa
 Modulo di elasticità tangenziale $G = 81000$ MPa

Curva d'incendio

Tipo

Curva d'incendio standard
 Curva d'incendio standard
 Curva da Esterni
 Curva da Idrocarburi
 Curva temperatura parametrica

Fattore:

Fattore di ventilazione: $0 =$ [m^{1/2}]

Carico d'incendio specifico: $q_{td} =$ [MJ/m²]

OK Cancell

Sezione non protetta

Sezione protetta

Protezione al fuoco:

Catalogo Def. dall'utente Dettagli

Materiale Rivestimenti spray - fibra minerale

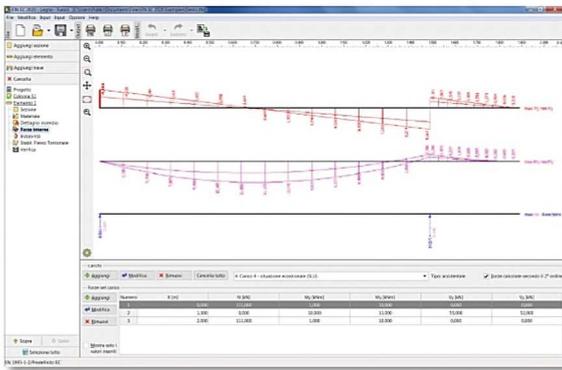
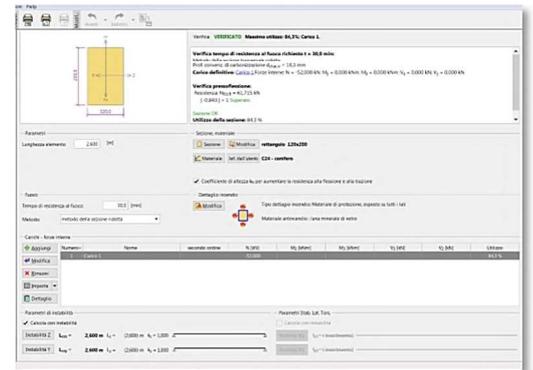
Spessore materiale $d_p =$ 10,0 [mm]



Legno - Fuoco

Il programma **FIN EC | Legno - Fuoco** verifica la resistenza al fuoco degli elementi costruttivi di legno secondo la normativa EN 1995-1-2 (Eurocodice 5).

- ◆ Verifica delle sezioni, travi ed elementi generici in legno
- ◆ Calcolo delle forze interne delle travi con più appoggi
- ◆ Database delle classi di resistenza del legno secondo EN 338 e EN 1912, con la possibilità di inserire materiali personalizzati
- ◆ Database completo di materiali per la protezione dal fuoco (pannelli in legno, compensato, lana di vetro, ecc...)
- ◆ Altri tipi di informazioni riguardanti l'incendio
- ◆ Importazione dei carichi dalla clipboard o da file (*.csv, *.txt, *.xls ecc...)
- ◆ Metodo della sezione trasversale ridotta e Metodo delle proprietà ridotte per la determinazione delle proprietà della sezione trasversale
- ◆ Effetto del buckling e della stabilità flessione-torsionale
- ◆ Possibilità di inserimento di Coefficienti Parziali personalizzati
- ◆ Relazioni dettagliate e report sintetici



Catálogo materiali - Legno

Legno EC 5

C14 - conifero
C16 - conifero
C18 - conifero
C20 - conifero
C22 - conifero
C24 - conifero

Prospetto delle caratteristiche dei materiali

C24 - conifero

Resistenza caratteristica a trazione lungo la fibratura	$f_{t,0,k} = 14,0$ MPa
Resistenza caratteristica a compressione lungo la fibratura	$f_{c,0,k} = 21,0$ MPa
Resistenza caratteristica a taglio	$f_{v,k} = 4,0$ MPa
Resistenza caratteristica a flessione	$f_{m,k} = 24,0$ MPa
Resistenza caratteristica a trazione perpendicolare alla fibratura	$f_{t,90,k} = 0,4$ MPa
Resistenza caratteristica a compressione perpendicolare alla fibratura	$f_{c,90,k} = 2,5$ MPa
Valore di quinto percentile del modulo di elasticità	$E_{0,05} = 7400$ MPa
Massa volumica caratteristica	$\rho_k = 350,0$ kg/m ³
Tipo	Legno massiccio
Valore medio del modulo di elasticità	$E_{mean} = 11000$ MPa
Valore medio del modulo di taglio	$G_{mean} = 690$ MPa

Sezione non protetta

Sezione protetta

Pilastro nel muro

Protezione al fuoco:

Materiale: lana minerale di vetro

Strati di protezione antincendio:

1° strato spessore $t_{1,0}$ 60,0 [mm]

2° strato spessore $t_{2,0}$ [mm]

Massa volumica mat. isolante ρ_{mat} 50,0 [kg/m³]

Determinazione del tempo fino alla rottura della protezione:

durata della carbonizzazione ridotta fino alla rottura della protezione

valore $t_i - t_{ch}$ [min]



Curva della Temperatura



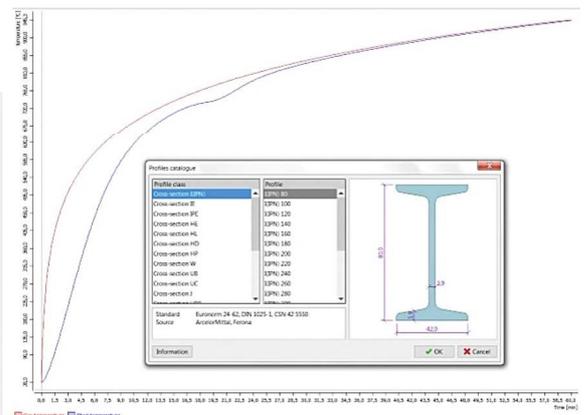
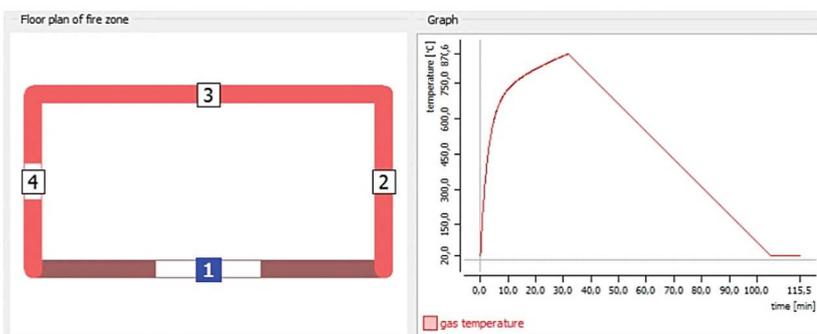
Trasferimento di Calore

I principali programmi di progettazione sono integrati da programmi di supporto come "Curva della Temperatura" e "Trasferimento di Calore".

Il programma **Curva della Temperatura** semplifica l'analisi al fuoco delle strutture: sulla base della geometria inserita del compartimento antincendio, calcola l'andamento della curva parametrica della temperatura, che può essere utilizzata nella verifica di strutture in acciaio e calcestruzzo. La curva è calcolata sulla base del carico d'incendio nel compartimento.

Il programma **Trasferimento di Calore** determina lo sviluppo della temperatura in una struttura in acciaio e il gas circostante durante un incendio.

Entrambi i programmi sono disponibili gratuitamente.



Sezioni



Generatore di Sezioni

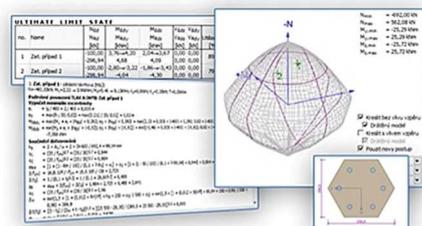
Il programma **Sezioni** calcola le caratteristiche delle sezioni, anche di forme generiche. Il programma permette di combinare sezioni di forme e materiali diversi (sezioni miste). Le sezioni create dal programma "Sezioni" possono essere facilmente verificate nei programmi *Acciaio*, *Acciaio-Fuoco* e *Cemento Armato*.

Con il programma **Generatore di Sezioni** è possibile determinare le caratteristiche di sezioni sottili. Questi dati sono essenziali per la verifica di vari elementi strutturali (ad es. le sezioni in acciaio) per la verifica degli effetti torsionali.

Cosa rende FIN EC unico?

Semplice da utilizzare

Ogni programma risolve un progetto.
Il software rimane quindi intuitivo e facile da usare

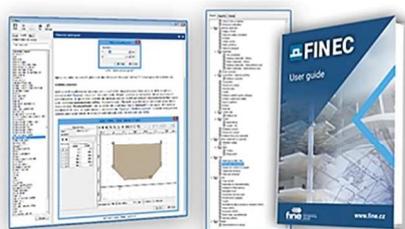
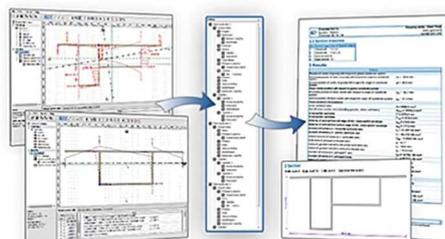


Calcoli completi

Verifica semplice dei calcoli
e verifica della validità dell'analisi.

Diverse tipologie di Relazioni

Relazioni complete di grafici e



Aiuto contestuale

Il software FIN EC è di semplice utilizzo e non richiede alcuna formazione speciale o guide da studiare. Tuttavia, premendo il tasto F1, si aprirà una nuova finestra che conterrà informazioni sulla parte selezionata del programma

Puoi ottenere tutti i programmi relativi alla verifica di resistenza al fuoco acquistando il **Pacchetto Fuoco**

RICHIEDI GLI SCONTI PER L'ACQUISTO DEL PACCHETTO FUOCO

Il **Pacchetto Fuoco** contiene i programmi:



Cemento Armato - Fuoco | Verifica della resistenza al fuoco di strutture in CA



Acciaio - Fuoco | Verifica della resistenza al fuoco di elementi in acciaio



Legno - Fuoco | Verifica della resistenza al fuoco di elementi strutturali lignei



Sezioni - Generatore di Sezioni

I programmi del pacchetto fuoco possono essere associati ai software:



Cemento



Travi in Cemento



Acciaio



Legno



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

tel. +39 045 8031894
posta@eiseko.com
www.eiseko.com

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



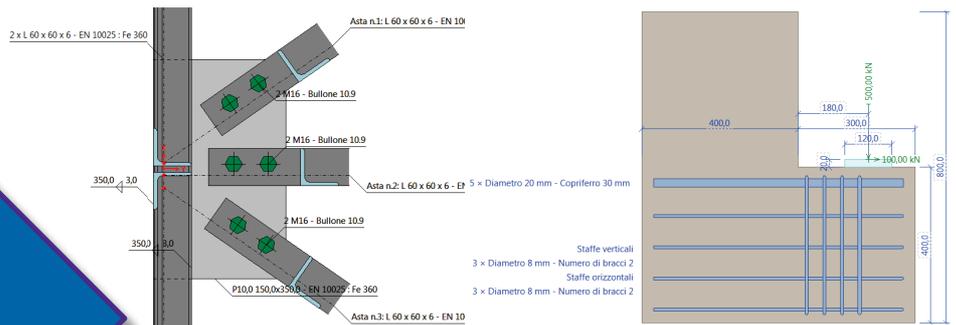
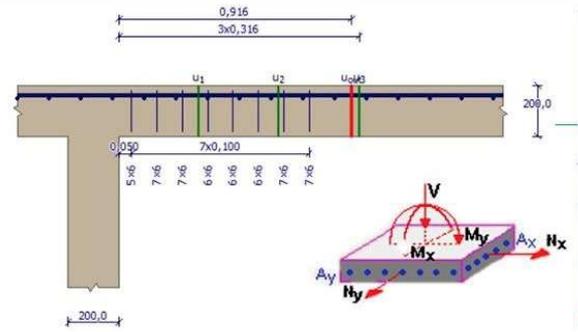
Punzonamento

Verifica a punzonamento secondo l'EC2



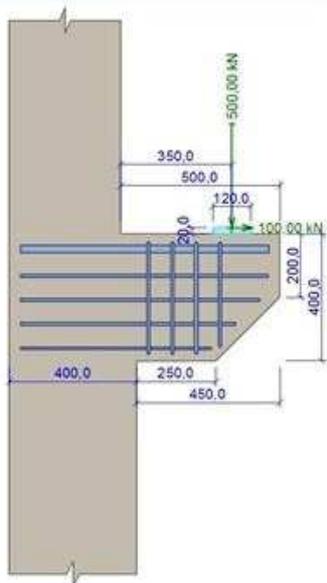
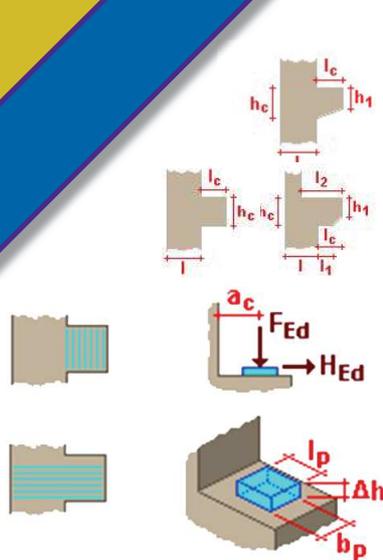
Connessioni in Acciaio

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



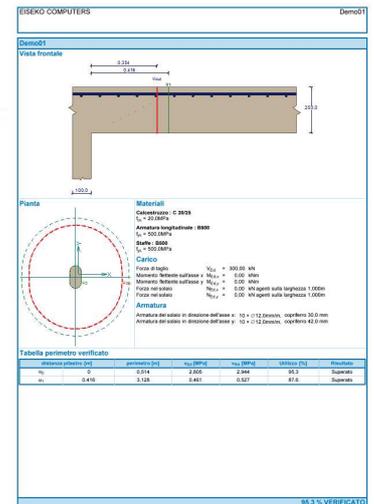
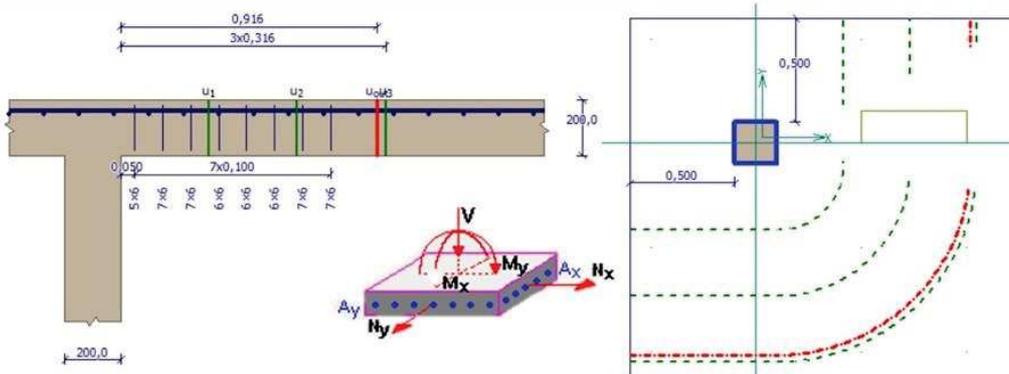
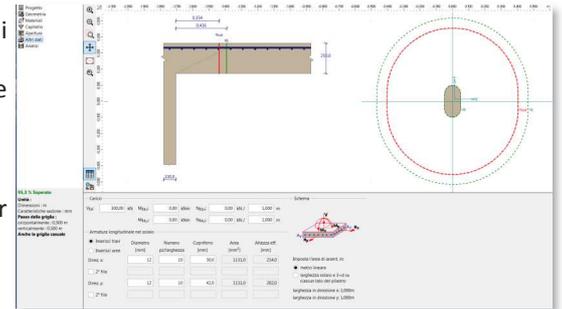
- ◆ Ampia selezione delle forme più comuni di mensole
- ◆ Database delle classi di resistenza come da EC2 con la possibilità di inserire materiali personalizzati
- ◆ Database completo dei materiali per l'armatura con la possibilità di inserire materiali personalizzati
- ◆ Possibilità di inserimento del 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).

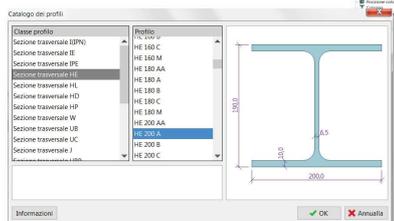
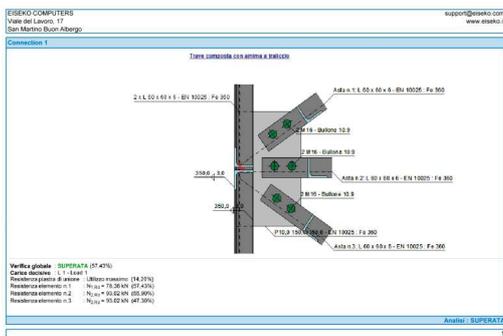
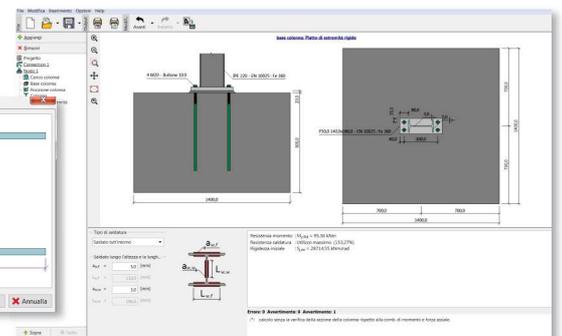
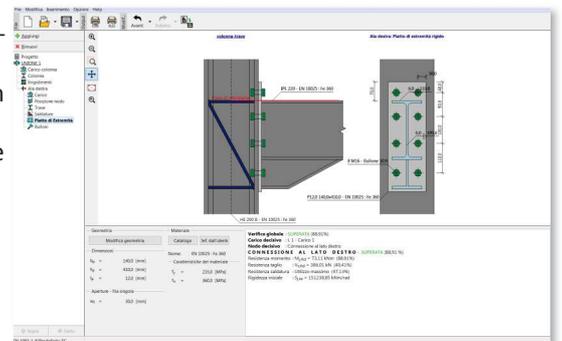
- ◆ Database delle classi di resistenza del CA come da EC2 con la possibilità di inserire materiali personalizzati
- ◆ Database completo dei materiali per l'armatura con la possibilità di inserire materiali personalizzati
- ◆ Inserimento di varie geometrie di sezione di pilasti e capitelli
- ◆ Inserimento 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



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 laminato 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