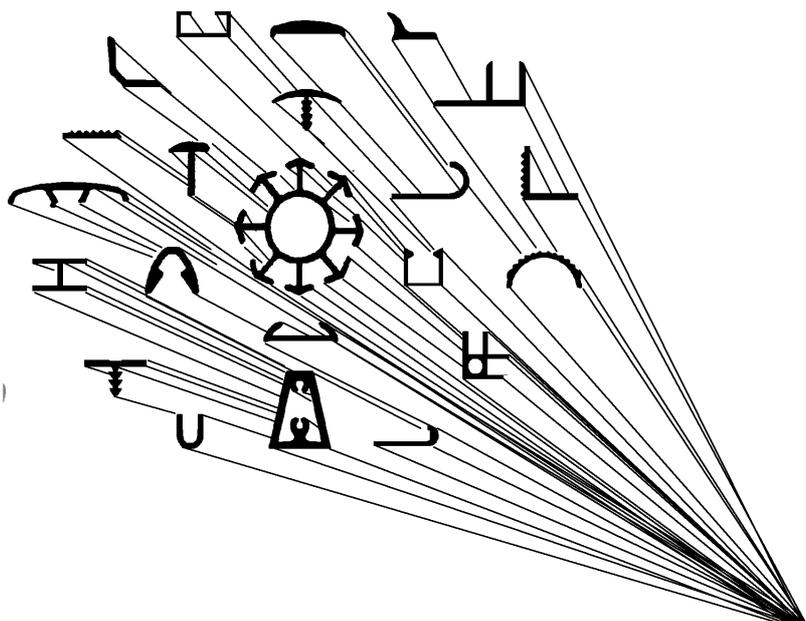


°Profilati in alluminio a
disegno/standard/speciali

°Dissipatori di calore in barre

°Dissipatori di calore lavorati
a disegno e anodizzati

°Contenitori porta schede
per elettronica
in alluminio tipo DIN 43700



Catalogo profili per Stand
Edizione Gennaio 2009

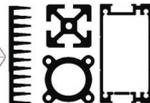
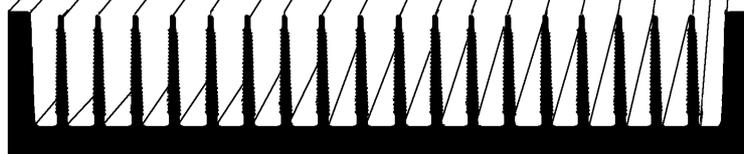
Consultate il catalogo aggiornato
online su:

www.omar-alluminio.it

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

°Prodotti derivati da profili
di alluminio

°Lavorazione meccanica
profili di alluminio



PROFILATI
ALLUMINIO
Ottone-Rame

PROFILATI ALLUMINIO ALTA TECNOLOGIA

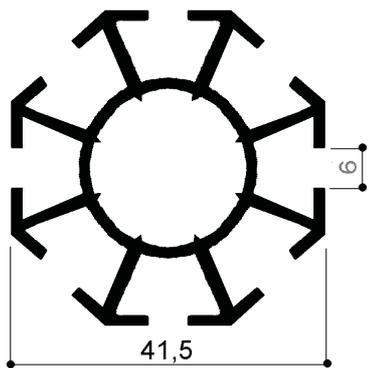
Via Marcantonio Dal Re 10
20156 MILANO
Tel.02-325759 R.A. Fax.02-39266190
E.mail: info@omar-alluminio.it

Profili per Stand

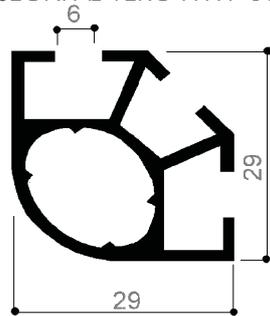
Per gli accessori passare a pag.117 See page no. 117 for accessories



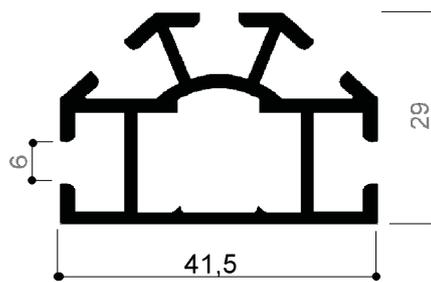
DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



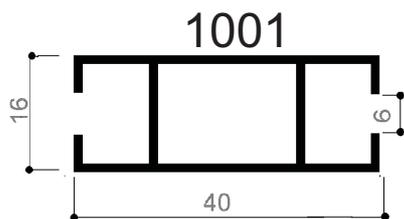
1002



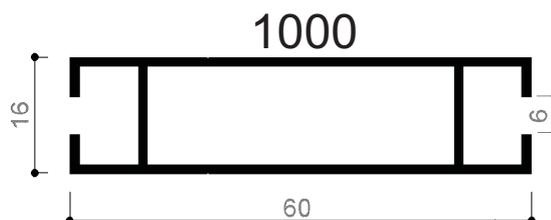
1008



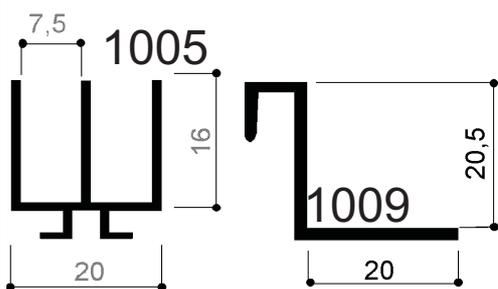
1013



1001



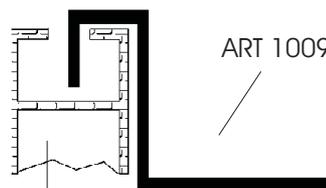
1000



1005

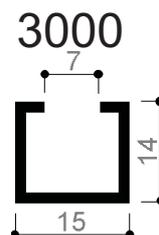
1009

ESEMPIO DI UTILIZZO

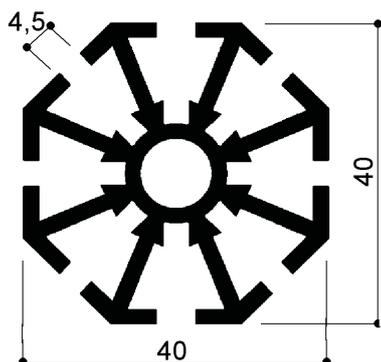


ART 1000

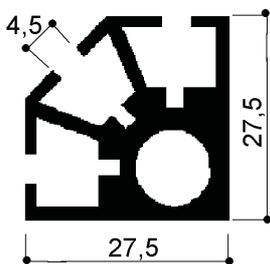
ART 1009



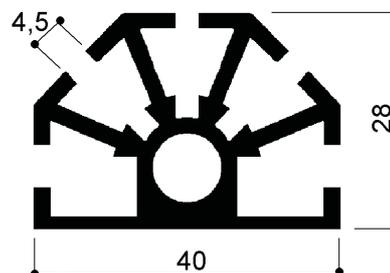
3000



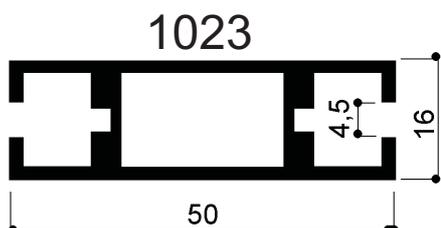
1020



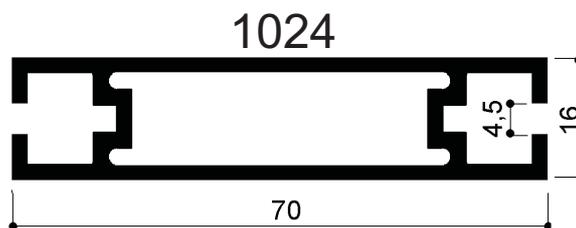
1022



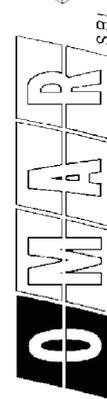
1021



1023



1024

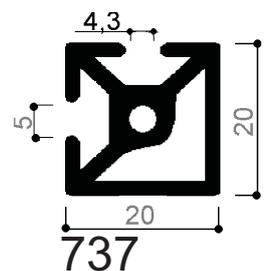
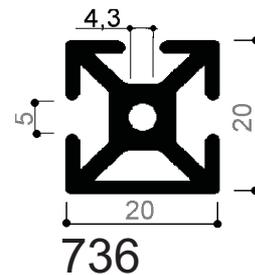
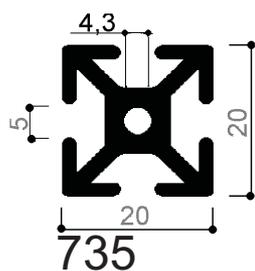
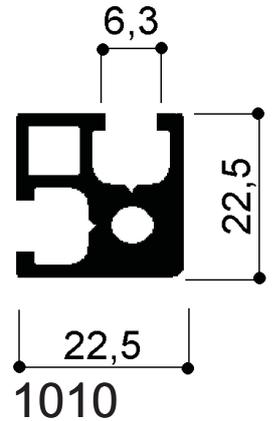
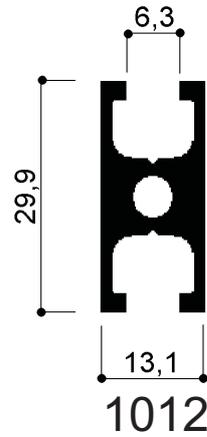
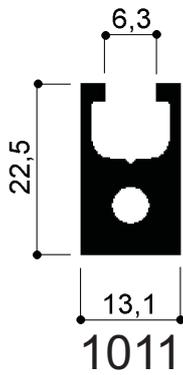
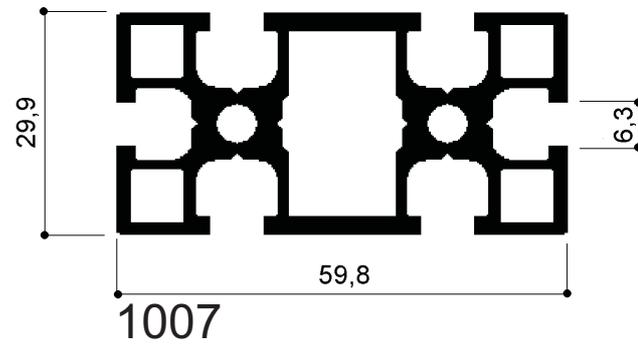
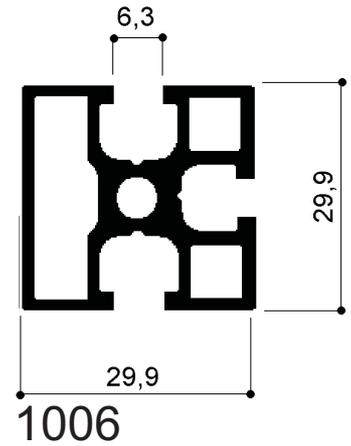
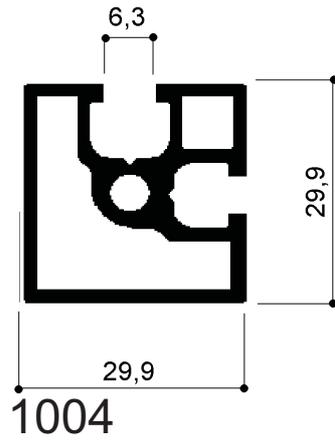
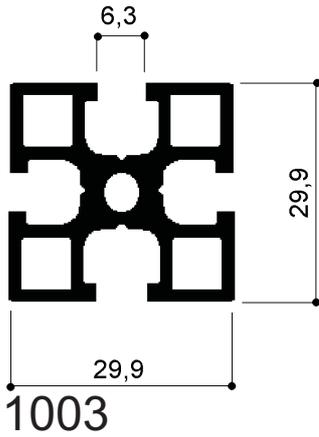


Profili per Stand

Per gli accessori passare a pag.117. See page no. 117 for accessories

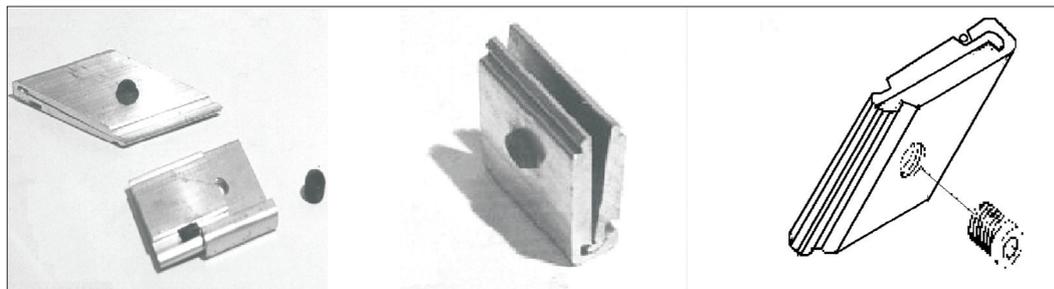


DISEGNI AL VERO (1:1)- SCALE 1:1



Accessori per profili Stand

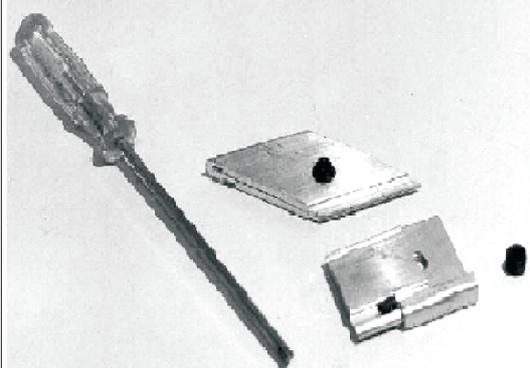
Per i profili passare a pag.36 See page no. 36 for profiles sections



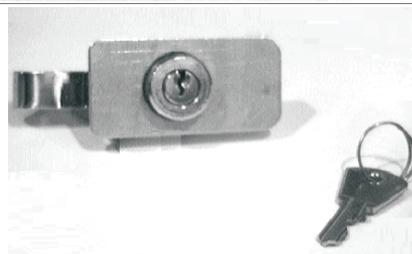
Cod. Art. Item no. Descrizione Description

S-GT40 Giunto in alluminio brevettato per collegamenti a 90°. 90° aluminium junction. Utilizzabile per Art.1001 1002. This item is usable with item no.1001 1002.

S-GT60 Giunto in alluminio brevettato per collegamenti a 90°. 90° aluminium junction. Utilizzabile per Art.1000 1002 1003 1004 1008. This item is usable with item no.1000 1002 1003 1004 1008

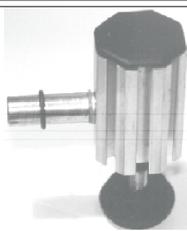
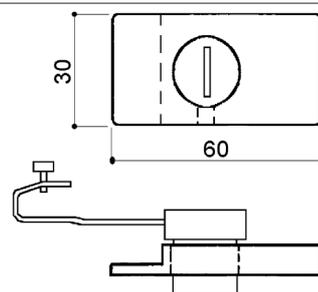


Giunti in alluminio brevettati ad alto grado di serraggio, con grani M10 disponibili anche per collegamenti a 30° 60° 45° o secondo Vs. Specifiche



Blocchetto in alluminio per serratura

Blocchetto in alluminio per serratura di vetrinette o scorrevoli.
 Cod. Art.: S-BLOC



Perno reggi ripiano

Perno reggi ripiano in metallo zincato con fissaggio rapido al profilo guarnizione di protezione dello stesso e guarnizione in gomma. Material: zinced metal with protection o-ring
 Da utilizzare con Art. 1000 1001 1002 1006 1008 1013

This item is usable with item no.: 1000 1001 1002 1006 1008 1013.
 Codice articolo: S-NOTT



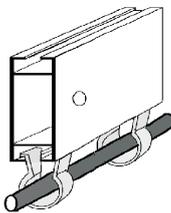
Tappi filettati in plastica

Tappo in plastica nera filettato M10 per il montaggio di rotelle piedi etc..
 Plastic plug with M10 hole.

Da utilizzare con Art. 1002 1008 PM10 RTM10
 This item is usable with item no.: 1002 1008 PM10 RTM10.
 Codice articolo: TPM10



SRC



Supporto reggi cavi

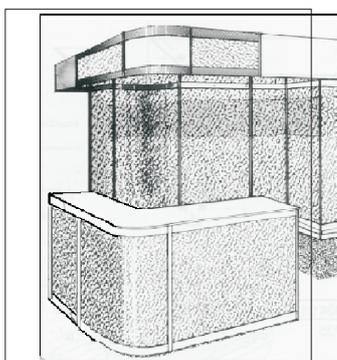
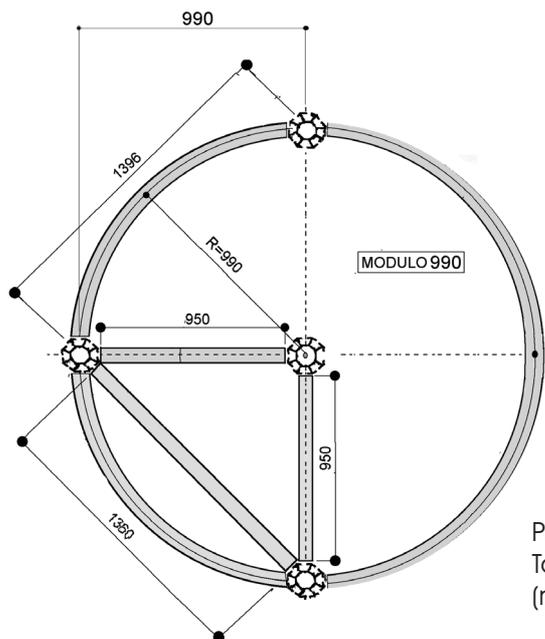
Supporto in lamiera piegata reggi cavi
 Da utilizzare con art. 1000 1001 1023 1024
 Cod. Art. S-SRC

Accessori per profili Stand

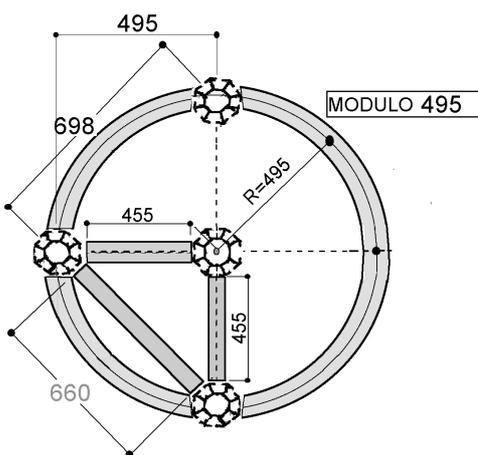
Per i profili passare a pag.36 See page no. 36 for profiles sections



Traverse curvate

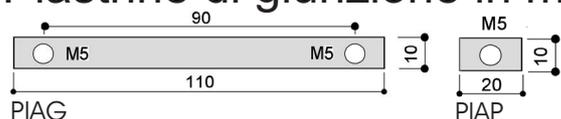


Curve per moduli da 1Mt o da 1/2 Mt (da effettuare su Art.1000 1001)



Profili curvati e traverse per la realizzazione di moduli da 1mt o 1/2 mt. Tali particolari sono fornibili grezzi, anodizzati (nero o bianco) o verniciati.

Piastrine di giunzione in metallo zincato



Piastrine di giunzione per art. 1002 1008 1013
Junction plates for items no. 1002 1008 1013
Material: zinced metal
Codice articolo: S-PIAG



Piastrine di fissaggio accessori con filetto M5
Material: zinced metal
Codice articolo: S-PIAG



S-TPON S-TPOB
Per art. 1002



S-TPAN S-TPAB
Per art. 1008



S-TPEN S-TPEB
Per art. 1013

Tappi di finitura

Tappi di finitura n plastica di colore nero o bianco.
Black or white plastic plug.
Codice art. S-TPON (nero) S-TPOB (bianco)
S-TPAN (nero) S-TPAB (bianco)
S-TPEN (nero) S-TPEB (bianco)



S-PM10



S-RTM10

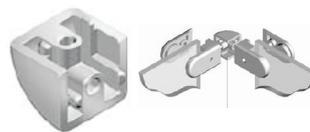
Piede e rotella

Piede e rotella in plastica nera per tappo M10.
Plastic foot and small wheel.
Codice Art.: S-PM10 S-RTM10

Porta Vetri



Morsetto con cuscinetti in gomma per pannelli o vetri spessore 2-10mm
Cod. Art.: F-0014



Giunzione 90° per porta pannello F-0014
Cod. Art.: F-0015



Supporto reggi cavi

Reggi cavo in materiale plastico .
Fissare al profilo utilizzando S-PIAP
F-0028 etc. Cod.Art.F-0018

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it

www.omar-alluminio.com

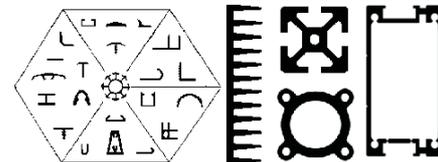
PROFILATI ALLUMINIO

A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI E LORO DERIVATI



Principali leghe da estrusione

Extrusion aluminium alloy proprieties



LEGA DI ALLUMINIO DA ESTRUSIONE EN AW-6060

La lega EN AW 6060 è lega da estrusione più diffusa sul mercato europeo, per le sue doti di alta velocità di deformazione a caldo.

Essa consente la realizzazione di profilati con sezione anche complessa, comprendente cavità e scanalature, per avvicinare quanto più possibile il disegno dell'estruso a quello del manufatto finito, e ridurre al minimo le lavorazioni intermedie.

Essa inoltre presenta ottima resistenza alla corrosione ambientale, anche in atmosfera industriale e marina.

Caratteristiche fisiche

Massa volumica	2,70	Gr/cm3	Conducibilità termica a 20°C	Nello stato 0: 2,09 W/cm °Kelvin Nello stato T6: 1,75 W/cm °Kelvin
Punto di fusione inferiore	605	C	Coeff. Di dilatazione termica lineare	Tra 20° e 100°C: 23,0 -10-6 1°Kelvin Tra 20° e 200°C: 24,0 -10-6 1°Kelvin Tra 20° e 300°C: 25,0 -10-6 1°Kelvin
Calore specifico tra 0° e 100°C	890	Joule/Kg °Kelvin	Resistività elettrica a 20°C	Nello stato 0: 3,14 microOhm *cm Nello stato T6: 3,25 microOhm *cm
Modulo di elasticità lineare E	69000	Newton/mm2		
Modulo di elasticità tangenziale G	26000	Newton/mm2		

Tipo profilo	(1) stato fisico di fornitura	Dismetro D		Carico Trazione min	Di rottura a Rm [Mpa]		Rottura a Rm [Mpa]		Allungamento	
		o spess. S [mm] per barre,	e per profili		max	min	max	min	A % min	A50 mm% max
tondi e barre piane	T4 (*)	D ≤150	S ≤150	120	-	60	-	16	14	
	T5	D ≤150	S ≤150	160	-	120	-	8	6	
	T6 (*)	D ≤150	S ≤150	190	-	150	-	8	6	
	T64 (*)	D ≤50	S ≤50	180	-	120	-	12	10	
	T66 (*)	D ≤150	S ≤150	215	-	160	-	8	6	
tubi	T4(*)	e ≤15		120	-	60	-	16	14	
	T5	e ≤15		160	-	120	-	8	6	
	T6(*)	e ≤15		190	-	150	-	8	6	
	T64(*)	e ≤15		180	-	120	-	12	10	
	T66(*)	e ≤15		215	-	160	-	8	6	
Profili aperti e cavi	T4 (*)	e ≤25		120	-	60	-	16	14	
	T5	e ≤5		160	-	120	-	8	6	
		5 < e ≤ 25		140	-	100	-	8	6	
	T6 (*)	e ≤3		190	-	150	-	8	6	
		3 < e ≤ 25		170	-	140	-	8	6	
	T64 (*)	e ≤15		180	-	120	-	12	10	
T66 (*)	e ≤3		215	-	160	-	8	6		
	3 < e ≤ 25		195	-	150	-	8	6		

Proprietà e attitudini tecnologiche delle leghe nei diversi stati metallurgici

LEGA	Stato fisico	Deformabilità plastica		Lavorabilità su macchina utensile	Saldabilità	Lucidabilità	Ossidazione anodica		Resistenza alla corrosione		
		a freddo	a caldo				protettiva	decorativa	urbana	industriale	marina
		EN AW-3103	F,H 112 O,H 111				2 2	1 1	5 5	3 3	4 4
EN AW-6060	O T1,T4 T5,T6	2 3 4	1 2 X	5 4 3	2 2 2	4 3 2	1 1 1	2 1 1	1 1 1	2 2 2	2 2 2
EN AW-6063	O,H 111 T4 T5,T6	2 3 4	1 2 X	5 4 3	2 2 2	4 3 2	1 1 1	2 1 1	2 2 2	2 2 2	3 3 3
EN AW-6005A	O T4 T5,T6	2 3 4	1 2 X	4 3 2	2 2 2	3 2 1	2 2 2	4 3 3	2 2 2	3 3 3	3 3 3
EN AW-6082	O,H 111 T4 T5,T6	2 3 4	1 2 X	4 3 2	2 2 2	3 2 1	2 2 2	3 2 2	3 3 3	3 3 3	3 3 3

INDICE DI VALUTAZIONE: 1=OTTIMO 2=BUONO 3=SUFFICIENTE 4=MEDIOCRE 5=SCARSO X=NON APPLICABILE AGLI STATI T5 E T6

AGGIORNAMENTO CONTINUO - ED. DEL 01-2009 -RIPRODUZIONE VIETATA-

Tab.5

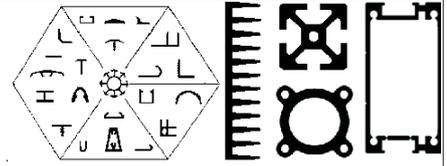
TEL. +39 02 325759 R.A. - FAX. +39 02 39266190
E.MAIL: info@omar-alluminio.it
Via Marcantonio Dal Re, 10 20156 MILANO (Italy)

Cataloghi Online: www.omar-alluminio.it
www.omar-alluminio.com
PROFILATI ALLUMINIO
A DISEGNO / STANDARD / SPECIALI E LORO DERIVATI

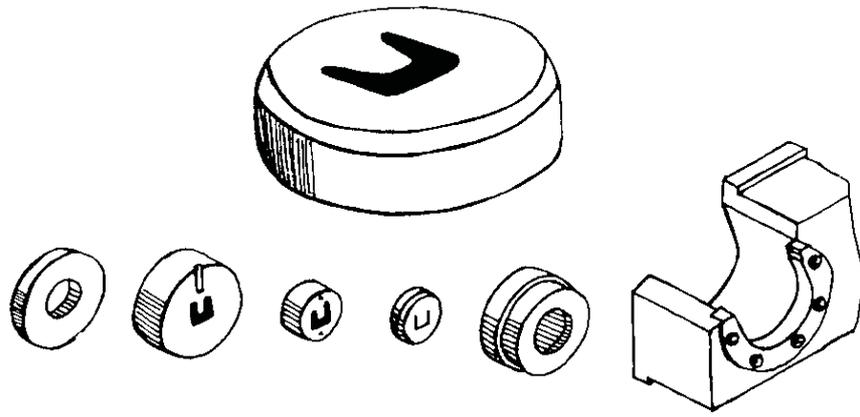
OMAR S.R.L.
PROFILATI ALLUMINIO ALTA TECNOLOGIA

Tipo di matrici di estrusione

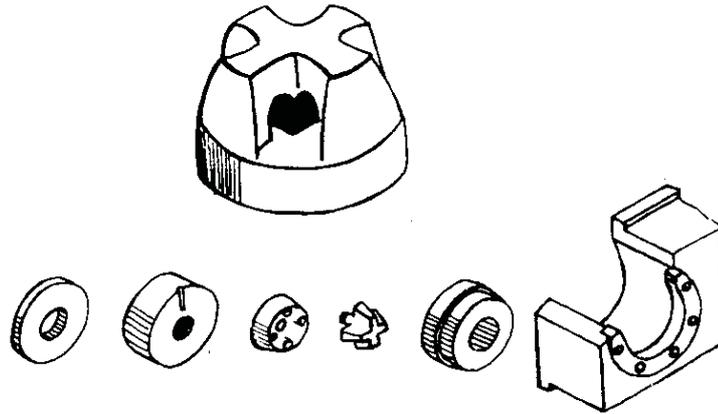
Extrusion tools



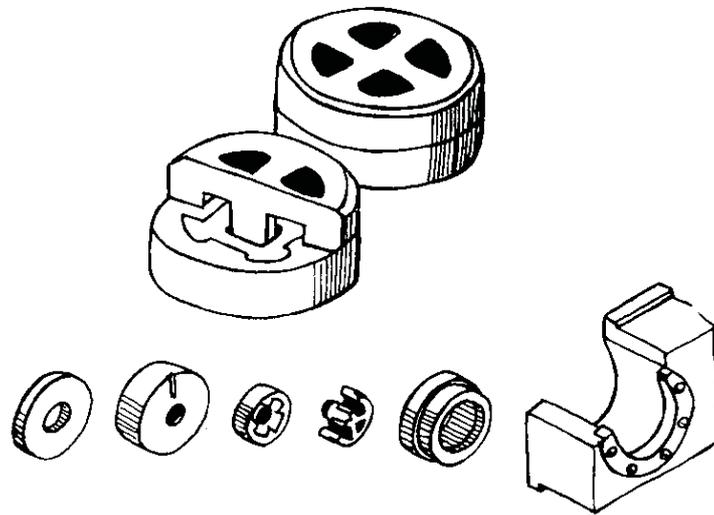
A) matrice piana per profilato aperto



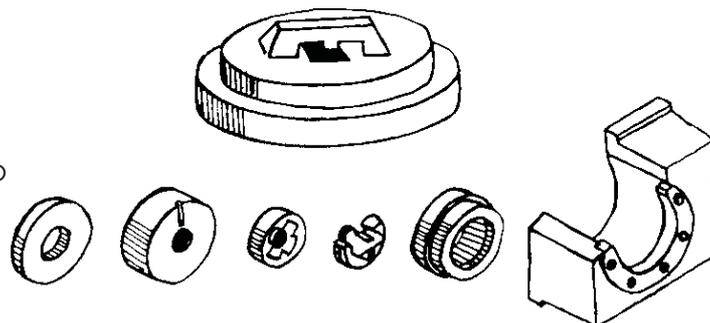
B) matrice Spyder per profilato cavo



C) matrice Porthole per profilato cavo



D) matrice a Ponte simile a Porthole per profilato cavo



- DIMENSIONI MASSIME ESTRUDIBILI -

SCALA 1:3

470

330

R145

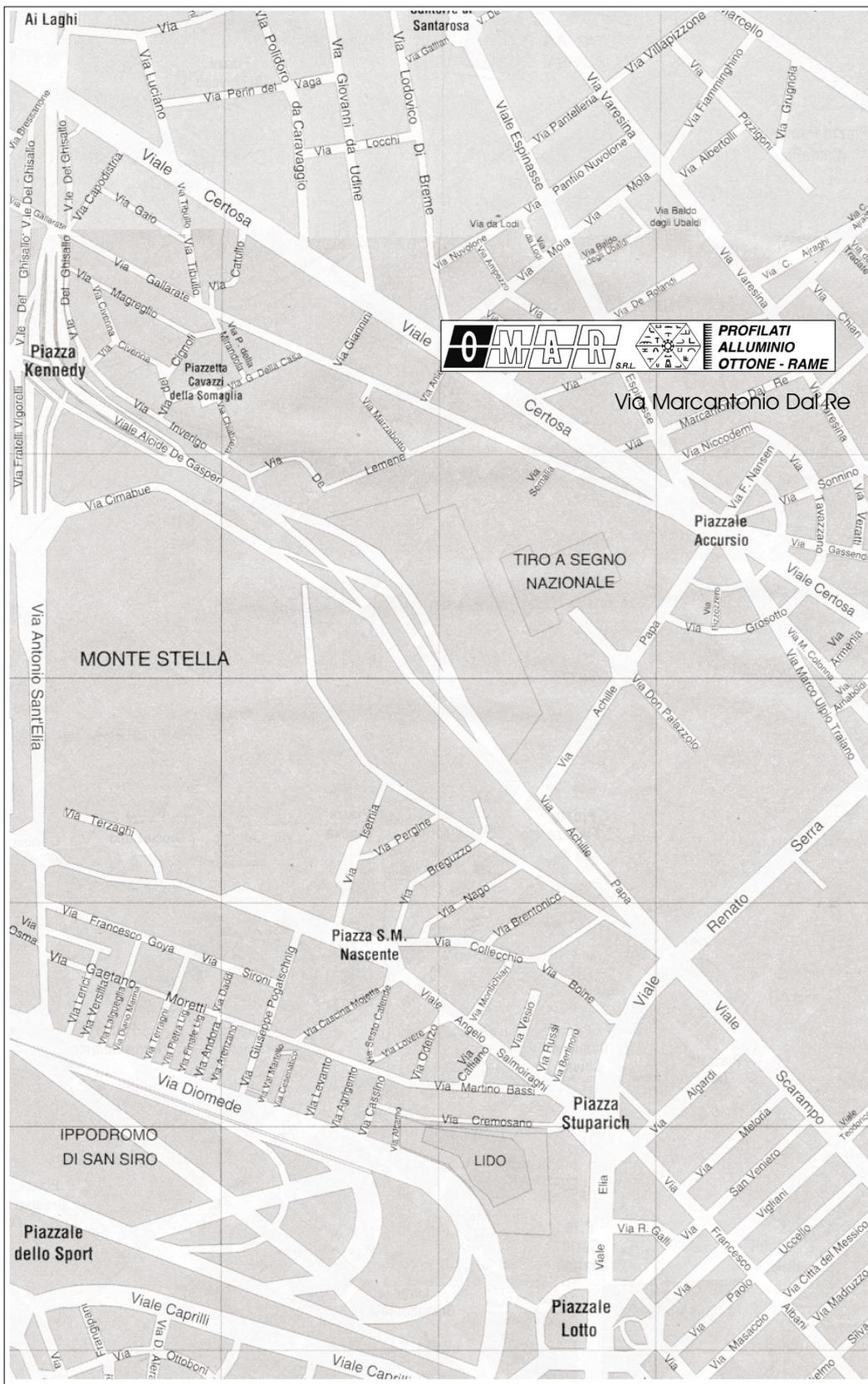
R90

PRESSA 3200 TON

PRESSA 6050 TON

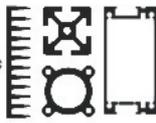
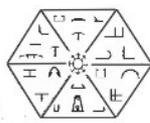
450

630



Via Marcantonio Dal Re

Consultate il ns. catalogo aggiornato online all'indirizzo
www.omar-alluminio.it www.omar-alluminio.com www.omar-alluminio-it.eu



PROFILATI ALLUMINIO ALTA TECNOLOGIA

Via Marcantonio Dal Re 10
 20156 MILANO
 Tel.02-325759 R.A. Fax.02-39266190
 E.mail: info@omar-alluminio.it