

# SCHEDA TECNICA

Prodotto:

## TELAIO FOTOVOLTAICO OMNIABLOK

Telaio in acciaio zincato per l'installazione di pannelli fotovoltaici.				
Composizione:	Intelaiatura rettangolare data dall'unione dei reticoli lunghi con i reticoli corti posti perpendicolarmente ai precedenti e uniti ai loro vertici dalla fusione Omniablok in alluminio.			
Incidenza di peso per m <sup>2</sup>				
Soluzione su tetto inclinato:	Kg 6,75			
Soluzione su tetto piano (Shed):	Kg 9,90			
Reticoli				
Proprietà				
Tipologia:	Tubo di acciaio cavo saldato longitudinalmente ERW			
Norma di esecuzione:	EN 10219/EN 10240			
Tipologia di acciaio:	S235JRH			
Tipologia di trattamento:	Zincatura a bagno caldo			
Proprietà dimensionali				
Dimensioni:	mm Ø 48,3 x s 3			
Peso:	Kg/m 3,33			
Prove meccaniche		Tolleranza	Valore ottenuto	Unità
Limite di elasticità <b>Re</b> :		Min. 235,0	295,9	N/mm <sup>2</sup>
Carico di rottura <b>Rm</b> :		360/510	430,1	N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura totale <b>A</b> :		Min. 20,0	29,5	%
Fusione Omniablok				
Proprietà				
Tipologia:	Flangia in alluminio			
Lega di alluminio:	EN AB 46100			
Proprietà dimensionali				
Dimensioni:	mm 145,0 x 145,0 x H 55,0			
Peso:	Kg 1,15			
Viti M. 16 x 30 filettata M. 6 nella sede dell'esagono				
Proprietà				
Tipologia:	Vite TCE DIN 912 8.8 M. 16 x 30 filettata M.6 nella sede dell'esagono			
Materiale:	30MnB (UNI)			
Tipologia di trattamento:	Zincatura elettrolitica bianca 8 micron			
Proprietà dimensionali				
Dimensioni:	mm Ø 16 x H 30			

Tutte le nostre strutture sono dimensionate per sopportare il peso dei pannelli fotovoltaici e il carico accidentale di neve e vento.

### Nota:

Le informazioni e i dati qui contenuti non costituiscono specifiche di vendita. Le proprietà dei prodotti menzionate sono soggette a variazioni senza preavviso. Questo documento non implica alcuna responsabilità o garanzia relative alle prestazioni del prodotto. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Omnia® sono idonei alle applicazioni desiderate e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento alle leggi in vigore e alle disposizioni governative. Non viene qui concessa alcuna licenza in relazione allo sfruttamento di brevetti.

**Omnia Spatial Structures s.r.l.**

Via del Boscone, 6 - 25014 CASTENEDOLO (BS)

**Tel.:** +39 030 2732399

**Fax:** +39 030 2130930

**Internet:** [www.omniastrutture.it](http://www.omniastrutture.it)