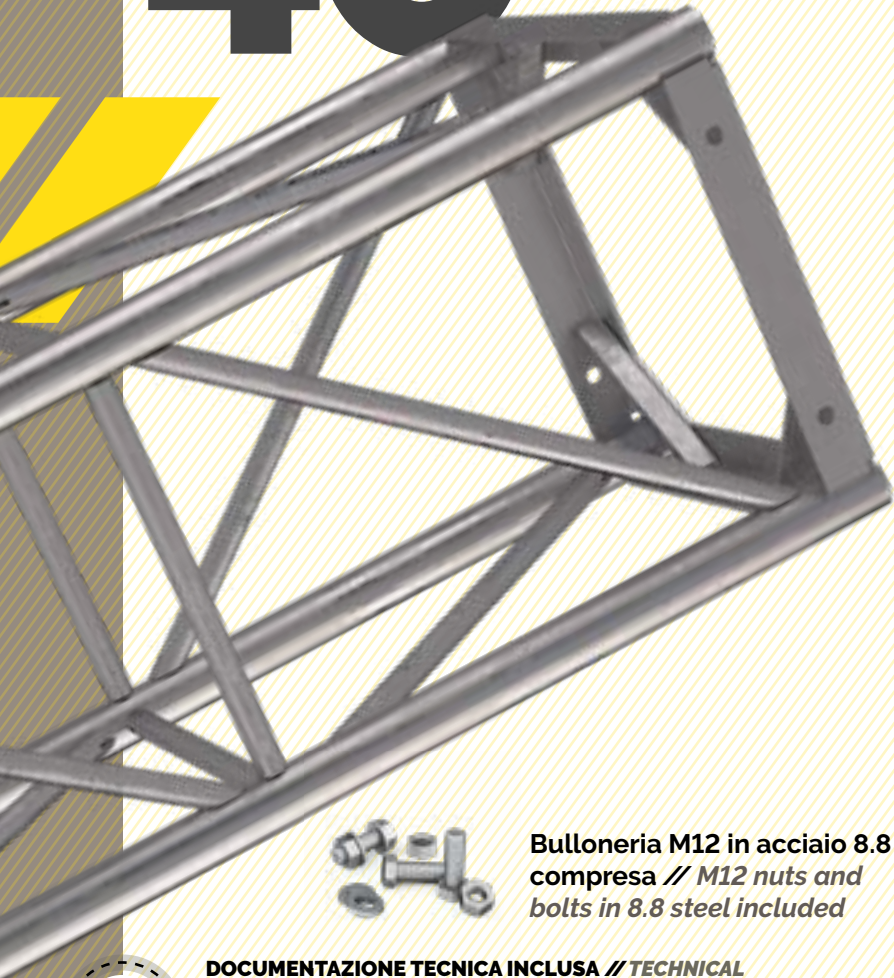


40

COD. Q40H **Z****HI-LOAD**

**Bulloneria M12 in acciaio 8.8
compresa // M12 nuts and
bolts in 8.8 steel included**

DOCUMENTAZIONE TECNICA INCLUSA // TECHNICAL

DOCUMENTATION ENCLOSED Scheda di montaggio, relazione tecnica, dichiarazione di prestazione (DoP), etichetta CE e libretto d'uso e manutenzione // Assembly diagram, technical report, declaration of performance (DoP), CE label and use and maintenance manual.

GARANZIA // WARRANTY  **103**



**TRALICCIO IN ACCIAIO ALTA QUALITÀ A SEZIONE QUADRATA, LATO 40 CM CON DISEGNO
A Z // SQUARE TRUSS IN HIGH QUALITY STEEL, SIDE 40 CM, Z-SHAPED**

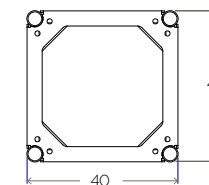
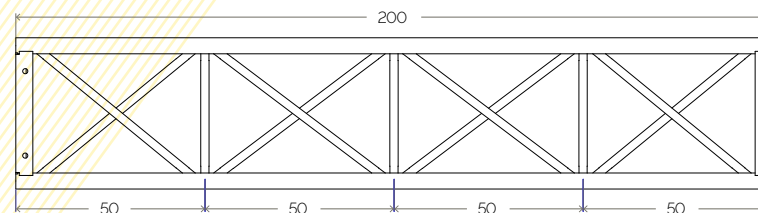
STRUTTURA // SPECIFICATIONS

Tubi correnti // Chords	Ø 42,4 mm
Reticolo in tubo // Diagonals made up of tubes	Ø 22 mm
Tube massimo inseribile // Insertable tube max	Ø 315 mm • □ 250x250 mm

DIMENSIONI E PESO // DIMENSIONS AND WEIGHT

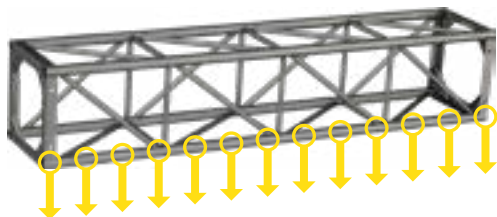
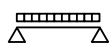
Misure speciali disponibili su richiesta
// Special sizes on request

	COD.	 KG
100 cm	Q40H.100	24,8 kg
120 cm	Q40H.120	27,6 kg
150 cm	Q40H.150	33,3 kg
200 cm	Q40H.200	41,8 kg
250 cm	Q40H.250	50,2 kg
250 cm <small>con base per colonna with base</small>	Q40H.250B	73,0 kg
300 cm	Q40H.300	58,7 kg

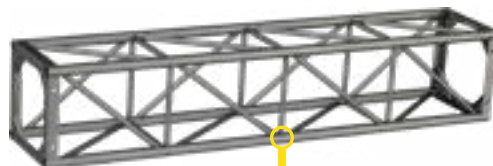
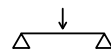


Misure indicate in cm // Dimensions in cm

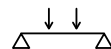
PRESTAZIONI // PERFORMANCE



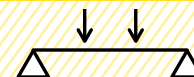
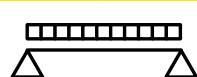
Carico statico uniformemente distribuito // Uniformly distributed static load.



Carico statico concentrato in mezzera // Centre point load.



Carico statico concentrato ai terzi // Third point load.



L - CAMPATA ¹ // SPAN LENGTH (COMPOSITION)	PIASTRE DI RINFORZO E RINFORZI LATERALI // REINFORCEMENT PLATES AND SIDE REINF. PLATES	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/300) ³	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/200) ³	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/300) ³	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/200) ³	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/300) ³	PORTATA MAX ² // MAX LOAD (f= L/200) ³
7,5 m (2,5+2,5+2,5)	●	429 kg/m	623 kg/m	2000 kg	3010 kg	2445 kg	3575 kg
9 m (3+3+3)	●	203 kg/m	335 kg/m	*	*	*	*
10 m (2,5+2,5+2,5+2,5)	●	205 kg/m	300 kg/m	1260 kg	1805 kg	1490 kg	2190 kg
12 m (2+2+2+2+2)	●	117 kg/m	180 kg/m	935 kg	1335 kg	1113 kg	1640 kg
12,5 m (2,5+2,5+2,5+2,5+2,5)	●	96 kg/m	149 kg/m	847 kg	1209 kg	1066 kg	1470 kg
14 m (2,5+2,5+2+2+2,5+2,5)	●	83 kg/m	120 kg/m	*	*	*	*

* Dati presto disponibili // Available soon

Norma di riferimento: **D.M. 17 gennaio 2018 (NTC 2018) //**
Legislative reference: **Italian Ministerial Decree of 17 January 2018 (NTC 2018).**

¹ **L - Campata:** lunghezza del traliccio compreso tra due appoggi e composto da più elementi correttamente montati;

² **Portata max:** carico massimo applicabile al traliccio;

³ **f - Freccia di inflessione:** distanza, calcolata in

mezzera, tra la configurazione del traliccio senza carico e quella deformata sotto carico con ritorno elastico. //

¹ **L - Span:** the length of the truss between two supports and made up of correctly assembled elements;

² **Max load:** the maximum allowable load that can be applied to the truss;

³ **f - Deflection:** the distance calculated at the centre, between the unloaded configuration of the truss and the deformed, loaded configuration with spring-back.

CORRETTO MONTAGGIO // CORRECT ASSEMBLY



Montaggio con piastra di rinforzo con bulloneria in acciaio 8.8 // Assembly with reinforcement plate and 8.8 steel nuts and bolts

COD. **Q40H.PRT** - M12x35 mm **SALDATE // WELDED**

COD. **Q40H.PRL** - M12x30 mm

Montaggio con piatti per giunzione tralicci con bulloneria M12x80 mm in acciaio 8.8 // Assembly with connecting brackets and M12x80 mm nuts and bolts in 8.8 steel

COD. **Q40H.CPG**

FINITURE // FINISHES IMBALLAGGIO // PACKAGING



NOTA DI UTILIZZO // NOTE

La tabella ha lo scopo di agevolare la selezione del traliccio in base all'impiego.

Per ogni composizione di campata è indicata la **portata massima in riferimento ad una determinata freccia di inflessione ammessa. La portata massima non rappresenta il limite di rottura del traliccio.**

I valori riportati sono ricavati da prove reali effettuate eseguendo il corretto montaggio dei componenti e con la misurazione della freccia di inflessione massima $f = L/200$ con ritorno elastico. A favore di una maggiore sicurezza **Selvolina indica e consiglia di utilizzare nella selezione il valore di portata massima corrispondente ad una freccia di inflessione $f = L/300$ // This table is intended as a guide to help you choose the right truss according to its use. For each span composition, the table shows the maximum load at the designated deflection. The maximum load does not represent the breaking point of the truss.**

These values are the result of tests carried out on correctly assembled structures and with maximum deflection $f = L/200$ with spring-back. For safety reasons, **Selvolina recommends choosing the value of maximum load which corresponds to the deflection $f = L/300$.**

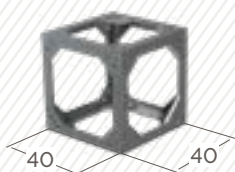
ACCESSORI // ACCESSORIES

Q40H 
HI-LOAD

DERIVAZIONI // CORNERS AND JUNCTIONS

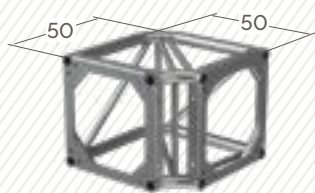
SOSPENSIONI // HANGING SYSTEMS

ALTRI ACCESSORI // OTHER ACCESSORIES



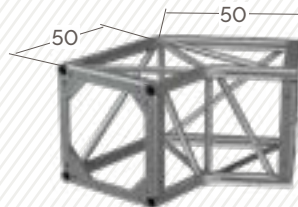
COD. **Q40H.CB**  **19,9** 

Cubo //
Cube



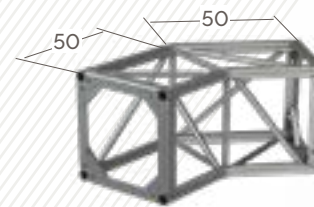
COD. **Q40H.90**  **22,6** 

Curva 90° //
90° corner



COD. **Q40H.120E**  **23,3** 

Curva 120° per anello
esagonale // 120° corner for hex structures



COD. **Q40H.135O**  **23,6** 

Curva 135° per anello
ottagonale // 135° corner for octagonal structures



COD. **Q40H.PSS**  **2,8**

Piatto sospensione soffitto //
Ceiling bracket



COD. **Q40H.S1P**  **2,3**

Testata sosp. 1 punto //
1-eye hanging plate



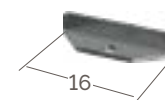
COD. **Q40H.S2P**  **2,5**

Testata sospensione 2 punti
aggancio inclinato // 2-eye hanging plate (inclined fixing)



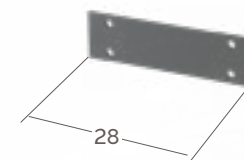
COD. **Q40H.S3P**  **2,5**

Testata sospensione 3 punti //
3-eye hanging plate



COD. **Q40H.PRT**  **0,3**

Piastrina di rinforzo //
Reinforcement plate



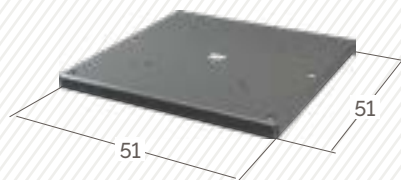
COD. **Q40H.PRL**  **0,7** 

Piastra di rinforzo laterale //
Side reinforcement plate



COD. **Q40H.CPG**  **4,8** 

Piatti per giunzione tralicci //
Connecting brackets



COD. **BL.51R**  **16,3**

Base in lamiera rinforzata
51x51 cm // Reinforced base plate 51x51 cm



COD. **Q40H.PM**  **14,8** 

Piastra a muro //
Wall plate



COD. **Q40H.OFM**  **0,8**

Omega per fissaggio a muro //
Omega-shaped bracket for wall fixing



COD. **Q40H.PA**  **0,1** 

Piedino di appoggio //
Foot

Misure indicate in cm // Dimensions in cm



Nelle pagine "ACCESSORI" sono raffigurati esempi di utilizzo delle varie tipologie //
The "ACCESSORIES" pages show some examples of uses.

COD. XXXX.000

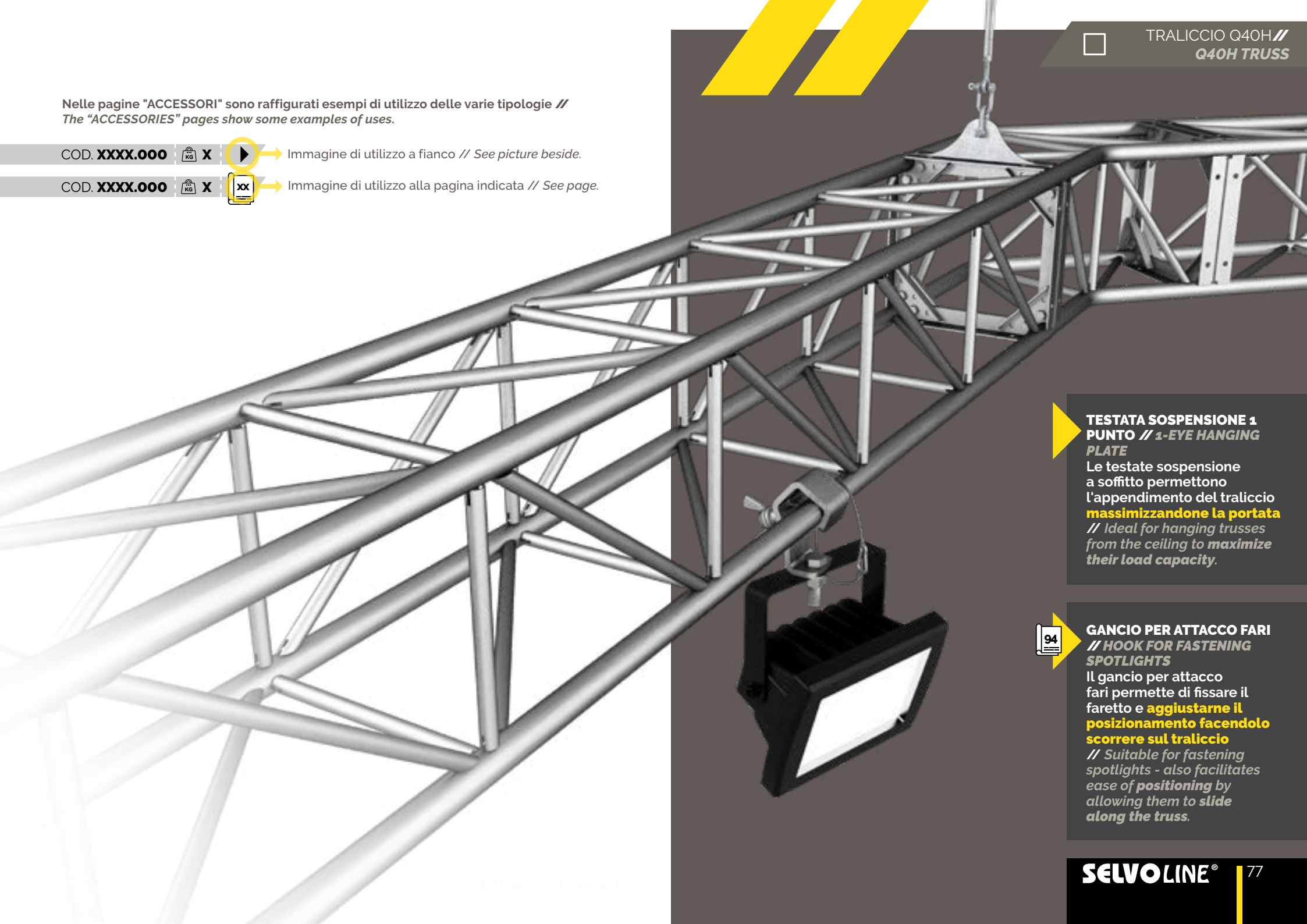


Immagine di utilizzo a fianco // See picture beside.

COD. XXXX.000



Immagine di utilizzo alla pagina indicata // See page.



TESTATA SOSPENSIONE 1 PUNTO // 1-EYE HANGING PLATE

Le testate sospensione a soffitto permettono l'appendimento del traliccio **massimizzandone la portata** // Ideal for hanging trusses from the ceiling to **maximize their load capacity.**



GANCIO PER ATTACCO FARI // HOOK FOR FASTENING SPOTLIGHTS

Il gancio per attacco fari permette di fissare il faretto e **aggiustarne il posizionamento facendolo scorrere sul traliccio** // Suitable for fastening spotlights - also facilitates ease of **positioning** by allowing them to **slide along the truss.**