

BORGNINI GROUP



MODELLAZIONE BIM **OMEGA RINFORZATI PROFILUMBRA** **ORP EV**

TEKLA STRUCTURES: software per la progettazione architettonica e strutturale distribuito da Harpaceas.

. Profilumbra S.p.A.: progettazione e realizzazione di profilati metallici a freddo.

mettono a disposizione agli utilizzatori di TEKLA STRUCTURES i dati dei profili da noi realizzati, scaricabili direttamente dal sito www.profilumbra.it e subito utilizzabili dal Vs. archivio sezioni generiche.

Per inserire l'archivio verrà mandato tramite la newsletter del programma l'archivio con all'interno il catalogo dei profili **ORP EV PROFILUMBRA**

Per installare l'archivio delle sezioni in acciaio **ORP** direttamente dal nostro sito www.profilumbra.it, scaricare il file **PROFILUMBRA_ORPEV.zip** e seguire la procedura sottostante.

Rimaniamo a disposizione per chiarimenti

PROFILUMBRA S.p.A. - Cap. Soc. € 2.669.500,00 int. vers. - REA PG n. 214228 – Cod.fisc. e P.IVA 02377520545

MIFA S.p.A. - Cap Soc. € 442.000,00 int. vers. – REA PG n. 139962 - Cod. fisc. e P.IVA 01417450549

TRASPUMBRA S.r.l. - Cap Soc. € 101.400,00 int. vers. – REA PG n. 156340 - Cod. fisc. e P.IVA 01724950546

EDACOMSID S.r.l. -Cap Soc. € 10.000,00 int. vers.– REA PG n. 280059 - Cod. fisc. e P.IVA03315540546

Sede legale, Uffici e Stabilimento Zona Industriale - 06029 VALFABBRICA (PG) - Tel. +39 075 901321 - Fax +39 075 901776
Internet: www.profilumbra.it – Email: profilumbra@profilumbra.it – mifa@mifa.biz – traspumbra@profilumbra.eu – edacomsid@profilumbra.eu

BORGNINI GROUP



Attestato denuncia attività Centro di Trasformazione nr. 969/10 rilasciato da STC



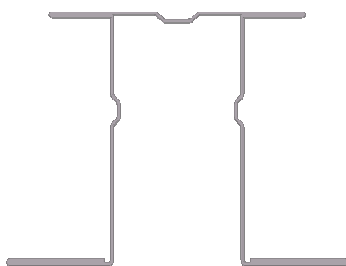
Procedura per l'importazione in Tekla Structures delle sezioni trasversali dei profili Profilumbra in formato DWG (Tekla Structures supporta i file DWG creati utilizzando la versione ACAD 2010 o precedenti).

Operazioni preliminari da effettuarsi sul file DWG:

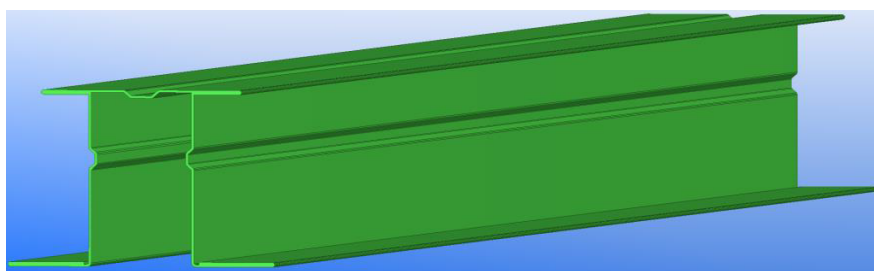
- 1) Salvare il contorno della sezione trasversale utilizzando un file DWG.
- 2) Assicurarsi che il file DWG contenga solo il contorno del profilo.
- 3) Assicurarsi che il contorno del profilo sia realizzato con una polilinea chiusa.
- 4) Assicurarsi che la sezione trasversale del profilo non includa più di 99 spigoli (in genere, le forme arrotondate sono costituite da molti spigoli).
- 5) Se nel file DWG sono presenti blocchi, devono essere esplosi.

Per poter creare correttamente sezioni caratterizzate nella realtà da facce a contatto o a distanza ravvicinata (< 1mm), potrebbe essere necessario semplificare la geometria del file DWG di partenza, prima dell'importazione in ambiente Tekla Structures.

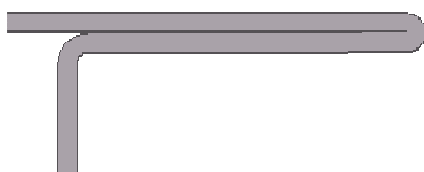
Si riporta di seguito un esempio di sezione trasversale sulla quale si è operata una semplificazione della geometria al fine di permettere una corretta importazione in ambiente Tekla Structures.



Esempio di sezione trasversale semplificata: Profilo ORP



Profilo ORP importato in Tekla Structures



Dettaglio della geometria reale



Dettaglio della geometria semplificata

PROFILUMBRA S.p.A. - Cap. Soc. € 2.669.500,00 int. vers. - REA PG n. 214228 - Cod.fisc. e P.IVA 02377520545

MIFA S.p.A. - Cap Soc. € 442.000,00 int. vers. - REA PG n. 139962 - Cod. fisc. e P.IVA 01417450549

TRASPUMBRA S.r.l. - Cap Soc. € 101.400,00 int. vers. - REA PG n. 156340 - Cod. fisc. e P.IVA 01724950546

EDACOMSID S.r.l. - Cap Soc. € 10.000,00 int. vers. - REA PG n. 280059 - Cod. fisc. e P.IVA03315540546

Sede legale, Uffici e Stabilimento Zona Industriale - 06029 VALFABBRICA (PG) - Tel. +39 075 901321 - Fax +39 075 901776
Internet: www.profilumbra.it - Email: profilumbra@profilumbra.it - mifa@mifa.biz - traspumbra@profilumbra.eu - edacomsid@profilumbra.eu

BORGNINI GROUP



Attestato denuncia attività Centro di Trasformazione nr. 969/10 rilasciato da STC



Importazione della sezione trasversale (formato DWG) in Tekla Structures:

Per definire una sezione trasversale utilizzando un file DWG:

- 1) Aprire un modello.
- 2) Cliccare su modellazione.
- 3) Cliccare su profili.
- 4) Cliccare su Definisci Sezione da file DWG.

Viene visualizzata la finestra di dialogo Profilo DWG nella libreria.

1. Nella scheda "Parametri" selezionare il file di input e definire le proprietà per "Nome sezione" e "Nome profilo", quest'ultimo è il nome che verrà visualizzato nel catalogo dei profili.
2. Nella scheda "Attributi Profilo" definire il valore della proprietà "Csarea mm²", tale valore indica l'area della sezione trasversale e viene utilizzato per il calcolo del peso.
3. Cliccare su "Ok" ed infine selezionare due punti nel modello per concludere il comando. Viene modellata una trave con la sezione del profilo appena importata.

La sezione del profilo così importata non è parametrica ma fissa, pertanto le dimensioni della sezione del profilo non possono essere modificate.

Al termine del comando, nella cartella del modello è presente il file "profdb.bin" aggiornato che contiene il profilo appena aggiunto assieme ai profili pre-esistenti.

PROFILUMBRA S.p.A. - Cap. Soc. € 2.669.500,00 int. vers. - REA PG n. 214228 – Cod.fisc. e P.IVA 02377520545

MIFA S.p.A. - Cap Soc. € 442.000,00 int. vers. – REA PG n. 139962 - Cod. fisc. e P.IVA 01417450549

TRASPUMBRA S.r.l. - Cap Soc. € 101.400,00 int. vers. – REA PG n. 156340 - Cod. fisc. e P.IVA 01724950546

EDACOMSID S.r.l. -Cap Soc. € 10.000,00 int. vers.– REA PG n. 280059 - Cod. fisc. e P.IVA03315540546

Sede legale, Uffici e Stabilimento Zona Industriale - 06029 VALFABBRICA (PG) - Tel. +39 075 901321 - Fax +39 075 901776
Internet: www.profilumbra.it – Email: profilumbra@profilumbra.it – mifa@mifa.biz – traspumbra@profilumbra.eu – edacomsid@profilumbra.eu