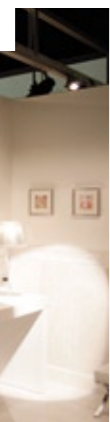




**Tronchetti**  
Mostra PLMA - Amsterdam - progetto: AirBag



**Aedes** - Mostra MapiC - Cannes



**Ariana** - Mostra Cersaie - Bologna  
progetto: Genius Progetti



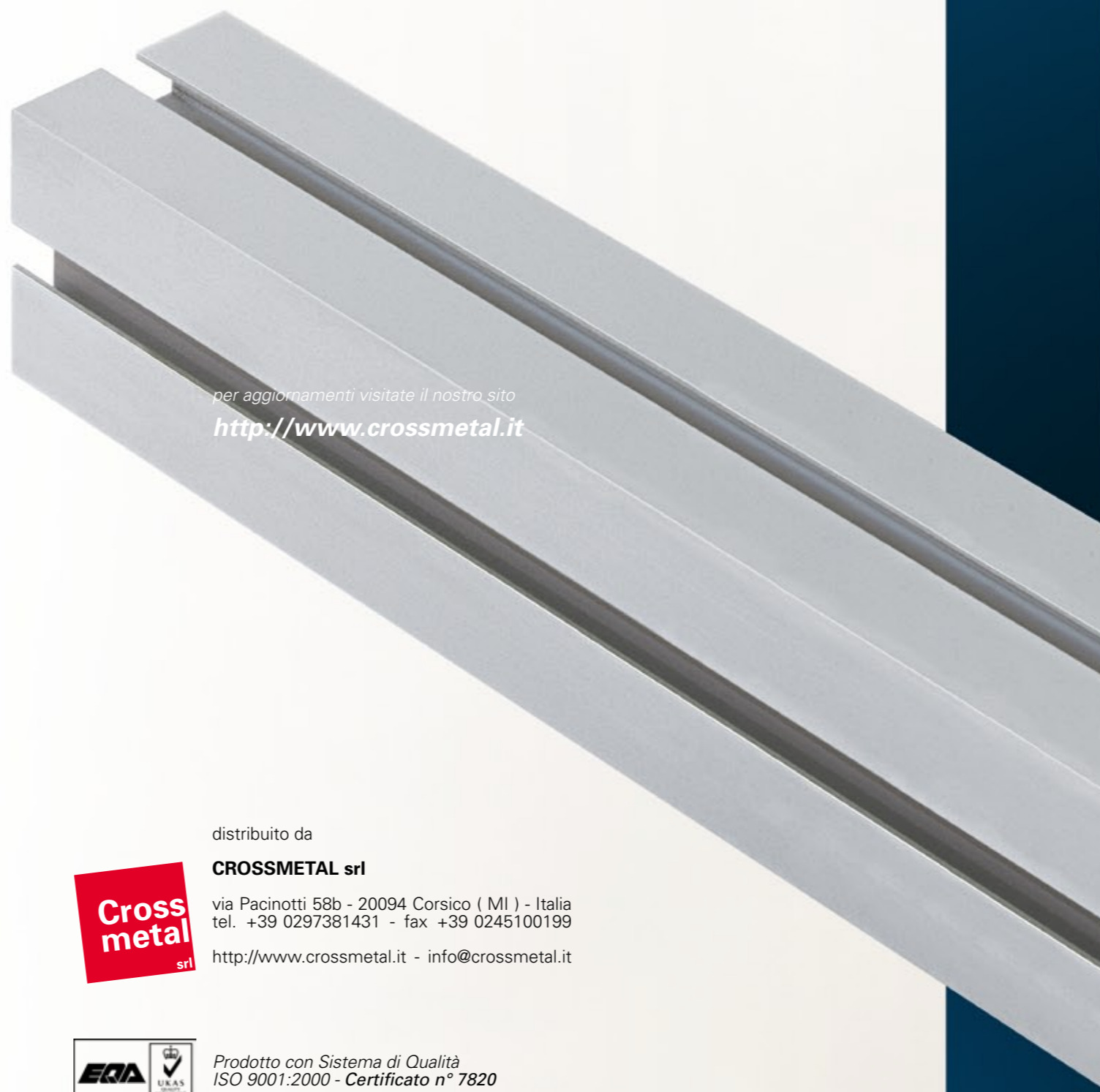
**Ceramica Flaminia** - Mostra Cersaie - Bologna  
progetto: G. Cappellini



→ FLAMINIA.

# QUADRA 8

SISTEMA ORTOGONALE AD AGGANCIAMENTO RAPIDO



per aggiornamenti visitate il nostro sito  
<http://www.crossmetal.it>

distribuito da

**CROSSMETAL srl**

via Pacinotti 58b - 20094 Corsico ( MI ) - Italia  
tel. +39 0297381431 - fax +39 0245100199

<http://www.crossmetal.it> - [info@crossmetal.it](mailto:info@crossmetal.it)



Prodotto con Sistema di Qualità  
ISO 9001:2000 - Certificato n° 7820

**CROSSMETAL**  
SYSTEM

# QUADRA 8 SISTEMA ORTOGONALE AD AGGANCIO RAPIDO

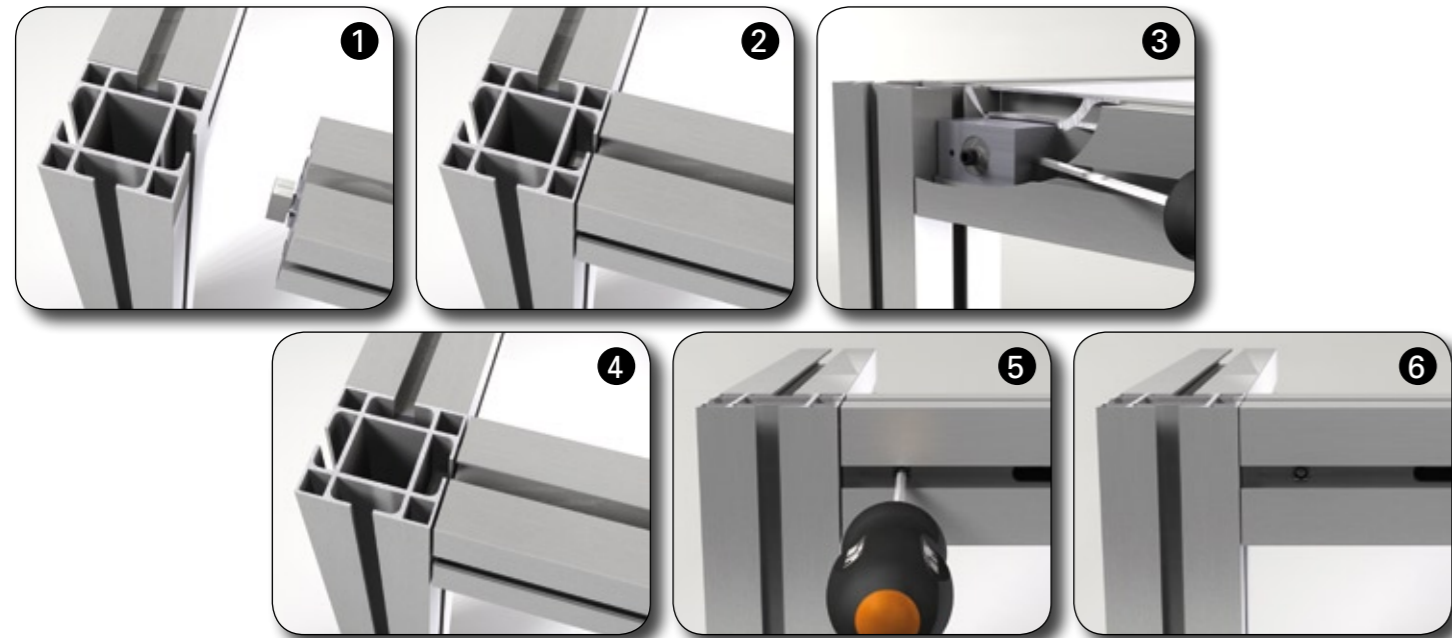
È un sistema ortogonale versatile e di facile montaggio, ideato per la realizzazione delle strutture portanti degli stands, sia a vista che rivestite con pannelli.

E' composto da colonne e travi in alluminio, entrambe della sezione di mm.80x80, unite tra di loro tramite blocchetti meccanici ad aggancio rapido.

Il blocchetto presenta al suo interno un perno rotante in acciaio, che è in posizione verticale al momento di unione della colonna con la trave ( fig. 1 ).

Utilizzando una chiave a brugola con testa sferica, si fa ruotare il perno interno di aggancio di 90° ( fig. 4 ) e poi con la stessa si stringe la brugola di tenuta ( fig.6 ) fino alla completa aderenza della colonna con la trave ( fig. 8 ).

Sui 4 lati del profilo ci sono delle sedi per gli innesti e per gli attacchi.

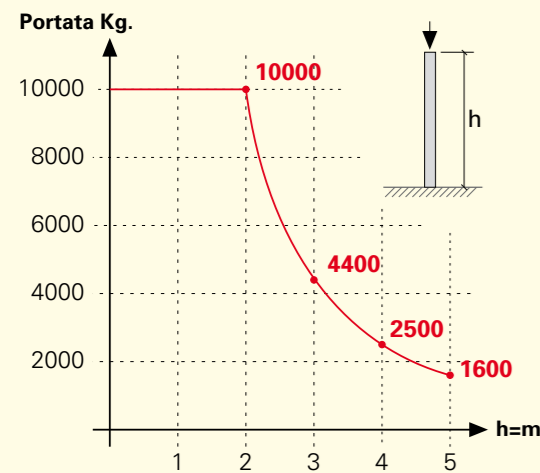


## 1 - CARATTERISTICHE MECCANICHE

Trafilato in lega di alluminio incrudito naturale UNI 6060/T5

$E = 68500 \text{ N/mm}^2$   
 $\sigma_r = 290 \text{ N/mm}^2$   
 $\Delta 15\% = 12 \div 18$   
 $\sigma_{amm} = \sigma_r / 2,4 = 120 \text{ N/mm}^2$

## 3 - PORTATA COLONNE



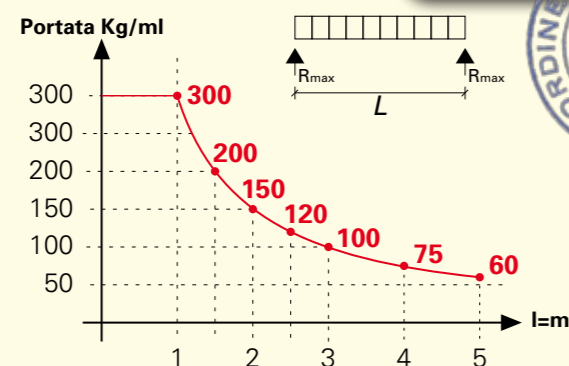
## 2 - CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

$\Delta = 1535,6 \text{ mm}^2$   
 $J_x = J_y = 1069642 \text{ mm}^4$   
 $W_x = W_y = 26741 \text{ mm}^3$

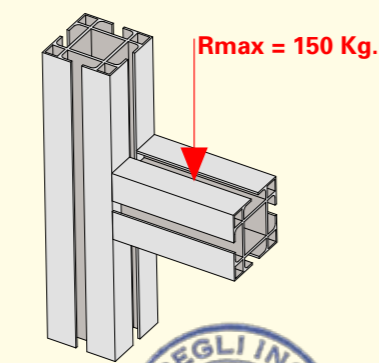
*Le prove eseguite in laboratorio hanno confermato la qualità del materiale impiegato.*

## 4 - PORTATA TRAVI

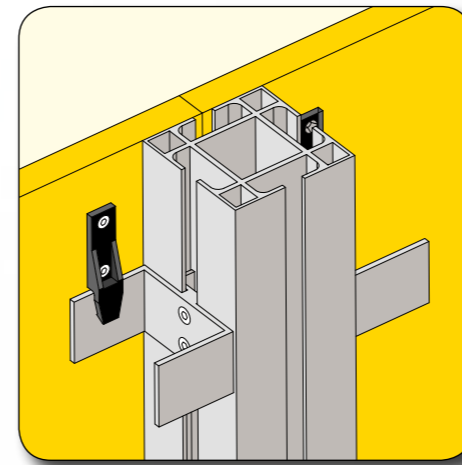
(limitata dallo scorrimento trave - colonna pari a  $R_{max} = 150 \text{ Kg.}$ )



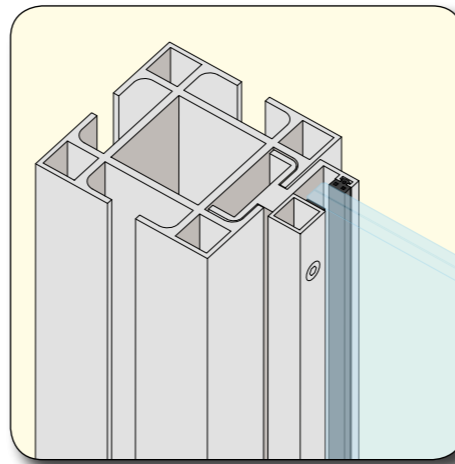
## PORTATA ALLO SCORRIMENTO



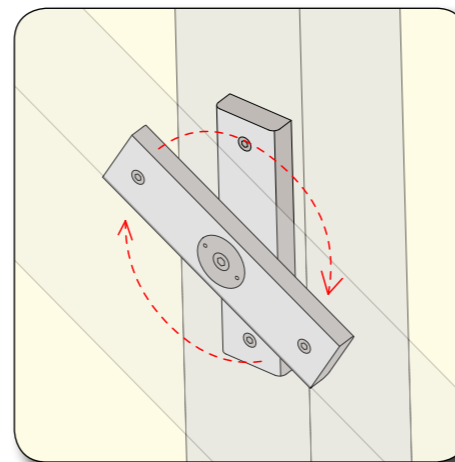
## ATTACCO KEKU (Rivestimento delle strutture)



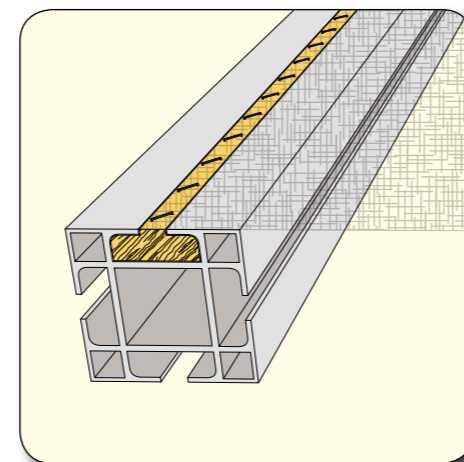
## PROFILO PORTAVETRI



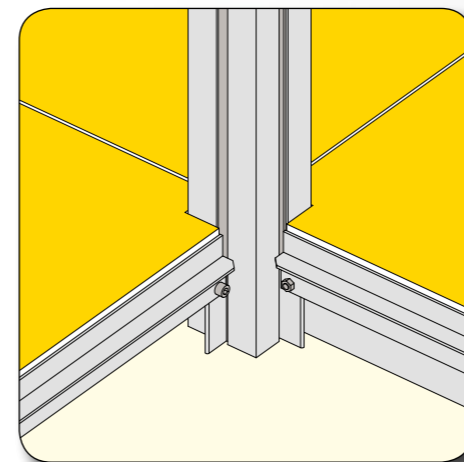
## ATTACCO 360°



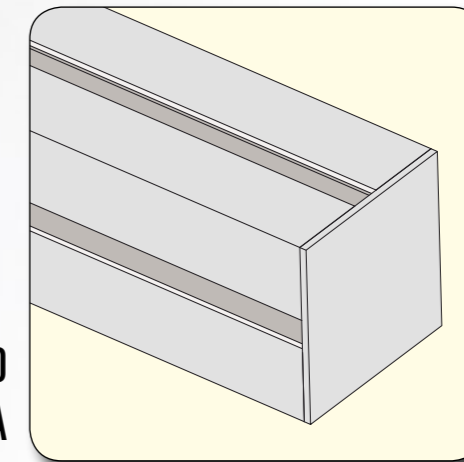
## ATTACCO VELARIO (Graffato sul listello)



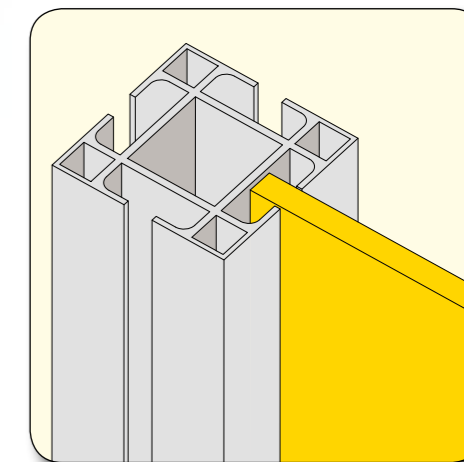
## ATTACCO PEDANA



## TAPPO DI CHIUSURA



## INSERIMENTO PANNELLI



## ATTACCO FARETTI

