

# BORGNINI GROUP



0925  
Cert. n. 0925 CPR AC b n.34/2014  
UNI EN 1090-1



Certificato di Saldatura

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



## OMEGA RINFORZATI PROFILUMBRA ORP EV

**STEELDIM:** software, gratuito, utile per un predimensionamento di massima dei profilati metallici, *prodotto e distribuito da STACEC srl.*

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

mettono a disposizione agli utilizzatori di "STEELDIM" i dati dei profili da noi realizzati, scaricabili direttamente dal sito [www.profilumbra.it](http://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](http://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.IVA 03315540546

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

# BORGNI GROUP



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



I profili ORP-EV sono utilizzabili in tutti i software prodotti da STACEC srl.

Rappresentazione del software "STEELDIM" (l'interfaccia principale del software è composta da tre componenti):

- 1) Lista delle tipologie di profilati (nel caso specifico risulta selezionata la sola tipologia IPE).
- 2) Lista dei profili delle tipologie selezionate (nel caso specifico, coerentemente con la lista delle tipologie di cui al punto precedente, risultano visibili solo i profili tipo IPE).
- 3) Barra dei comandi.

Nome	Peso [da N/...]	Area [cm <sup>2</sup> ]	Areax [cm...]	Areay [cm...]	It [cm <sup>4</sup> ]	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Jy [cm <sup>4</sup> ]	Wx [cm <sup>3</sup> ]	Wy [cm <sup>3</sup> ]
IPE80	6.001	7.644	4.784	3.040	0.660	80.146	8.489	20.037	3.691
IPE100	8.105	10.325	6.270	4.100	1.128	171.040	15.919	34.208	5.789
IPE120	10.371	13.212	8.064	5.280	1.661	317.795	27.669	52.966	8.646
IPE140	12.896	16.428	10.074	6.580	2.371	541.282	44.918	77.326	12.306
IPE160	15.774	20.094	12.136	8.000	3.472	869.419	68.316	108.677	16.662
IPE180	18.801	23.950	14.560	9.540	4.661	1317.121	100.852	146.347	22.165
IPE200	22.364	28.489	17.000	11.200	6.703	1943.521	142.371	194.352	28.474
IPE220	26.199	33.375	20.240	12.980	8.833	2772.271	204.889	252.025	37.253
IPE240	30.712	39.123	23.520	14.880	12.435	3892.426	283.641	324.369	47.274
IPE270	36.073	45.952	27.540	17.820	15.386	5790.822	419.877	428.950	62.204
IPE300	42.248	53.819	32.100	21.300	19.397	8357.416	603.786	557.161	80.505
IPE330	49.154	62.617	36.800	24.750	26.960	11769.167	788.156	713.283	98.520
IPE360	57.101	72.740	43.180	28.800	36.414	16268.348	1043.467	903.797	122.761
IPE400	66.315	84.478	48.600	34.400	49.263	23132.939	1317.850	1156.647	146.428
IPE450	77.585	98.835	55.480	42.300	64.789	33748.801	1675.889	1499.946	176.409
IPE500	90.696	115.536	64.000	51.000	87.258	48205.832	2141.718	1928.233	214.172
IPE550	105.531	134.435	72.240	61.050	119.511	67128.109	2667.633	2441.022	254.060
IPE600	122.462	156.003	83.600	72.000	162.219	92097.242	3387.392	3069.908	307.945

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

TRASPLUMBRA 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 – trasplumbra@profilumbra.eu – edacomsid@profilumbra.eu

# BORGNI NI GROUP



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



Con riferimento alla figura seguente:

- 1) Selezionare una tipologia ORP EV.
- 2) Cliccare sul tasto “Generazione Filtro Automatico”.
- 3) Appare la finestra “Filtro Automatico”.
- 4) Scegliere dal selettore degli schemi di calcolo “SCHEMA TIPO 04” per considerare il caso di trave semplicemente appoggiata sottoposta ad un carico lineare uniformemente distribuito.
- 5) Personalizzare la luce della campata pari a 8500 mm.
- 6) Imporre come tipo di verifica (valida per la scelta del profilo) la sola deformabilità.
- 7) Imporre come limite di deformabilità un valore pari a 1/200 della luce della campata.
- 8) Cliccare su “OK” per salvare e accettare le modifiche.

Nome	Peso [da N/...	Area [cm^2]	Area x [cm...	Area y [cm
ORP-EV300/2.0	19.177	24.429	12.600	12.0
ORP-EV300/2.5	23.893	30.436	15.750	15.0
ORP-EV300/3.0	28.577	36.404	18.900	18.0
ORP-EV300/3.5	33.230	42.331	22.050	21.0
ORP-EV300/4.0	37.851	48.218	25.200	24.0
ORP-EV300/5.0	47.000	59.873	31.500	30.0
ORP-EV280/2.0	18.549	23.629	12.600	11.2
ORP-EV280/2.5	23.108	29.436	15.750	14.0
ORP-EV280/3.0	27.635	35.204	18.900	16.8
ORP-EV280/3.5	32.131	40.931	22.050	19.6
ORP-EV280/4.0	36.595	46.618	25.200	22.4
ORP-EV280/5.0	45.430	57.873	31.500	28.0
ORP-EV250/2.0	14.873	18.946	9.200	10.0
ORP-EV250/2.5	18.513	23.583	11.500	12.5
ORP-EV250/3.0	22.121	28.179	13.800	15.0
ORP-EV250/3.5	25.698	32.736	16.100	17.5
ORP-EV250/4.0	29.243	37.253	18.400	20.0
ORP-EV250/5.0	36.240	46.166	23.000	25.0
ORP-EV220/2.0	13.931	17.746	9.200	8.8
ORP-EV220/2.5	17.335	22.083	11.500	11.000
ORP-EV220/3.0	20.708	26.379	13.800	13.200
ORP-EV220/3.5	24.049	30.636	16.100	15.400
ORP-EV220/4.0	27.359	34.853	18.400	17.600
ORP-EV220/5.0	33.885	43.166	23.000	22.000
ORP-EV200/2.0	13.303	16.946	9.200	8.000

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

TRASPLUMBRA 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 – trasplumbra@profilumbra.eu – edacomsid@profilumbra.eu

# BORGNI GROUP



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



A questo punto (con riferimento alla figura seguente):

- 1) La lista dei profilati si aggiorna visualizzando i soli profili che soddisfano i requisiti richiesti con le operazioni dei passi precedenti.
- 2) Cliccare sul tasto “Generazione Filtro Automatico”.
- 3) Appare la finestra “Filtro Automatico”.
- 4) Imporre come limite di deformabilità un valore pari a 1/300 della luce della campata.
- 5) Cliccare su “OK” per salvare e accettare le modifiche.

Nome	Peso [da N/m]	Area [cm <sup>2</sup> ]	Area x [cm]	Area y [cm]	Area x y [cm <sup>2</sup> ]
ORP-EV300/2.0	19.177	24.429	12.600	12.600	153.390
ORP-EV300/2.5	23.893	30.436	15.750	15.750	191.601
ORP-EV300/3.0	28.577	36.404	18.900	18.900	229.752
ORP-EV300/3.5	33.230	42.331	22.050	22.050	267.842
ORP-EV300/4.0	37.851	48.218	25.200	25.200	305.860
ORP-EV300/5.0	47.000	59.873	31.500	31.500	381.703
ORP-EV280/2.0	18.549	23.629	12.600	12.600	149.176
ORP-EV280/2.5	23.108	29.436	15.750	15.750	186.307
ORP-EV280/3.0	27.635	35.204	18.900	18.900	223.366
ORP-EV280/3.5	32.131	40.931	22.050	22.050	260.352
ORP-EV280/4.0	36.595	46.618	25.200	25.200	297.256
ORP-EV280/5.0	45.430	57.873	31.500	31.500	370.836
ORP-EV250/2.5	18.513	23.583	11.500	11.500	78.652
ORP-EV250/3.0	22.121	28.179	13.800	13.800	94.422
ORP-EV250/3.5	25.698	32.736	16.100	16.100	110.202
ORP-EV250/4.0	29.243	37.253	18.400	18.400	125.988
ORP-EV250/5.0	36.240	46.166	23.000	23.000	157.574
ORP-EV220/3.5	24.049	30.636	16.100	16.100	105.087
ORP-EV220/4.0	27.359	34.853	18.400	18.400	120.085
ORP-EV220/5.0	33.885	43.166	23.000	23.000	150.051
ORP-EV200/5.0	32.815	41.166	23.000	20.000	145.036

# BORGNINI GROUP



0925  
Cert. n. 0925 CPR AC b n.34/2014  
UNI EN 1090-1

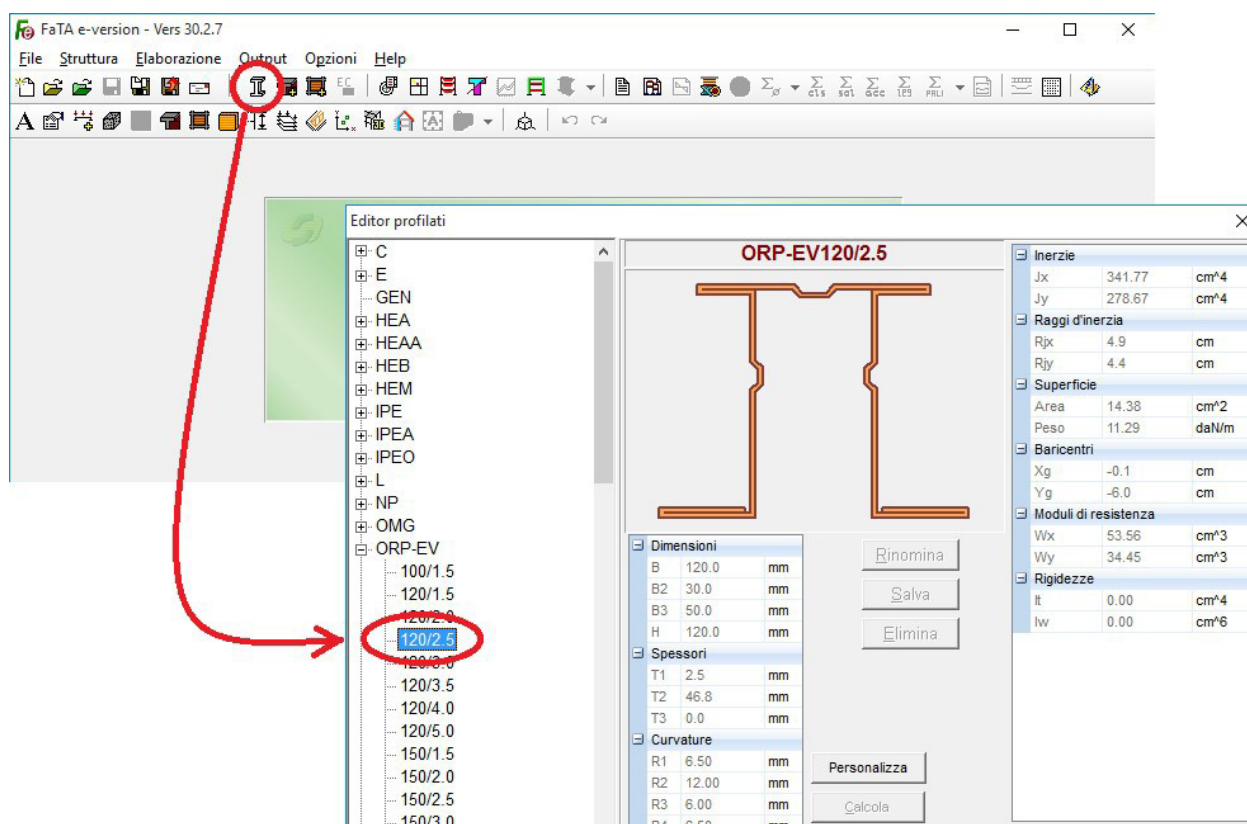


Attestato denuncia attività Centro di Trasformazione nr. 969/10 rilasciato da STC



Con riferimento alla figura seguente:

- 1) La lista dei profilati si aggiorna nuovamente visualizzando i soli profili che soddisfano gli ulteriori requisiti richiesti con le operazioni dei passi precedenti.
- 2) Cliccare sul tasto “Generazione Relazione” per ottenere i risultati ottenuti stampati su file RTF.



Manuali e guide si trovano alla pagina: <http://stacec.it/Downloads.aspx>.

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](http://www.profilumbra.it) – Email: [profilumbra@profilumbra.it](mailto:profilumbra@profilumbra.it) – [mifa@mifa.biz](mailto:mifa@mifa.biz) – [traspumbra@profilumbra.eu](mailto:traspumbra@profilumbra.eu) – [edacomsid@profilumbra.eu](mailto:edacomsid@profilumbra.eu)