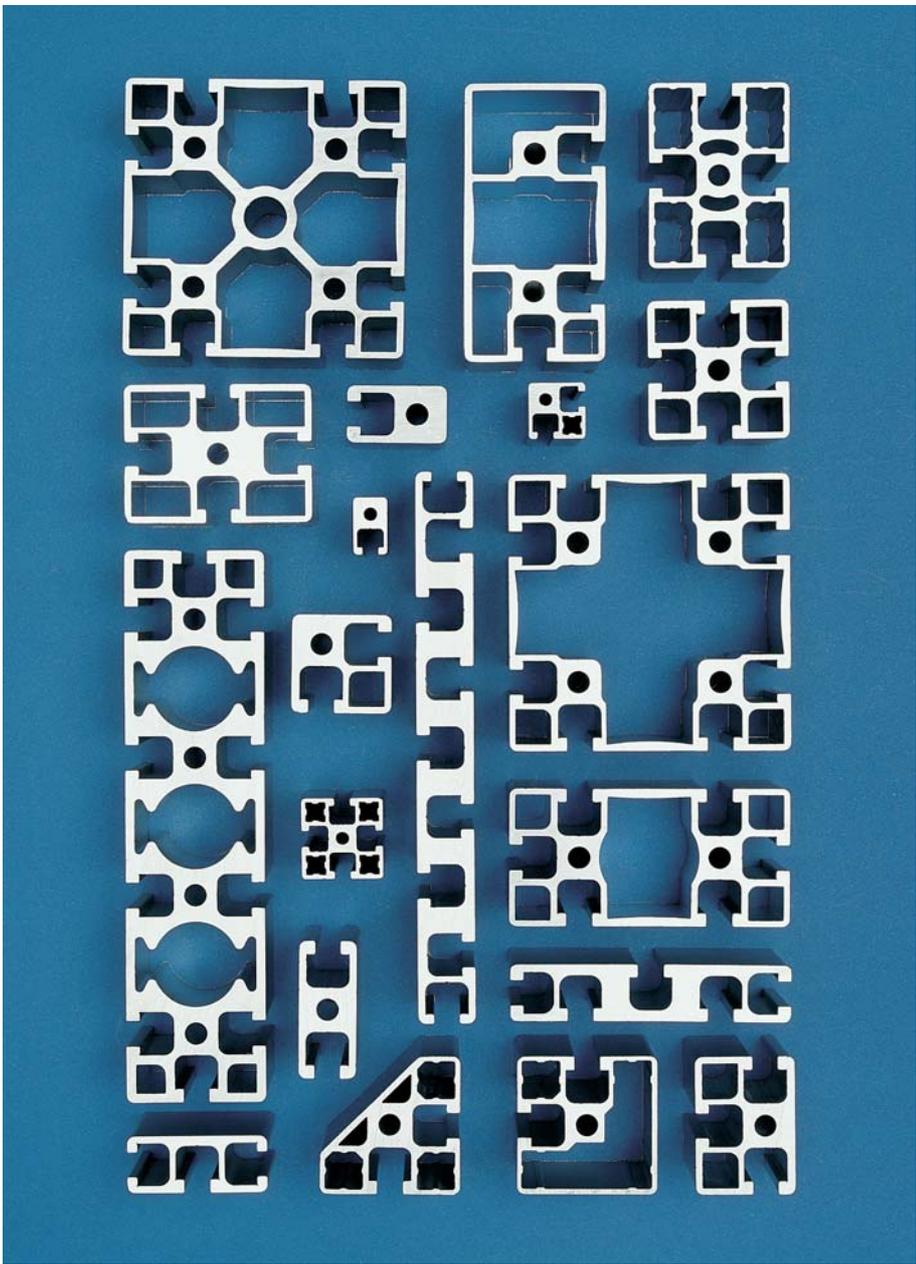
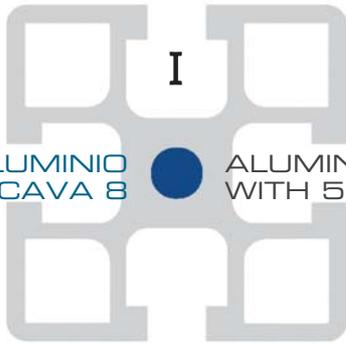


PROFILATI ALLUMINIO  
CAVA 5 E CAVA 8

I

ALUMINIUM PROFILES  
WITH 5 AND 8 MM GROOVE





**Codice 1010**

Profilo 10.8x18.5



**Codice 1110**

Profilo 18.5x32



**Codice 1111**

Profilo 18.5x32 leggero



**Codice 1114**

Profilo 18.5x45



**Codice 1118**

Profilo 18.5x45 3 cave



**Codice 1122**

Profilo 18.5x90



**Codice 1126**

Profilo 18.5x180



**Codice 1128**

Profilo 22x175



**Codice 1130**

Profilo 32x32



**Codice 1131**

Profilo 32x32 4 cave



**Codice 1132**

Profilo 32x32 leggero



**Codice 1134**

Profilo 32x45



**Codice 1138**

Profilo 45x45



**Codice 1139**

Profilo 45x45 leggero



**Codice 1140**

Profilo 45x45 raggato



**Codice 1142**

Profilo 45x45 2 cave 90°



**Codice 1146**

Profilo 45x45 angolare



**Codice 1150**

Profilo 45x60



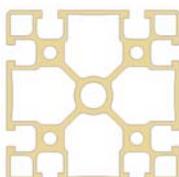
**Codice 1154**  
Profilo 45x60 leggero



**Codice 1168**  
Profilo 60x60



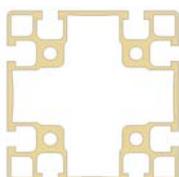
**Codice 1158**  
Profilo 45x90



**Codice 1170**  
Profilo 90x90



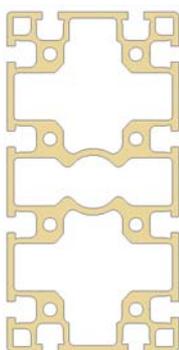
**Codice 1159**  
Profilo 45x90 leggero



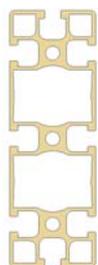
**Codice 1174**  
Profilo 90x90 leggero



**Codice 1162**  
Profilo 45x90 3 cave



**Codice 1178**  
Profilo 90x180



**Codice 1164**  
Profilo 45x135



**Codice 1166**  
Profilo 45x180



**Codice 8501**  
Tubo rullo Ø 50



**Codice 8502**  
Tubo rullo Ø 95



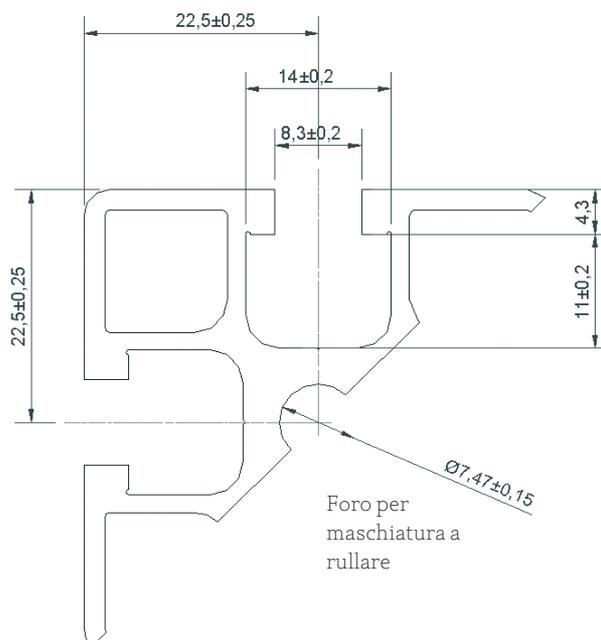
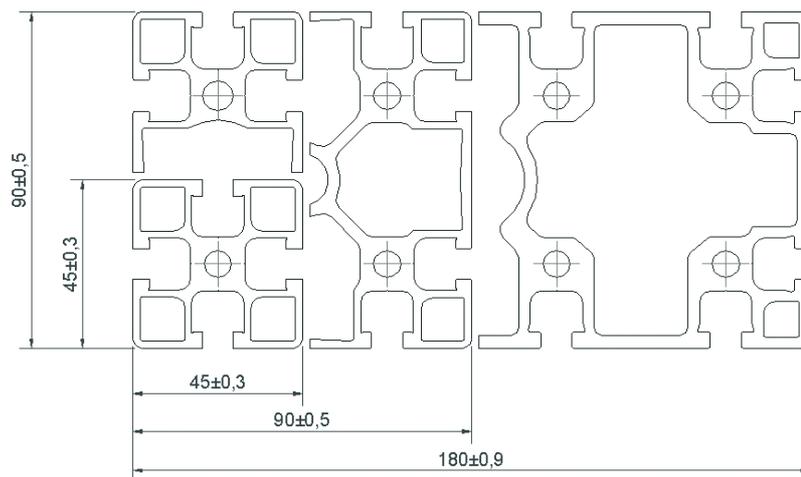
**Codice 1167**  
Profilo 57x87

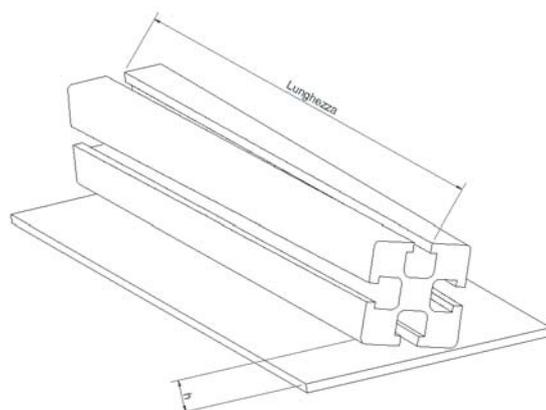


# CARATTERISTICHE E TOLLERANZE

## CHARACTERISTICS AND TOLERANCES

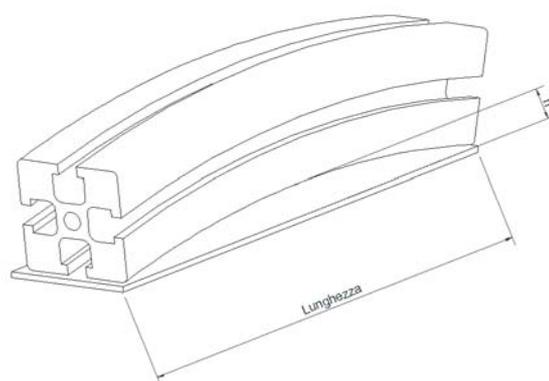
Tipo di lega: EN AW 6060 T6  
Trattamento superficiale: Ossidazione anodica 10-15 µm  
Tolleranze generali: UNI EN 12020-2





$h$  = scostamento minimo espresso in mm.

Letto profilo	< 1000	1000<L<2000	2000<L<3000	3000<L<4000	4000<L<5000	5000<L<8000
<b>45</b>	1	1.2	1.5	1.8	2	2
<b>80</b>	1	1.2	1.5	2	2.2	2.5
<b>135</b>	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	3
<b>180</b>	1.5	1.8	2.2	2.6	3	3.5



$h$  = scostamento minimo espresso in mm.

< 1000	1000<L<2000	2000<L<3000	3000<L<4000	4000<L<5000	5000<L<8000
0,7	1.3	1.8	2.2	2.6	3

1 **Codice 1010**

**Descrizione**

Profilo Al an na 10.8x18.5

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 0.316

Sezione:

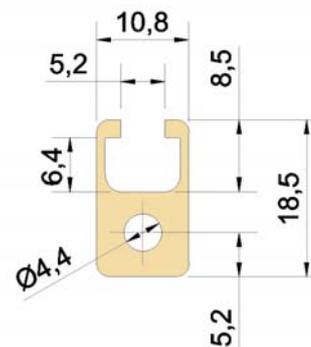
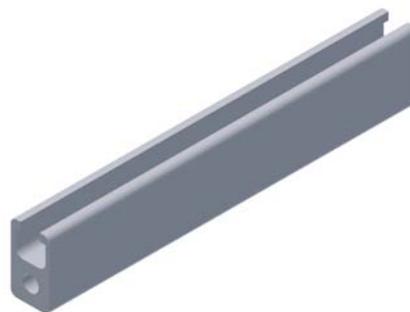
mm<sup>2</sup> 117

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 0.29 Iy 0.15

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 0.26 Wy 0.28



2 **Codice 1110**

**Descrizione**

Profilo Al an na 18.5x32

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 0.969

Sezione:

mm<sup>2</sup> 359

Momento di inerzia a flessione:

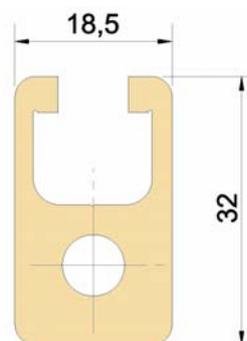
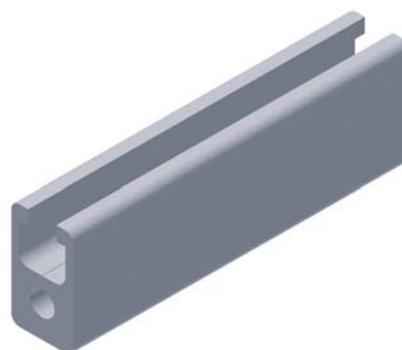
cm<sup>4</sup> Ix 2.91 Iy 1.37

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 1.51 Wy 1.49

**Note**

Vedi Applicazione I/f



3 **Codice 1111** **NEW**

**Descrizione**

Profilo Al an na 18.5x32 leggero

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 0.764

Sezione:

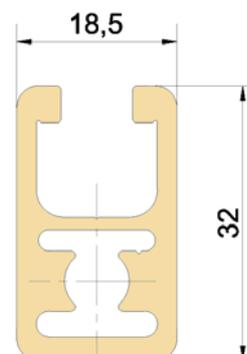
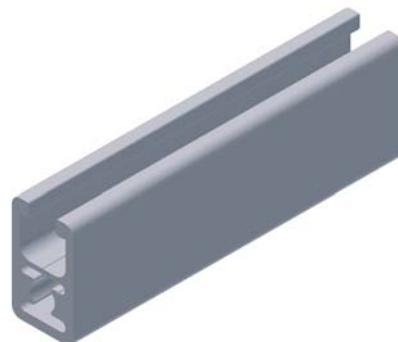
mm<sup>2</sup> 283

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 2.56 Iy 1.27

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 1.41 Wy 1.37



4 **Codice 1114**

**Descrizione**

Profilo Al an na 18.5x45

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 1.123

Sezione:

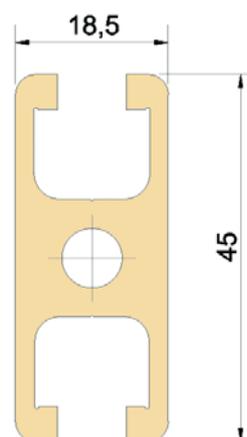
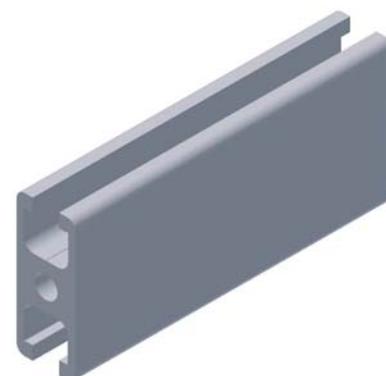
mm<sup>2</sup> 416

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 5.60 Iy 1.81

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 2.49 Wy 1.96



Le quote non esplicitamente indicate, corrispondono a quelle riportate a inizio sezione

5 **Codice 1 1 1 8**

**Descrizione**

Profilo Al an na 18.5x45 3 Cave

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 0.82

Sezione al taglio:

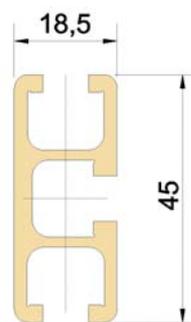
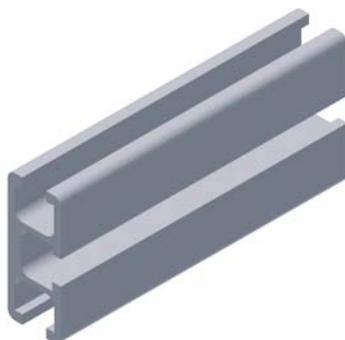
mm<sup>2</sup> 304

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 5.23 Iy 1.51

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 2.32 Wy 1.53



6 **Codice 1 1 2 2**

**Descrizione**

Profilo Al an na 18.5x90

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 2.06

Sezione:

mm<sup>2</sup> 763

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 42.94 Iy 3.22

Modulo di resistenza a flessione:

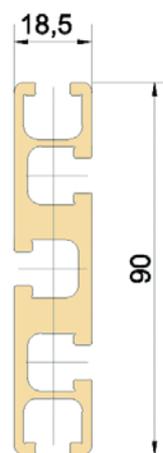
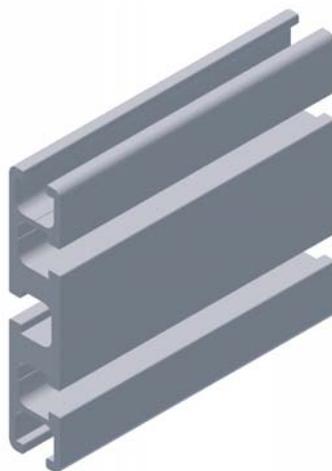
cm<sup>3</sup> Wx 9.54 Wy 3.39

Momento di inerzia a torsione:

cm<sup>4</sup> It 1.67

Modulo di resistenza a torsione:

cm<sup>3</sup> Wt 2.78



7 **Codice 1 1 2 6**

**Descrizione**

Profilo Al an na 18.5x180

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 4.55

Sezione:

mm<sup>2</sup> 1685

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 396.9 Iy 6.63

Modulo di resistenza a flessione:

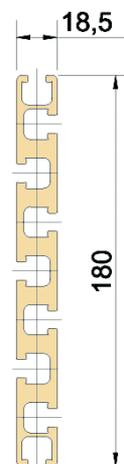
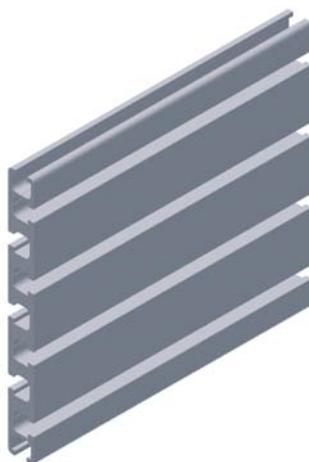
cm<sup>3</sup> Wx 44.1 Wy 7.10

Momento di inerzia a torsione:

cm<sup>4</sup> It 13.00

Modulo di resistenza a torsione:

cm<sup>3</sup> Wt 8.60



8 **Codice 1 1 2 8**



**Descrizione**

Profilo Al an na 22x175

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 3.82

Sezione:

mm<sup>2</sup> 1415

Momento di inerzia a flessione:

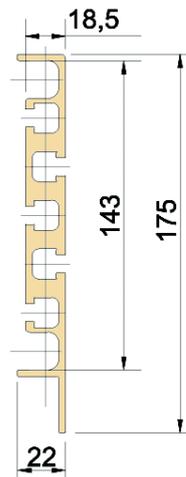
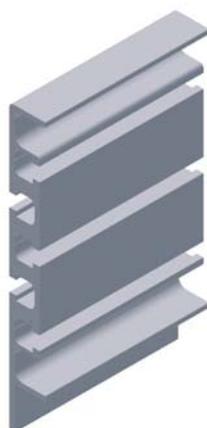
cm<sup>4</sup> Ix 210.4 Iy 5.53

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 22.1 Wy 4

**Note**

Vedi Applicazione I/a



Le quote non esplicitamente indicate, corrispondono a quelle riportate a inizio sezione



9 **Codice 1 130**

**Descrizione**

Profilo Al an na 32x32

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 1.266

Sezione:

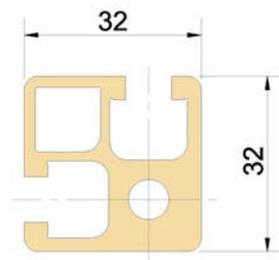
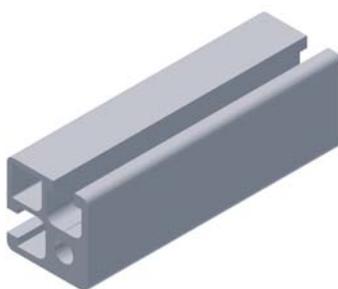
mm<sup>2</sup> 469

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 4.52 Iy 4.52

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 2.47 Wy 2.47



10 **Codice 1 131**

**Descrizione**

Profilo Al an na 32x32 4 Cave

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 0.778

Sezione:

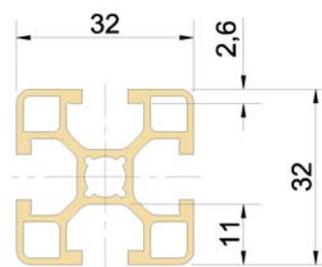
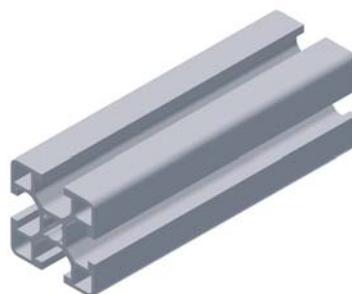
mm<sup>2</sup> 288

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 2.96 Iy 2.96

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 1.85 Wy 1.85



11 **Codice 1 132** **NEW**

**Descrizione**

Profilo Al an na 32x32 leggero

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 1.067

Sezione:

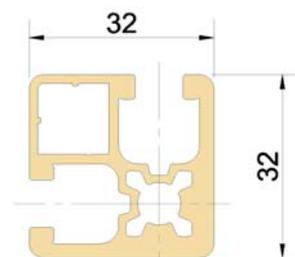
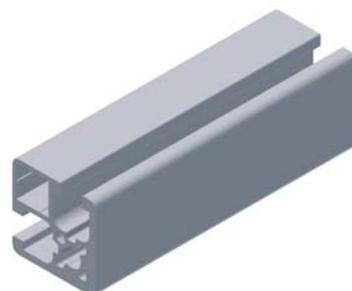
mm<sup>2</sup> 394

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 4.18 Iy 4.18

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 2.2 Wy 2.2



12 **Codice 1 134**

**Descrizione**

Profilo Al an na 32x45

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 1.517

Sezione:

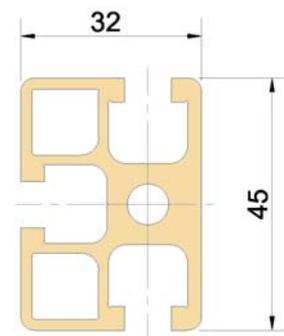
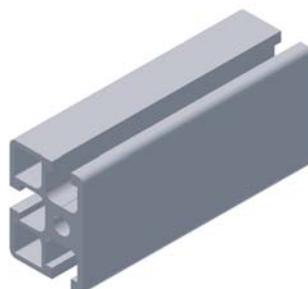
mm<sup>2</sup> 562

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 9.36 Iy 6.13

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 4.16 Wy 3.45



13 **Codice 1 138**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x45

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 1.857

Sezione al taglio:

mm<sup>2</sup> 688

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 12.76 Iy 12.76

Modulo di resistenza a flessione:

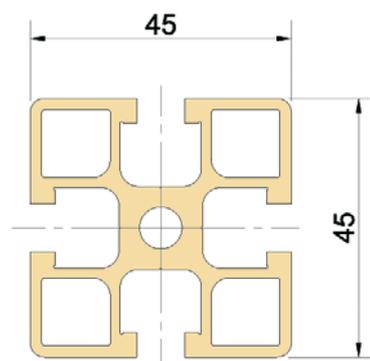
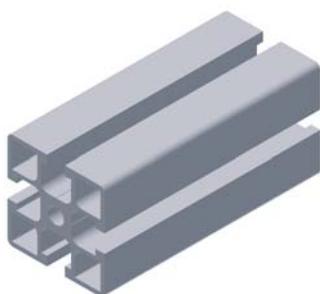
cm<sup>3</sup> Wx 5.67 Wy 5.67

Momento di inerzia a torsione:

cm<sup>4</sup> It 4.60

Modulo di resistenza a torsione:

cm<sup>3</sup> Wt 4.15



14 **Codice 1 139**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x45 leggero

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 1.547

Sezione:

mm<sup>2</sup> 573

Momento di inerzia a flessione:

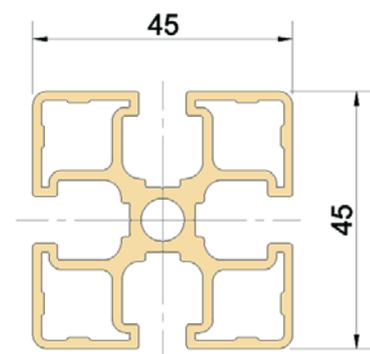
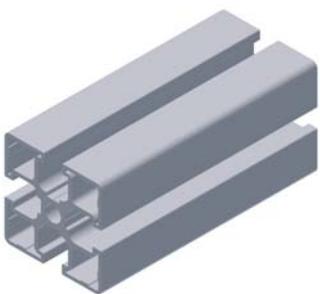
cm<sup>4</sup> Ix 10.62 Iy 10.62

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 4.72 Wy 4.72

**Note**

Vedi Applicazione I/e



15 **Codice 1 140** **NEW**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x45 raggiato

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 1.53

Sezione:

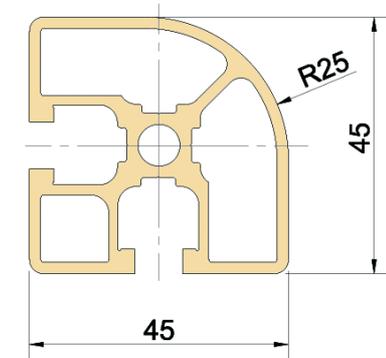
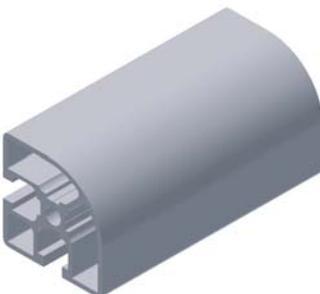
mm<sup>2</sup> 567.5

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 10.47 Iy 10.47

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 4.37 Wy 4.37



16 **Codice 1 142**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x45 2 Cave 90°

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 1.493

Sezione:

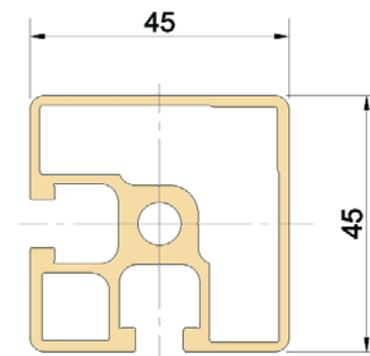
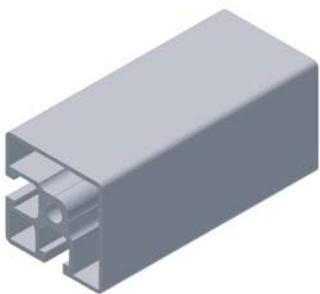
mm<sup>2</sup> 553

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 10.86 Iy 10.86

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 4.46 Wy 4.46



17 **Codice 1 146**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x45 angolare

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 1.628

Sezione:

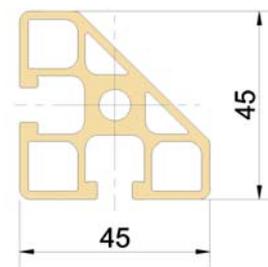
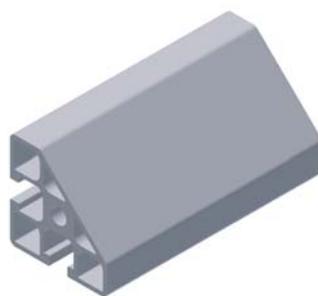
mm<sup>2</sup> 603

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 8.17 Iy 8.17

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 3.38 Wy 3.38



18 **Codice 1 150**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x60

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 2.722

Sezione:

mm<sup>2</sup> 1008

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 28.36 Iy 16.20

Modulo di resistenza a flessione:

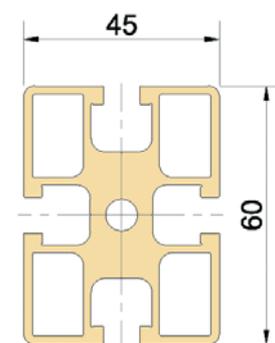
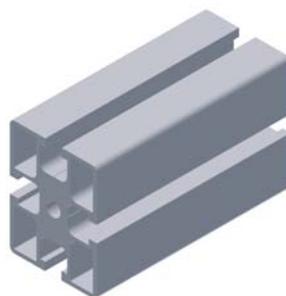
cm<sup>3</sup> Wx 9.45 Wy 7.20

Momento di inerzia a torsione:

cm<sup>4</sup> It 10.60

Modulo di resistenza a torsione:

cm<sup>3</sup> Wt 6.90



19 **Codice 1 154**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x60 leggero

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 2.407

Sezione:

mm<sup>2</sup> 891

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 27.23 Iy 16.05

Modulo di resistenza a flessione:

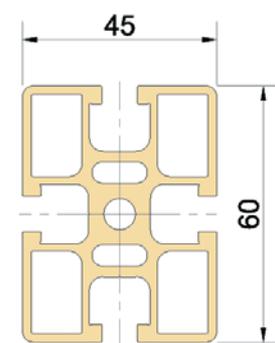
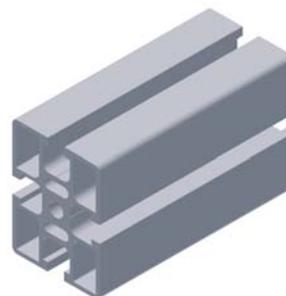
cm<sup>3</sup> Wx 9.07 Wy 7.13

Momento di inerzia a torsione:

cm<sup>4</sup> It 10.00

Modulo di resistenza a torsione:

cm<sup>3</sup> Wt 6.45



20 **Codice 1 158**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x90

**Dati tecnici**

Massa lineare: kg/m 3.14

Sezione: mm<sup>2</sup> 1164

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 94.19 Iy 24.60

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 20.93 Wy 10.93

Momento di inerzia a torsione:

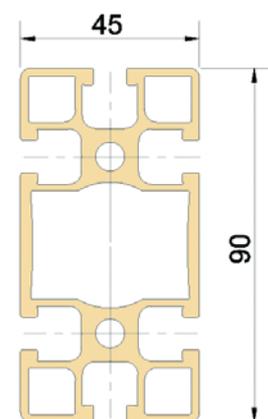
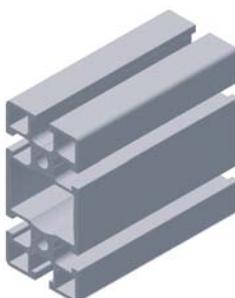
cm<sup>4</sup> It 13.50

Modulo di resistenza a torsione:

cm<sup>3</sup> Wt 13.00

**Note**

Vedi Applicazione I/c



21 **Codice 1 159**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x90 leggero

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 2.480

Sezione al taglio:

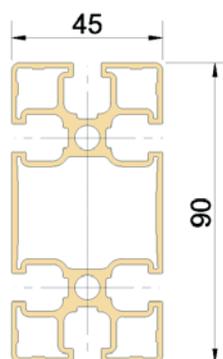
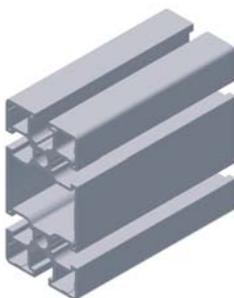
mm<sup>2</sup> 918.5

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 77.59 Iy 19.45

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 17.24 Wy 8.64



22 **Codice 1 162**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x90 3 Cave

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 2.94

Sezione:

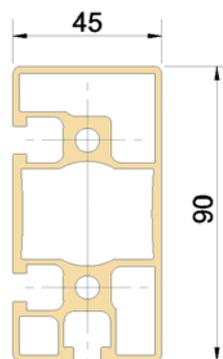
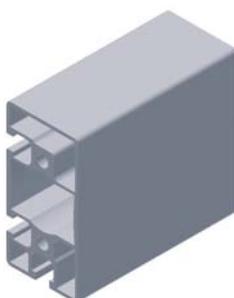
mm<sup>2</sup> 1089

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 85.08 Iy 24.28

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 18.90 Wy 10.79



23 **Codice 1 164** **NEW**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x135

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 4.43

Sezione:

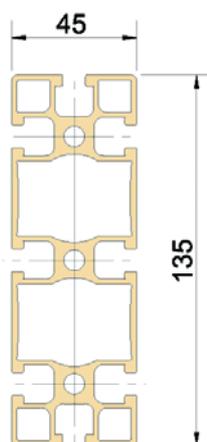
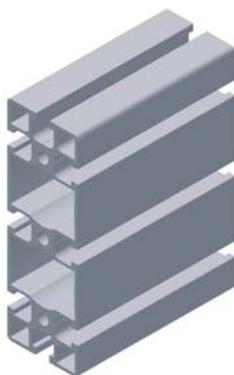
mm<sup>2</sup> 1642

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 293.5 Iy 36.45

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 43.48 Wy 16.2



24 **Codice 1 166**

**Descrizione**

Profilo Al an na 45x180

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 9.04

Sezione:

mm<sup>2</sup> 3349

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 932.7 Iy 71.09

Modulo di resistenza a flessione:

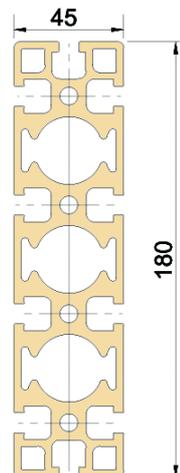
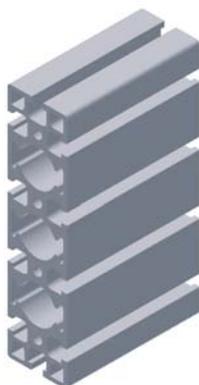
cm<sup>3</sup> Wx 103.63 Wy 31.6

Momento di inerzia a torsione:

cm<sup>4</sup> It 119.00

Modulo di resistenza a torsione:

cm<sup>3</sup> Wt 46.60



25 **Codice 1 167** **NEW**

**Descrizione**

Profilo Al an na 57x87

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 1.60

Sezione:

mm<sup>2</sup> 595

Momento di inerzia a flessione:

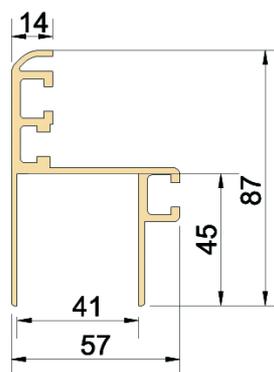
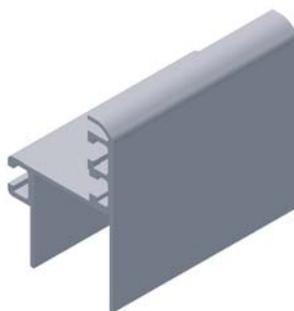
cm<sup>4</sup> Ix 21.2 Iy 4.25

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 18.74 Wy 5.44

**Note**

Vedi applicazione I/b



26 **Codice 1 168**

**Descrizione**

Profilo Al an na 60x60

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 2.71

Sezione:

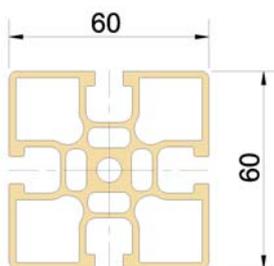
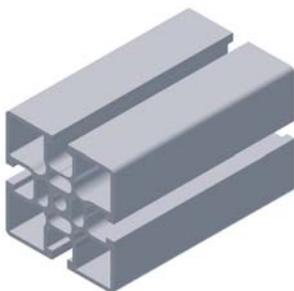
mm<sup>2</sup> 1005

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 32.78 Iy 32.78

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 10.92 Wy 10.92



27 **Codice 1 170**

**Descrizione**

Profilo Al an na 90x90

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 6.55

Sezione:

mm<sup>2</sup> 2424

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 199 Iy 199

Modulo di resistenza a flessione:

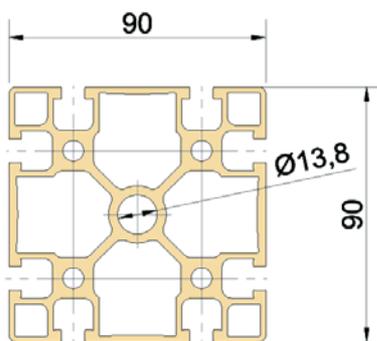
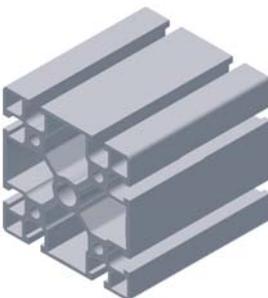
cm<sup>3</sup> Wx 44.22 Wy 44.22

Momento di inerzia a torsione:

cm<sup>4</sup> It 85.60

Modulo di resistenza a torsione:

cm<sup>3</sup> Wt 25.60



28 **Codice 1 174**

**Descrizione**

Profilo Al an na 90x90 leggero

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 5.100

Sezione:

mm<sup>2</sup> 1888

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 176 Iy 176

Modulo di resistenza a flessione:

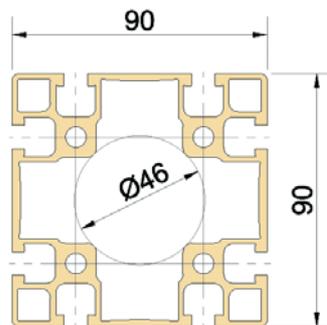
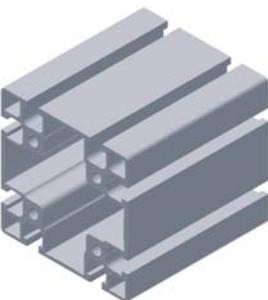
cm<sup>3</sup> Wx 39.10 Wy 39.10

Momento di inerzia a torsione:

cm<sup>4</sup> It 68.00

Modulo di resistenza a torsione:

cm<sup>3</sup> Wt 22.20



42

29 **Codice 1 178**

**Descrizione**

Profilo Al an na 90x180

**Dati tecnici**

Massa lineare:

kg/m 11.97

Sezione al taglio:

mm<sup>2</sup> 4435

Momento di inerzia a flessione:

cm<sup>4</sup> Ix 1369.80 Iy 406.80

Modulo di resistenza a flessione:

cm<sup>3</sup> Wx 152.20 Wy 90.40

Momento di inerzia a torsione:

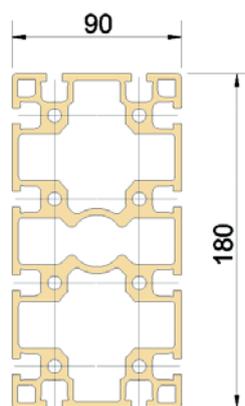
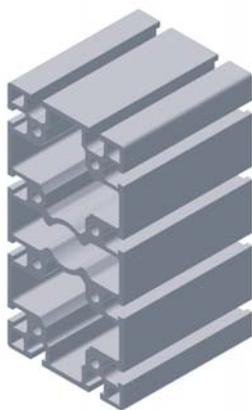
cm<sup>4</sup> It 418.00

Modulo di resistenza a torsione:

cm<sup>3</sup> Wt 77.00

**Note**

Lunghezza barra: mm. 6000

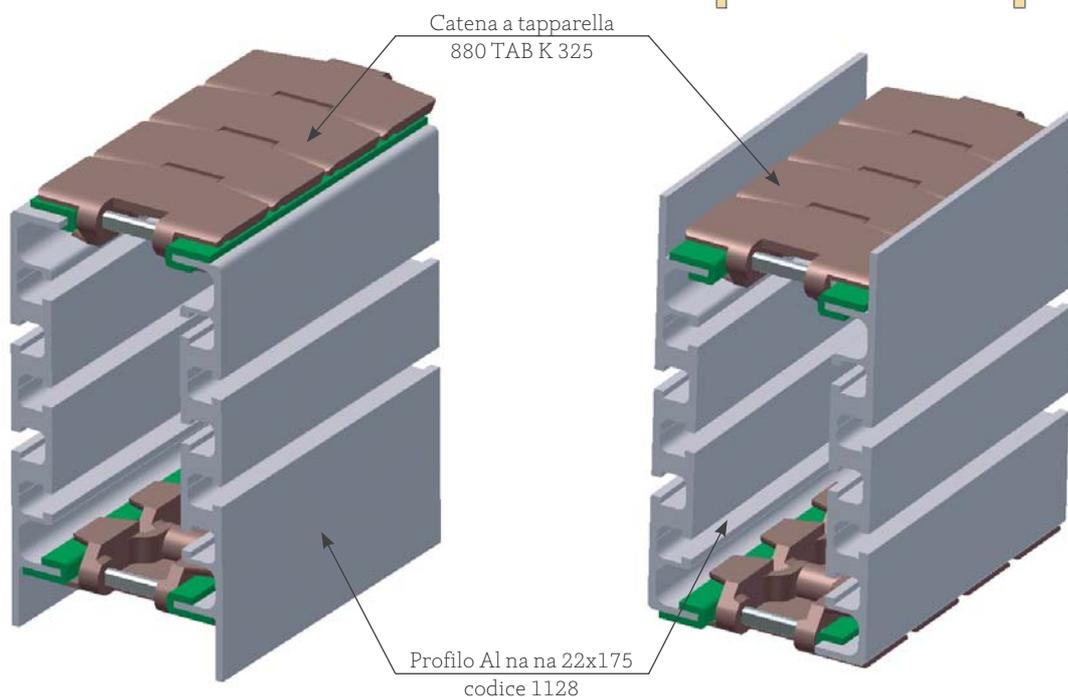
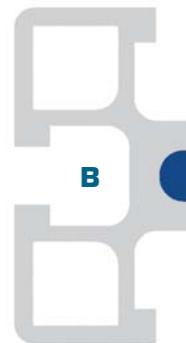
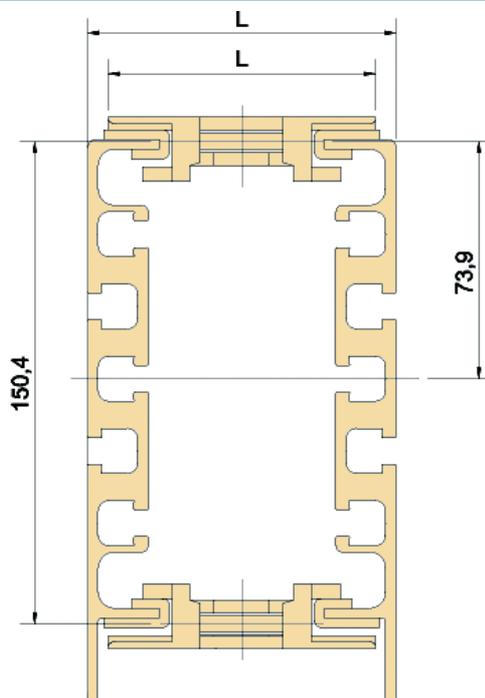


a **Applicazione**

**Descrizione**

Esempio di realizzazione di trasportatori a catena tapparella

L = dimensione variabile a seconda della catena

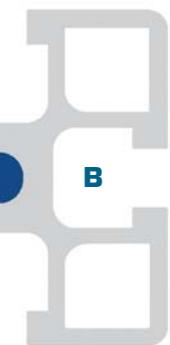
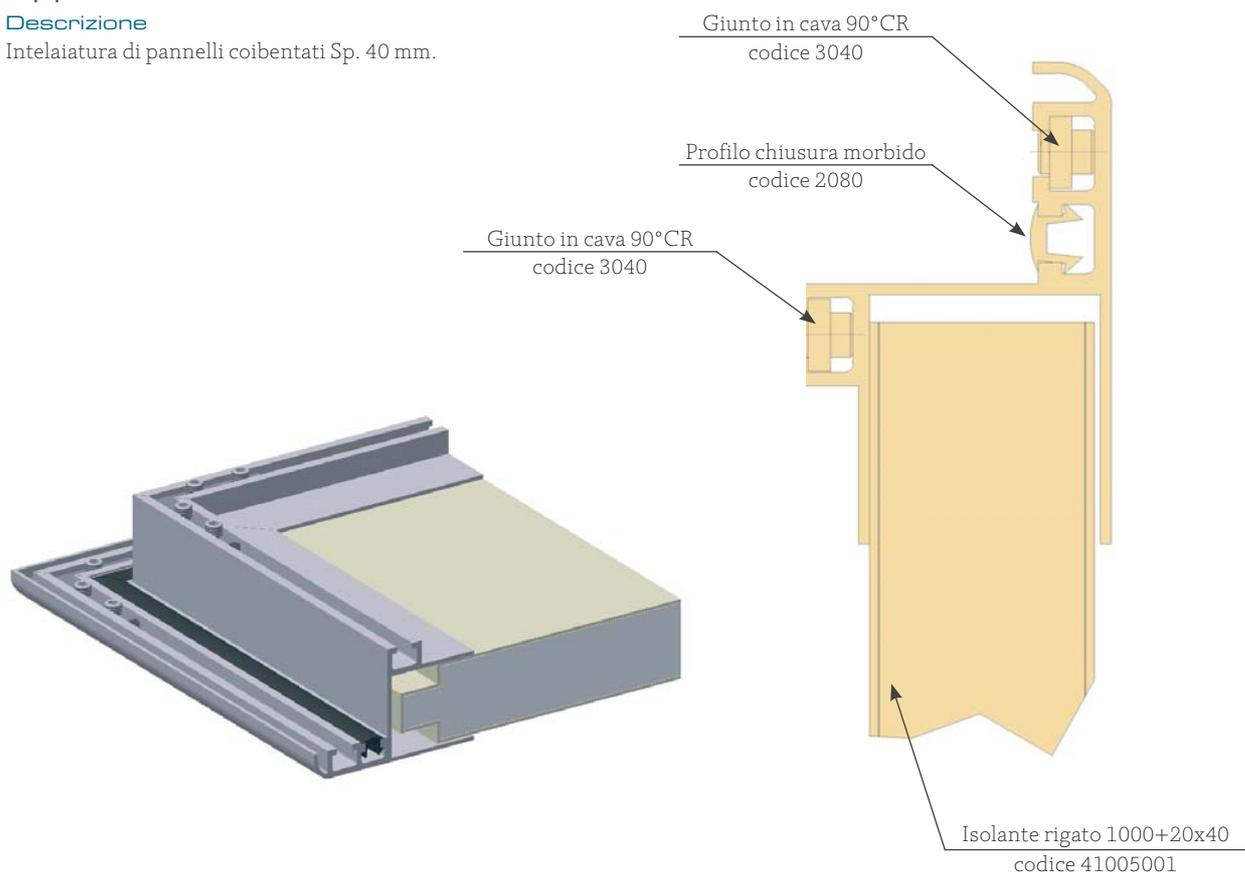


Le quote non esplicitamente indicate, corrispondono a quelle riportate a inizio sezione

b **Applicazione**

Descrizione

Intelaiatura di pannelli coibentati Sp. 40 mm.



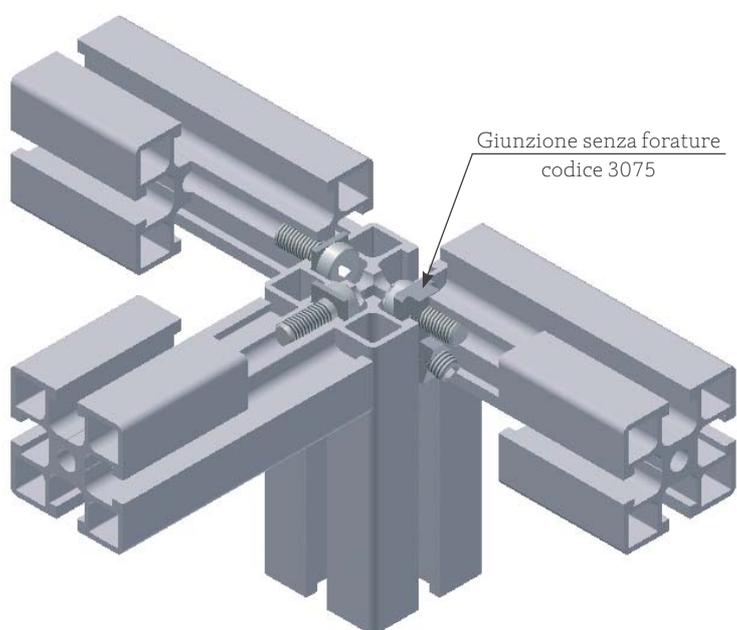
c **Applicazione**

**Descrizione**

Esempio di giunzione a 3 vie:  
due profili possono essere uniti con la  
tradizionale connessione a vite;  
il terzo profilo deve essere fissato con la  
giunzione senza forature codice 3075

**Note**

La filettatura M8 deve essere effettuata con  
maschio rullare codice 9052 direttamente  
nel foro centrale dei profilati, per garantire  
la massima tenuta.



d **Applicazione**

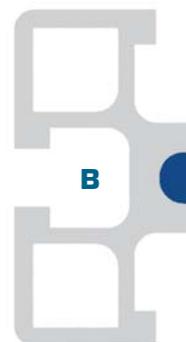
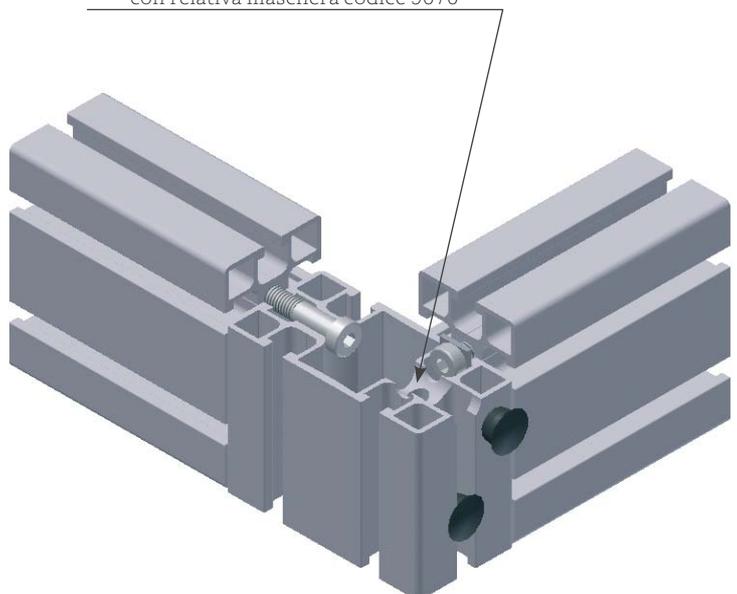
**Descrizione**

Esempio di giunzione ad angolo con foro di  
servizio e foro lamato

**Note**

La filettatura M8 deve essere effettuata con  
maschio rullare codice 9052 direttamente  
nel foro centrale dei profilati, per garantire  
la massima tenuta.

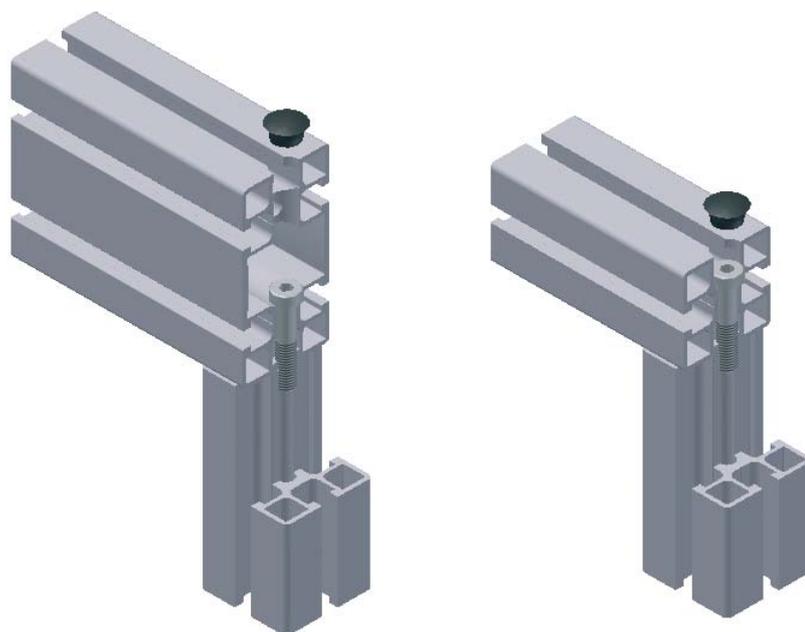
La foratura deve essere realizzata con  
punta a lamare  $\varnothing 13.5 - \varnothing 8.5$  codice 9040  
con relativa maschera codice 9070



e **Applicazione**

Descrizione

Giunzione con foro lamato  $\varnothing 13.5 - \varnothing 8.5$



f **Applicazione**

Descrizione

Giunzione in cava con foro di servizio  $\varnothing 7$

