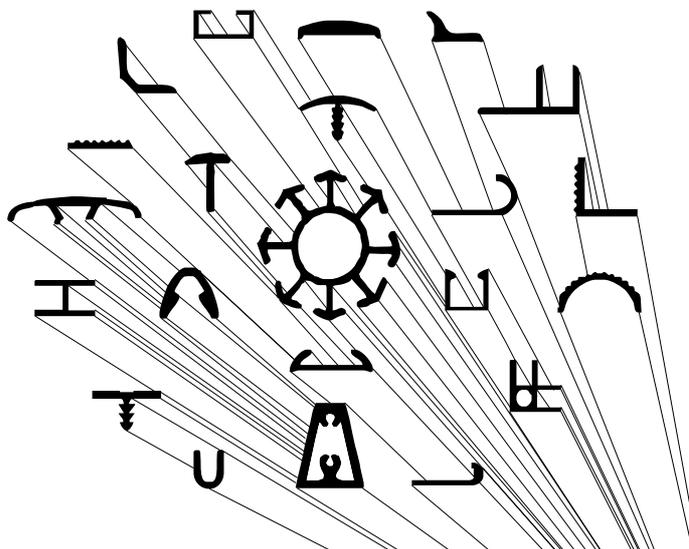
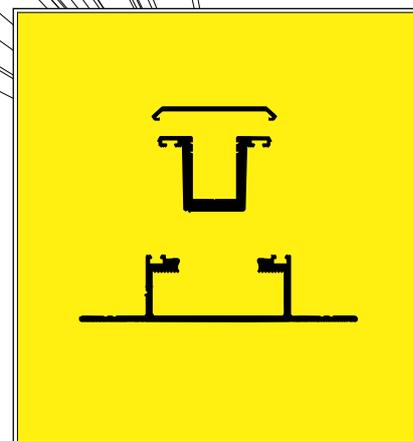


- ° Profilati in alluminio a disegno/standard/speciali
- ° Dissipatori di calore in barre
- ° Dissipatori di calore ad ALTO RENDIMENTO
- ° Dissipatori di calore per LED
- ° Dissipatori di calore lavorati a disegno e anodizzati
- ° Contenitori porta schede per elettronica in alluminio tipo DIN 43700
- ° Profilati strutturali modulari per robotica
- ° Profilati strutturali modulari per impianti FOTOVOLTAICI



OMAR s.r.l.
PROFILATI ALLUMINIO
ALTA TECNOLOGIA



Le "molte forme" della billetta d'alluminio

Profilati in alluminio per
 impianti Fotovoltaici / Calorici

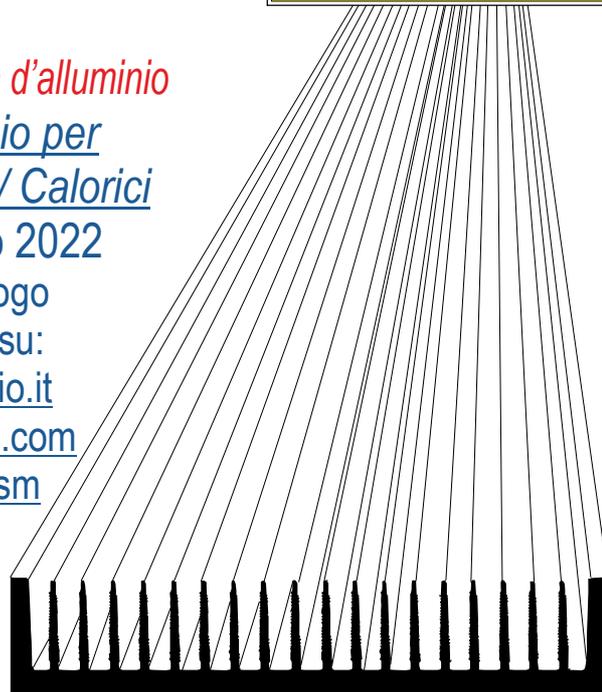
Edizione Febbraio 2022

Consultate il catalogo
 aggiornato online su:
www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

www.fotovoltaico.sm

- ° Profilati per pneumatica
- ° Profilati per stand
- ° Profilati per battiscopa copri fili zoccolini
- ° Prodotti derivati da profili di alluminio
- ° Lavorazione meccanica profili di alluminio



Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel.+39 02 3535955 r.a.
Fax.+39 02 3539929
E.Mail: info@omar-alluminio.it

PROFILATI IN ALLUMINIO
 A DISEGNO-STANDARD-SPECIALI



ED: ELETTRONICA-LED-FOTOVOLTAICO
 AUTOMAZIONE-ROBOTICA-PNEUMATICA-AUTOMOTIVE

Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

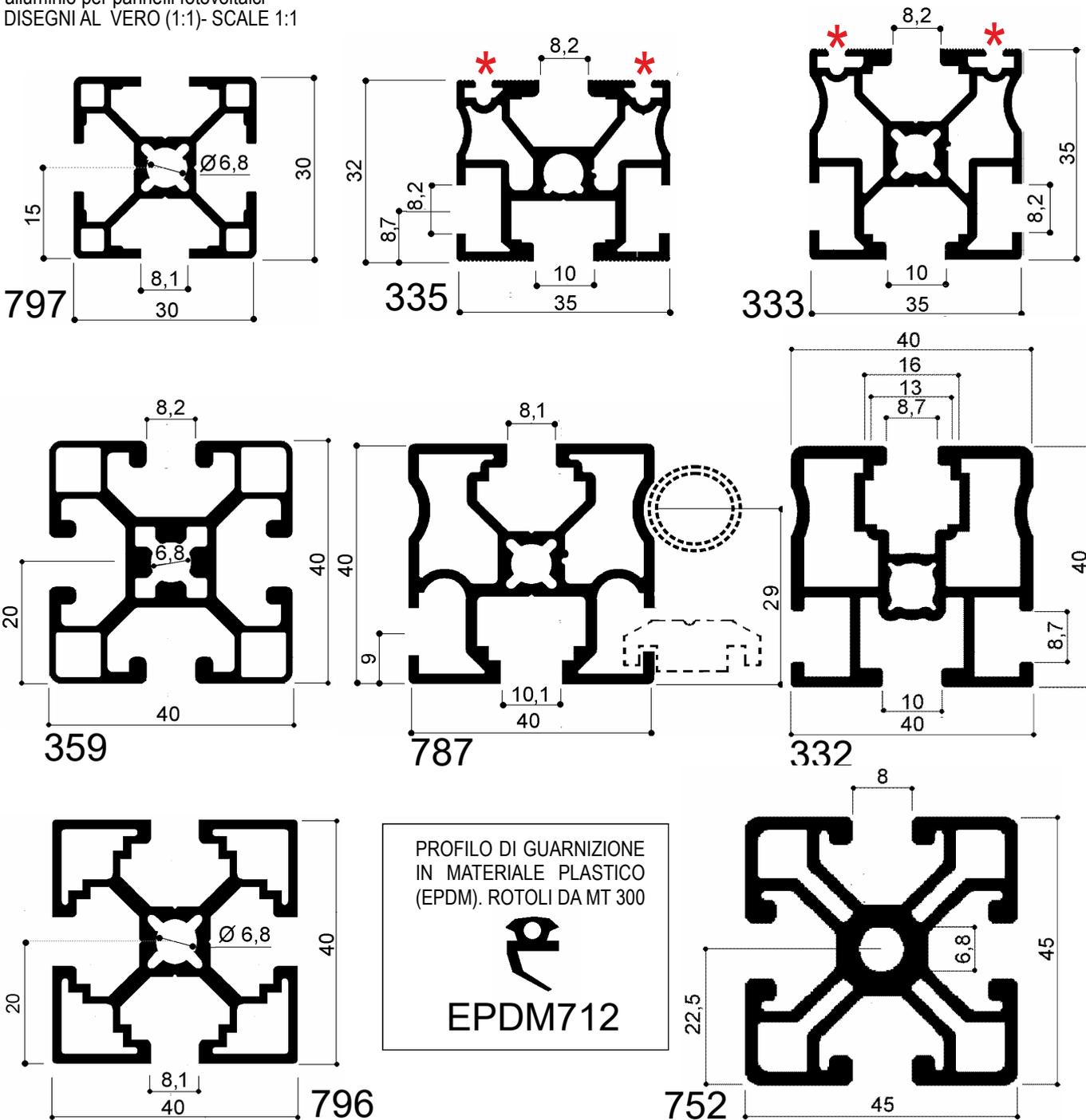


Gamma completa per:

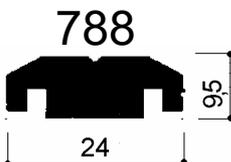
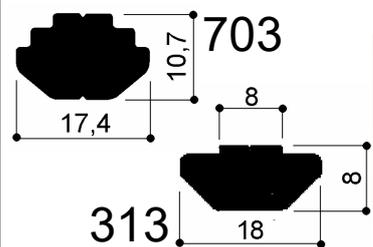
- Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6
- Accessori adatti alla realizzazione di strutture

Omar srl, siamo specializzati nella fornitura, commercio all'ingrosso, e vendita di profili in alluminio anche anodizzato e accessori per la realizzazione di sistemi, impianti fotovoltaici. Profili per sottostrutture di impianti fotovoltaici e relativi sistemi di ancoraggio dei moduli fotovoltaici. Gamma completa di Staffaggio in alluminio per modulo fotovoltaico. Profili in alluminio, porta-modulo per impianti solari e fotovoltaici. Disponibili tutti gli accessori per l'ancoraggio ed il fissaggio dei pannelli fotovoltaici : morsetti finali ed intermedi, omega in alluminio per pannelli fotovoltaici

DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



* CAVA PER L'EVENTUALE APPLICAZIONE DELLA GUARNIZIONE COD. EPDM712



E' possibile fornire barre in lunghezza MASSIMA di 8 mt. g. 0,250 o 0,300
 Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com

Via Newton, n.12
 20016 Pero (Milano - Italy)
 Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929
 E.Mail: info@omar-alluminio.it

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
 ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

Gamma completa per:

-Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6

-Accessori adatti alla realizzazione di strutture



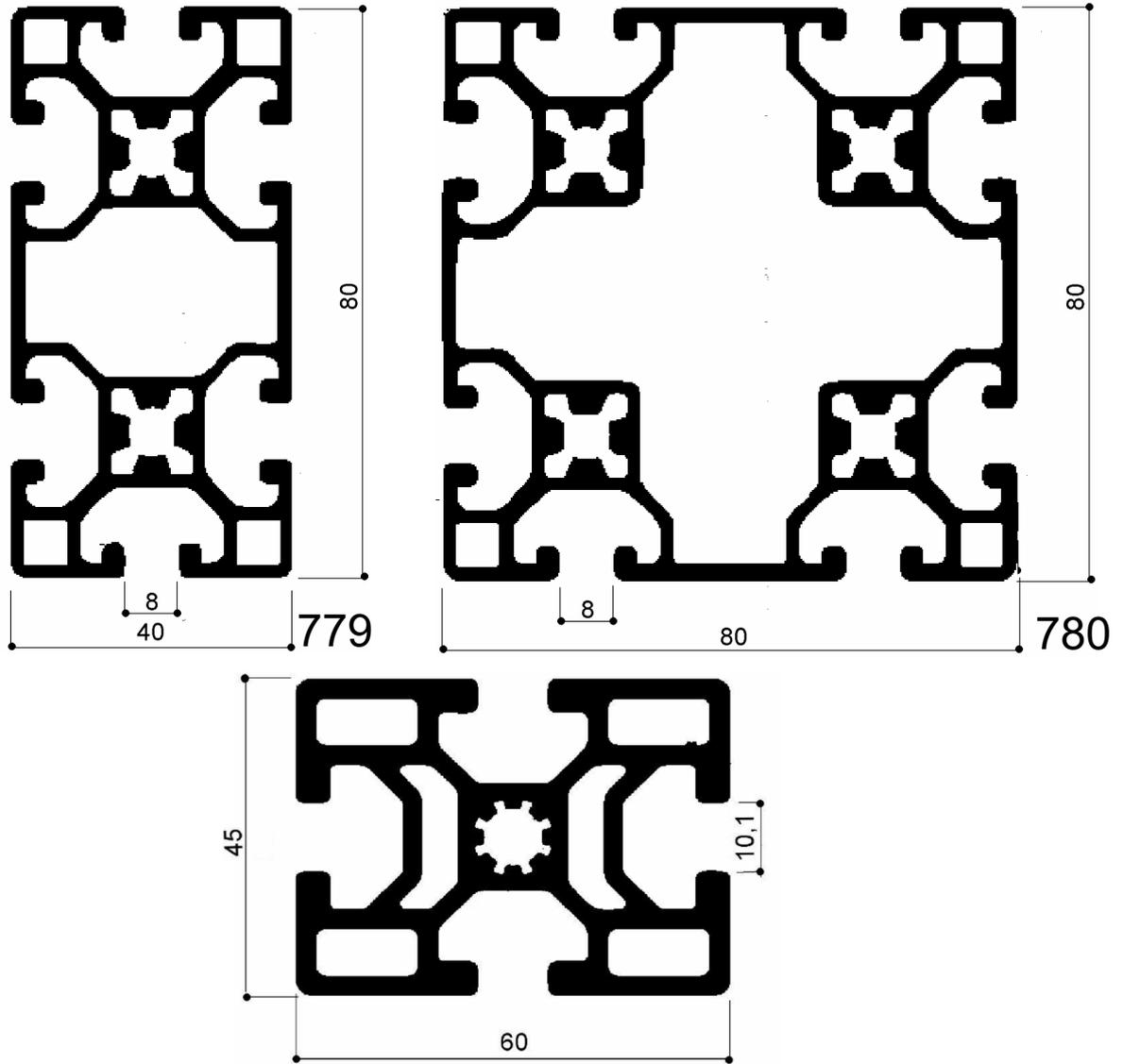
Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel.+39 02 3535955 r.a. Fax.+39 02 3539929
E.Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

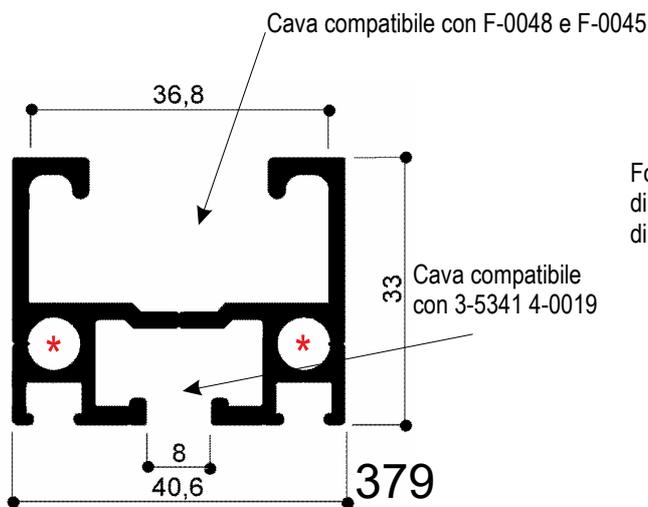


DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



E' possibile fornire barre in lunghezza MASSIMA di 9 mt. grezzo e anodizzato

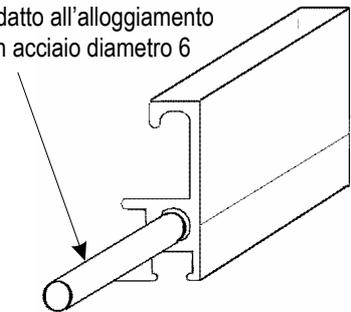
DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



Cava compatibile con F-0048 e F-0045

Cava compatibile con 3-5341 4-0019

Foro con diametro 6,6 con tacca di bulinatura adatto all'alloggiamento di un tondino in acciaio diametro 6



* Fori diametro 6,6 utilizzabili per inserire tondini diametro 6mm per effettuare prolunghe/giunzioni del profilo

Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

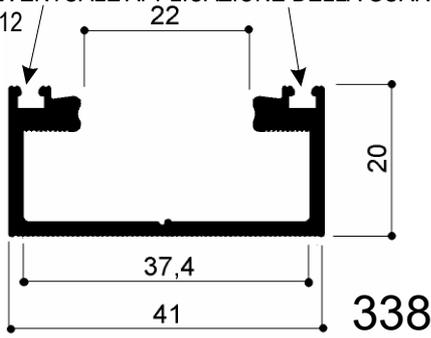


Gamma completa per:

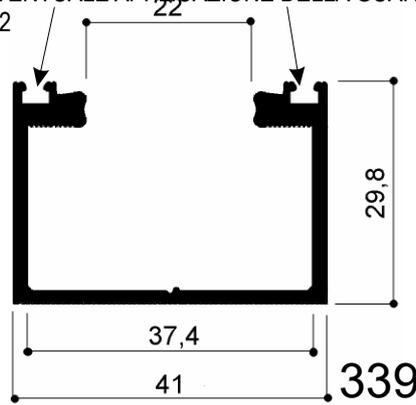
- Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6
- Accessori adatti alla realizzazione di strutture

DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1

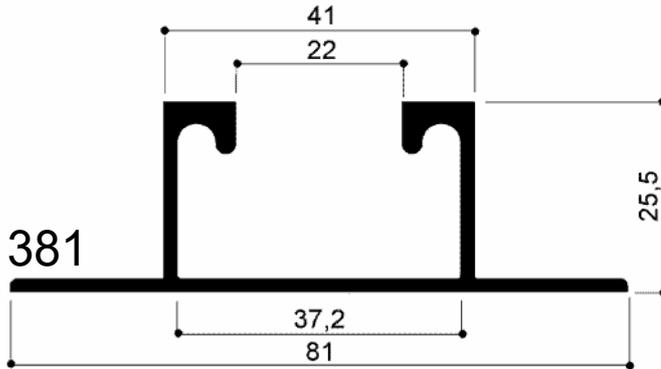
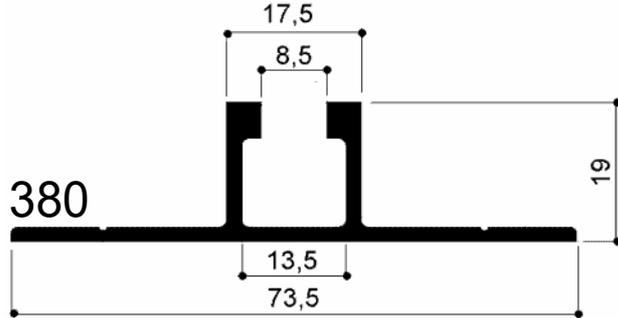
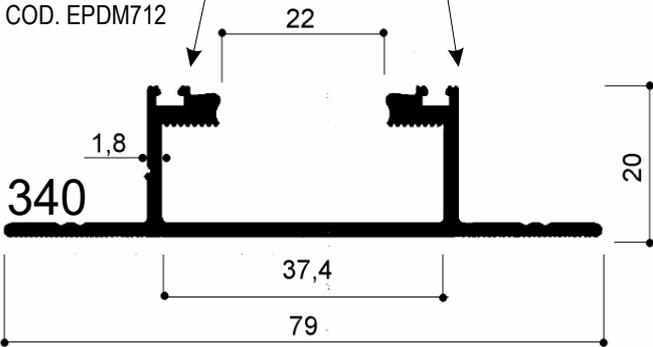
CAVA PER L'EVENTUALE APPLICAZIONE DELLA GUARNIZIONE COD. EPDM712



CAVA PER L'EVENTUALE APPLICAZIONE DELLA GUARNIZIONE COD. EPDM712



CAVA PER L'EVENTUALE APPLICAZIONE DELLA GUARNIZIONE COD. EPDM712



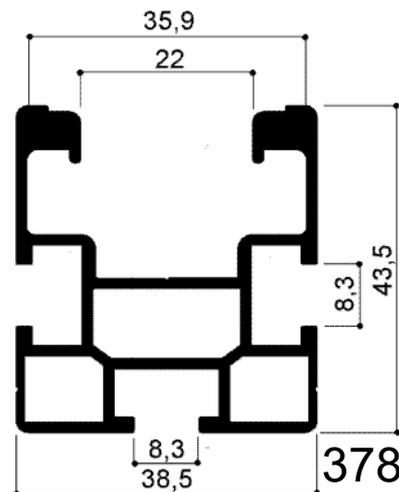
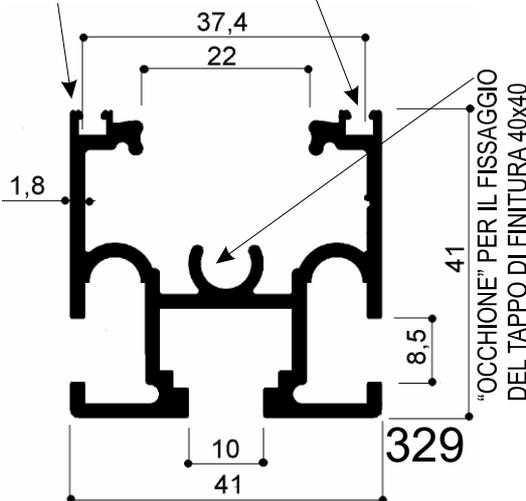
PROFILO DI GUARNIZIONE IN MATERIALE PLASTICO (EPDM). ROTOLI DA MT 300



EPDM712



CAVA PER L'EVENTUALE APPLICAZIONE DELLA GUARNIZIONE COD. EPDM712



E' possibile fornire barre in lunghezza MASSIMA di 9 mt. grezzo e anodizzato

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER

ELETTRONICA / LED / FOTVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E.Mail: info@omar-alluminio.it



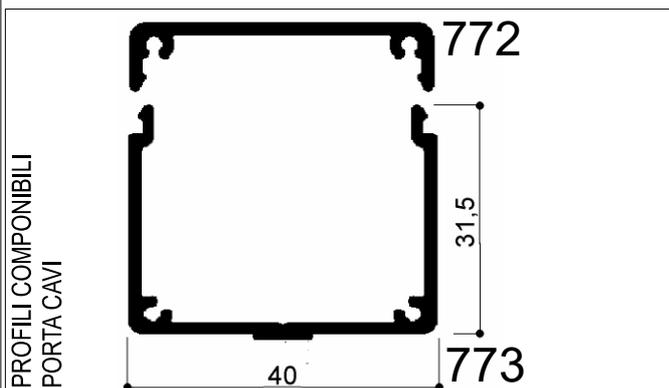
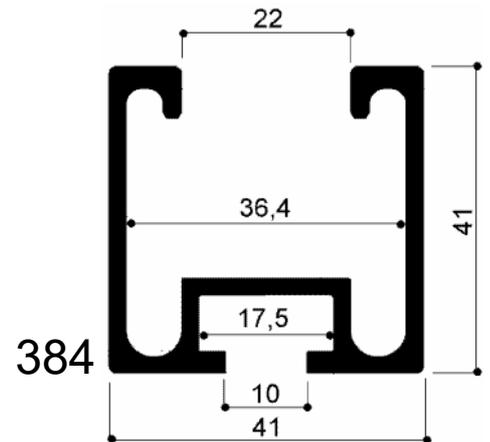
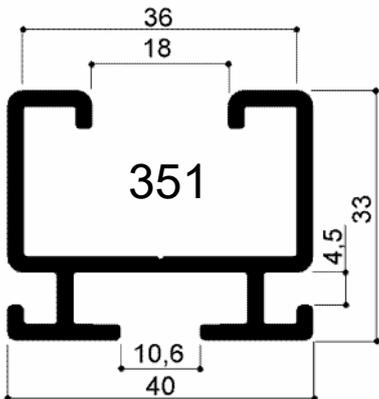
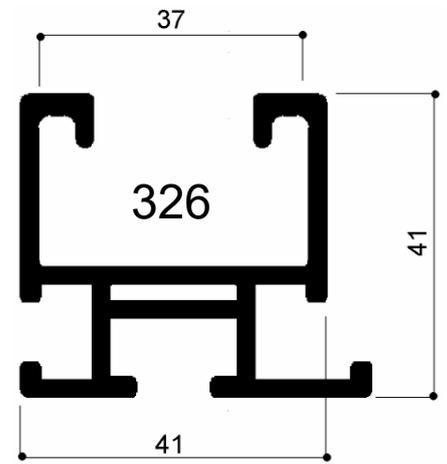
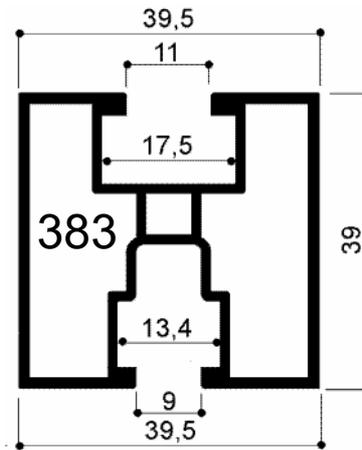
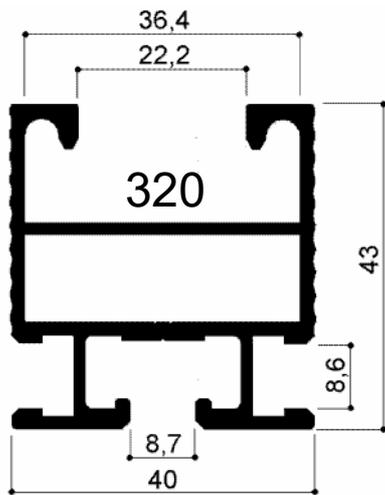
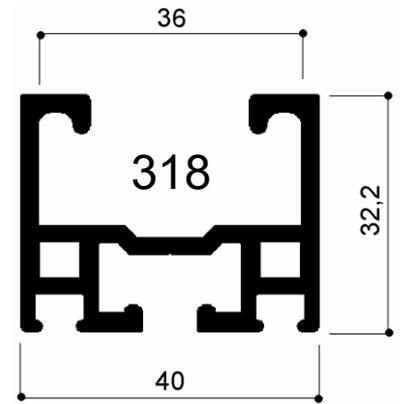
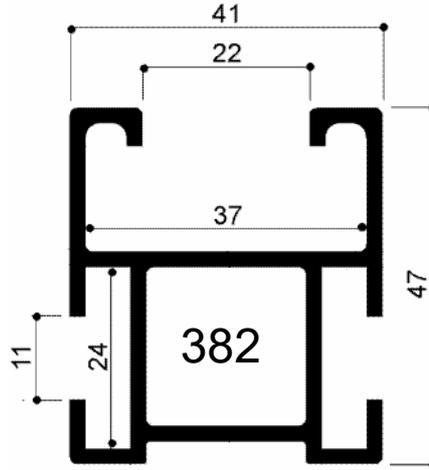
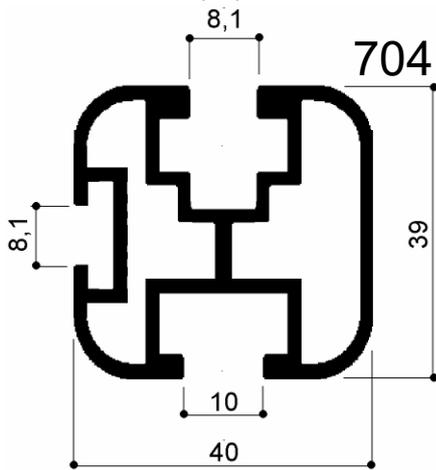
Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

Gamma completa per:

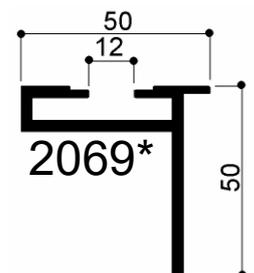
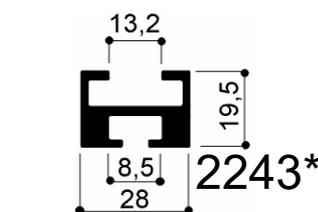
- Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6
- Accessori adatti alla realizzazione di strutture



DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



DISEGNI META' DEL VERO (1:2)- SCALE 1:2



*PROFILO RISERVATO

Profilo porta catena per spazzole pulisci pannelli

E' possibile fornire barre in lunghezza MASSIMA di 9 mt. grezzo e anodizzato

-RIPRODUZIONE VIETATA-

AGGIORNAMENTO CONTINUO - ED. DEL 02-2022

Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

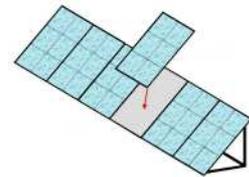
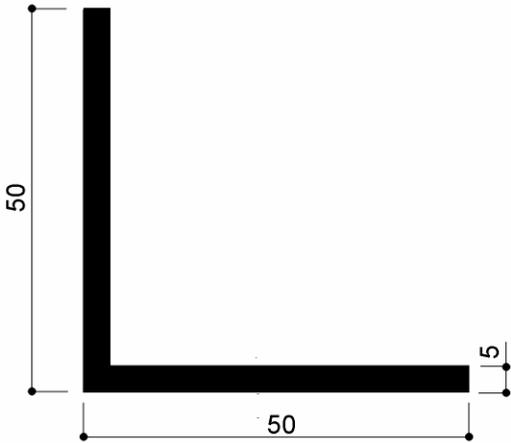
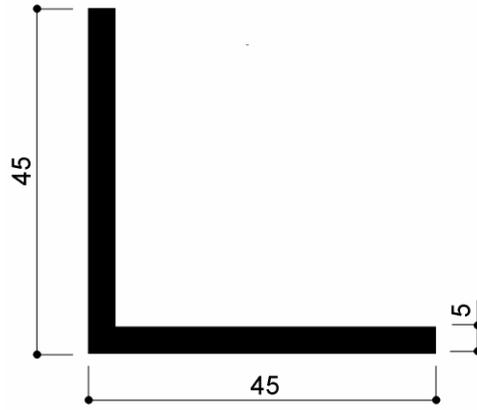
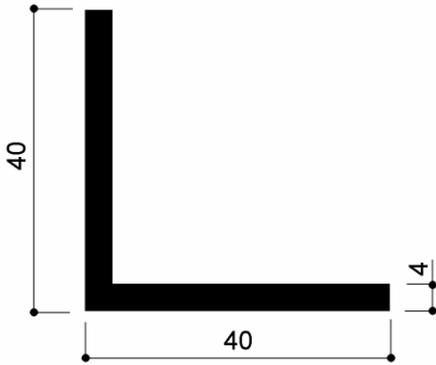


Gamma completa per:

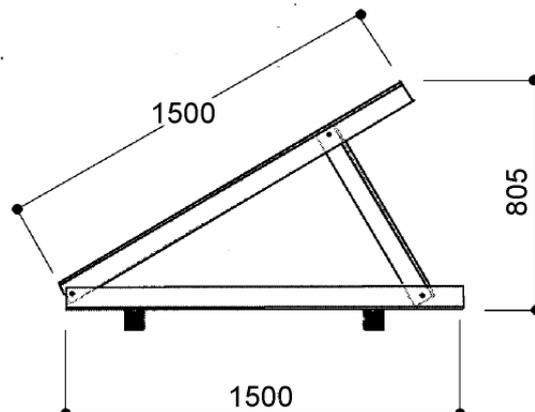
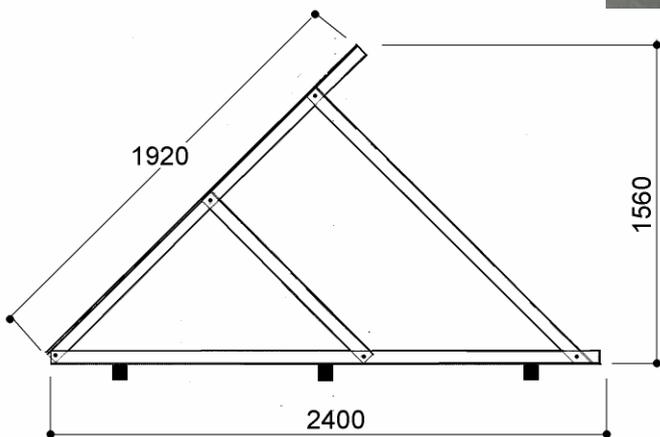
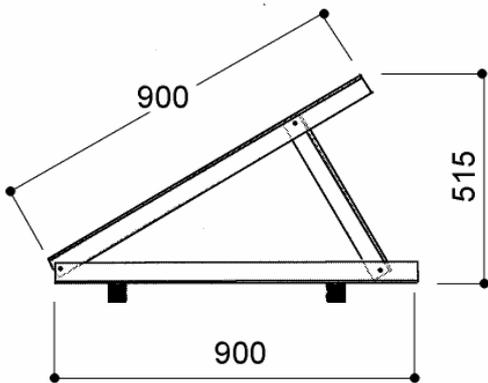
- Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6
- Accessori adatti alla realizzazione di strutture

PROFILI PER STRUTTURE DI SOSTEGNO PANNELLI SOLARI

DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



ESEMPI DI STRUTTURE REALIZZABILI CON ANGOLARI IN ALLUMINIO. SI POSSONO FORNIRE STRUTTURE CON DIMENSIONI 'CUSTOM'



E' possibile fornire barre in lunghezza MASSIMA di 9 mt. grezzo e anodizzato

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
ELETTRONICA / LED / FOTVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E-Mail: info@omar-alluminio.it

Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

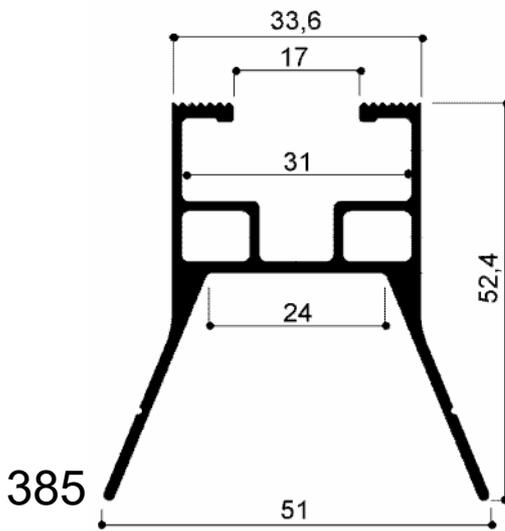
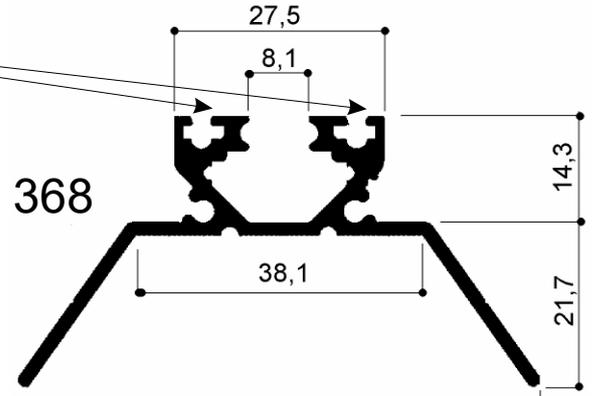
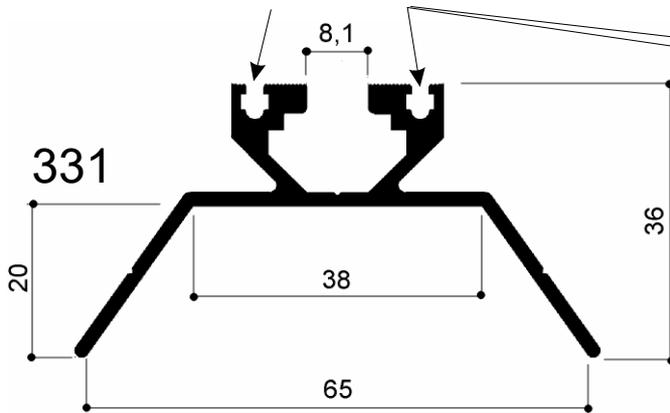
Gamma completa per:
 -Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6
 -Accessori adatti alla realizzazione di strutture



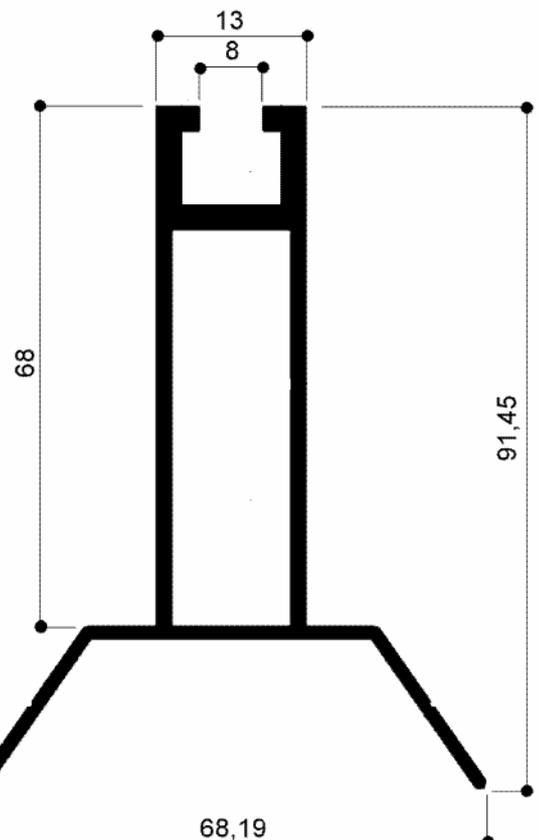
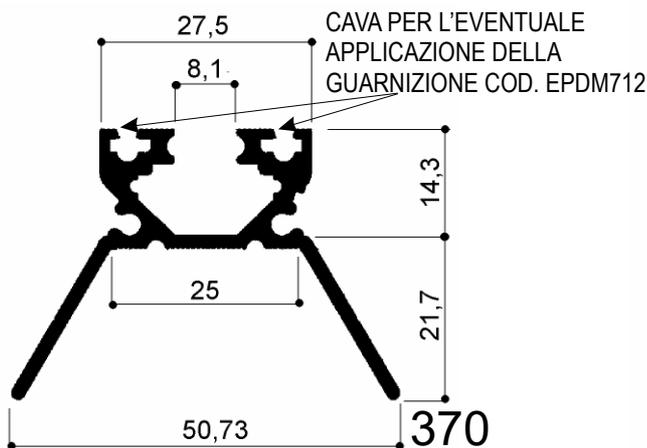
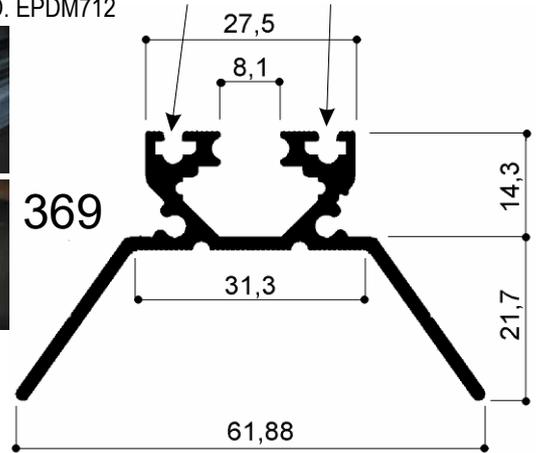
Profilo in alluminio per fissaggio di moduli fotovoltaici su coperture formate da lastre grecate

CAVA PER L'EVENTUALE APPLICAZIONE DELLA GUARNIZIONE
 COD. EPDM712

DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



CAVA PER L'EVENTUALE APPLICAZIONE DELLA GUARNIZIONE
 COD. EPDM712



EPDM712



PROFILO DI GUARNIZIONE IN MATERIALE PLASTICO (EPDM). ROTOLI DA MT 300



2276

Via Newton, n.12
 20016 Pero (Milano - Italy)
 Tel.+39 02 3535955 r.a. Fax.+39 02 3539929
 E.Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
 www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
 ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



E' possibile fornire barre in lunghezza MASSIMA di 9 mt. grezzo e anodizzato

-RIPRODUZIONE VIETATA-AGGIORNAMENTO CONTINUO - ED. DEL 02-2022

Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici



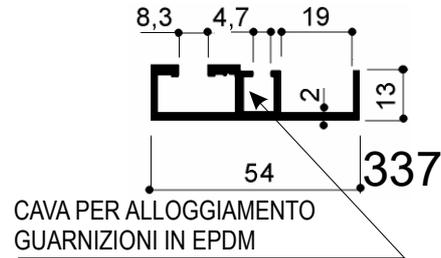
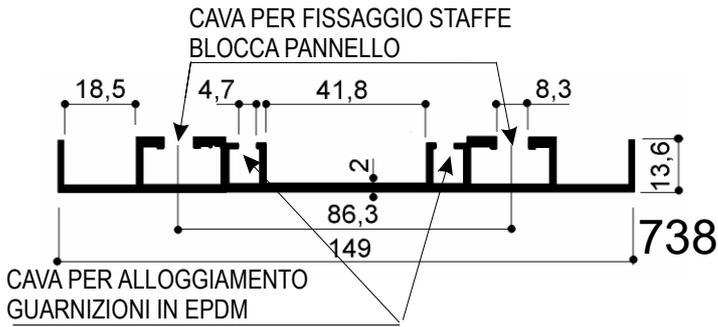
Gamma completa per:

-Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6

-Accessori adatti alla realizzazione di strutture

DISEGNI META' DEL VERO (1:2)- SCALE 1:2

DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



PROFILO BLOCCA
PANNELLO CENTRALE
COD.705,758,793,

PROFILO BLOCCA
PANNELLO LATERALE
COD.706,707,781,
782,783,794

PANNELLI SOLARI

GUARNIZIONI IN
MATERIALE PLASTICO
COD.EPDM738

TRAVE TETTO

PROFILO STRUTTURALE
TIPO 787,796 ETC...

PROFILO ART.738



GUARNIZIONI IN
MATERIALE PLASTICO EPDM NERO
COD.EPDM738 ROTOLI DA MT.150



Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E.Mail: info@omar-alluminio.it



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

Gamma completa per:

- Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6
- Accessori adatti alla realizzazione di strutture

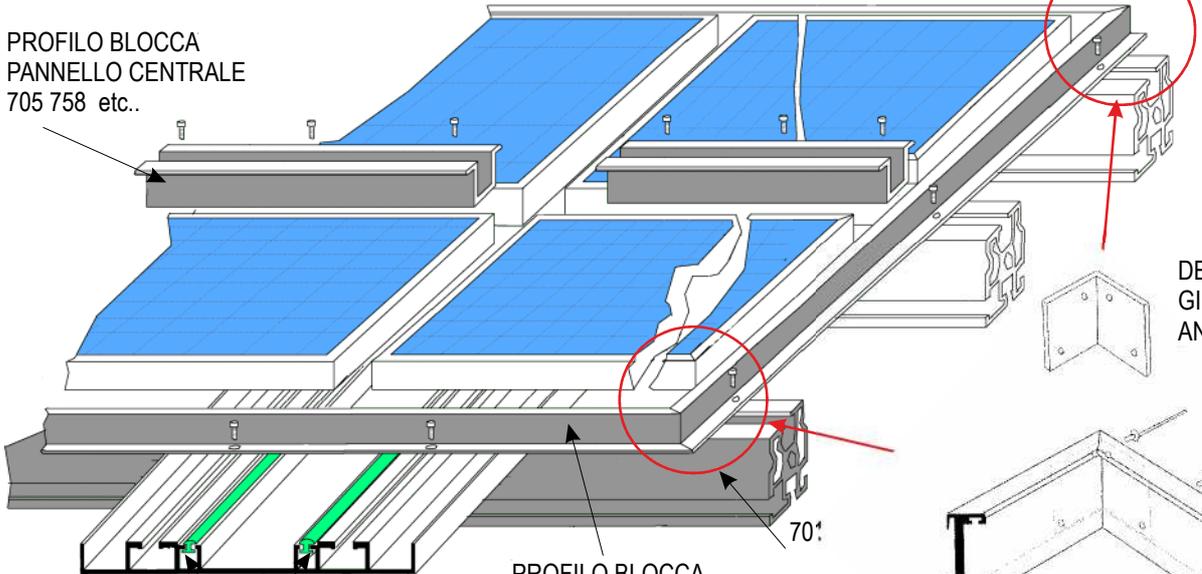


Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel.+39 02 3535955 r.a. Fax.+39 02 3539929
E.Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

PROFILO BLOCCA
PANNELLO CENTRALE
705 758 etc..



DETTAGLIO
GIUNZIONE
ANGOLO

RIVETTI

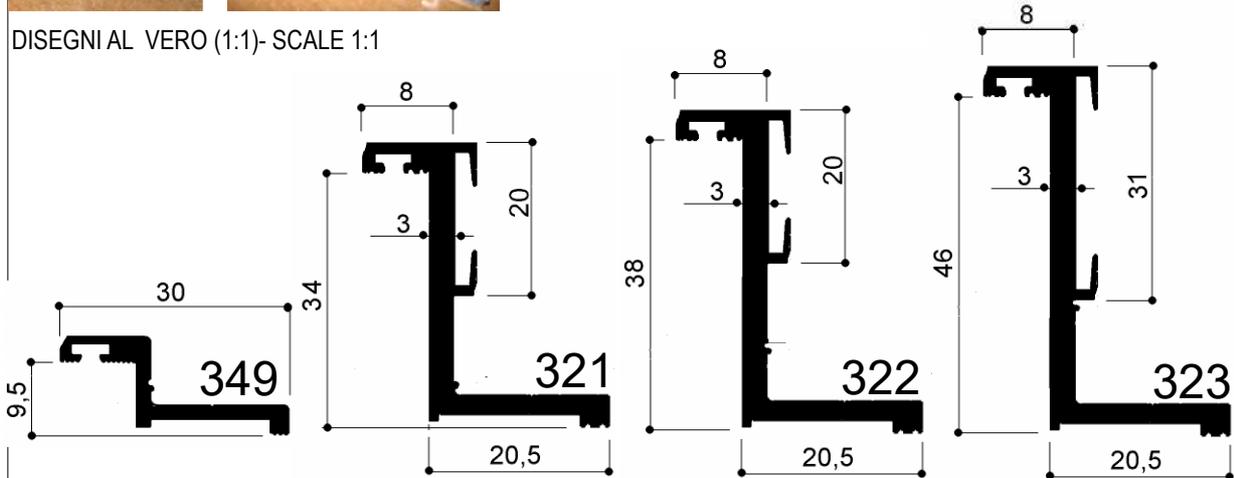
GUARNIZIONI COD EPDM738 ROTOLI DA MT.150



PROFILO BLOCCA
PANNELLO LATERALE
321 322 etc..

FISSAGGIO EVENTUALE
LATTONERIA SOTTO TEGOLE

DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1

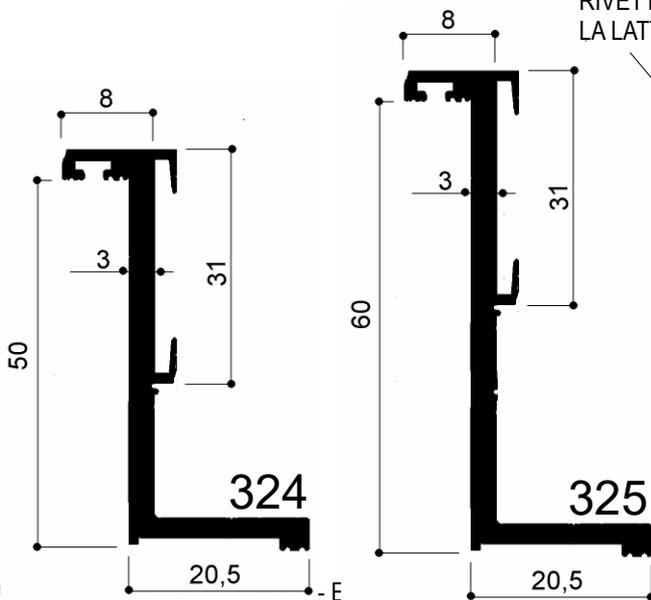


RIVETTO PER FISSARE
LA LATTONERIA AL PROFILO
LATTONERIA - SCOSSALINA



EPDM712

PROFILO DI GUARNIZIONE IN MATERIALE
PLASTICO (EPDM). ROTOLI DA MT 300



BULLONE M8

CAVA PER L'UTILIZZO
DELLA GUARNIZIONE
COD.EPDM712

ZONA PER POSIZIONARE L'EVENTUALE
SPESSORE ED OTTENERE
VARIE MISURE DI MODULO

AGGIORNAMENTO CONTINUO - ED. DEL 02-2022

-RIPRODUZIONE VIETATA-
E' possibile fornire barre in lunghezza MASSIMA di 9 mt. grezzo e anodizzato



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

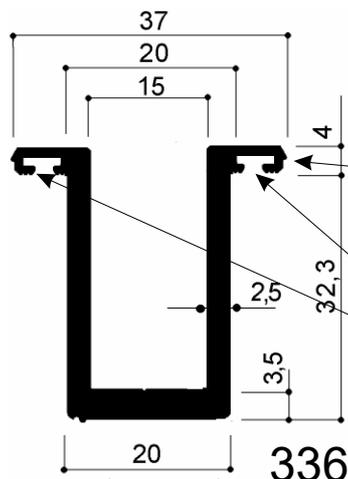
Gamma completa per:

-Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6

-Accessori adatti alla realizzazione di strutture



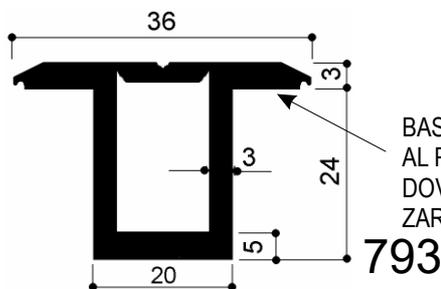
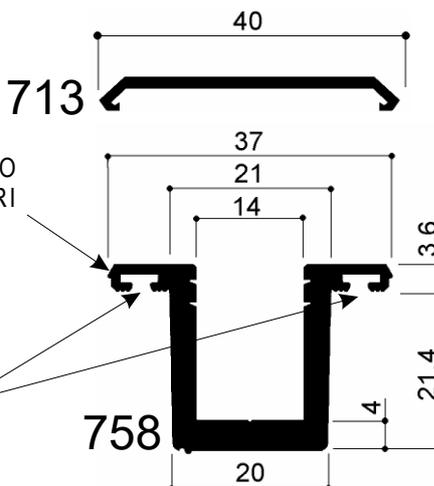
DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



PROFILO IN ALLUMINIO
ANODIZZATO COPRI
CAVA A SCATTO

SCATTI PER IL FISSAGGIO
DEL PROFILO COPRI
CAVA COD.713

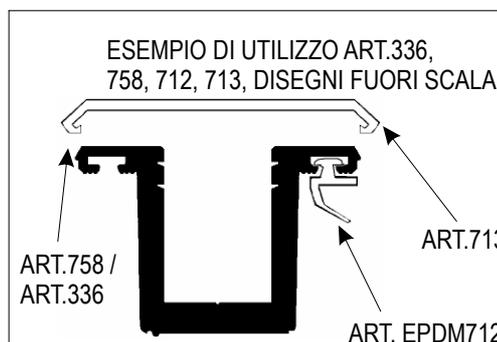
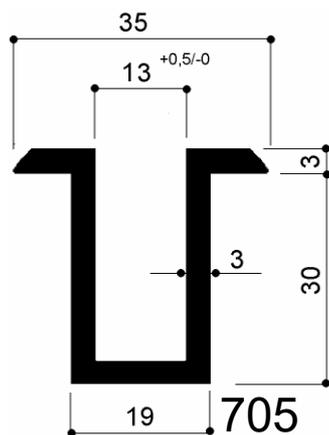
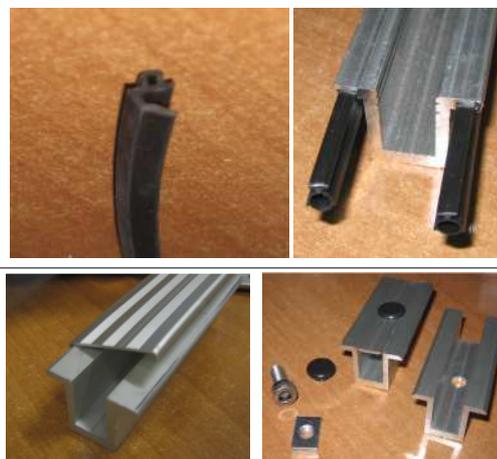
CAVE PER L'UTILIZZO
DELLA GUARNIZIONE
COD.EPDM712



BASE DI ANCORAGGIO
AL PANNELLO ZIGRINATA
DOVE E' POSSIBILE UTILIZ-
ZARE PRODOTTI SIGILLANTI

EPDM712

PROFILO DI GUARNIZIONE IN
MATERIALE PLASTICO (EPDM).
ROTOLI DA MT 300



Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER

ELETTRONICA / LED / FOTVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E.Mail: info@omar-alluminio.it



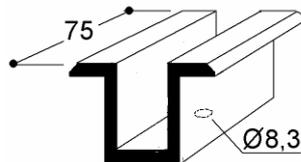
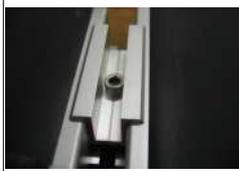
Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

Gamma completa per:

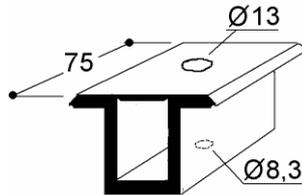
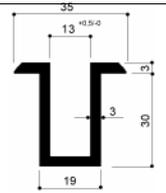
- Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale
- Accessori adatti alla realizzazione di strutture



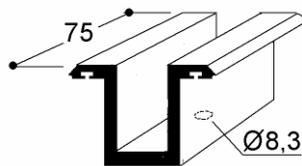
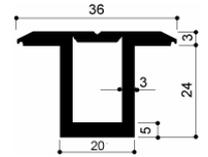
ACCESSORI: STAFFA CENTRALE BLOCCA PANNELLO



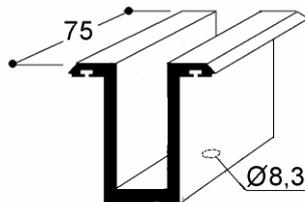
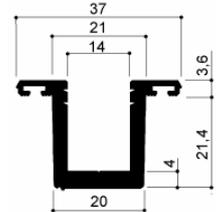
Staffa centrale da 75mm in alluminio ricavata da profilo 705 per il fissaggio dei pannelli ai profili strutturali (altezza pannello da 30mm a 60mm)
Cod.Art.4-0051 grezzo
Cod.Art.4-0051/A anodizzato argento



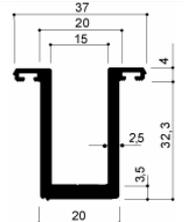
Staffa centrale da 75mm in alluminio ricavata da profilo 793 per il fissaggio dei pannelli ai profili strutturali (altezza pannello da 21mm a 60mm)
Cod.Art.4-0002 grezzo
Cod.Art.4-0002/A anodizzato argento



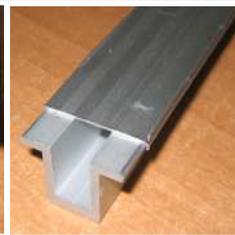
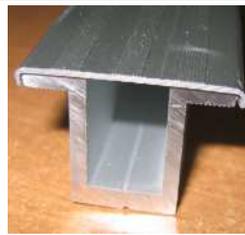
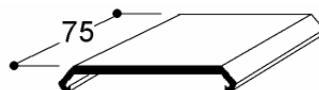
Staffa centrale da 75mm in alluminio ricavata dal profilo 758 per il fissaggio dei pannelli ai profili strutturali (altezza pannello da 21mm a 60mm)
Cod.Art.4-0052 grezzo
Cod.Art.4-0052/A anodizzato argento



Staffa centrale da 75mm in alluminio ricavata dal profilo 336 per il fissaggio dei pannelli ai profili strutturali (altezza pannello da 32mm a 60mm)
Cod.Art.4-0074 grezzo
Cod.Art.4-0074/A anodizzato argento



Profilo alluminio copri cava montabile a scatto anodizzato argento da utilizzare in caso necessiti dare continuita' alla superficie dei pannelli. Compatibile con cod.4-0002 4-0052 4-0065
Codice Art.4-0039

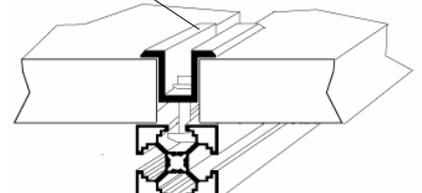
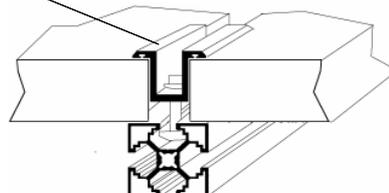
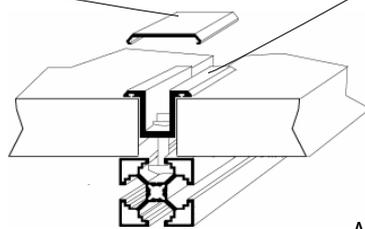


Art.4-0039

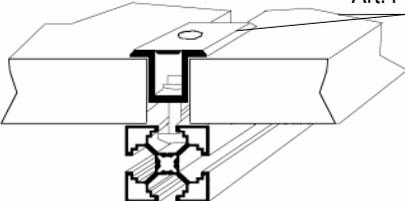
Art.4-0052

Art.4-0051

Esempi di utilizzo



Art.4-0002



Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel.+39 02 3535955 r.a. Fax.+39 02 3539929

E-Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

OMAR s.r.l.
PROFILATI ALLUMINIO
ALTA TECNOLOGIA

Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

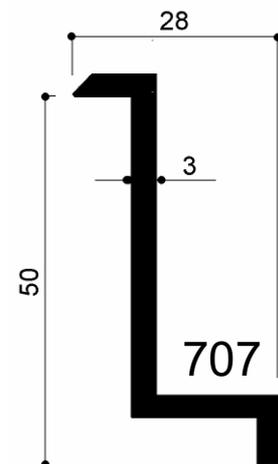
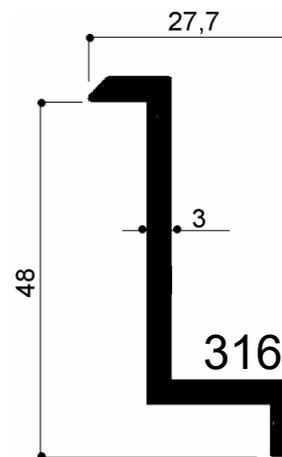
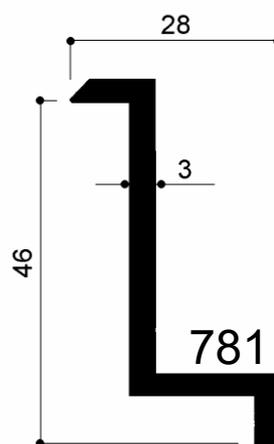
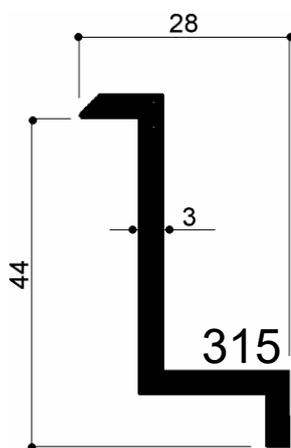
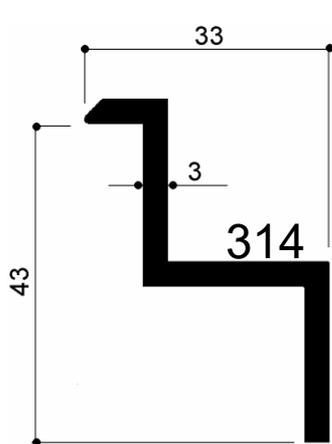
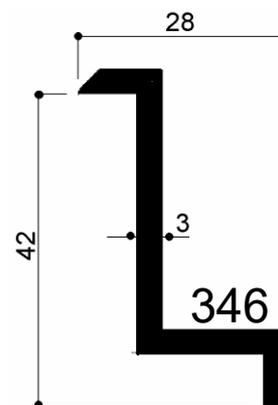
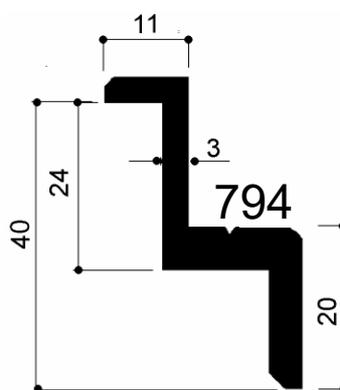
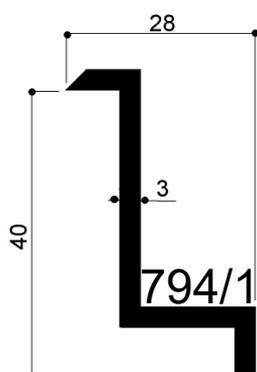
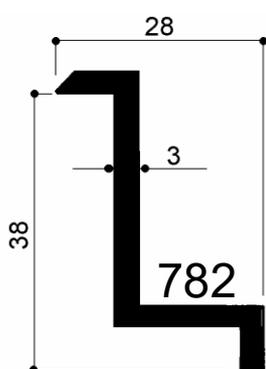
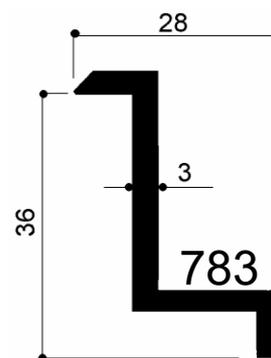
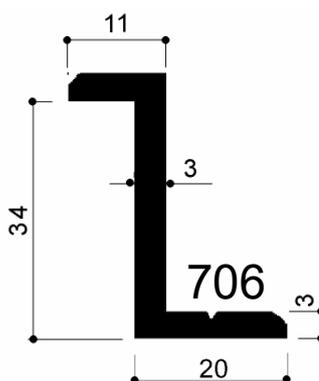
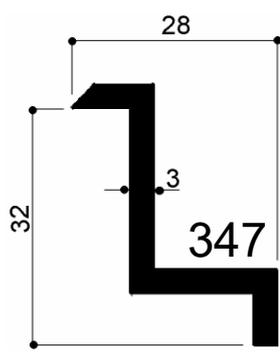
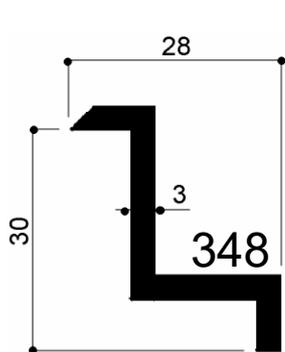
Gamma completa per:

-Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale

-Accessori adatti alla realizzazione di strutture



DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E-Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER

ELETTRONICA / LED / FOTVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

Gamma completa per:

-Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6

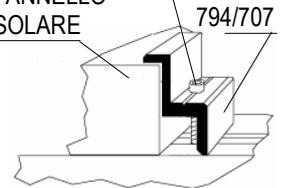
-Accessori adatti alla realizzazione di strutture



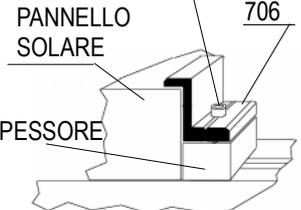
ACCESSORI: STAFFA LATERALE BLOCCA PANNELLO

PANNELLI DA:		CODICE STAFFA	CODICE SPESSORE	LUNGHEZZA STAFFE / SPESSORE
30MM		4-0068		40
		4-0069		45
		4-0070		80
32MM		4-0071		40
		4-0072		45
		4-0073		80
35MM		4-0018		40
		4-0017		45
		4-0020		80
36 MM		4-0043		40
		4-0044		45
		4-0045		80
37MM		4-0018	4-0021	40
		4-0017	4-0024	45
		4-0020	4-0027	80
38MM		4-0040		40
		4-0041		45
		4-0042		80
39MM		4-0018	4-0023	40
		4-0017	4-0026	45
		4-0020	4-0029	80
40MM		4-0012 (794)4-0079 (794/1)		40
		4-0030 (794)4-0080 (794/1)		45
		4-0031 (794)4-0081 (794/1)		80
42MM		4-0076		40
		4-0077		45
		4-0078		80
43MM		4-0056		40
		4-0057		45
		4-0058		80
44MM		4-0062		40
		4-0063		45
		4-0064		80
45MM FORO SPESSORE PER M6		4-0018	4-0032	40
		4-0017	4-0009	45
		4-0020	4-0037	80
46MM		4-0046		40
		4-0047		45
		4-0048		80
48MM		4-0059		40
		4-0060		45
		4-0061		80
50MM		4-0033		40
		4-0034		45
		4-0035		80
60MM FORO SPESSORE PER M6		4-0018	4-0036	40
		4-0017	4-0011	45
		4-0020	4-0038	80

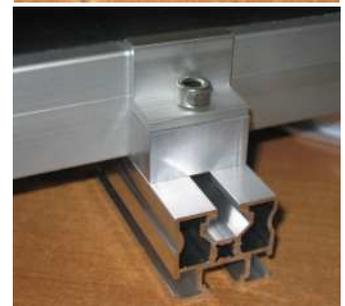
BULLONE TC M8+
CURSORE/PIASTRINA M8
PANNELLO
SOLARE



BULLONE TC M8+
CURSORE / PIASTRINA M8



Staffe in alluminio anodizzato
argento ricavate da profili
7 0 6 / 7 9 4 / 7 0 7 .
Si realizzano su richiesta
staffe a vs. disegno



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

Gamma completa per:

-Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6

-Accessori adatti alla realizzazione di strutture



ACCESSORI: STAFFA LATERALE BLOCCA PANNELLO

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel.+39 02 3535955 r.a. Fax.+39 02 3539929

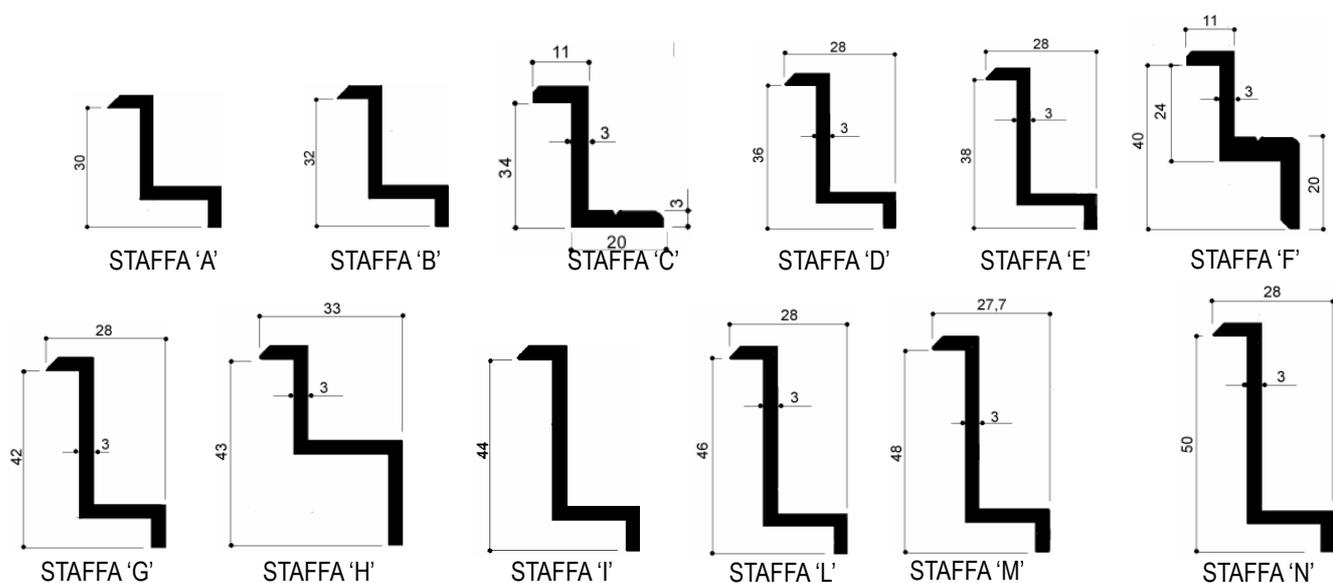
E.Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

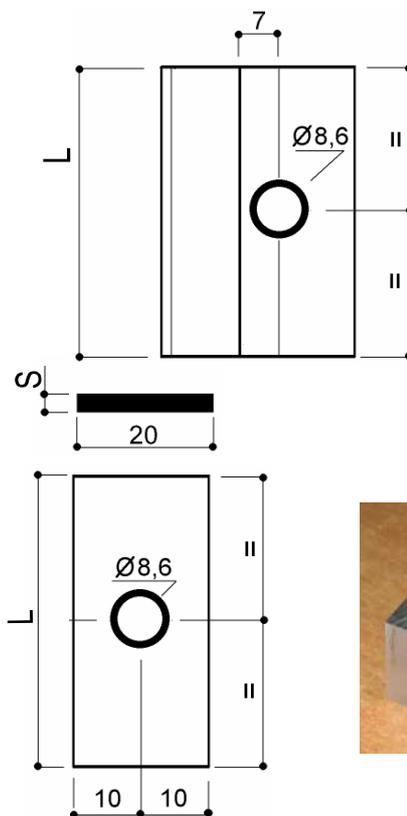
www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER

ELETTRONICA / LED / FOTVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



CODICI	TIPO STAFFA	L = LUNGHEZZA (MM)
4-0068	A	40
4-0069	A	45
4-0070	A	80
4-0071	B	40
4-0072	B	45
4-0073	B	80
4-0018	C	40
4-0017	C	45
4-0020	C	80
4-0043	D	40
4-0044	D	45
4-0045	D	80
4-0040	E	40
4-0041	E	45
4-0042	E	80
4-0012	F	40
4-0030	F	45
4-0031	F	80
4-0076	G	40
4-0077	G	45
4-0078	G	80
4-0056	H	40
4-0057	H	45
4-0058	H	80
4-0062	I	40
4-0063	I	45
4-0064	I	80
4-0046	L	40
4-0047	L	45
4-0048	L	80
4-0059	M	40
4-0060	M	45
4-0061	M	80
4-0033	N	40
4-0034	N	45
4-0035	N	80



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

Gamma completa per:

-Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6

-Accessori adatti alla realizzazione di strutture

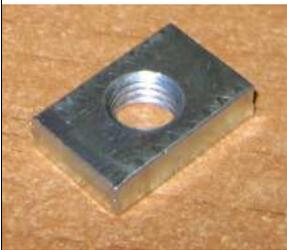


ACCESSORI: CURSORI, PIASTRINE ETC..

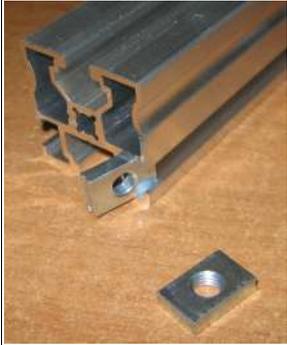
Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel.+39 02 3535955 r.a. Fax.+39 02 3539929
E.Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



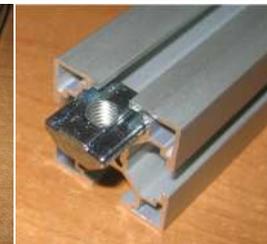
Piastrina in acciaio
zincato 20x13
sp.5 mm
Cod Art.F-0030 diametro M8
Cod Art.F-0044 diametro M6



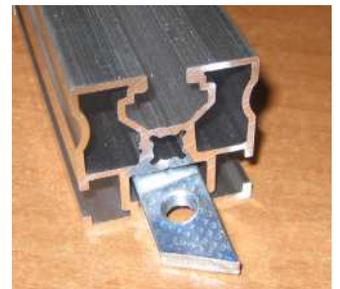
Piastrina in acciaio zincato 22x13sp.6 mm
con linguetta di frizione a montaggio frontale
Cod Art.F-0047 diametro M8 (montaggio frontale non effettuabile con Fm797 FM712)



Cursore alluminio lunghezza
18mm 1 foro M6/M8/M10
Cod.Art.3-5331 M6
Cod.Art.3-6331 M8
Cod.Art.3-4081 M10



Piastrina in acciaio
zincato romboidale (15x35x6MM) M8
Cod Art.F-0029 (per cava Fm738 e FM337)



Cursore in acciaio
zincato da 22 mm
con sferetta e foro
M6/M8.
Cod.Art.3-2731M6
Cod.Art.3-3731M8



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

Gamma completa per:

-Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6

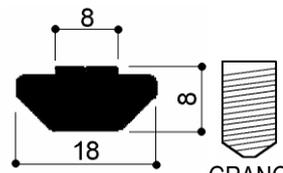
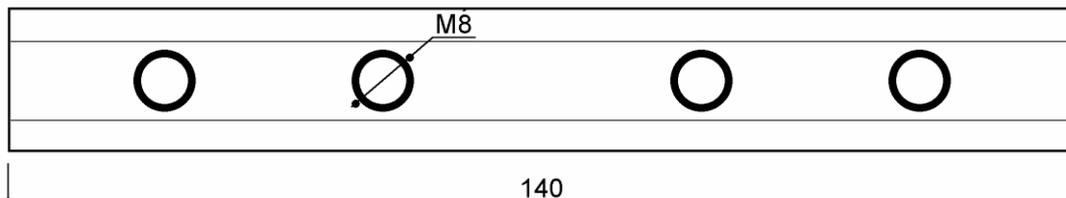
-Accessori adatti alla realizzazione di strutture



ACCESSORI: PROLUNGHE PER BARRE

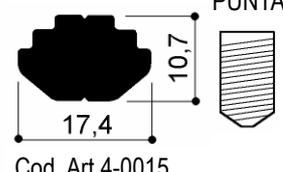
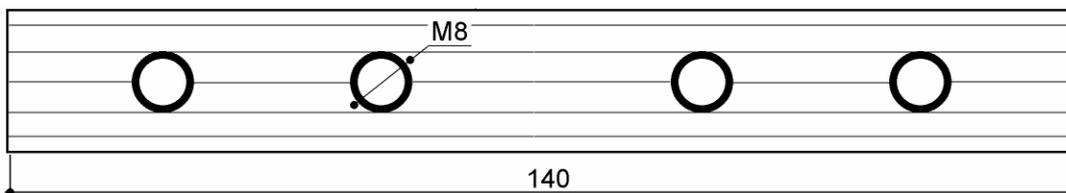


Prolunga profilo completa di grani
M8 a punta
Cod. Art.3-5341 acciaio zincato
Cod. Art.4-0015 alluminio Lega 6082
Cod. Art.4-0019 alluminio Lega 6082 per profilo
Fm797 e Fm714 (solo cava superiore)



Cod. Art.4-0019

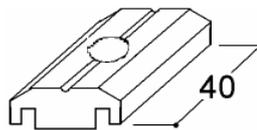
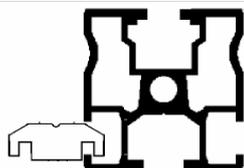
GRANO
M8 A
PUNTA



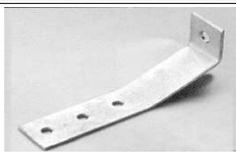
Cod. Art.4-0015



ACCESSORI: PER IL FISSAGGIO A TERRA



Blocchetto di fissaggio/giunzione in alluminio
utilizzabile con art. 700,701,702,787
Cod. Art. 4-0001



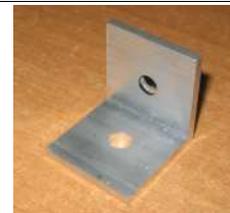
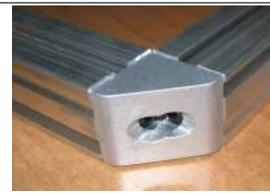
Staffa in acciaio zincato
Cod. Art. 3-2531



ACCESSORI: SQUADRETTE



Squadretta - giunto 2 vie in alluminio.
Cod. Art.: 3-4741 30x30x30
Cod. Art.: 3-8431 40x40x40
Cod. Art.: 3-8081 40x40x45



Squadretta in alluminio .
Codice Art.: 3-3741 30x30x3/30
Codice Art.: 4-0050 35x35x3/35 per art.795
Codice Art.: 4-0013 40x40x4/40
Codice Art.: 4-0014 40x40x4/45
Codice Art.: 4-0049 40x40x4/45 per art.791



Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER

ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E-Mail: info@omar-alluminio.it



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

Gamma completa per:

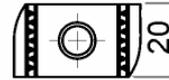
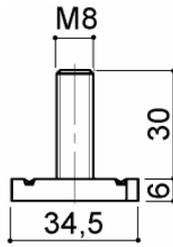
- Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6
- Accessori adatti alla realizzazione di strutture



ACCESSORI: FISSAGGI PER ART. 318 320 321 326 329 330 332 333 351 etc.



Piastrina romboidale con gambo filettato M8 in acciaio inox A2
cod.F-0045

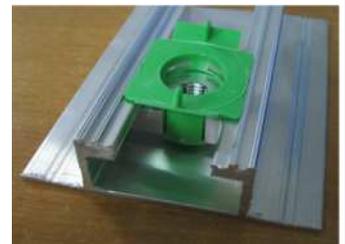
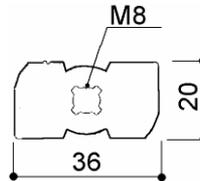


Dettaglio cod.F-0045



Sistema di fissaggio M8 in alluminio con "tamponamento" in materiale plastico
cod.F-0048

Quote di dettaglio del particolare (non rappresentata la parte in plastica che funge da "frizionamento" ed impugnatura per l'inserimento e rotazione in cava)



ACCESSORI: GIUNTI SNODATI



Collegamento snodabile a 180° in metallo con brugola.
Cod. Art.F-0011 30x30
Cod. Art.3-7341 40x40
Cod. Art.F-0017 45X45



Squadretta di collegamento in alluminio pressofuso per angolazioni da 0° a 180°.
Cod. Art.F-0031



Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel.+39 02 3535955 r.a. Fax.+39 02 3539929
E.Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com
PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

Gamma completa per:

-Profili in alluminio grezzo / ossidazione naturale in barre da mt.6

-Accessori adatti alla realizzazione di strutture



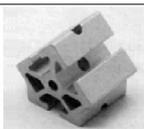
ACCESSORI: GIUNTI SNODATI



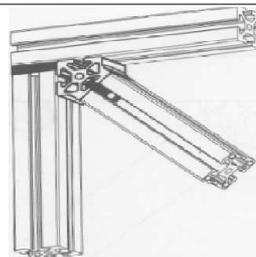
Squadretta di collegamento per angolazioni da 0° a 180°.
Cod. Art.F-0032



Squadretta di collegamento in acciaio zincato per angolazioni da 0° a 180°.
Cod. Art.F-0033



Collegamenti in alluminio a 45°
Junction 45°
Codice Art.3-8931 Item no.: 3-8931



Collegamenti in alluminio a 45°
Junction 45°
Codice Art.3-9931 Item no.: 3-9931

ACCESSORI: REGGI CAVO- TAPPI DI FINITURA



Reggi cavo con doppio alloggiamento in materiale plastico con tassello di fissaggio alla cava compatibile con serie 40 e 45.
Cod.Art.F-020



Reggi cavo a singolo alloggiamento in materiale plastico con tassello di fissaggio alla cava compatibile con serie 40 e 45.
Cod.Art.F-024



Tappo in nylon nero
Cod. Art.3-1741 per profilo 30x30
Cod. Art.3-3631 per profilo 40x40
Cod. Art.3-0081per profilo 45x45



Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E-Mail: info@omar-alluminio.it



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici

Gamma completa per:

- Profili in alluminio con ossidazione naturale in barre o tagliati a misura
- Accessori adatti alla realizzazione di strutture modulari



ART.	J (cm⁴) Momento Inerzia	P (g/mt)
308	13,863	2662
309	1,8523	1489
314	3,32	607
315	4,6933	574
316	5,9136	607
318	3,3328	911
320	7,84	1174
321	0,781	532
323	0,814	635
326	7,2	1142
327	0,02	313
328	6,8	918
329 (41x41)	7,291	1041
330	1,58	660
331		724
332	7,176	1149
333		887
335		827
334		1361
338	0,9532	519
339	2,6931	613
340	1,259	680
367	35,79	2835
368	7,74	697
369	6,05	669
370	4,172	632
700 (35X35)	4,11	948
701 (45X45)	10,144	1531
704	6,059	1037
705	3,60	751
706	3,231	486
707	6,759	623
713		116
714 (32x32)	2,80	744
738	1,62	1429
758	1,858	678
781	0,992	590
782	0,9615	526
783	0,9528	509
787 (40x40)	6,907	1158,2
790	3,485	784
791 (60x60)	27,3275	1946
792 (45x45)	10,50	1450
793	2,159	786
794	1,319	624
794/1		555
795 (35x35)	3,94	874,8
796 (40x40)	7,38	1257,12
797 (30x30)	2,23	630
798 (45x90)	75,71	2615

Tipo lega: 6060T5

Tolleranze generali: UNI EN 12020-2

Modulo di elasticità: 70000 circa (N/mm²)

Modulo di elasticità tangenziale: 25000 circa (N/mm²)

Limite elastico Rp 0,2 : 200 (N/mm²)

Verifica a flessione : $\delta < Rp_{0,2}$

Verifica a torsione: $t < 0,577 Rp_{0,2}$

Verifica sollecitazione composta : $\sqrt{(\delta^2 + 3t^2)} < Rp_{0,2}$

δ^{-1} : pari a 70 N/mm²

Caratteristiche statiche

J= Momento d'inerzia

I DATI RIPORTATI SONO

PURAMENTE INDICATIVI

-RIPRODUZIONE VIETATA-

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel.+39 02 3535955 r.a. Fax.+39 02 3539929

E.Mail: info@omar-alluminio.it

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

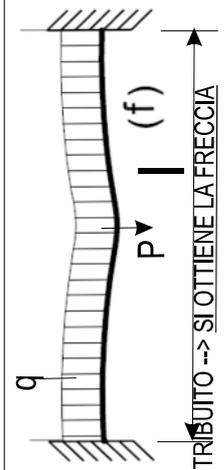
www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

OMAR s.r.l.
PROFILATI ALLUMINIO
ALTA TECNOLOGIA



Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici



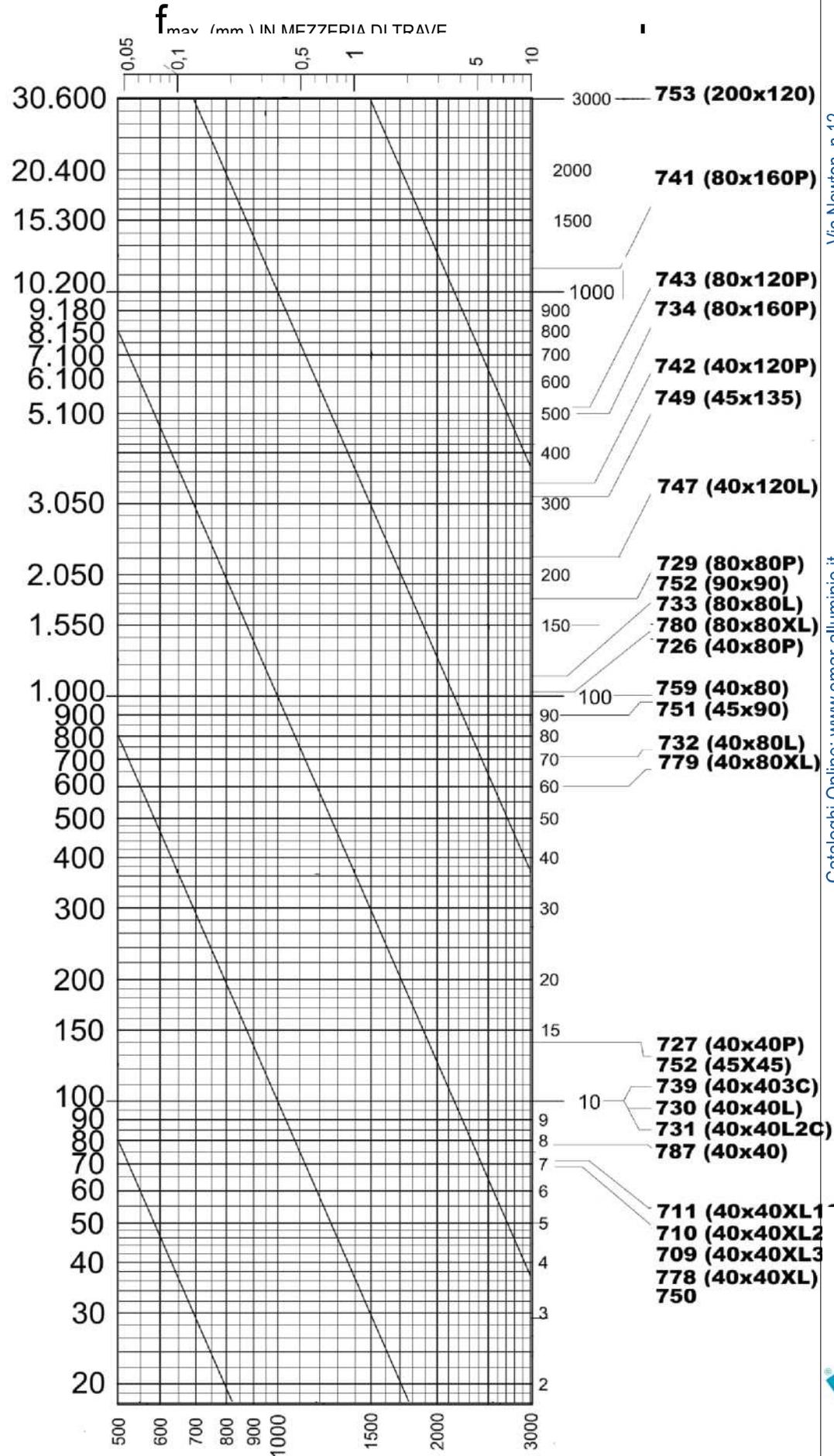
I VALORI SONO INDICATIVI E SI RIFERISCONO A: TRAVE INCASTRATA AGLI ESTREMI
PER VERIFICA ANALITICA APPLICARE LA FORMULA:

$$f_{max} = \frac{q \cdot l^4}{384 \cdot E \cdot J} + \frac{P \cdot l^3}{48 \cdot E \cdot J}$$

UTILIZZO GRAFICO:
I° PREFISSATO: TIPO PROFILO - LUNGHEZZA TRAVE - RISULTANTE P CARICO DISTRIBUITO --> SI OTTIENE LA FRECCIA
f_{max} IN MEZZERIA TRAVE
II° PREFISSATO: TIPO PROFILO - LUNGHEZZA TRAVE - FRECCIA f_{max} IN MEZZERIA TRAVE --> SI OTTIENE LA
RISULTANTE P DEL CARICO DISTRIBUITO AMMESSO IN MEZZERIA TRAVE

- l = Lunghezza trave (mm)
- E = Modulo elasticità (Newton/mm² - 67000 ÷ 69000)
- J = Momento d'inerzia asse verticale (cm⁴)
- q = Carico uniformemente distribuito (kg/mm)
- f = freccia massima in mezzeria trave (mm)
- P = Risultante del carico distribuito q (kg)

AGGIORNAMENTO CONTINUO - ED. DEL 02-2022-RIPRODUZIONE VIETATA-



Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

PROFILATI ALLUMINIO A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI / E PER
ELETTRONICA / LED / FOTOVOLTAICO / AUTOMAZIONE ROBOTICA / PNEUMATICA / AUTOMOTIVE

Via Newton, n.12

20016 Pero (Milano - Italy)

Tel. +39 02 3535955 r.a. Fax. +39 02 3539929

E-Mail: info@omar-alluminio.it

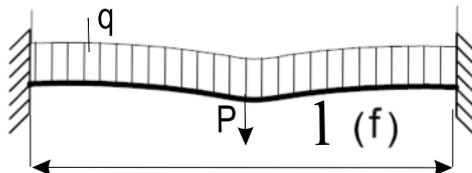


Profilati in alluminio per impianti Fotovoltaici/Calorici

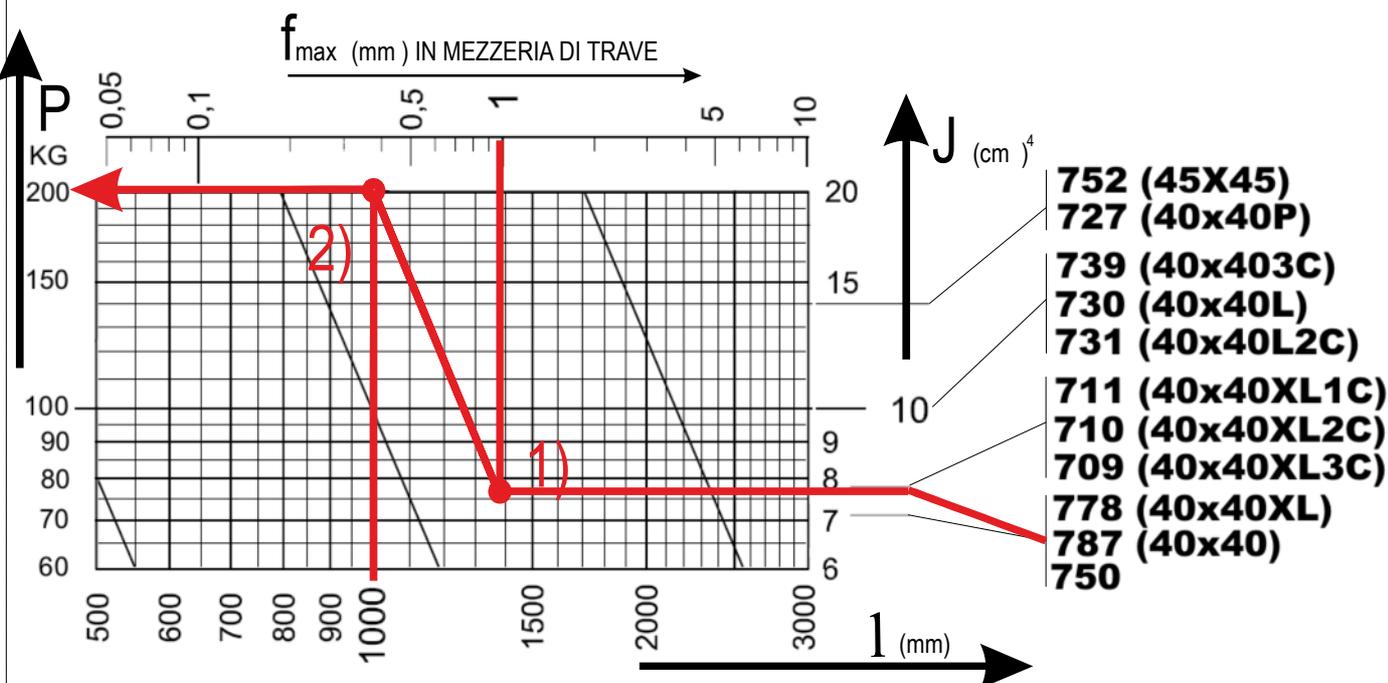


Caratteristiche Statiche

I VALORI SONO INDICATIVI E SI RIFERISCONO A: TRAVE INCASTRATA AGLI ESTREMI



ESEMPIO DI UTILIZZO DEL GRAFICO DELLA PAGINA PRECEDENTE



Dato il profilo 787 in lunghezza da mm 1000 ed ammettendo $f_{max} = 1\text{ mm}$ determinare la risultante **P** del carico uniformemente distribuito ammesso **Q**:

Dove:

l = Lunghezza trave (mm) = **1000 mm**

E = Modulo elastico (Newton/mm² - 67000 ÷ 69000)

J = Momento d'inerzia asse verticale (cm⁴) = **7,83 cm⁴ ~ Art.:787**

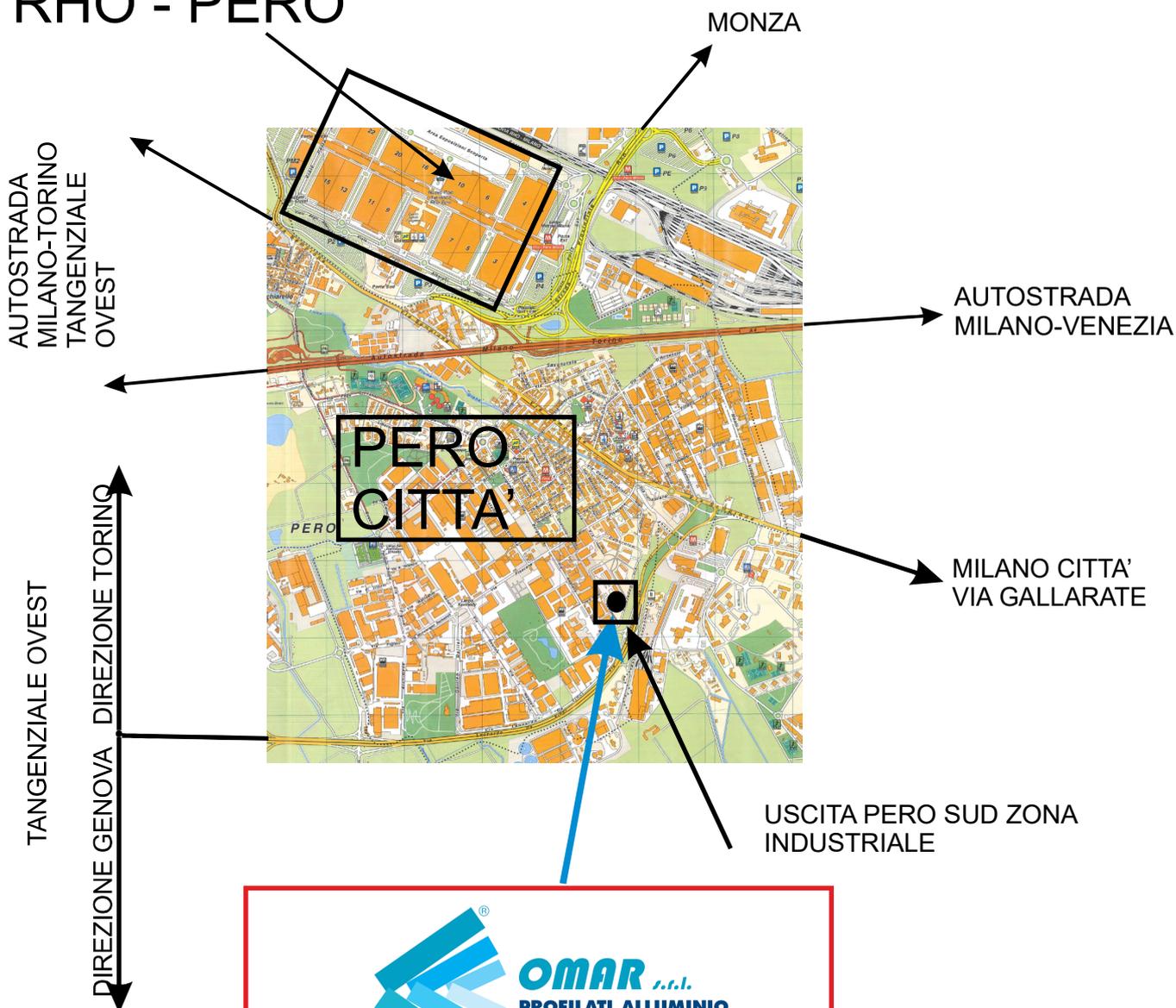
P = Risultante del carico uniformemente distribuito (Kg)

f = freccia massima in mezzeria trave (mm) = **1 mm**

- Determinare il punto 1) intersecando il momento d'inerzia del profilo con il valore di f_{max} in mezzeria
- Tracciare la linea parallela al fascio di linee oblique del grafico passante dal punto 1)
- Determinare il punto 2) intersecando la lunghezza stabilita della trave con la linea obliqua passante dal punto 1)
- Ottenuto il punto 2) tracciare una retta orizzontale per ottenere il valore **P = 200 KG** risultante del carico uniformemente distribuito Q.
- a tale valore detrarre il peso proprio del profilo (787 Kg/mt.1,2)



FIERA MILANO RHO - PERO



OMAR s.r.l.
PROFILATI ALLUMINIO
ALTA TECNOLOGIA

Via Newton, n.12
20016 Pero (Milano - Italy)
Tel.+39 02 3535955 r.a.
Fax.+39 02 3539929
E.Mail: info@omar-alluminio.it

Consultate il ns. catalogo aggiornato online all'indirizzo:

www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com
www.omar-alluminio.eu

PROFILATI IN ALLUMINIO
A DISEGNO-STANDARD-SPECIALI



E PER: ELETTRONICA-LED-FOTOVOLTAICO
AUTOMAZIONE ROBOTICA-PNEUMATICA-AUTOMOTIVE