

Lunghezza longitudinale modulo  
(Longitudinal length form)

Codice /Code	Luce/ light (cm)	Peso/ weight (kg)
<u>E25T/400</u>	<u>400</u>	<u>11.82</u>
<u>E25T/350</u>	<u>350</u>	<u>10.47</u>
<u>E25T/300</u>	<u>300</u>	<u>9.14</u>
<u>E25T/250</u>	<u>250</u>	<u>7.92</u>
<u>E25T/200</u>	<u>200</u>	<u>6.57</u>
<u>E25T/150</u>	<u>150</u>	<u>5.10</u>
<u>E25T/100</u>	<u>100</u>	<u>3.89</u>
<u>E25T/50</u>	<u>50</u>	<u>2.54</u>
<u>E25T/25</u>	<u>25</u>	<u>1.76</u>
<u>E25T/21</u>	<u>21</u>	<u>1.67</u>
<u>E25T/10</u>	<u>10</u>	<u>1.42</u>

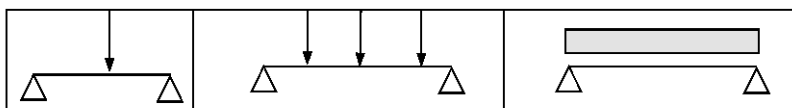
Caratteristiche tecniche / technical features

Area /Area (A)	9.03 cm <sup>2</sup>
Modulo elastico/ elastic modulus (E)	700.000 Kg /cm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I <sub>yy</sub> )	674 cm <sup>4</sup>
Momento d'inerzia / Moment of inertia (I <sub>xx</sub> )	666 cm <sup>4</sup>
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W <sub>x</sub> )	59 cm <sup>3</sup>
Modulo di resistenza elastico/ Elastic section modulus (W <sub>y</sub> )	59 cm <sup>3</sup>
Peso Proprio / Right weight (P)	3.10 Kg/ml

Specifica Tecnica / Technical Specification

Sezione / section:	triangular side 25 cm
Materiale / material:	Aluminium EN AW 6082 T6
Terminale/ terminal :	Aluminium casting plate EN AB-44100
Connessione / connection:	SSF03 – KB6
Saldatura / welding:	TIG* UNI EN 287-2
Paralleli /Main tubes :	Ø50x2 mm (EN AW 6082 T6)
Trasversali / Diagonals:	Ø18x1.5 mm (EN AW 6082 T5)

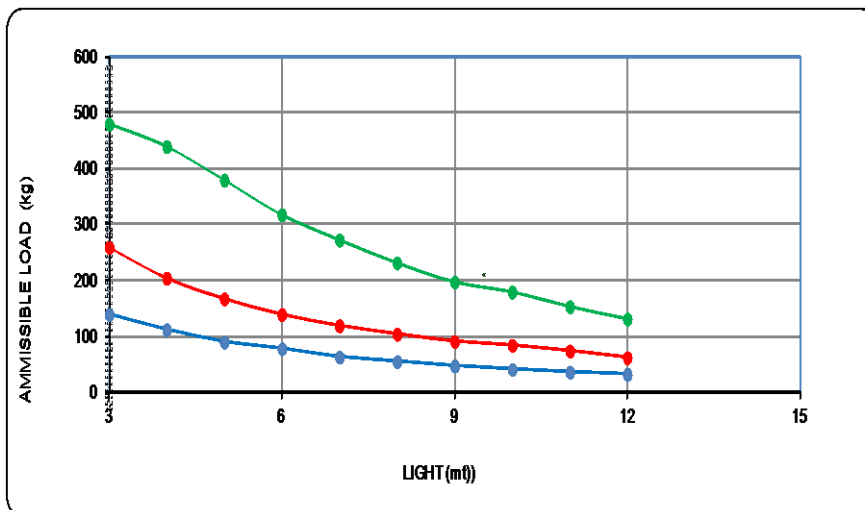
Tablelle dei carichi ammissibili / Tables of ammissible loads



Light (m t)	Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)	Load (kg)	Total Load (kg)	Central deflection (mm)
12	63	<b>66</b>	33	99	106	11	<b>132</b>	<b>84</b>
11	75	<b>60</b>	37	111	89	14	<b>154</b>	<b>75</b>
10	85	<b>50</b>	42	126	74	18	<b>180</b>	<b>66</b>
9	92	<b>41</b>	48	144	56	22	<b>198</b>	<b>53</b>
<b>8</b>	105	<b>32</b>	56	168	<b>47</b>	29	<b>232</b>	<b>44</b>
7	120	<b>24</b>	64	192	<b>35</b>	39	<b>273</b>	<b>35</b>
6	140	<b>18</b>	79	237	<b>26</b>	53	<b>318</b>	<b>25</b>
5	168	<b>12</b>	91	273	<b>17</b>	76	<b>380</b>	<b>18</b>
4	205	<b>8</b>	113	339	<b>11</b>	115	<b>440</b>	<b>11</b>
3	260	<b>4</b>	140	420	<b>6</b>	160	<b>480</b>	<b>5</b>

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