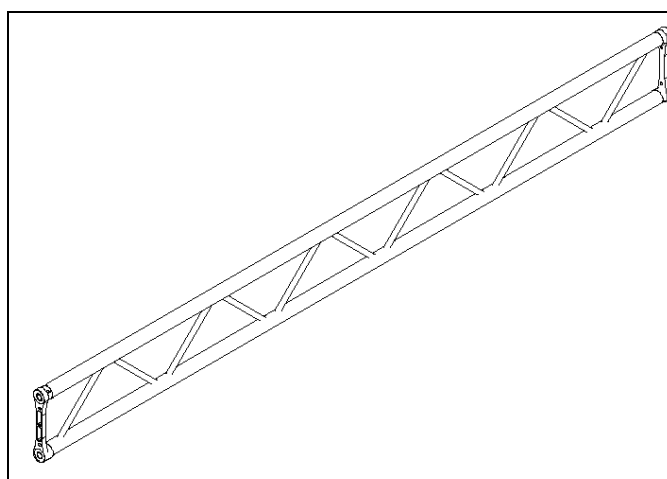
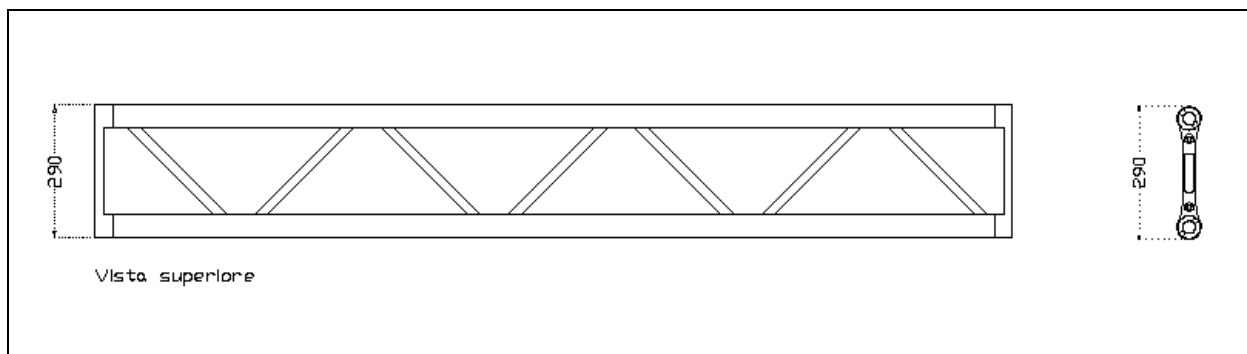


Flat section aluminium truss with 29 cm long sides
Traliccio sezione piana lato 29 cm

E30F



Lunghezza longitudinale modulo
Longitudinal length form

Codice /Code	Luce/ light (cm)	Peso/ weight (kg)
<u>E30F/400</u>	<u>400</u>	<u>9.00</u>
<u>E30F/350</u>	<u>350</u>	<u>8.03</u>
<u>E30F/300</u>	<u>300</u>	<u>7.05</u>
<u>E30F/250</u>	<u>250</u>	<u>6.07</u>
<u>E30F/200</u>	<u>200</u>	<u>5.04</u>
<u>E30F/150</u>	<u>150</u>	<u>4.11</u>
<u>E30F/100</u>	<u>100</u>	<u>3.13</u>
<u>E30F/50</u>	<u>50</u>	<u>2.15</u>
<u>E30F/25</u>	<u>25</u>	<u>1.66</u>
<u>E30F/21</u>	<u>21</u>	<u>1.60</u>
<u>E30F/10</u>	<u>10</u>	<u>1.42</u>

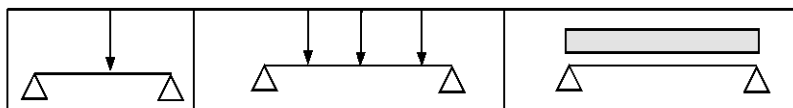
Caratteristiche tecniche / technical features

Area /Area (A)	6.02 cm ²
Modulo elastico/ elastic modulus (E)	700.000 Kg /cm ²
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I _{xx})	864 cm ⁴
Momento d'inerzia/ Moment of inertia (I _{yy})	864 cm ⁴
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _x)	60 cm ³
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W _y)	60 cm ³
Peso Proprio / Right weight (P)	2.40 Kg/ml

Specifica Tecnica / Technical Specification

Sezione / section:	flat side 29 cm
Materiale / material:	Aluminium EN AW 6082 T6
Terminale/ terminal :	Aluminium casting plate EN AB-44100
Connessione / connection:	SSF02 - KB2
Saldatura / welding:	TIG* UNI EN 287-2
Paralleli /Main tubes :	Ø50x2 mm (EN AW 6082 T6)
Trasversali / Diagonals:	Ø18x1.5 mm (EN AW 6082 T6)

Tabelle dei carichi ammissibili / Tables of allowable loads

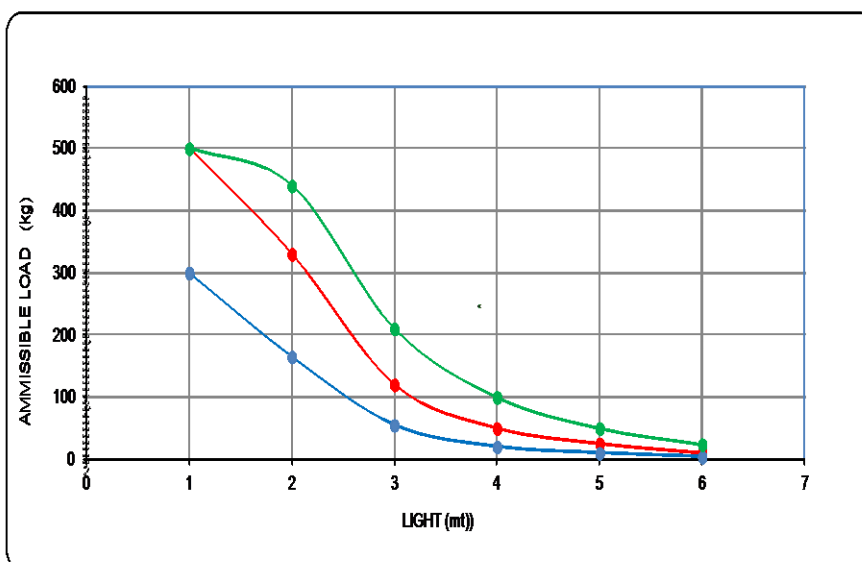


Light (mt)	Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)
6	10	1,28	4	24,00	1,30	4	24	1,23
5	25	1,24	10	50,00	1,28	10	50	1,19
4	50	1,22	20	80,00	1,27	25	100	1,27
3	120	1,31	55	165,00	1,27	70	210	1,35
2	330	1,33	165	330,00	1,26	320	440	1,38
1	500	0,44	300	300,00	0,31	500	500	0,10

Il calcolo alla base delle tabelle è stato eseguito in conformità alla norma UNI EN 1999-1-1. I valori di carico riportati sono al netto del peso proprio della singola campata. La freccia include il peso proprio della singola campata. Lo schema di riferimento deve essere considerato come una condizione ideale, sarà quindi compito dell'utilizzatore analizzare la struttura alla luce delle reali condizioni di carico, vincolo ed impiego.

The calculation at the base of the table has been prepared in compliance with the UNI EN 1999-1-1.

The carrying values reported are net of the weight of the single span. The arrow includes the weight of the single span. The framework must be considered as an ideal condition, will be up to the user to analyze the structure in light of the actual load conditions, constraint and use.



Load L/2
Uniform Load
Load L/4