



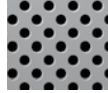
pacini *s.r.l.*

PRONTUARIO
PESI TEORICI



INDICE

TONDO PER CEMENTO ARMATO	7
Barre per c.a.	8
 RETE ELETTROSALDATA PER CEMENTOARMATO	 9
 LAMINATI MERCANTILI	 11
Tondi	12
Quadri	13
Piatti	14
Larghi piatti	17
Angolari a spigoli tondi	19
“ELLE” a spigoli tondi	21
“ELLE” a spigoli vivi; “T”	22
Ferri a “U”	23
UNP normali profilo	24
 TRAVI	 25
Travi INP	26
Travi IPE ad ali parallele	27
Travi HEA ad ali larghe parallele	28
Travi HEB ad ali larghe parallele	29
Travi HEM ad ali larghe parallele	30
Tabella delle portate per travi NP, IPE, HEA, B	31
 LAMIERE	 33
Lamiere sottili e medie	34
Lamiere grosse	35
Lamiere striate; lamiere bugnate	36
Tabella dei pesi unitari teorici delle lamiere acciaio	37
Lamiera acciaio inossidabile	38
Acciai resistenti alla corrosione	39
Acciai strutturali ad alta resistenza	40



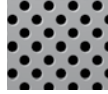
INDICE

Acciai antiusura	41
Lamiera stirata	42
Lamiera forata	44
Lamiere grecate zincate e preverniciate	47
Lamiere grecate ebc 55/t.c. solai	48
Lamiere grecate da tamponatura e ondulate; lamiere zincate piane	49
Pannelli coibentati	50
TUBOLARI	51
Tubi gas e acqua	52
Tubi s.s. lisci commerciali	53
Tubi lisci normali di grosso spessore	54
Tubi carpenteria; Tubi da mobilio	55
Tubolari quadro	56
Tubolari a caldo	57
Tubolari grosso spessore	59
TUBOLARI PER SERRAMENTI; SERRAMENTI ZINCATI CON GUARNIZIONE; TUBOLARI PER PERSIANE ZINCATI E LORO ACCESSORI	61
Tubolari saldati da nastro laminato a caldo	62
Tubolari per serramenti	64
Serramenti zincati con guarnizione	66
Corrimani; Sezioni varie	67
Sezioni varie	65
Tubolari d'acciaio per persiane blindate	68
PROFILI APERTI IN LAMIERA	69
Profili aperti angolari	70
Profili aperti a "L"	71
Profili aperti a "U"	72
Omega	73
Monorotaie	78
Rotaia per portoni	79



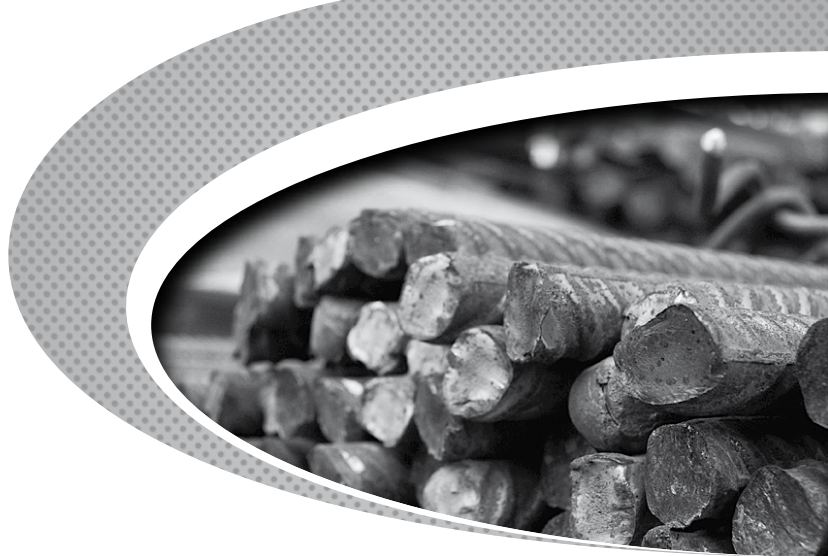
INDICE

Accessori	80
MOTIVI DECORATIVI IN FERRO BATTUTO	81
Ferro battuto	82
Barre forate	84
RETI	85
Pannelli standard	86
Reti ondulate	87
GRIGLIATI	89
Grandi pannelli semilavorati	90
Classe 1 - Pedonale	91
Classe 2 - Autovettura	92
Classe 3 - Autocarro	93
Classe 4 - Autotreno	94
Chiusini in ghisa sferoidale	95
Piani in ghisa da camino	97
Modulo recinzione	98
Piantane per recinzione	99
DERIVATI VERGELLA	101
Derivati vergella	102
Filo spinato	103
Accessori	104
Reti metalliche	106
Recinzioni	117
Panoplax	118
Paldeco	119
Replax "T" sport.....	120
Fili plasticati.....	121
Filo cotto bianco; Chiodi	122



INDICE

Pali curvi; Pali a "T"	123
Saette; Saette a "T"	124
Concertina	125
Gabbioni a scatola; Reti a doppia torsione;	126
POLICARBONATO; BOX ZINCATI	127
Policarbonato	128
Box zincati e preverniciati	130
FERRAMENTA	131
PESI TEORICI METALLI VARI	133
Tabella dei pesi unitari teorici delle lamiere acciaio	134
Rame lastre	135
Rame	136
Alluminio	140
Ottone lastre	141
Bronzo barre	142
Piombo lastre	143



**Tondo
per cemento
armato**

BARRE PER C.A.

Classe B450C

DESCRIZIONE

Barre ad aderenza migliorata di acciaio saldabile per cemento armato secondo D.M. 14/01/2008 classe B450C ottenute con processo Thermex.

COMPOSIZIONE CHIMICA DI COLATA							
	Limiti	C%	P%	S%	N%	Cu%	Ceq%
PITTINI	max	0.22	0.050	0.050	0.012	0.80	0.50
DM 14/01/2008	max	0.22	0.050	0.050	0.012	0.80	0.50

NOTA: è ammesso C max 0.25% purché Ceq max 0.48%.

CARATTERISTICHE MECCANICHE E DIMENSIONALI											
Standard di riferimento	Classe acciaio	Ø mm	Tol. Peso %	Tol. Lungh mm.	f _y min MPa	f _y Min MPa	f _t min MPa	f _t /f _y min	f _t /f _y max	Agt min %	Piega α, k %
PITTINI	B450C	8 ÷ 32	0m	0/+100	450c	563c	540c	1.15c	1.35c	7.5c	**
DM	B450C	6 ÷ 50	*	-	450c	563c	540c	1.15c	1.35c	7.5c	**

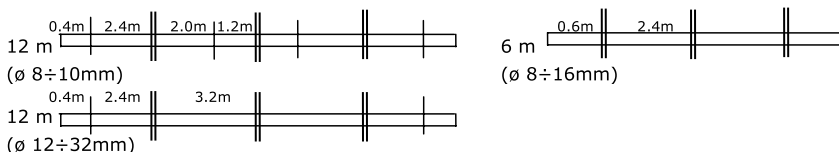
NOTE: c - valori caratteristici; m - valori medi

* Per diametri maggiori di 8mm $\pm 4.5\%$; per diametri fino a 8mm $\pm 6\%$.

** D.M. *prova di piega*: D mandrino = k*d; angolo $\alpha = 90^\circ$ e ripiega di 20° dopo inv. art., k=4 per $d \leq 10\text{mm}$, k=5 per $d = 12 \div 16\text{mm}$, k=8 per $d = 18 \div 25\text{mm}$, k=10 per $d \geq 26\text{mm}$.

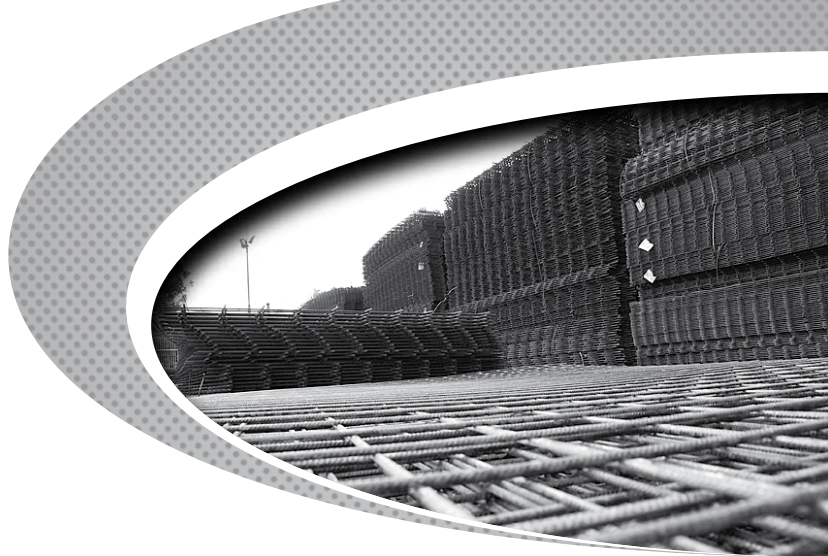
CONFEZIONAMENTO STANDARD

In fasci di lunghezza standard 12 (14m su richiesta), peso max 2.5 t, o 6m e peso max 1.6 t, legati con vergella diam. 7 mm. Max 3 barre corte nel fascio con lunghezza min 6 m.



TOLLERANZE TONDO CEMENTO ARMATO

BARRE						
Ø mm	PESO kg/m	Tolleranze % sulla sezione	Mandrino diametro in mm	Ø mm	PESO kg/m	Tolleranze % sulla sezione
8	0,395	±8	96	22	2,984	±5
10	0,617	±8	120	24	3,551	±5
12	0,888	±8	144	26	4,168	±5
14	1,208	±6	168	28	4,834	±5
16	1,578	±6	192	30	5,549	±5
18	1,998	±6	216	32	6,313	±5
20	2,466	±6	240			



Rete elettrosaldata per cemento armato

Reti Elettrosaldate per Cemento Armato - Pannelli Standard disponibili						
TIPO	Formato Pannello cm.	Diametro Filo mm.	Maglie cm.	Superficie Pannello mq.	Peso mq Kg.	Peso Pannello Kg.
410	200x300	4-4	10x10	6	1.980	11.880
415	200x300	4-4	15x15	6	1.353	8.118
420	200x300	4-4	20x20	6	0.990	5.940
510	200x300	5-5	10x10	6	3.080	18.480
515	200x300	5-5	15x15	6	2.105	12.630
520	200x300	5-5	20x20	6	1.540	9.240
610	200x300	6-6	10x10	6	4.140	26.640
615	200x300	6-6	15x15	6	3.033	18.200
620	200x300	6-6	20x20	6	2.220	13.320
810	200x300	8-8	10x10	6	7.900	47.400
815	200x300	8-8	15x15	6	5.400	32.390
820	200x300	8-8	20x20	6	3.950	23.700
1010	200x300	10-10	10x10	6	12.340	74.040
1015	200x300	10-10	15x15	6	8.430	50.590
1020	200x300	10-10	20x20	6	6.170	37.020
1215	200x300	12-12	15x15	6	12.136	72.820
1220	200x300	12-12	20x20	6	8.880	53.280
410	225x400	4-4	10x10	9	2.002	18.018
415	225x400	4-4	15x15	9	1.328	11.954
420	225x400	4-4	20x20	9	1.023	9.207
510	225x400	5-5	10x10	9	3.046	27.412
515	225x400	5-5	15x15	9	2.066	18.590
520	225x400	5-5	20x20	9	1.591	14.322
610	225x400	6-6	10x10	9	4.390	39.510
615	225x400	6-6	15x15	9	2.979	26.807
620	225x400	6-6	20x20	9	2.294	20.646
810	225x500	8-8	10x10	11.25	7.810	87.880
815	225x500	8-8	15x15	11.25	5.320	59.840
820	225x500	8-8	20x20	11.25	4.082	45.919
1020	225x500	10-10	20x20	11.25	6.376	71.726
1220	225x500	12-12	20x20	11.25	9.176	103.230



Laminati mercantili

**TONDI - QUADRI - PIATTI
LARGHI PIATTI
ANGOLARI A SPIGOLI TONDI
“ELLE” A SPIGOLI TONDI
“ELLE” A SPIGOLI VIVI
FERRI A “U” - “T”
UNP NORMALI PROFILO**

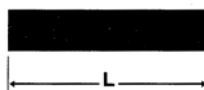


DIAMETRO mm.	PESO kg/m.	DIAMETRO mm.	PESO Kg/m.	DIAMETRO mm.	PESO Kg/m.
5	0,154	33	6,71	88	47,70
6	0,222	34	7,13	90	49,90
7	0,302	35	7,55	95	55,60
8	0,395	36	7,99	100	61,60
9	0,499	37	8,44	105	68,00
10	0,617	38	8,90	110	74,60
11	0,746	40	9,86	115	81,50
12	0,888	42	10,90	120	88,80
13	1,04	45	12,50	125	96,30
14	1,21	48	14,20	130	104
15	1,39	50	15,40	135	112
16	1,58	52	16,70	140	121
17	1,78	53	17,30	145	130
18	2,00	55	18,70	150	139
19	2,23	58	20,70	155	148
20	2,47	60	22,20	160	158
21	2,72	63	24,50	170	178
22	2,98	65	26,00	180	200
23	3,26	68	28,50	190	223
24	3,55	70	30,20	200	247
25	3,85	73	32,90	220	289
26	4,17	75	34,70	230	326,19
27	4,49	78	37,50	240	355,16
28	4,83	80	39,50	250	385,38
30	5,55	83	42,50	300	554,88
32	6,31	85	44,50	500	153,17

QUADRI



DESIGNAZIONE LATO mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZIONE LATO mm.	PESO Kg/m.
5	0,196	30	7,07
6	0,283	32	8,04
7	0,385	35	9,62
8	0,502	38	11,3
9	0,636	40	12,6
10	0,785	45	15,9
11	0,950	50	19,6
12	1,13	55	23,7
13	1,33	60	28,3
14	1,54	65	33,2
15	1,77	70	38,5
16	2,01	80	50,2
18	2,54	90	63,6
19	2,83	100	78,5
20	3,14	110	95,0
22	3,80	120	113
25	4,91	130	133
26	5,31	140	154
28	6,15	150	177



DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.
10 x 3	0,236	8	1,130	30 x 6	1,410
4	0,314	10	1,410	7	1,648
5	0,393	20 x 3	0,471	8	1,880
6	0,471	4	0,628	10	2,360
12 x 3	0,283	5	0,785	12	2,830
4	0,377	6	0,942	15	3,530
5	0,471	7	1,100	18	4,239
6	0,565	8	1,260	20	4,710
8	0,754	10	1,570		
14 x 3	0,330	12	1,880	35 x 3	0,824
4	0,440	15	2,360	4	1,100
5	0,550	22 x 3	0,518	5	1,370
6	0,659	4	0,691	6	1,650
8	0,879	5	0,864	7	1,923
15 x 3	0,351	6	1,040	8	2,200
4	0,468	7	1,209	10	2,750
5	0,585	8	1,380	12	3,300
6	0,702	10	1,730	15	4,120
8	0,936	12	2,070	18	4,945
10	1,170	15	2,590	20	5,500
16 x 3	0,377	25 x 3	0,589	25	6,870
4	0,502	4	0,785	40 x 3	0,942
5	0,628	5	0,981	4	1,260
6	0,754	6	1,180	5	1,570
8	1,000	7	1,374	6	1,880
10	1,260	8	1,570	7	2,198
18 x 3	0,424	10	1,962	8	2,510
4	0,565	12	2,360	10	3,140
5	0,707	15	2,940	12	3,770
6	0,848	30 x 3	0,707	15	4,710
		4	0,942	18	5,652
		5	1,180	20	6,280
				25	7,850
				30	9,420

PIATTI



DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.
45 x 3	1,06	55 x 10	4,32	65 x 25	12,80
4	1,41	12	5,18	30	15,30
5	1,77	15	6,48	40	20,40
6	2,12	18	7,77		
7	2,47	20	8,64	70 x 3	1,65
8	2,83	25	10,80	4	2,20
10	3,53	30	13,00	5	2,75
12	4,24			6	3,30
15	5,30	60 x 3	1,41	7	3,85
18	6,36	4	1,88	8	4,40
20	7,07	5	2,36	10	5,50
25	8,83	6	2,83	12	6,59
30	10,60	7	3,30	15	8,24
		8	3,77	18	9,89
50 x 3	1,18	10	4,71	20	11,00
4	1,57	12	5,65	25	13,70
5	1,96	15	7,07	30	16,50
6	2,36	18	8,48	40	22,00
7	2,75	20	9,42	50	27,50
8	3,14	25	11,80	60	33,00
10	3,93	30	14,10		
12	4,71	40	18,80	75 x 4	2,36
15	5,89	50	23,60	5	2,94
18	7,06			6	3,53
20	7,85	65 x 4	2,04	8	4,71
25	9,81	5	2,55	10	5,89
30	11,80	6	3,06	12	7,07
35	13,74	8	4,08	15	8,83
30	15,70	10	5,10	18	10,60
55 x 4	1,73	12	6,12	20	11,80
5	2,16	15	7,65	25	14,70
6	2,59	18	9,18	30	17,70
8	3,45	20	10,20	40	23,60
				50	29,40

PIATTI



DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.
80 x 3	1,88	100 x 15	11,80	130 x 10	10,20
4	2,51	18	14,13	12	12,20
5	3,14	20	15,70	15	15,30
6	3,77	25	19,60	20	20,40
8	5,02	30	23,60	25	25,50
10	6,28	40	31,40	30	30,60
12	7,54	50	39,25	40	40,80
15	9,42	60	47,10	50	51,00
18	11,30			60	61,20
20	12,60	110 x 6	5,18	140 x 3	3,30
25	15,70	8	6,91	4	4,40
30	18,80	10	8,64	5	5,50
40	25,10	12	10,40	8	8,79
50	31,40	15	13,00	10	11,00
60	37,70	20	17,30	12	13,20
		25	21,60	15	16,50
90 x 3	2,12	30	25,90	20	22,00
4	2,83	40	34,50	25	27,50
5	3,53	50	43,20	30	33,00
6	4,24	60	51,80	40	44,00
8	5,65			50	55,00
10	7,07	120 x 3	2,82	60	66,00
12	8,48	4	3,77		
15	10,60	5	4,71	150 x 3	3,53
18	12,72	6	5,65	4	4,71
20	14,10	8	7,54	5	5,89
25	17,70	10	9,42	6	7,06
30	21,20	12	11,30	8	9,42
40	28,30	15	14,10	10	11,80
50	35,30	20	18,80	12	14,10
60	42,40	25	23,60	15	17,70
		30	28,30	20	23,60
100 x 3	2,35	40	37,70	25	29,40
4	3,14	50	47,10	30	35,30
5	3,93	60	56,50	40	47,10
6	4,71			50	58,90
8	6,28	130 x 6	6,12	60	70,60
10	7,85	8	8,16		
12	9,42				

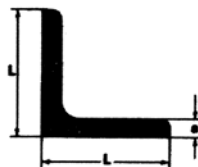
LARGHI PIATTI

DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZ. mm.	PESO Kg./m.
160 x 5	6,28	180 x 5	7,07	220 x 5	8,64
6	7,54	6	8,48	6	10,34
8	10,00	8	11,30	8	13,80
10	12,60	10	14,10	10	17,30
12	15,10	12	17,00	12	20,70
15	18,80	15	21,20	15	25,90
20	25,10	20	28,30	20	34,50
25	31,40	25	35,30	25	43,20
30	37,70	30	42,40	30	51,80
35	44,00	35	49,50	35	60,40
40	50,20	40	56,50	40	69,10
50	62,80	50	70,70	50	86,40
60	75,40	60	84,80	60	103,6
170 x 5	6,67	200 x 5	7,85	250 x 5	9,81
6	8,01	6	9,42	6	11,75
8	10,70	8	12,56	8	15,72
10	13,30	10	15,70	10	19,60
12	16,00	12	18,80	12	23,60
15	20,00	15	23,60	15	29,30
20	26,70	20	31,40	20	39,30
25	33,40	25	39,20	25	49,10
30	40,30	30	47,10	30	58,90
35	46,70	35	55,00	35	68,70
40	53,40	40	62,80	40	78,50
50	66,70	50	78,50	50	98,12
60	80,10	60	94,20	60	117,80

LARGHI PIATTI

DESIGNAZ. mm	PESO Kg/m
280 x 10	22,0
280 x 12	26,4
280 x 15	33,0
280 x 20	44,0
280 x 25	55,0
280 x 30	65,9
280 x 35	76,9
280 x 40	87,9
300 x 10	23,6
300 x 12	28,3
300 x 15	35,3
300 x 20	47,1
300 x 25	58,9
300 x 30	70,6
300 x 35	82,4
300 x 40	94,2
300 x 10	25,1
300 x 12	30,1
300 x 15	37,7
300 x 20	50,2
300 x 25	62,8
300 x 30	75,4
300 x 35	87,9
300 x 40	100,0
350 x 12	33,0
350 x 15	41,2
350 x 20	55,0
350 x 25	68,7
350 x 30	82,4
380 x 15	44,7
380 x 20	60,0
380 x 25	74,6
380 x 30	89,5
400 x 15	47,2
400 x 20	62,8
400 x 25	78,5
400 x 30	94,2

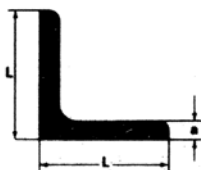
ANGOLARI A SPIGOLI TONDI



DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg/m.
15 x 15 x 3	0,63
20 x 20 x 3 4	0,88 1,14
25 x 25 x 3 4 5	1,12 1,46 1,78
30 x 30 x 3 4 5 6	1,36 1,78 2,18 2,58
35 x 35 x 3 4 5 6	1,60 2,09 2,57 3,04
40 x 40 x 3 4 5 6	1,84 2,42 2,97 3,52
45 x 45 x 3 4 5 6 7	2,09 2,74 3,38 4,00 4,60

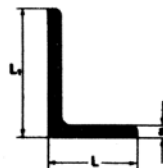
DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg/m.
50 x 50 x 3 4 5 6 7 8 9	2,35 3,06 3,77 4,47 5,15 5,82 6,17
55 x 55 x 4 5 6 7 8	3,35 4,16 4,95 5,70 6,46
60 x 60 x 4 5 6 7 8 10	3,70 4,57 5,42 6,24 7,09 8,69
65 x 65 x 4 5 6 7 8	4,02 4,96 5,91 6,83 7,73
70 x 70 x 4 5 6 7 8 9 10 11	4,35 5,37 6,38 7,38 8,36 9,34 10,30 11,20

ANGOLARI A SPIGOLI TONDI

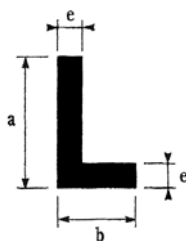


DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg/m.
75 x 75 x 4	4,72	120 x 120 x 6	11,20
5	5,78	7	13,00
6	6,87	8	14,75
7	7,94	10	18,20
8	9,03	11	19,90
10	11,10	12	21,60
12	13,10	13	23,30
80 x 80 x 4	5,02	14	25,00
5	6,04	15	26,60
6	7,34	18	31,50
7	8,49	130 x 130 x 6,5	12,90
8	9,63	7	13,90
10	11,90	8	15,95
12	14,00	9	17,85
90 x 90 x 5	6,87	10	19,80
6	8,20	11	21,60
7	9,58	12	23,60
8	10,90	14	27,20
9	12,20	16	30,90
10	13,40	140 x 140 x 13	27,50
11	14,70	15	31,40
12	15,90	17	35,30
15	19,50	150 x 150 x 14	31,60
100 x 100 x 5	7,65	15	33,80
6	9,22	16	35,90
7	10,80	18	40,10
8	12,20	160 x 160 x 15	36,20
9	13,60	17	40,70
10	15,10	19	45,10
11	16,40	180 x 180 x 16	43,50
12	17,80	18	48,60
14	20,60	20	53,70
16	24,20	200 x 200 x 16	48,50
110 x 110 x 6	11,20	18	54,30
7	13,00	20	59,90
8	13,50		
10	16,60		
12	19,70		
14	22,80		

“ELLE” A SPIGOLI TONDI

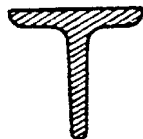


DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg/m.	DESIGNAZIONE mm.	PESO Kg/m.
30 x 20 x 4 5	1,46 1,78	100 x 50 x 8 10	8,99 11,10
35 x 20 x 4 5	1,61 1,97	100 x 65 x 7 9 10 11	8,77 11,10 12,30 13,40
40 x 20 x 4 5	1,77 2,17	110 x 75 x 8 10	11,12 13,73
40 x 25 x 4 5	1,93 2,37	120 x 60 x 8 10	10,90 13,40
45 x 30 x 4 5 6	2,25 2,76 3,27	120 x 80 x 8 10 12 14	12,20 15,00 17,80 20,50
50 x 30 x 5	2,96	130 x 65 x 8 10 12	11,80 14,60 17,30
60 x 30 x 5 6 7	3,37 3,99 4,59	150 x 100 x 10 12 14	19,30 22,60 26,10
60 x 40 x 5 6 7	3,76 4,46 5,14	160 x 80 x 9 12 14	16,40 21,60 25,00
75 x 50 x 6 7 9	5,65 6,53 8,22	200 x 90 x 12 15	26,30 32,50
80 x 40 x 6 7 8	5,41 6,25 7,07	200 x 100 x 12 14 16	27,30 31,60 35,90
80 x 60 x 7 8 10	7,36 8,34 10,20		



“ELLE” A SPIGOLI VIVI

DESIGNAZ. mm	PESO Kg/m
20 x 12 x 4	0,88
25 x 15 x 4,5	1,25
30 x 17,5 x 5	1,67
35 x 20 x 5,5	2,14
40 x 22 x 6	2,64
45 x 30 x 6,5	3,50
50 x 30 x 6	3,49
50 x 30 x 7	4,01



“T”

Serie normale

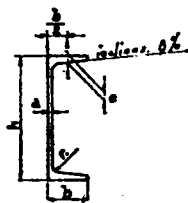
Dimensioni mm.	Peso kg/m
20x20x4	1,13
• 25x25x3,5	1,28
25x25x4,5	1,61
• 30x30x4	1,77
30x30x5	2,16
• 35x35x4,5	2,33
35x35x5,5	2,78
• 40x40x5	2,96
40x40x6	3,49
45x45x6,5	4,26
50x50x7	5,11
60x60x7	6,23
70x70x8	8,32
80x80x9	10,70
100x100x11	16,40
• Serie alleggerita	

FERRI A "U"

Serie normale



Dimensioni mm.	Peso kg/m
• 25x12x4	1,30
• 30x15x5	1,98
30x33x5	4,27
• 35x17x5,5	5,52
• 40x20x6	3,23
40x35x5	4,88
• 50x25x6	4,15
50x38x5	5,59
• 60x30x6,5	5,45
65x42x5,5	7,09
80x45x6	8,65
100x50x6	10,60
120x55x7	13,30
140x60x7	16,00
160x65x7,5	18,90
180x70x8	22,00
200x75x8,5	25,30
220x80x9	29,40
240x85x9,5	33,20
260x90x10	37,90
280x95x10	41,90
300x100x10	46,10
• Serie speciale	



UNP NORMALI PROFILO

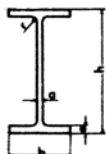
Desi- gnaz.	Peso kg/m	Sez. cmq	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
								x - x			Y - Y		
			h	b	a	e	r	J_x cm ⁴	$\frac{J_x}{Y_x}$ cm ³	I_x cm	J_y cm ⁴	$\frac{J_y}{Y_y}$ cm ³	I_y cm
30	4,27	5,44	30	33	5	—	—	36,39	4,25	1,08	5,1	2,60	0,968
40	4,88	6,21	40	35	5	—	—	14,1	7,07	1,51	6,68	3,08	1,04
50	5,59	7,12	50	38	5	—	—	26,5	10,6	1,93	9,1	3,74	1,13
65	7,9	9,03	65	42	5,5	—	—	57,5	17,7	2,52	14,0	5,05	1,25
80	8,65	11,0	80	45	6	7,76	8	106	26,5	3,10	19,4	6,35	1,33
100	10,6	13,5	100	50	6	8,26	8,5	205	41,1	3,91	29,1	8,45	1,47
120	13,3	17,0	120	55	7	8,72	9	364	60,7	4,63	43,1	11,1	1,59
140	16,0	20,4	140	60	7	9,72	10	605	86,4	5,45	62,5	14,7	1,75
160	18,9	24,0	160	65	7,5	10,2	10,5	925	116	6,21	85,0	18,2	1,88
180	22,0	28,0	180	70	8	10,68	11	1354	150	6,96	113	22,4	2,01
200	25,3	32,2	200	75	8,5	11,16	11,5	1911	191	7,71	148	26,9	2,14
220	29,4	37,4	220	80	9	12,14	12,5	2691	245	8,48	196	33,5	2,29
240	33,2	42,3	240	85	9,5	12,62	13	3599	300	9,22	247	39,5	2,41
260	37,9	48,3	260	90	10	13,6	14	4824	371	10,0	317	47,8	2,56
280	41,9	53,4	280	95	10	14,6	15	6276	448	10,8	398	57,1	2,73
300	46,1	58,8	300	100	10	15,6	16	8028	535	11,7	493	67,5	2,90



Travi

TRAVI INP
TRAVI IPE
TRAVI HEA
TRAVI HEB
TRAVI HEM

TRAVI IPE AD ALI PARALLELE

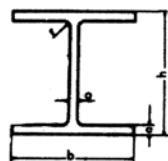


Desi- gnaz.	Peso Kg/m.	Sez. cmq.	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
								x - x			y - y		
			h	b	a	e	r	J_x	$\frac{J_x}{V_x}$	i_x	J_y	$\frac{J_y}{V_y}$	i_y
			mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	cm ⁴	cm ³	cm.	cm ⁴	cm ³	cm.
80	6,0	7,64	80	46	3,8	5,2	5	80,1	20,0	3,24	8,49	3,69	1,05
100	8,1	10,3	100	55	4,1	5,7	7	171	34,2	4,07	15,9	5,79	1,24
120	10,4	13,2	120	64	4,4	6,3	7	318	53,0	4,90	27,7	8,65	1,45
140	12,9	16,4	140	73	4,7	6,9	7	541	77,3	5,74	44,9	12,3	1,65
160	15,8	20,1	160	82	5,0	7,4	9	869	109	6,58	68,3	16,7	1,84
180	18,8	23,9	180	91	5,3	8,0	9	1 320	146	7,42	101	22,2	2,05
200	22,4	28,5	200	100	5,6	8,5	12	1 940	194	8,26	142	28,5	2,24
220	26,2	33,4	220	110	5,9	9,2	12	2 770	252	9,11	205	37,3	2,48
240	30,7	39,1	240	120	6,2	9,8	15	3 890	324	9,97	284	47,3	2,69
270	36,1	45,9	270	135	6,6	10,2	15	5 790	429	11,2	420	62,2	3,02
300	42,2	53,8	300	150	7,1	10,7	15	8 360	557	12,5	604	80,5	3,35
330	49,1	62,6	330	160	7,5	11,5	18	11 770	713	13,7	788	98,5	3,55
360	57,1	72,7	360	170	8,0	12,7	18	16 270	904	15,0	1 040	123	3,79
400	66,3	84,5	400	180	8,6	13,5	21	23 130	1 160	16,5	1 320	146	3,95
450	77,6	98,8	450	190	9,4	14,6	21	33 740	1 500	18,5	1 680	176	4,12
500	90,7	116	500	200	10,2	16,0	21	48 200	1 930	20,4	2 140	214	4,31
550	106	134	550	210	11,1	17,2	24	67 120	2 440	22,3	2 670	254	4,45
600	122	156	600	220	12,0	19,0	24	92 080	3 070	24,3	3 390	308	4,66

TRAVI HEA

AD ALI LARGHE PARALLELE

Serie alleggerita

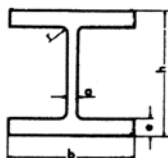


Desi- gnaz.	Peso Kg/m.	Sez. cmq.	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
			h	b	a	e	r	x - x			y - y		
								J_x	$\frac{J_x}{v_x}$	i_x	J_y	$\frac{J_y}{v_y}$	i_y
			mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	cm ³	cm.	cm. ⁴	cm. ⁴	cm. ³	cm.
100	16,7	21,2	96	100	5	8	12	349	72,8	4,06	134	26,8	2,51
120	19,9	25,3	114	120	5	8	12	606	106	4,89	231	38,5	3,02
140	24,7	31,4	133	140	5,5	8,5	12	1 030	155	5,73	389	55,6	3,52
160	30,4	38,8	152	160	6	9	15	1670	220	6,57	616	76,9	3,98
180	35,5	45,3	171	180	6	9,5	15	2 510	294	7,45	925	103	4,52
200	42,3	53,8	190	200	6,5	10	18	3 690	389	8,28	1 340	134	4,98
220	50,5	64,3	210	220	7	11	18	5 410	515	9,17	1 950	178	5,51
240	60,3	76,8	230	240	7,5	12	21	7 760	675	10,1	2 770	231	6,00
260	68,2	86,8	250	260	7,5	12,5	24	10 450	836	11,0	3 670	282	6,50
280	76,4	97,3	270	280	8	13	24	13 670	1 010	11,9	4 760	340	7,00
300	88,3	113	290	300	8,5	14	27	18 260	1 260	12,7	6 310	421	7,49
320	97,6	124	310	300	9	15,5	27	22 930	1 480	13,6	6 990	466	7,49
340	105	133	330	300	9,5	16,5	27	27 690	1 680	14,4	7 440	496	7,46
360	112	143	350	300	10	17,5	27	33 090	1 890	15,2	7 890	526	7,43
400	125	159	390	300	11	19	27	45 070	2 310	16,8	8 560	571	7,34
450	140	178	440	300	11,5	21	27	63 720	2 900	18,9	9 470	631	7,29
500	155	198	490	300	12	23	27	86 970	3 550	21,0	10 370	691	7,24
550	166	212	540	300	12,5	24	27	111 900	4 150	23,0	10 820	721	7,15
600	178	226	590	300	13	25	27	141 200	4 790	25,0	11 270	751	7,05
650	190	242	640	300	13,5	26	27	175 200	5 470	26,9	11 720	782	6,97
700	204	260	690	300	14,5	27	27	215 300	6 240	28,8	12 180	812	6,84
800	224	286	790	300	15	28	30	303 400	7 680	32,6	12 640	843	6,65
900	252	321	890	300	16	30	30	422 100	9 480	36,3	13 550	903	6,50
1000	272	347	990	300	16,5	31	30	553 800	11 190	40,0	14 000	934	6,35

TRAVI HEB

AD ALI LARGHE PARALLELE

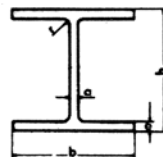
Serie normale



Desi- gnaz.	Peso Kg/m.	Sez. cmq.	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
								X'X			Y'Y		
			h	b	a	e	r	J_x	$\frac{J_x}{v_x}$	i_x	J_y	$\frac{J_y}{v_y}$	i_y
			mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	cm. ⁴	cm. ³	cm.	cm. ⁴	cm. ³	cm.
100	20,4	26,0	100	100	6	10	12	450	89,9	4,16	167	33,5	2,53
120	26,7	34,0	120	120	6,5	11	12	864	144	5,04	318	52,9	3,06
140	33,7	43,0	140	140	7	12	12	1 510	216	5,93	550	78,5	3,58
160	42,6	54,3	160	160	8	13	15	2 490	311	6,78	889	111	4,05
180	51,2	65,3	180	180	8,5	14	15	3 830	426	7,66	1 360	151	4,57
200	61,3	78,1	200	200	9	15	18	5 700	570	8,54	2 000	200	5,07
220	71,5	91,0	220	220	9,5	16	18	8 090	736	9,43	2 840	258	5,59
240	83,2	106	240	240	10	17	21	11 260	938	10,3	3 920	327	6,08
260	93,0	118	260	260	10	17,5	24	14 920	1 150	11,2	5 130	395	6,58
280	103	131	280	280	10,5	18	24	19 270	1 380	12,1	6 590	471	7,09
300	117	149	300	300	11	19	27	25 170	1 680	13,0	8 560	571	7,58
320	127	161	320	300	11,5	20,5	27	30 800	1 930	13,8	9 240	616	7,57
340	134	171	340	300	12	21,5	27	36 660	2 160	14,6	9 690	646	7,53
360	142	181	360	300	12,5	22,5	27	43 190	2 400	15,5	10 140	676	7,49
400	155	198	400	300	13,5	24	27	57 680	2 880	17,1	10 820	721	7,40
450	171	218	450	300	14	26	27	79 890	3 550	19,1	11 720	781	7,33
500	187	239	500	300	14,5	28	27	107 200	4 290	21,2	12 620	842	7,27
550	199	254	550	300	15	29	27	136 700	4 970	23,2	13 080	872	7,17
600	212	270	600	300	15,5	30	27	171 000	5 700	25,2	13 500	902	7,08
650	225	286	650	300	16	31	27	210 600	6 480	27,1	13 980	932	6,99
700	241	306	700	300	17	32	27	256 900	7 340	29,0	14 440	963	6,87
800	262	334	800	300	17,5	33	30	359 100	8 980	32,8	14 900	994	6,68
900	291	371	900	300	18,5	35	30	494 100	10 980	36,5	15 820	1 050	6,53
1000	314	400	1000	300	19	36	30	644 700	12 890	40,1	16 280	1 090	6,38

TRAVI HEM AD ALI LARGHE PARALLELE

Serie rinforzata



Desi- gnaz.	Peso Kg/m.	Sez. cmq	DIMENSIONI					caratteristiche riferite all'asse neutro					
			h mm.	b mm.	a mm.	e mm.	r mm.	x - x			y - y		
								J_x cm ⁴	$\frac{J_x}{v_x}$ cm ³	i_x cm.	J_y cm ⁴	$\frac{J_y}{v_y}$ cm ³	i_y cm.
100	41,8	53,2	120	106	12	20	12	1 140	190	4,63	399	75,3	2,74
120	52,1	66,4	140	126	12,5	21	12	2 020	288	5,51	703	112	3,25
140	63,2	80,6	160	146	13	22	12	3 290	411	6,39	1 140	157	3,77
160	76,2	97,1	180	166	14	23	15	5 100	566	7,25	1 760	212	4,26
180	88,9	113	200	186	14,5	24	15	7 480	748	8,13	2 580	277	4,77
200	103	131	220	206	15	25	18	10 640	967	9,00	3 650	354	5,27
220	117	149	240	226	15,5	26	18	14 600	1 220	9,89	5 010	444	5,79
240	157	200	270	248	18	32	21	24 290	1 800	11,0	8 150	657	6,39
260	172	220	290	268	18	32,5	24	31 310	2 160	11,9	10 450	780	6,90
280	189	240	310	288	18,5	33,5	24	39 550	2 550	12,8	13 160	914	7,40
300	238	303	340	310	21	39	27	59 200	3 480	14,0	19 400	1 250	8,00
320	245	312	359	309	21	40	27	68 130	3 800	14,8	19 710	1 280	7,95
340	248	316	377	309	21	40	27	76 370	4 050	15,6	19 710	1 280	7,90
360	250	319	395	308	21	40	27	84 870	4 300	16,3	19 520	1 270	7,83
400	256	326	432	307	21	40	27	104 100	4 820	17,9	19 340	1 260	7,70
450	263	335	478	307	21	40	27	131 500	5 500	19,8	19 340	1 260	7,59
500	270	344	524	306	21	40	27	161 900	6 180	21,7	19 150	1 250	7,46
550	278	354	572	306	21	40	27	198 000	6 920	23,6	19 160	1 250	7,35
600	285	364	620	305	21	40	27	237 400	7 660	25,6	18 980	1 240	7,22
650	293	374	668	305	21	40	27	281 700	8 430	27,5	18 980	1 240	7,13
700	301	383	716	304	21	40	27	329 300	9 200	29,3	18 860	1 240	7,01
800	317	404	814	303	21	40	30	442 600	10 870	33,1	18 630	1 230	6,79
900	333	424	910	302	21	40	30	570 400	12 540	36,7	18 450	1 220	6,60
1000	349	444	1008	302	21	40	30	722 300	14 330	40,3	18 460	1 220	6,45

TABELLA DELLE PORTATE PER TRAVI NP - IPE - HEA - B

Carichi uniformemente distribuiti
e trave semplicemente appoggiata
agli estremi. $K=1.600 \text{ kg/cmq.}$
I dati riportati hanno valore informativo
e non sono impegnativi.

altezza H	carichi utili in chilogrammi riferiti a luci in metri							
	per metri 3				per metri 4			
	NP	IPE	HEA	HE/B	NP	IPE	HEA	HE/B
100	1.430	1.435	3.064	3.778	845	1.062	2.269	2.798
120	2.292	2.230	4.463	6.063	1.700	1.654	3.312	4.501
140	3.441	3.259	6.539	9.114	2.552	2.422	4.861	6.767
160	4.938	4.603	9.295	13.141	3.672	3.425	6.918	9.781
180	6.803	6.437	12.437	18.022	5.064	4.597	9.265	13.427
200	9.050	8.210	16.470	24.135	6.743	6.118	12.278	17.994
220	11.766	10.673	21.821	31.187	8.772	7.959	16.277	23.265
240	14.950	13.732	28.618	39.770	11.151	10.245	21.358	29.682
260	17.320	18.195	35.464	48.786	12.780	13.583	26.478	36.427
280	22.640	—	42.863	58.569	16.751	—	32.013	43.747
300	27.651	23.638	53.493	71.327	20.647	17.655	39.965	53.290
400	61.049	42.294	98.182	122.412	46.382	36.855	73.418	91.568
500	116.718	82.074	150.997	182.474	87.308	61.397	112.977	136.528
600	196.748	130.620	203.834	242.558	147.236	97.752	152.564	181.547
	per metri 7				per metri 8			
100	—	568	1.218	1.502	—	—	1.034	1.276
120	—	896	1.799	2.446	—	—	1.536	2.090
140	—	1.323	2.661	3.713	—	1.133	2.282	3.186
160	—	1.882	3.810	5.388	—	1.617	3.276	4.635
180	—	2.538	5.127	7.431	—	2.185	4.419	6.406
200	3.731	3.390	6.816	9.993	—	2.925	5.885	8.629
220	4.868	4.424	9.063	12.957	—	3.822	7.835	11.203
240	6.203	5.709	11.920	16.569	5.338	4.938	10.317	14.342
260	6.660	7.592	14.809	20.377	5.726	6.575	12.830	17.655
280	9.110	—	17.933	24.512	7.618	—	15.548	21.255
300	11.546	9.889	22.421	29.900	9.998	8.574	19.453	25.943
400	26.075	20.747	41.364	51.576	22.636	18.029	35.959	44.838
500	49.237	34.656	63.827	77.134	42.808	30.154	55.558	67.142
600	83.217	55.283	86.340	102.742	72.424	48.144	75.214	89.501
N.B. - Per le travi IPE si intenda H 270 anziché 260 mm.								

TABELLA DELLE PORTATE PER TRAVI NP - IPE - HEA - B

Carichi uniformemente distribuiti
e trave semplicemente appoggiata
agli estremi. $K=1.600 \text{ kg/cmq.}$
I dati riportati hanno valore informativo
e non sono impegnativi.

altezza H	carichi utili in chilogrammi riferiti a luci in metri							
	per metri 5				per metri 6			
	NP	IPE	HEA	HE/B	NP	IPE	HEA	HE/B
100	—	835	1.785	2.202	—	681	1.457	1.797
120	—	1.305	2.614	3.553	—	1.068	2.142	2.911
140	2.120	1.914	3.844	5.361	—	1.571	3.158	4.405
160	2.906	2.711	5.480	7.748	—	2.230	4.511	6.379
180	4.012	3.643	7.348	10.649	3.304	3.002	6.059	8.780
200	5.326	4.854	9.746	14.285	4.408	4.004	8.044	11.792
220	6.962	6.320	12.931	18.483	5.744	5.219	10.683	15.272
240	8.856	8.141	16.978	23.596	7.312	6.728	14.037	19.511
260	9.990	10.802	21.060	28.974	8.115	8.935	17.425	23.974
280	13.500	—	25.473	34.812	10.827	—	21.087	28.821
300	16.420	14.048	31.913	42.422	13.582	11.629	26.349	35.137
400	36.940	29.364	58.509	72.951	30.608	24.350	48.528	60.508
500	69.593	48.954	90.102	108.886	57.726	40.629	74.801	90.395
600	117.431	77.982	121.731	144.856	97.479	64.761	101.116	120.325
	per metri 9				per metri 10			
100	—	—	888	1.096	—	—	767	948
120	—	—	1.328	1.807	—	—	1.157	1.576
140	—	—	1.982	2.768	—	—	1.737	2.427
160	—	1.408	2.855	4.039	—	—	2.512	3.554
180	—	1.907	3.861	5.597	—	1.681	3.408	4.940
200	—	2.557	5.151	7.554	—	2.259	4.556	6.683
220	—	3.348	6.869	9.823	—	2.963	6.087	8.705
240	—	4.331	9.057	12.591	—	3.840	8.036	11.174
260	—	5.776	11.275	15.518	—	5.130	10.018	13.789
280	—	—	13.676	18.699	—	—	12.163	16.633
300	8.783	7.542	17.125	22.839	—	6.707	15.244	20.333
400	19.943	15.901	31.790	39.641	17.776	14.185	28.317	35.313
500	37.779	26.632	49.092	59.328	33.739	23.797	43.888	53.040
600	63.991	42.564	66.520	79.262	57.223	38.076	59.530	70.833
N.B. - Per le travi IPE si intenda H 270 anziché 260 mm								



Lamiere

IN FORMATI COMMERCIALI
E IN COILS
LUCIDE
ZINCATE
NERE - STRIATE - BUGNATE
LAMIERE PER TAGLIO LASER
DECAPATE
NERE
DA TRENO
FORATE E STRIATE
GRECATE PER COPERTURA
GRECATE PER SOLAI
COIBENTATE PER TETTI E PARETI
E LORO ACCESSORI

LAMIERE

SPESSORE	PESO	DIMENSIONI IN MILLIMETRI				
		1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1500 x 6000	2000 x 6000
		PESO IN CHILOGRAMMI				
mm.	Kg/mq.					
0,3	2,36	4,72				
0,35	2,75	5,51				
0,4	3,14	6,28				
0,45	3,53	7,06				
0,5	3,93	7,86				
0,6	4,71	9,42	14,7			
0,8	6,28	12,6	19,7	28,3		
1	7,85	15,7	24,5	35		
1,2	9,42	18,8	29,5	42		
1,5	11,8	23,6	36,7	53	106	
1,8	14,1	28,2	44,2	64	128	
2	15,7	31,4	49	71	142	
2,5	19,6	39,3	61	88	176,4	
3	23,6	47,1	73	106	212,4	283,2
3,5	27,5	55	85,9	123,6	247,3	329,7
4	31,4	62,8	98	141	282,6	376,8

LAMIERE

SPES- SORE mm.	PESO Kg/mq.	DIMENSIONI IN MILLIMETRI PESO IN KG.		
		1500 x 6000	2000 x 6000	2500 x 12000
5	39,25	354	472	1179
6	47,10	423	566	1413
7	54,95	495	660	1650
8	62,80	565	754	1884
9	70,65	636	848	2118
10	78,50	707	942	2355
12	94,20	848	1131	2826
15	117,8	1062	1416	3540
18	141,3	1269	1692	4230
20	157,0	1413	1884	4710
25	196,2	1764	2352	5880
30	235,5	2124	2832	7080
35	274,8	2475	3300	8250
40	314,0	2826	3768	9420
45	353,2	3186	4248	10620
50	392,5	3537	4716	11790
55	431,8	3888	5184	12960
60	471,0	4239	5652	14130
65	510,2	4599	6132	15300
70	549,5	4950	6600	16470
75	588,8	5301	7068	17670
80	628,0	5652	7536	18840
85	667,2	6012	8016	20010
90	706,5	6363	8484	12180
95	745,8	6714	8952	23370
100	785,0	7065	9420	23550
110	863,5	7776	10368	25890
120	942,0	8478	11304	28260
130	1021	9189	12252	30630
140	1099	9891	13188	32970
150	1178	10602	14136	35340

LAMIERE STRIATE

SPESSORE mm.	PESO Kg/mq.	DIMENSIONI IN MILLIMETRI			
		2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	6000 x 1500
2,5	24,00	48	75	108	"
3	28,6	57	89	128	257
4	36,5	73	114	164	329
5	44,3	89	138	199	399
6	52,1	104	163	234	469
8	67,8	136	212	305	610
10	83,6	167	261	376	753
12	99,1	198	309	445	892
14	115	230	358	517	1035

LAMIERE BUGNATE

SPESSORE mm.	PESO Kg/mq.	DIMENSIONI IN MILLIMETRI			
		2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	6000 x 1500
2,5	21	42	65,62	94,50	"
3	26,1	52,1	81,1	117	234
4	33,9	67,9	106	153	306
5	41,8	83,5	130	187	374
6	49,6	100	154	223	416
8	65,3	130	204	294	588
10	81,1	162	253	365	730
12	96,7	193	302	435	870
14	111	222	346	499	999

TABELLA DEI PESI UNITARI TEORICI DELLE LAMIERE ACCIAIO

FORMATO		1000 X 2000	1000 X 3000	1000 X 4000	1000 X 5000	1250 X 2500	1250 X 3000	1250 X 4000	1250 X 5000	1500 X 3000	1500 X 4000	1500 X 6000
MQ.		2,0	3,0	4,0	5,0	3,12	3,75	5,0	6,25	4,5	6,0	9,0
Spess. mm.	Peso mq.											
0,3	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	7,5	9,0	12,0	15,0	10,8	14,4	21,6
0,4	3,2	6,4	9,6	12,8	16,0	10,0	12,0	16,0	20,0	14,4	19,2	28,8
0,5	4,0	8,0	12,0	16,0	20,0	12,5	15,0	20,0	25,0	18,0	24,0	36,0
0,6	4,8	9,6	14,4	19,2	24,0	15,0	18,0	24,0	30,0	21,6	28,8	43,2
0,7	5,6	11,2	16,8	22,4	28,0	17,5	21,0	28,0	35,0	25,2	33,6	50,4
0,8	6,4	12,8	19,2	25,6	32,0	20,0	24,0	32,0	40,0	28,8	38,4	57,6
0,9	7,2	14,4	21,6	28,8	36,0	22,5	27,0	36,0	45,0	32,4	43,2	64,8
1,0	8,0	16,0	24,0	32,0	40,0	25,0	30,0	40,0	50,0	36,0	48,0	72,0
1,2	9,6	19,2	28,8	38,4	48,0	30,0	36,0	48,0	60,0	43,2	57,6	86,4
1,5	12,0	24,0	36,0	48,0	60,0	37,5	45,0	60,0	75,0	54,0	72,0	108,0
2,0	16,0	32,0	48,0	64,0	80,0	50,0	60,0	80,0	100,0	72,0	96,0	144,0
2,5	20,0	40,0	60,0	80,0	100,0	62,5	75,0	100,0	125,0	90,0	120,0	180,0
3,0	24,0	48,0	72,0	96,0	120,0	75,0	90,0	120,0	150,0	108,0	144,0	216,0
3,5	28,0	56,0	84,0	112,0	140,0	87,5	105,0	140,0	175,0	126,0	168,0	252,0
4,0	32,0	64,0	96,0	128,0	160,0	100,0	120,0	160,0	200,0	144,0	192,0	288,0
5,0	40,0	80,0	120,0	160,0	200,0	125,0	150,0	200,0	250,0	180,0	240,0	360,0
6,0	48,0	96,0	144,0	192,0	240,0	150,0	180,0	240,0	300,0	216,0	288,0	432,0
7,0	56,0	112,0	168,0	224,0	280,0	175,0	210,0	280,0	350,0	252,0	336,0	504,0
8,0	64,0	128,0	192,0	256,0	320,0	200,0	240,0	320,0	400,0	288,0	384,0	576,0
10,0	80,0	160,0	240,0	320,0	400,0	250,0	300,0	400,0	500,0	360,0	480,0	720,0

TIPO		COMPOSIZIONE CHIMICA - %						
	AISI TIPO	C max	Cr	Ni	Si max	Mn max	ALTRI ELEMENTI	
AUSTENITICI	al Nichel-Cromo	201	201	0,12	16,0-18,0	3,5-5,5	1,0	5,5-7,5 N 0,25 max
		301	301	0,12	16,0-18,0	6,0-8,0	1,0	2,0
		302	302	0,12	17,0-19,0	8,0-10,0	1,0	2,0
		304	304	0,06	17,0-20,0	8,5-10,5	1,0	2,0
		304N	304N	0,06	18,0-20,0	8,0-10,5	1,0	2,0 N 0,25 max
		304L	304L	0,03	18,0-20,0	9,0-12,0	1,0	2,0
		304LN		0,03	18,0-20,0	9,0-12,0	1,0	2,0 N 0,25 max
		321	321	0,06	17,0-19,0	9,0-12,0	1,0	2,0 Ti 5xC min.
		347	347	0,06	17,0-19,0	9,0-12,0	1,0	2,0 Cb + Ta 10xC min.
		309S	309S	0,08	22,0-24,0	12,0-15,0	1,0	2,0
	310S	310S	0,08	24,0-26,0	19,0-22,0	1,0	2,0	
	al Nichel-Cromo-Molibdeno	316	316	0,06	16,0-18,0	10,0-13,0	1,0	2,0 Mo 2,0-2,5
		316L	316L	0,03	16,0-18,0	11,0-13,0	1,0	2,0 Mo 2,0-2,5
		316LN		0,03	16,0-18,0	11,0-13,0	1,0	2,0 Mo 2,0-2,5; N 0,25 max
		316Ti		0,06	16,0-18,0	11,0-13,0	1,0	2,0 Mo 2,0-2,5; Ti 5 x C min.
		316Cb		0,06	16,0-18,0	11,0-13,0	1,0	2,0 Mo 2,0-2,5; Cb + Ta 10 x C min.
		316S	316	0,06	16,0-18,0	11,0-14,0	1,0	2,0 Mo 2,5-3,0
		316SL	316L	0,03	16,0-18,0	12,0-14,0	1,0	2,0 Mo 2,5-3,0
		316SLN		0,03	16,0-18,0	12,0-14,0	1,0	2,0 Mo 2,5-3,0; N 0,25 max
		316STi		0,06	16,0-18,0	12,0-14,0	1,0	2,0 Mo 2,5-3,0; Ti 5 x C min.
316SCb			0,06	16,0-18,0	12,0-14,0	1,0	2,0 Mo 2,5-3,0; Cb + Ta 10 x C min.	
FERRITICI	al Cromo	317	317	0,08	18,0-20,0	11,0-15,0	1,0	2,0 Mo 3,0-4,0
		317L	317L	0,03	18,0-20,0	12,0-15,0	1,0	2,0 Mo 3,0-4,0
		405	405	0,08	12,0-14,5		1,0	1,0 Al 0,10-0,30
		409	409	0,08	11,5-12,5		1,0	1,0 Ti 6 x C min.
		409L		0,03	11,5-12,5		1,0	1,0 Ti 6 x C min.
		410S	(410)	0,08	11,5-13,5		1,0	1,0
		430	430	0,10	16,0-18,0		1,0	1,0
		434	434	0,10	16,0-18,0		1,0	1,0 Mo 0,15-1,25

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE

Applicazioni

- Ponti, viadotti, passerelle
- Sicurvia
- Edilizia civile
- Filtri elettrocaptanti
- Ventilatori industriali
- Condotte fumi
- Preriscaldatori d'aria e scambiatori in genere
- Caldaie
- Carri ferroviari e metropolitane
- Recinzioni in genere
- Pali illuminazione

COR-TEN A COR-TEN B

Acciaio caratterizzato da elementi di lega che lo rendono particolarmente resistente alla corrosione atmosferica

L'acciaio COR-TEN è normalmente impiegato allo stato "nudo".

Anche allo stato pitturato la sua durata è notevolmente superiore a quella di un comune acciaio al carbonio, parimenti trattato (3-4 volte superiore).

Caratteristiche meccaniche

QUALITÀ	spessore mm	Re H N/mm ² min.	Rm N/mm ² min.	A% min
COR-TEN A laminato freddo	1-1.5	445	310	22
COR-TEN A laminato a caldo	2-12	485	345	20
COR-TEN B	15-60	485	345	19

Gli spessori indicati sono normalmente disponibili

Analisi chimica di colata %

QUALITÀ	C	Mn	Si	P	S	Al	V	Ni	Cr	Cu
COR-TEN A	0.12 max	0.20 0.50	0.25 0.75	0.07 1.15	0.03 max	0.015 0.06	-	0.65 max	0.50 1.25	0.25 0.55
COR-TEN B	0.19 max	0.80 1.25	0.30 0.65	0.35 max	0.03 max	0.02 0.06	0.02 0.10	0.40 max	0.40 0.65	0.25 0.40



pacini s.r.l.

Applicazioni

- **Mezzi di sollevamento**
(gru, elevatori per containers)
- **Macchine per il movimento delle terre**
(benne, bracci, telai)
- **Viabilità**
(cavalcavie, ponti, strade sopraelevate)
- **Stoccaggio**
(serbatoi in genere)
- **Edilizia**
(strutture portanti per edifici civili ed industriali)
- **Trasporto materiali**
(autobetoniere, autocarri e rimorchi, autocisterne, battelli per il trasporto carbone e minerali, carri ferroviari, carri per miniere, ponti, scafi e parti di navi

T1A NAXTRA M70 S 690 QL - EN 10137 - 2

*Acciai bonificati ad elevatissime
caratteristiche resistenziali abbinati a buona
tenacità, lavorabilità, saldabilità*

per trasporto minerali, scivoli per materiali
solidi, secchioni per carbone e minerali, ecc.)

- **Varie**
(casce a spirale per turbine, condotte forzate, parti di ventilatori, pianali di macchine per lavorazioni meccaniche, soffianti, tamburi per impianti di congelamento, torri di controllo e lancio missili, vagli vibranti, ecc.

Caratteristiche meccaniche

PROVA DI TRAZIONE SU PROVETTA TRASVERSALE						PROVA DI RESILIENZA		
QUALITÀ	spessore mm	Re H N/mm ² min	Rm N/mm ² min		A%	TEMP °C	KV Long. >min	KV Trasv. >min
T1A	≤ 32	690	760	900	16	-46	20	20
NAXTRA M70	≤ 65	690	770	940	14	-40	30	27
NAXTRA M70	> 65	650	760	930	14	-40	30	27

Gamma spessori disponibili

T1A da 4 mm a 32 mm
NAXTRA M70 da 35 mm a 100 mm

ACCIAI ANTIUSURA

XAR 400
XAR 500

Applicazioni

- Macchine per il movimento delle terre
- Trasporto e trattamento delle ghiaie
- Frantoi
- Equipaggiamenti da miniera
- Casse/Ventilatori
- Presse per rottami

*Acciai antiusura forniti allo stato temprato,
caratterizzati da un'ottima resistenza
all'usura meccanica, per urto, per strisciamento*

Caratteristiche meccaniche

QUALITÀ	Durezza HB valore medio	RM N/mm ²
XAR 400	400	1100-1400
XAR 500	500	1380-1650

I valori RM sono forniti a solo titolo indicativo

Analisi chimica %

QUALITÀ	C max	Si max	Mn max	P max	S max	Cr max	Mo max	B max	CE medio
XAR 400	0.20	0.80	1.50	0.025	0.010	1.0	0.50	0.005	0.42
XAR 500	0.28	0.80	1.50	0.025	0.010	1.0	0.50	0.005	0.62

$$CE = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr+Mo+V}{5} + \frac{Ni+Cu}{15}$$

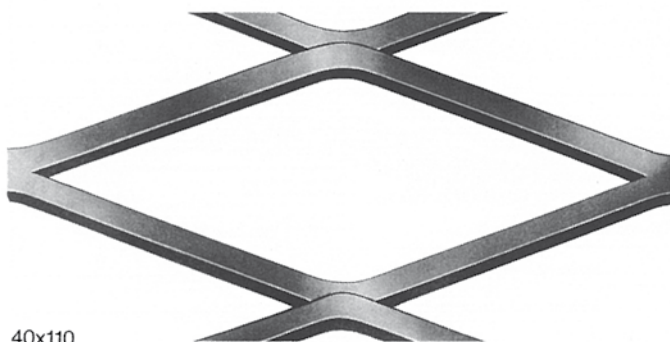
Gamma spessori disponibili

XAR 400 da 3 mm a 50 mm
XAR 500 da 3 mm a 50 mm



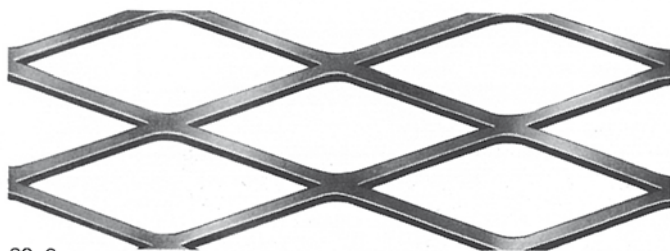
pacini s.r.l.

LAMIERA STIRATA



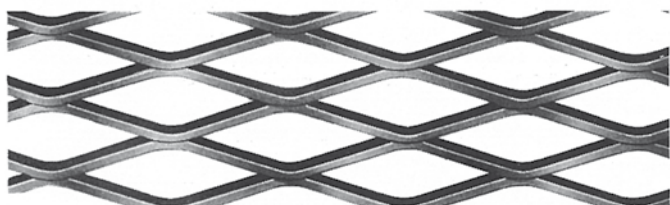
40x110

Numero comm.	Sez.	Peso mtq.
5	2x1	1,2
6	3x1,5	1,9
7	3x2	2,4
24	3x3	3,9
21	4,5x3	5



20x6

Numero comm.	Sez.	Peso mtq.
3	3x1	1,95
4	3x1,5	3
20	3x2	4,2
19	3x3	6,3
22	4,5x3	8,8



10x43

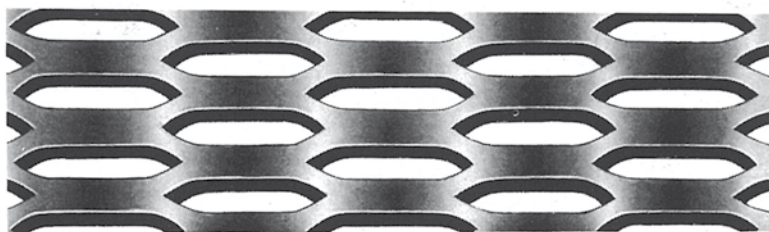
Numero comm.	Sez.	Peso mtq.
1	2x0,6	1,7
2	2,5x1	2,75
17	2,5x1,5	3,9
28	2,5x2	5,5

LAMIERA STRIATA



Dimensioni al vero della maglia

Antisdrucchiolevole			
Indicazione commerciale	Sezione lati maglia		Peso per mtq. circa Kg.
	larghezza mm.	spessore mm.	
1 A	7	4	17
2 A	8	4	19
3 A	7	5	22

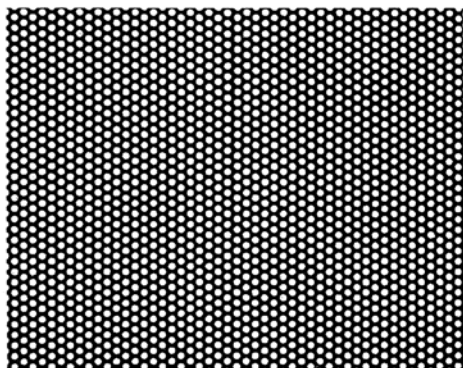


Dimensioni al vero della maglia

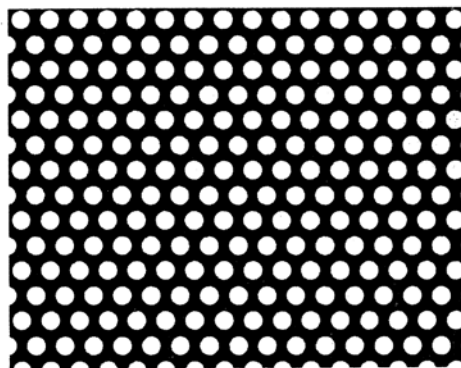
Antisdrucchiolevole			
Indicazione commerciale	Sezione lati maglia		Peso per mtq. circa Kg.
	Larghezza mm.	Spessore mm.	
0 20	3	3	13,8
0 21	4	3	17,5
0 22	4	4	24

LAMIERA FORATA

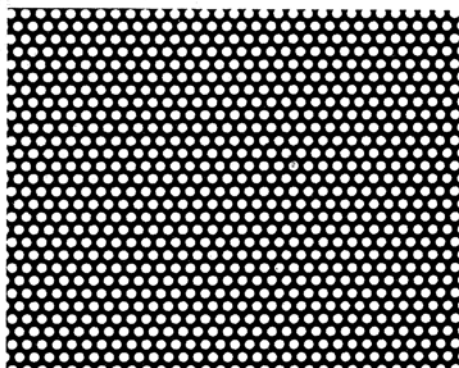
Fori tondi



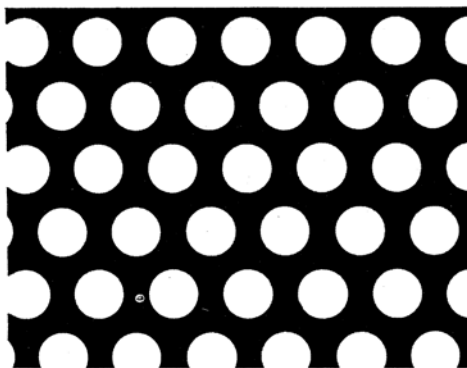
Ø mm. 1 - passo 2



Ø mm. 3 - passo 5



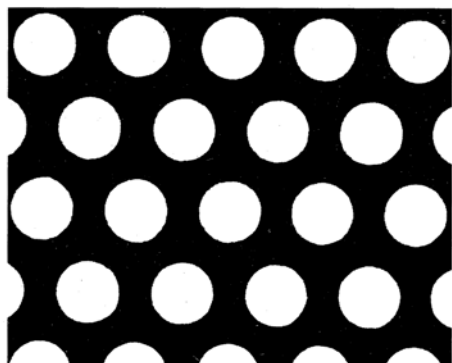
Ø mm. 1,5 - passo 2,8



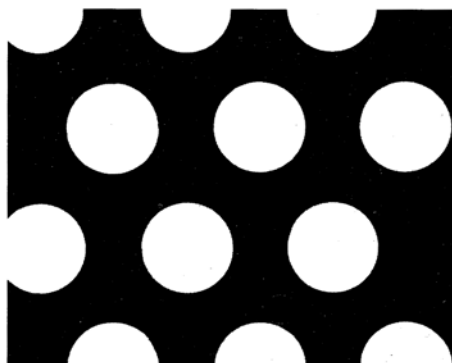
Ø mm. 8 - passo 12

LAMIERA FORATA

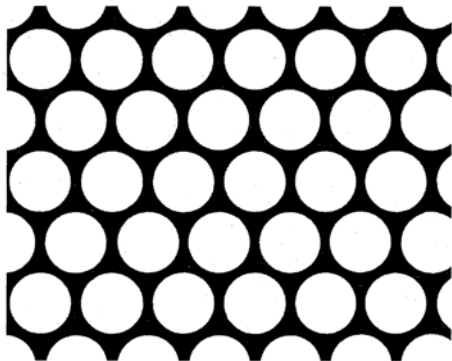
Fori tondi



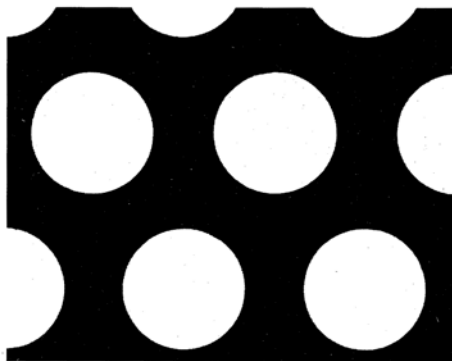
Ø mm. 10 - passo mm. 15



Ø mm. 15 - passo mm. 24



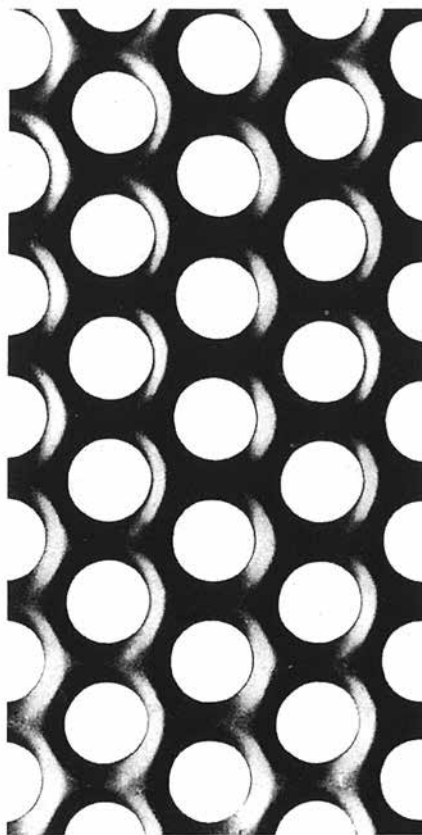
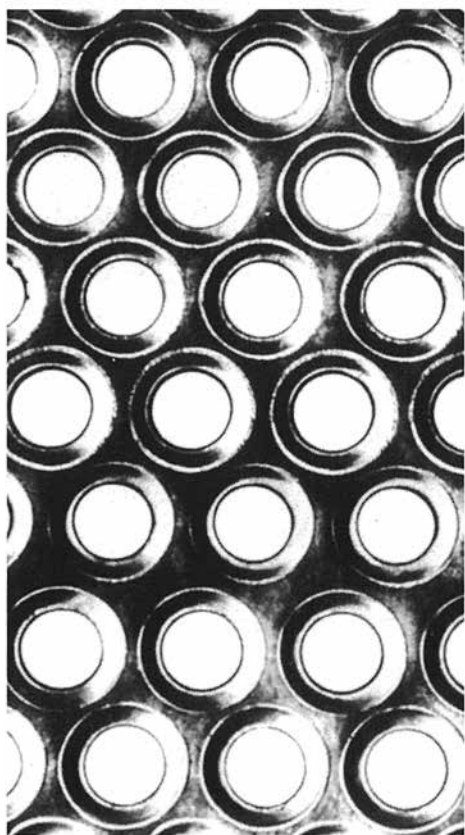
Ø mm. 10 - passo mm. 11,5



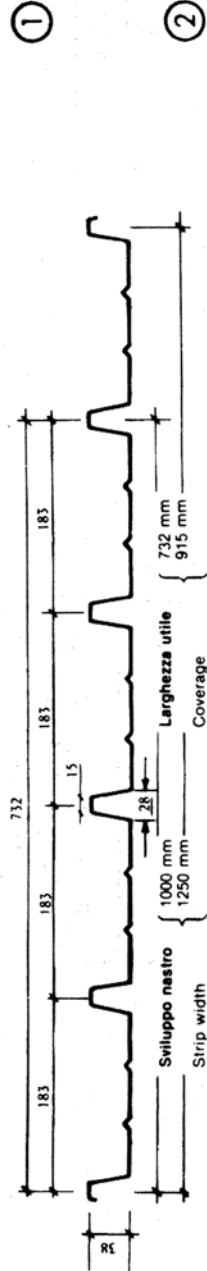
Ø mm. 20 - passo mm. 30

LAMIERA FORATA

A fori imbutiti
a fori svasati

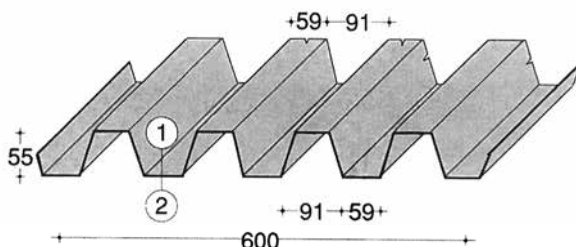


LAMIERE GRECATE
ZINCATE E PREVERNICIATE



CARATTERISTICHE STATICHE DELLA SEZIONE – SECTION PROPERTIES CARACTERISTIQUES DU PROFIL – EIGENSCHAFTEN DES QUERSCHNITTES					
Spessore – Thickness – Epaisseur – Dicke	mm	0,6	0,7	0,8	1,0
Peso – Weight – Poids – Gewicht	kg/m ²	6,42	7,49	8,57	10,72
Peso – Weight – Poids – Gewicht	1000	4,71	5,49	6,28	7,85
	1250	5,88	6,86	7,85	9,81
J	cm ⁴ /m	13,79	16,04	18,31	22,83
W	cm ³ /m	4,75	5,55	6,36	7,98

LAMIERE GRECATE PER SOLAI H55



Caratteristiche statiche della sezione

Sp. mm	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5
Kg/mq	7,50	8,75	10,00	11,25	12,50	15,00	18,75
X cm	3,02	3,09	3,11	3,14	3,16	3,18	3,20
J cm ⁴	39,35	47,30	57,19	67,34	77,50	89,16	102,20
W cm ³	13,04	16,21	19,75	23,46	27,18	30,84	35,35
Peso/ml	4,71	5,49	6,28	7,06	7,85	9,42	11,78

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN kg/m² H 55/600

SPESSORE
mm

INTERASSE ▲ — ▲
m

	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,5	3,75	4
0,6	1433	914	633	463	352	266	192	183	108	83	65	51	41
0,7	1776	1133	784	573	436	324	233	173	131	101	79	62	49
0,8	2142	1367	946	693	528	385	278	206	157	121	95	75	60
1,0	2929	1871	1295	948	730	509	368	273	208	161	126	101	81
1,25	3990	2548	1765	1293	955	666	482	358	272	211	166	132	106

INTERASSE ▲ — ▲
m

	1,794	1,145	793	580	442	348	280	230	185	144	114	91	73
0,6	1794	1145	793	580	442	348	280	230	185	144	114	91	73
0,7	2224	1420	984	721	550	433	349	287	227	177	140	112	91
0,8	2680	1711	1185	868	662	521	420	346	268	208	165	132	107
1,0	3685	2341	1622	1189	907	714	576	464	354	276	219	176	143
1,25	4991	3189	2210	1620	1237	974	786	607	464	362	287	230	187

LAMIERE GRECATE DA TAMPONATURA E ONDULATE

Lamiere zincate grecate e preverniciate rosso/siena (o altri colori)

Lamiere zincate grecate ad incastro 6/10 BC 500x2000
x2500
x3000
x4000
x5000

Lamiere ondulate di vari spessori in lunghezze da: 2000
2500
3000

Vari sistemi di coperture grecate - ondulate

Bitumate - in PVC - in Vetoresina - in Fibrocemento - in Alluminio

LAMIERE ZINCATE PIANE

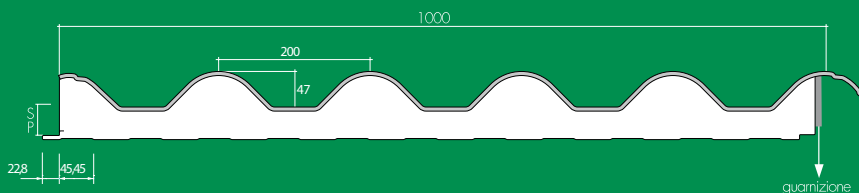
numeri	spessore mm	tipo sendzimir		impieghi
		peso kg/m ²	qualità	
30 29	0,30 0,35	2,74 3,13	Fe P01G	normali operazioni di piegatura e foratura
28 27 26	0,40 0,45 0,50	3,52 3,91 4,30	Fe P02G	
25 24 23	0,55 0,60 0,70	4,70 5,10 5,90	Fe P04G	operazioni di profilatura non impegnative e di piegatura più impegnative
22 20 18	0,80 1,00 1,25	6,65 8,25 9,90		
16 14 12	1,50 2,00 2,50	12,15 16,10 20,05		
10	3,00	24,00		stampaggi profondi

ttcoppo® la copertura estetica

TTCOPPO® è un pannello isolante coibentato da utilizzare quando conta anche il senso estetico per l'edilizia civile. Ha l'effetto a opera finita di una vera copertura in cotto, proposto di serie con lo stesso colore delle vere tegole, disponibile anche con finitura anticata. TTCOPPO® soddisfa le normative di vincoli paesaggistici, utilizzato anche nei centri storici. TTCOPPO® garantisce un ottimo isolamento termico per l'elevato spessore della sua particolare sezione.

Caratteristiche tecniche

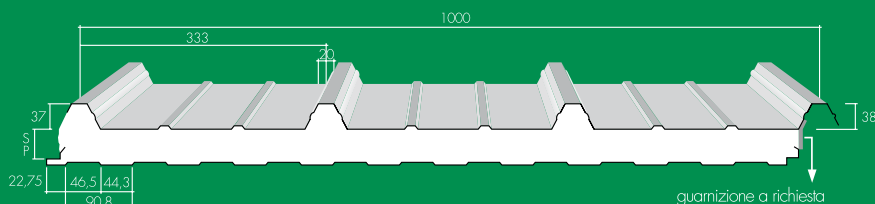
Pannello sandwich metallico con isolante in poliuretano espanso
Larghezza utile: 1000 mm
Supporto superiore: acciaio zincato preverniciato rosso coppo o rosso coppo anticato.
Supporto inferiore: acciaio zincato preverniciato bianco grigio.
La lunghezza del pannello è determinata dal modulo scandito dal disegno del coppo, vedi disegno a lato, con una dimensione costante di 350 mm.



Eurocopre® coperture isolanti per l'edilizia industrializzata

Il settore dell'edilizia industrializzata seleziona prodotti che sappiano coniugare qualità ed economicità. Per queste esigenze Lattonedil ha pensato ad EUROCOPE®, il pannello isolante a quattro greche che può essere utilizzato sia per coperture civili e industriali

sia per pareti di edifici industriali. EUROCOPE® è disponibile nella stessa gamma di spessori e di supporti del pannello Isocopre®, confermando le proprie doti di versatilità.

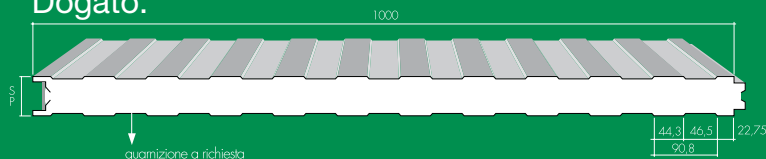


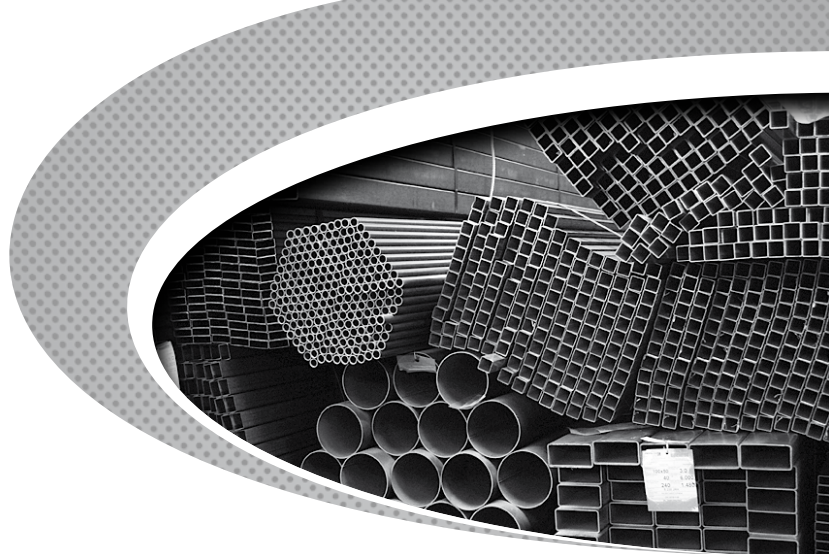
Isopar® pannello leggero, solido, isolante

Il risparmio energetico in edilizia è un tema sempre più importante. L'attenzione del settore, quindi, è rivolta a prodotti da costruzione che incorporino già componenti ad alto potere isolante. ISOPAR® è il pannello piano specifico per realizzare pareti mobili, box prefabbricati, celle refrigeranti, stand

fieristici, portoni scorrevoli, controsoffitti ed è un componente ideale di progetti dove è richiesto un prodotto leggero, solido, isolante. ISOPAR®, nelle sue versioni "dogato", "rigato", "goffrato" e "liscio", contribuisce al disegno di una nuova architettura: chiara, semplice e regolare.

Dogato:





Tubolari

**GAMMA UNIFICATA
PRODUZIONI EUROPEE**

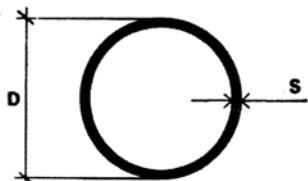
NERI - DECAPATI - ZINCATI - INOX
CARPENTERIA
STRUTTURALI
IN QUALITÀ CON CERTIFICATI

Tondi - Quadri Rettangolari

**TUBI TONDI MECCANICI
SALDATI E SENZA SALDATURA**

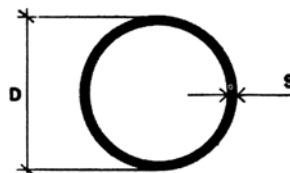
TUBI GAS E ACQUA

Neri e zincati



POLLICI	Diam. est. mm.	SENZA SALDATURA			SALDATI		
		Spessore mm.	Peso conv. Kg/m.		Spessore mm.	Peso conv. Kg/m.	
			senza manic.	con manic.		senza manic.	con manic.
1/8	10,2	1,80	0,369	0,372	1,80	0,361	0,364
1/4	13,5	2,00	0,573	0,577	1,80	0,517	0,521
3/8	17,2	2,00	0,747	0,753	1,80	0,674	0,680
1/2	21,3	2,35	1,10	1,11	2,00	0,952	0,961
3/4	26,9	2,35	1,41	1,42	2,35	1,41	1,42
1	33,7	2,90	2,21	2,23	2,65	2,01	2,03
1 1/4	42,4	2,90	2,84	2,87	2,65	2,58	2,61
1 1/2	48,3	2,90	3,26	3,30	2,90	3,25	3,29
2	60,3	3,25	4,56	4,63	2,90	4,11	4,18
2 1/2	76,1	3,25	5,81	5,93	3,25	5,80	5,92
3	88,9	3,65	7,65	7,82	3,25	6,81	6,98
3 1/2	101,6	3,65	8,77	8,95	3,65	8,74	8,92
4	114,3	4,05	11,00	11,30	3,65	9,89	10,20
5	139,7	4,85	16,20	16,70	-	-	-
6	165,1	4,85	19,20	19,80	-	-	-

TUBI S.S. LISCI COMMERCIALI



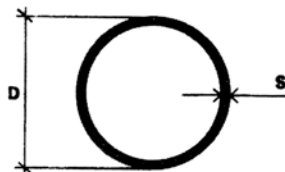
Diametro esterno mm.	Spessore normale mm.	Peso conv. Kg/m.	Diametro esterno mm.	Spessore normale mm.	Peso conv. Kg./m.
10,2	1,6	0,344	108,0	3,6	9,33
13,5	1,8	0,522	114,3	3,6	9,90
17,2	1,8	0,688	133,0	4,0	12,80
21,3	2,0	0,962	139,7	4,0	13,50
26,9	2,0	1,24	159,0	4,5	17,10
30,0	2,3	1,59	168,3	4,5	18,10
33,7	2,3	1,79	193,7	5,4	25,00
38,0	2,6	2,29	219,1	5,9	31,00
42,4	2,6	2,57	244,5	6,3	37,10
44,5	2,6	2,70	273,0	6,3	41,60
48,3	2,6	2,95	323,9	7,1	55,60
54,0	2,6	3,32	355,6	8,0	68,30
57,0	2,9	3,90	368,0	8,0	70,80
60,3	2,9	4,14	406,4	8,8	86,90
70,0	2,9	5,28	-	-	-
76,1	3,2	6,81	-	-	-
88,9	3,6	8,76	-	-	-
101,6	2,9	4,83	419,0	8,8	88,70

TUBI LISCI DI GROSSO SPESSORE

Per costruzioni meccaniche

dia- metro ester- no mm	spessore mm								
	8	10	12,5	16	20	25	30	35	40
	peso kg/m								
48.3	7.93	9.45	—	—	—	—	—	—	—
51.0	8.43	10.1	11.9	—	—	—	—	—	—
54.0	9.04	10.9	12.9	—	—	—	—	—	—
57.0	9.65	11.6	13.8	—	—	—	—	—	—
60.3	10.3	12.4	14.8	—	—	—	—	—	—
63.5	10.9	13.2	15.8	—	—	—	—	—	—
70.0	12.2	14.8	17.8	21.2	—	—	—	—	—
76.1	13.4	16.3	19.7	23.7	—	—	—	—	—
82.5	14.6	17.9	21.7	26.2	30.8	—	—	—	—
88.9	15.9	19.5	23.7	28.7	34.0	—	—	—	—
101.6	18.4	22.6	27.6	33.7	40.2	47.5	—	—	—
108.0	19.6	24.2	29.6	36.2	43.4	51.4	—	—	—
114.3	20.9	25.7	31.6	38.6	46.5	55.3	—	—	—
127.0	23.4	28.9	35.5	43.6	52.8	63.2	71.8	—	—
133.0	24.6	30.3	37.4	46.1	55.7	67.1	76.2	—	—
139.7	25.9	32.0	39.5	48.6	59.0	71.1	81.2	90.4	—
152.4	28.4	35.1	43.4	53.6	73.1	79.0	90.6	101.0	—
159.0	29.6	36.7	45.4	56.2	65.3	83.0	95.4	107.0	—
168.3	31.5	39.0	48.4	59.9	68.6	88.9	102.0	115.0	127
177.8	33.4	41.4	51.3	63.6	77.8	94.8	109.0	123.0	136
193.7	36.5	45.3	56.2	69.8	85.7	105.0	121.0	137.0	152
219.1	41.5	51.6	64.1	79.8	98.2	136.0	140.0	159.0	177
244.5	—	—	72.0	89.8	111.0	120.0	159.0	181.0	202
273.0	—	—	80.9	101.0	125.0	154.0	180.0	205.0	230
298.5	—	—	88.8	111.0	137.0	170.0	199.0	227.0	255
323.9	—	—	96.7	121.0	150.0	186.0	217.0	249.0	280
355.6	—	—	107.0	133.0	166.0	205.0	241.0	277.0	311
368.0	—	—	110.0	138.8	172.0	213.0	250.0	287.0	324
406.4	—	—	122.0	153.0	191.0	237.0	278.0	321.0	361
419.0	—	—	126.0	158.0	197.0	245.0	288.0	331.0	374

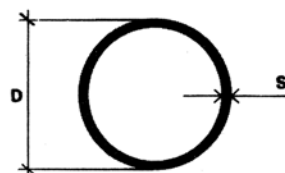
TUBI CARPENTERIA



Ø POLLICI	Ø mm.	Spessore mm.	Kg. ml.
3/8"	16,75	1,8	0,66
1/2"	21,25	2	0,95
3/4"	26,75	2,35	1,42
1"	33,48	2,65	2,01
1" 1/4	42,25	2,65	2,58
1" 1/2	48,25	2,90	3,25
2"	60,00	2,90	4,11
2" 1/2	76,00	3,25	5,80
3"	89,00	3,25	6,86

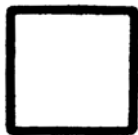
Ø POLLICI	Ø mm.	Spessore mm.	Kg. ml.
3" 1/2	102	3,65	8,74
4"	114,3	3,65	8,89
4" 1/2	127,0	4,00	12,20
5"	139,7	4,00	13,50
5" 1/2	152,0	4,50	16,36
6"	168,0	4,50	18,20
7"	192,0	3,00	14,00
8"	219,1	3,00	15,76
10"	273,0	6,30	41,60

TUBI MOBILIO



Ø mm.	Spess. 1,2	Spess. 1,5	Spess. 2	Spess. 3
14	0,38			
16	0,44	0,54		
18	0,49	0,60		
20	0,55	0,68	0,88	
22	0,61	0,75	0,98	
25	0,70	0,86	1,13	
26,75	0,75	0,93	1,22	1,76
28	0,79	0,98	1,28	1,85
30	0,85	1,05	1,38	2,00
32	0,91	1,13	1,48	2,14
35	1,00	1,24	1,63	2,37
38	1,09	1,35	1,77	2,59
40		1,42	1,87	2,74
42,25		1,54	1,98	2,90
45		1,61	2,12	3,11
48,25		1,73	2,28	3,35
50		1,80	2,38	3,48

Ø mm.	Spess. 1,5	Spess. 2	Spess. 3	Spess. 4
55	1,97	2,60	3,82	
57	2,05	2,75	4,00	
60	2,16	2,86	4,22	
65	2,33	3,09	4,56	
70	2,53	3,35	4,96	6,51
76	2,74	3,62	5,36	7,01
89	3,24	4,29	6,36	8,38
96		4,56	6,76	8,92
102		4,94	7,33	9,67
108		5,23	7,77	10,26
114		5,49	8,16	10,78
130		6,34	9,40	12,56
133		6,52	9,89	12,80
139			10,70	13,50
152			10,87	14,10
159			11,57	15,33
168			12,22	16,29



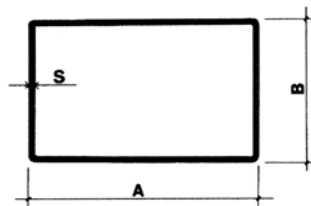
TUBOLARI QUADRI

Tubolari quadri elettrosaldati
da nastro laminato a caldo
nero e decapato

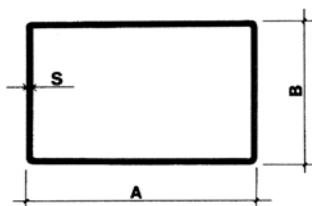
Dimensioni mm	Spessore 15/10	Spessore 20/10	Spessore 30/10	Spessore 40/10	Spessore 50/10
10 x 10	0,46	—	—	—	—
12 x 12	0,50	—	—	—	—
15 x 15	0,68	0,88	—	—	—
20 x 20	0,87	1,13	1,60	—	—
25 x 25	1,13	1,48	2,07	—	—
30 x 30	1,34	1,76	2,58	—	—
35 x 35	1,61	2,12	3,09	—	—
40 x 40	1,86	2,45	3,60	4,70	—
45 x 45	2,04	2,70	3,97	5,19	—
50 x 50	2,30	3,01	4,45	5,83	6,40
60 x 60	2,74	3,62	5,36	7,05	7,97
70 x 70	3,21	4,26	6,32	8,33	9,54
80 x 80	—	4,89	7,30	9,50	11,11
90 x 90	—	5,50	8,20	10,80	12,68
100 x 100	—	6,15	9,15	12,05	14,26
120 x 120	—	—	11,05	14,60	17,40
150 x 150	—	—	13,85	18,35	22,11
175 x 175	—	—	16,20	21,50	26,04
220 x 220	—	—	—	26,73	33,12
260 x 260	—	—	—	31,76	39,41

TUBOLARI RETTANGOLARI

Tubolari rettangolari
elettrosaldati da nastri
laminato a caldo nero e decapato



DIMENSIONI mm	PESO kg/m			
	Spessore 15/10	Spessore 20/10	Spessore 30/10	Spessore 40/10
15 x 10	0,52	—	—	—
20 x 10	0,68	0,88	—	—
20 x 15	0,75	0,98	—	—
25 x 10	0,75	0,98	—	—
25 x 15	0,87	1,13	—	—
25 x 20	0,97	1,28	—	—
30 x 10	0,87	1,13	—	—
30 x 15	0,97	1,28	1,83	—
30 x 20	1,12	1,47	2,07	—
30 x 25	1,23	1,62	2,31	—
35 x 10	0,97	1,28	—	—
35 x 15	1,12	1,47	2,07	—
35 x 20	1,23	1,62	2,31	—
35 x 25	1,34	1,76	2,57	—
40 x 10	1,12	1,47	—	—
40 x 15	1,23	1,62	2,31	—
40 x 20	1,34	1,76	2,57	—
40 x 25	1,50	1,96	2,86	—
40 x 30	1,60	2,11	3,09	—
45 x 10	1,23	1,62	—	—
45 x 15	1,34	1,76	—	—
45 x 20	1,49	1,96	2,86	—
45 x 25	1,60	2,11	3,09	—
45 x 30	1,71	2,25	3,31	—
50 x 10	1,34	1,76	—	—
50 x 15	1,50	1,96	—	—
50 x 20	1,60	2,11	3,09	—
50 x 25	1,71	2,25	3,31	—
50 x 30	1,86	2,45	3,60	4,70
50 x 35	1,97	2,60	3,82	—
50 x 40	2,04	2,70	3,97	5,15
60 x 10	1,60	2,11	—	—
60 x 15	1,71	2,25	—	—
60 x 20	1,86	2,45	3,60	—
60 x 25	1,97	2,60	3,82	—
60 x 30	2,04	2,70	3,97	5,19
60 x 35	2,15	2,84	4,20	5,50
60 x 40	2,30	3,01	4,45	5,83
60 x 50	2,52	3,33	4,92	6,46
70 x 20	2,04	2,70	3,97	—
70 x 25	2,15	2,84	4,20	—
70 x 30	2,30	3,01	4,45	5,83
70 x 35	2,40	3,20	4,70	6,10
70 x 40	2,52	3,33	4,92	6,46

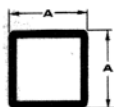


TUBOLARI RETTANGOLARI

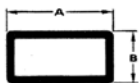
Tubolari rettangolari
elettrosaldati da nastri
laminato a caldo nero e decapato

DIMENSIONI mm.	PESO Kg/m				
	Spess. 15/10	Spess. 20/10	Spess. 30/10	Spess. 40/10	Spess. 50/10
70 x 50	2,74	3,62	5,36	7,05	7,97
80 x 15	2,15	2,84	—	—	—
80 x 20	2,30	3,01	4,45	—	—
80 x 25	2,40	3,20	4,70	—	—
80 x 30	2,52	3,33	4,92	6,46	—
80 x 40	2,74	3,62	5,36	7,05	7,96
80 x 50	3,00	3,97	5,88	7,74	—
80 x 60	3,21	4,26	6,32	8,33	9,54
90 x 20	2,52	3,33	4,92	—	—
90 x 30	2,74	3,62	5,36	7,05	—
90 x 40	3,00	3,97	5,88	7,74	—
90 x 50	3,21	4,26	6,32	8,33	—
90 x 60	—	4,60	6,80	8,90	—
100 x 20	2,74	3,62	5,36	—	—
100 x 30	3,00	3,97	5,88	7,66	—
100 x 40	3,21	4,26	6,32	8,33	9,54
100 x 50	—	4,60	6,80	8,90	10,32
100 x 60	—	4,90	7,30	9,50	11,10
100 x 80	—	5,50	8,20	10,80	12,68
110 x 50	—	4,90	7,30	9,50	11,11
120 x 30	—	4,60	6,80	8,90	—
120 x 40	—	4,90	7,30	9,50	11,11
120 x 60	—	5,50	8,20	10,80	12,67
120 x 80	—	6,15	9,15	12,05	14,24
130 x 50	—	5,50	8,20	10,80	12,68
130 x 60	—	5,83	8,67	11,46	—
140 x 60	—	6,15	9,15	12,05	14,25
140 x 70	—	6,36	9,37	12,27	15,04
140 x 80	—	6,68	9,84	12,89	15,83
150 x 30	—	5,50	8,20	10,80	—
150 x 40	—	5,83	8,67	11,46	—
150 x 50	—	6,15	9,15	12,05	—
150 x 60	—	9,60	12,70	—	—
150 x 100	—	—	11,26	14,77	18,17
160 x 50	—	9,60	12,70	—	—
160 x 80	—	—	11,05	14,60	17,38
180 x 60	—	—	11,05	14,60	17,38
180 x 80	—	—	11,73	15,41	18,97
200 x 100	—	—	13,85	18,34	22,09
250 x 100	—	—	15,98	21,07	26,04
300 x 150	—	—	—	27,36	33,90
400 x 250	—	—	—	39,89	49,57

TUBOLARI GROSSO SPESSORE

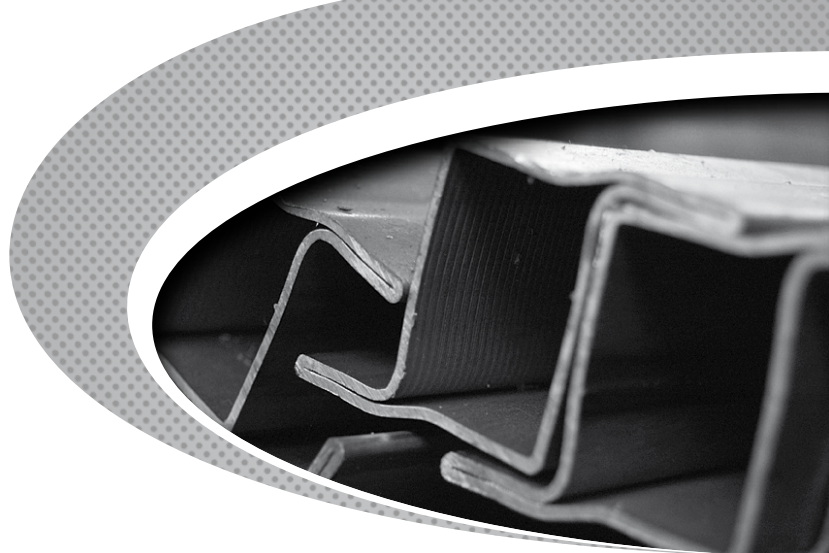


A \ s	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
80 × 80	4,79		7,02	9,12	11,11	12,99	14,74	16,38		
90 × 90	5,42		7,96	10,38	12,68	14,87	16,94	18,89		
100 × 100		7,49	8,90	11,64	14,26	16,76	19,14	21,41	23,56	25,59
110 × 110			9,84	12,89	15,83	18,64	21,34	23,93	26,39	28,74
120 × 120			10,79	14,15	17,40	20,53	23,54	26,44	29,22	31,88
150 × 150			13,62	17,92	22,11	26,19	30,14	33,98	37,71	41,31
175 × 175			15,98	21,07	26,04	30,90	35,65	40,27	44,78	49,17
220 × 220				26,73	33,12	39,39	45,55	51,59	57,51	63,32
260 × 260				31,76	39,41	46,94	54,35	61,65	68,83	75,90
325 × 325				39,93	49,62	59,20	68,66	78,00	87,22	96,33



A × B \ s	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
140 × 60	6,05		8,90	11,64	14,25	16,76	19,14	21,41		
140 × 70	6,36		9,37	12,27	15,04	17,70				
140 × 80	6,68		9,84	12,89	15,83	18,64				
150 × 50	6,05		8,90	11,64	14,25	16,76	19,14	21,41	23,56	25,59
150 × 100			11,26	14,77	18,17	21,47	24,90	27,67		
160 × 80			10,79	14,14	17,38	20,53	23,80	26,41	29,22	31,84
180 × 60			10,79	14,15	17,40	20,53	23,54	26,44		
180 × 80			11,73	15,41	18,97	22,42	25,74	28,95		
200 × 100			13,62	17,91	22,09	26,19	30,48	33,95	37,71	41,26
250 × 100			15,98	21,07	26,04	30,90	35,65	40,27	44,78	49,17
300 × 150				27,36	33,90	40,34	46,65	52,85	58,93	64,89
400 × 250				39,89	49,57	59,20	69,50	77,91	87,22	96,21

spessori e dimensioni in mm - pesi teorici in kg per metro



Tubolari per

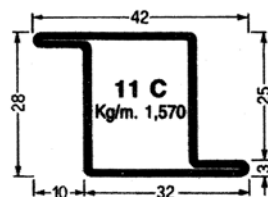
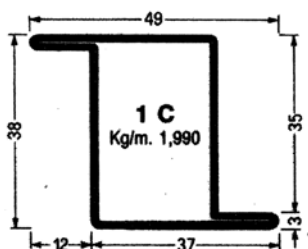
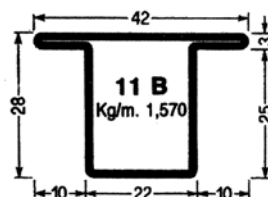
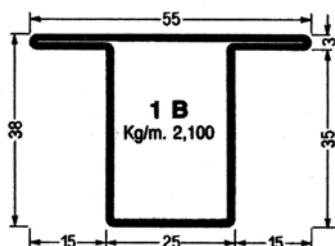
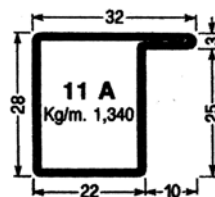
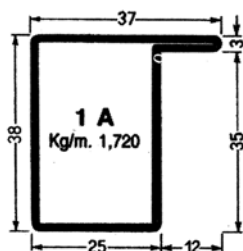
SERRAMENTI
OVALI
SEMIOVALI
TRIANGOLARI
CORRIMANO

**Serramenti zincati
con guarnizione**

**Tubolari
per persiane
zincati
e loro accessori**

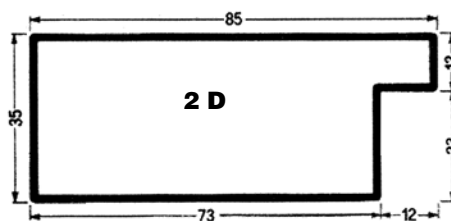
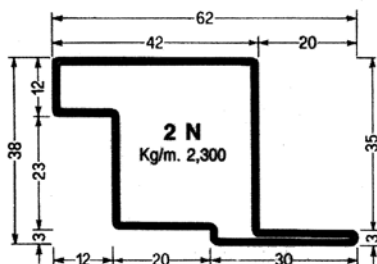
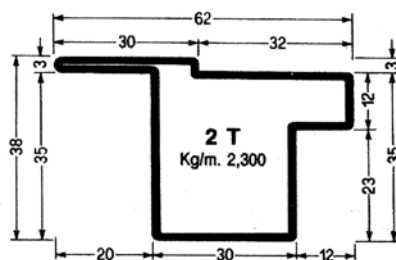
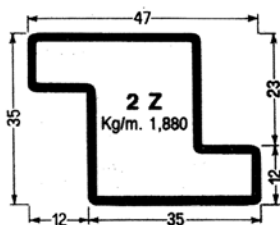
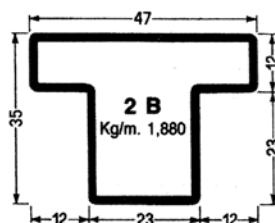
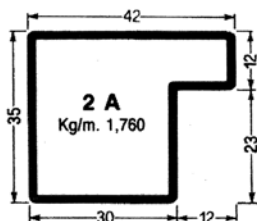
TUBOLARI SALDATI DA NASTRO LAMINATO A CALDO

Tubolari per serramenti
spess. 1,5 mm



TUBOLARI SALDATI DA NASTRO LAMINATO A CALDO

Tubolari per serramenti
spess. 1,5 mm



TUBOLARI PER SERRAMENTI

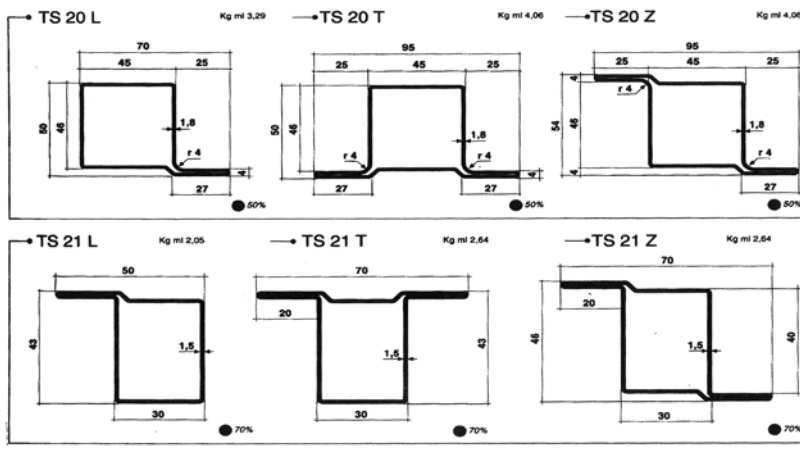
spess. 1,5 mm

14 A Spessore 15/10 = kg/ml 1,79	■ I profili della serie 14 e 15 sono i più vantaggiosi dal lato pratico. Infatti sono i soli che permettano tutte le combinazioni praticamente necessarie per la costruzione di serramenti senza dover ricorrere a svariati tipi di tubolari. ■ Solamente con il 15T e il 15Z, in pratica, si può ottenere qualsiasi tipo di finestra. ■ Questa serie di profilati consente il montaggio del doppio vetro mediante l'interposizione di un distanziale fra i due vetri. Il distanziale può essere rappresentato da un tubo rettangolare 20 x 15 x 1,5. ■ I tubolari 14 A e 15 A si prestano ottimamente alla combinazione con regolini fermavetro RL 4 ed RL 5. ■ In unione alla serie 8 e 10 si presta ottimamente alla costruzione di finestre doppie. ■ Come regolino si consiglia l'uso del TR6.	15 T Spessore 15/10 = kg/ml 2,45
15 A Spessore 15/10 = kg/ml 2,04		15 Z Spessore 15/10 = kg/ml 2,45

NUOVA SERIE TUBOLARE SERRAMENTO

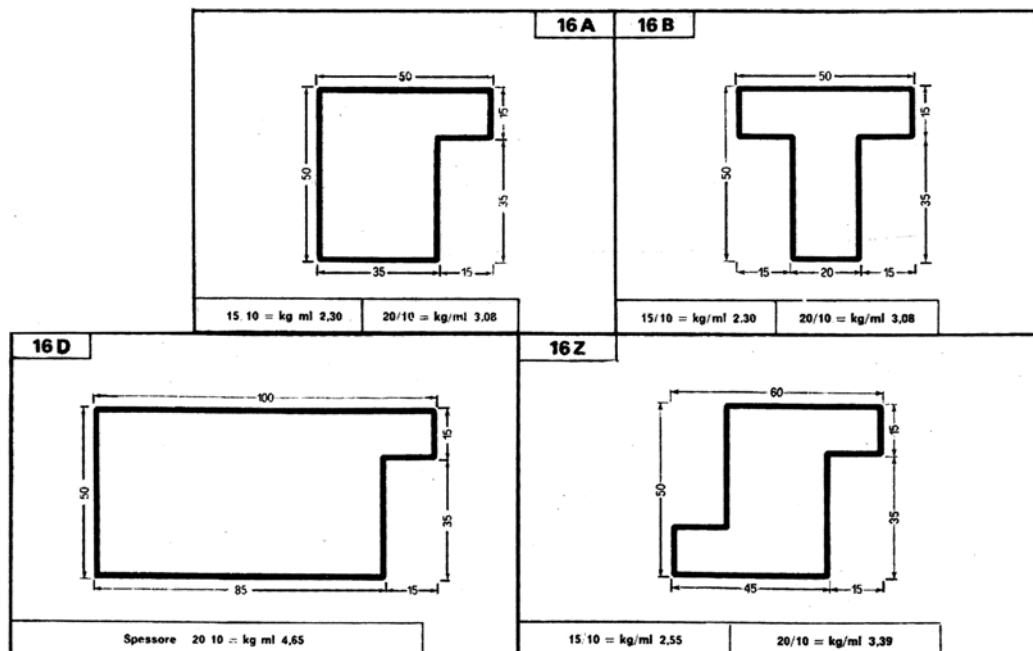
NOVITÀ

E' stata ampliata la gamma della serie di tubolari serramento con i nuovissimi TS21L - TS21T - TS21Z che, insieme al TS20L al TS20T e al TS20Z, dovrebbero in parte sostituire la precedente serie dei serramenti della gamma 15. La nuova linea produttiva consentirà all'utilizzatore finale di poter fruire, rispetto a quella precedente, di alette da 20 e 25 mm, anziché da 15 mm. La battuta più larga consentirà l'applicazione di una gomma di protezione per evitare il passaggio dell'aria calda e fredda, oltre all'impiego di serrature a tripla mandata, aumentando il grado di resistenza agli agenti atmosferici e di sicurezza del serramento finito.

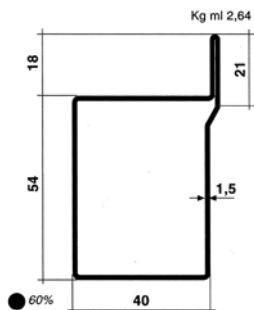


TUBOLARI PER SERRAMENTI

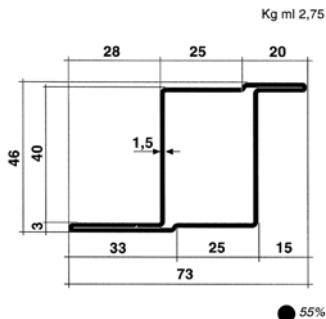
Serie 16



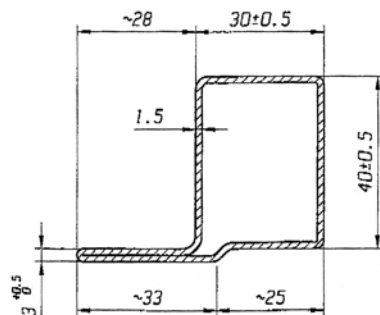
TAV. 1582



TAV. 1846



TAV. 2121

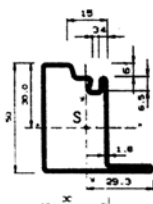


Palladio

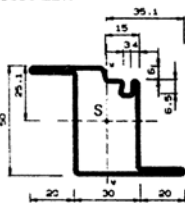
	P R O F I L I				
	PT 4050 NR	PT 4050 LNR	PT 5050 NR	PT 5050 LNR	PT 5070 LNR
T mm	40	40	50	50	50
B mm	50	50	50	50	70
A cm ²	3.88	4.66	4.28	5.06	5.93
m kg/m	3.04	3.66	3.36	3.97	4.65
I _x cm ⁴	8.93	11.06	14.85	18.36	23.09
I _y cm ⁴	4.46	4.80	5.94	6.43	8.24
W _x cm ³	12.48	21.20	14.79	23.59	48.96
W _y cm ³	4.75	5.27	5.66	5.81	9.63
ex cm	2.00	2.30	2.50	2.86	2.80
ey cm	2.63	4.02	2.61	4.06	5.08
M m ² /m	0.203	0.243	0.223	0.263	0.303

	P R O F I L I		
	PT 5030 LDN	PT 5030 TDN	PT 5030 ZDN
T mm	50	50	50
B mm	30	30	30
A cm ²	3.61	4.23	4.81
m kg/m	2.83	3.32	3.38
I _x cm ⁴	7.74	13.57	13.24
W _x cm ³	2.58	4.17	3.77
I _y cm ⁴	11.59	13.09	16.00
W _y cm ³	3.95	3.73	6.37
ex cm	3.00	3.25	3.51
ey cm	2.93	3.51	2.51
M m ² /m	0.207	0.247	0.247

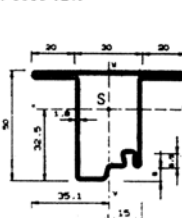
PT 5030 LDN



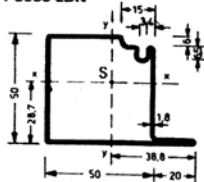
PT 5030 ZDN



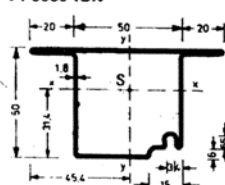
PT 5030 TDN



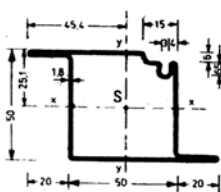
PT 5050 LDN



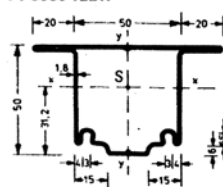
PT 5050 TDN



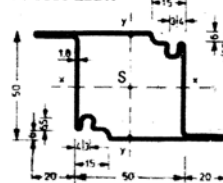
PT 5050 ZDN



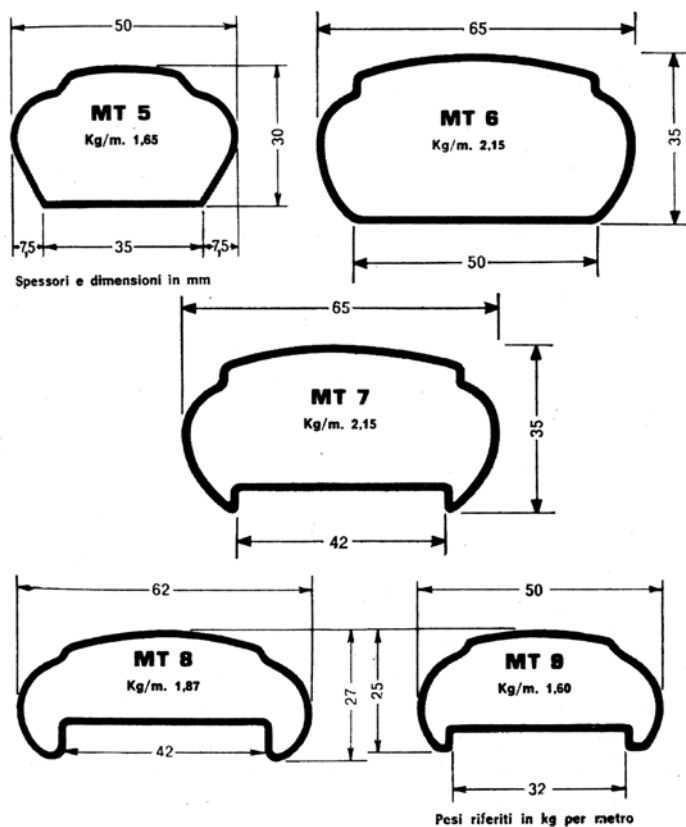
PT 5050 T2DN



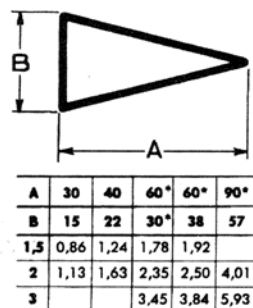
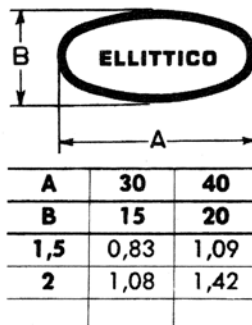
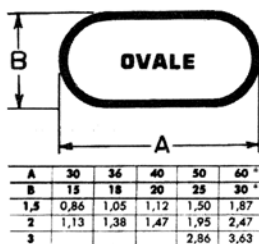
PT 5050 Z2DN



CORRIMANO



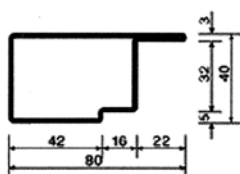
SEZIONI VARIE



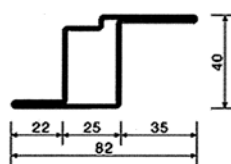
TUBOLARI D'ACCIAIO PER PERSIANE BLINDATE

Serie con BATTENTE COMPLANARE

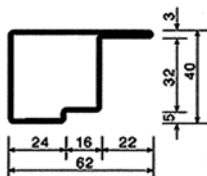
CL1
MONTANTE
asolato
Cod. CL1 Z
TUBOLARE mm 58 x 40
BATTENTE mm 22
SPESSORE mm 1,5



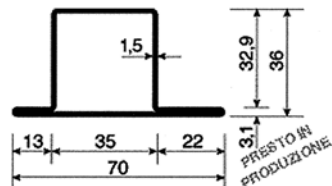
CL2
MONTANTE
per telaio
Cod. CL2 Z
TUBOLARE mm 25 x 40
BATTENTE mm 35
SPESSORE mm 1,5



CL3
MONTANTE
asolato
Cod. CL3 Z
TUBOLARE mm 40 x 40
BATTENTE mm 22
SPESSORE mm 1,5

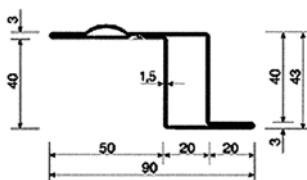


CL4 T di riporto
per battuta simmetrica
Cod. CL4Z
TUBOLARE mm 36 x 35
BATTENTE mm 22
SPESSORE mm 1,5

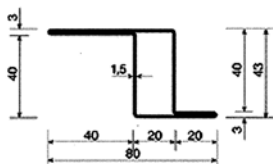


Serie con BATTENTE A SORMONTO

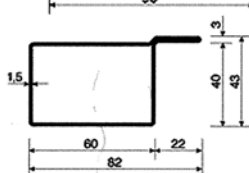
Z5
Zeta sagomato per telaio
Cod. Z5Z
TUBOLARE mm 20 x 40
BATTENTE mm 50
SPESSORE mm 1,5



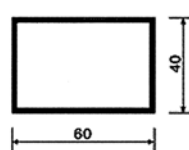
ZL
Zeta liscio per telaio
Cod. ZLZ
TUBOLARE mm 20 x 40
BATTENTE mm 40
SPESSORE mm 1,5



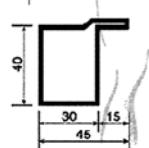
MONTANTE
asolato
spigoli vivi
Cod. SV1 Z
TUBOLARE mm 60 x 40
BATTENTE mm 20
SPESSORE mm 1,5



MONTANTE
asolato
senza battente
Cod. SB1 Z
TUBOLARE mm 60 x 40
SPESSORE mm 1,5

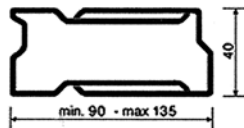


MONTANTE
mini
Cod. MM1 Z
TUBOLARE mm 30 x 40
BATTENTE mm 15 o 20
SPESSORE mm 1,5

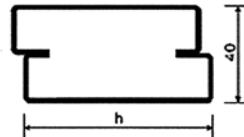


PROFILI PER TUTTE LE SERIE

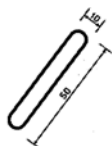
TERMINALE VARIABILE
Cod. TV1 Z
SAGOMATO da mm 90 a 135
SPESSORE mm 1,5
LUNGHEZZA m 4



FASCIA CENTRALE
Cod. FC1 Z
H mm 90
H mm 130
SPESSORE mm 1,5
Lunghezza m 4



OVALE
Cod. OVZ 1
TUBOLARE mm 50 x 10
SPESSORE mm 1,5
SPESSORE mm 1,25



SPESSORE mm 1
PROFILATI DECAPATI: Tutti i codici presenti in questa pagina riguardano prodotti zincati (es.: CL1 Z) dove la Z indica il trattamento del profilato. Volendo profilati decapati basta sostituire la D alla Z (es.: CL1 D). Caratteristiche tecniche e dimensioni non sono impegnative; la Carpenterie Laziali s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza alcun preavviso.



Profili aperti in lamiera

**E LORO ACCESSORI
MONOROTAIE**

PROFILI APERTI ANGOLARI



AxB Spess. mm.	Peso Kg/ml.									
	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
15x15	0,14	0,16	0,18	0,22	0,26	0,32				
20x20	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,44				
25x25	0,23	0,26	0,30	0,38	0,44	0,55	0,72			
30x30			0,36	0,45	0,54	0,67	0,88	1,08		
35x35					0,53	0,64	0,79	1,04		
40x40						0,91	1,19	1,47	1,77	
45x45						1,02	1,35	1,67	2,00	
50x50						1,14	1,50	1,86	2,24	2,92
55x55							1,66	2,06	2,47	3,23
60x60							1,82	2,26	2,71	3,55
65x65							1,98	2,45	2,94	3,86
70x70							2,13	2,65	3,18	4,18
75x75								2,84	3,41	4,49
80x80								3,04	3,65	4,80
85x85								3,15	3,76	4,90
90x90								3,43	4,12	5,43
100x100									4,59	6,06
120x120									5,53	7,32
Dim. massime										
220x220	Spessore fino a 8 mm									

A richiesta dei clienti si realizzano profili zincati o anche di dimensioni diverse da quelle riportate in catalogo

PROFILI APERTI A "L"

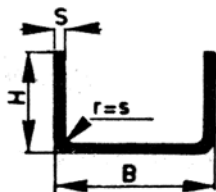
Serie normale



Ax B Spess. mm.	Peso Kg/ml.									
	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
10x20	0,14	0,16	0,18	0,22	0,26	0,32				
10x30	0,18	0,21	0,24	0,30	0,36	0,44				
10x40			0,30	0,38	0,44	0,55	0,72			
10x50			0,36	0,45	0,54	0,67	0,88			
15x20	0,16	0,19	0,21	0,26	0,31	0,38	0,49			
15x30	0,21	0,24	0,27	0,34	0,40	0,49	0,64	0,78		
15x40			0,33	0,41	0,50	0,61	0,80	0,98		
15x50				0,49	0,59	0,73	0,95	1,18	1,42	
20x30	0,23	0,26	0,30	0,38	0,44	0,55	0,72	0,88		
20x40				0,45	0,54	0,67	0,88	1,08	1,29	
20x50				0,53	0,64	0,79	1,04	1,27	1,53	
20x60						0,91	1,19	1,47	1,77	
20x70						1,02	1,35	1,67	2,00	
20x80						1,14	1,51	1,86	2,23	
25x30	0,25	0,29	0,33	0,41	0,50	0,61	0,80	0,98		
25x40			0,40	0,49	0,59	0,73	0,96	1,18	1,41	
25x50				0,57	0,69	0,85	1,11	1,37	1,65	
25x60						0,96	1,27	1,57	1,88	
25x70							1,43	1,76	2,12	
25x80							1,58	1,96	2,35	
30x40				0,53	0,64	0,79	1,03	1,28	1,53	
30x50				0,61	0,73	0,91	1,19	1,47	1,77	

A richiesta dei clienti si realizzano profili zincati o anche di dimensioni diverse da quelle riportate in catalogo

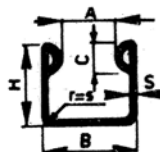
PROFILI APERTI A "U"



H x B x H	PESO Kg/m.	H x B x H	PESO Kg/m.
10 x 10 x 10 x 1	0,220	50 x 50 x 50 x 2	2,292
20 x 20 x 20 x 1	0,455	50 x 60 x 50 x 2	2,449
20 x 20 x 20 x 1,2	0,542	40 x 80 x 40 x 2	2,410
10 x 10 x 10 x 1,5	0,306	50 x 80 x 50 x 2	2,763
10 x 10 x 10 x 1,5	0,361	20 x 30 x 20 x 2,5	1,276
10 x 20 x 10 x 1,5	0,436	30 x 30 x 30 x 2,5	1,668
10 x 30 x 10 x 1,5	0,553	30 x 60 x 30 x 2,5	2,257
12 x 25 x 12 x 1,5	0,542	35 x 35 x 35 x 2,5	1,962
14 x 11 x 14 x 1,5	0,424	40 x 40 x 40 x 2,5	2,257
15 x 8 x 15 x 1,5	0,412	45 x 45 x 45 x 2,5	2,551
15 x 15 x 15 x 1,5	0,494	50 x 50 x 50 x 2,5	2,846
15 x 30 x 15 x 1,5	0,691	20 x 30 x 20 x 3	1,507
17 x 35 x 17 x 1,5	0,777	20 x 35 x 20 x 3	1,625
20 x 15 x 20 x 1,5	0,612	20 x 40 x 20 x 3	1,743
20 x 20 x 20 x 1,5	0,671	30 x 30 x 30 x 3	1,978
20 x 30 x 20 x 1,5	0,789	30 x 40 x 30 x 3	2,214
20 x 40 x 20 x 1,5	0,907	40 x 40 x 40 x 3	2,685
20 x 50 x 20 x 1,5	1,024	40 x 50 x 40 x 3	2,920
22 x 22 x 22 x 1,5	0,742	40 x 60 x 40 x 3	3,156
26 x 26 x 26 x 1,5	0,883	40 x 80 x 40 x 3	3,627
30 x 23 x 30 x 1,5	0,906	45 x 70 x 45 x 3	3,626
30 x 30 x 30 x 1,5	1,024	45 x 90 x 45 x 3	4,098
35 x 24 x 35 x 1,5	1,071	50 x 50 x 50 x 3	3,297
10 x 20 x 10 x 2	0,565	50x100x50x3	4,569
12 x 25 x 12 x 2	0,706	65 x 120 x 35 x 3	5,840
15 x 30 x 15 x 2	0,879	30 x 60 x 30 x 4	3,517
20 x 20 x 20 x 2	0,879	35 x 40 x 35 x 4	3,203
20 x 30 x 20 x 2	1,036	40 x 80 x 40 x 4	4,773
20 x 35 x 20 x 2	1,051	50x100 x 50 x 4	6,029
20 x 40 x 20 x 2	1,193	65x120 x 65 x 4	7,570
20 x 60 x 20 x 2	1,507	60x140 x 60 x 4	7,913
25 x 25 x 25 x 2	1,115	65x160 x 65 x 4	8,855
25 x 50 x 25 x 2	1,507		
30 x 25 x 30 x 2	1,272		
30 x 30 x 30 x 2	1,350		
30x100x30x2	2,449		
35 x 35 x 35 x 2	1,586		
35 x 40 x 35 x 2	1,664		
35 x 45 x 35 x 2	1,743		
40 x 25 x 40 x 2	1,586		
40 x 40 x 40 x 2	1,821		

FERMAVETRO NERO E ZINCATO

H x B x H x S	PESO Kg/m.
10 x 10 x 10 x 0,7	0,20
12 x 12 x 12 x 0,7	0,23



A richiesta dei clienti si realizzano profili zincati o anche di dimensioni diverse da quelle riportate in catalogo

OMEGA



CxAxB	Spess.	Peso Kg/ml.	F cm. ²	Vy cm.	ey cm.	Jx cm. ⁴	Wx cm. ³	ix cm.	Jy cm. ⁴	Wy cm. ³	ly cm.
15x40x30	1,5	1,51	1,92	2,00	2,00	4,28	2,14	1,49	4,49	1,57	1,53
	2	1,95	2,49	2,00	2,00	5,33	2,67	1,46	5,61	2,00	1,50
	2,5	2,36	3,01	2,00	2,00	6,21	3,11	1,44	6,57	2,39	1,48
15x45x25	1,5	1,63	2,07	1,86	2,14	4,80	2,58	1,52	7,72	2,31	1,93
	2	2,11	2,69	1,86	2,14	6,00	3,23	1,49	9,73	2,95	1,90
	2,5	2,56	3,26	1,86	2,14	7,03	3,79	1,47	11,5	3,53	1,88
30x50x30	1,5	2,09	2,67	2,50	2,50	7,38	2,95	1,82	5,10	1,79	1,51
	2	2,75	3,50	2,50	2,50	9,27	3,71	1,79	6,40	2,28	1,49
	2,5	3,41	4,35	2,66	2,34	12,2	4,60	1,80	9,77	3,01	1,61
30x50x40	1,5	2,21	2,82	2,35	2,65	8,21	3,50	1,86	8,83	2,64	1,93
	2	2,90	3,70	2,34	2,66	10,3	4,41	1,83	11,2	3,39	1,90
	2,5	3,53	4,50	2,50	2,50	13,7	5,49	1,85	16,3	4,35	2,02
30x50x50	1,5	2,33	2,97	2,21	2,79	8,94	4,04	1,88	13,8	3,57	3,33
	2	3,06	3,90	2,21	2,79	11,3	5,12	1,85	17,5	4,60	2,31
	2,5	3,73	4,75	2,36	2,64	15,1	6,38	1,88	24,9	5,85	2,42
30x60x30	2	3,06	3,90	3,17	2,83	16,2	5,13	2,16	9,05	2,74	1,61
	2,5	3,73	4,75	3,17	2,83	19,3	6,09	2,13	10,7	3,30	1,59
	3	4,47	5,70	3,17	2,83	22,0	6,93	2,10	12,2	3,81	1,56
30x60x40	2	3,29	4,20	3,00	3,00	18,0	6,01	2,21	15,1	3,99	2,03
	2,5	4,02	5,12	3,00	3,00	21,5	7,16	2,18	18,1	4,82	2,00
	3	4,71	6,00	3,00	3,00	24,6	8,19	2,15	20,7	5,59	1,98

*Dimensioni C - B variabili e Zincatura a richiesta.



CxAxB	Spess.	Peso Kg/ml.	F cm. ²	Vy cm.	ey cm.	Jx cm. ⁴	Wx cm. ³	ix cm.	Jy cm. ⁴	Wy cm. ³	ly cm.
30x60x50	2	3,45	4,40	2,85	3,15	19,6	6,88	2,25	23,1	5,37	2,44
	2,5	4,22	5,37	2,85	3,15	23,4	8,23	2,22	27,7	6,51	2,41
	3	4,94	6,30	2,85	3,15	26,9	9,44	2,19	31,8	7,58	2,38
30x70x50	2	3,69	4,70	3,34	3,66	28,5	8,53	2,58	25,4	5,91	2,43
	2,5	4,51	5,75	3,34	3,66	34,2	10,2	2,55	30,5	7,18	2,41
	3	5,42	6,90	3,50	3,50	42,9	12,3	2,57	41,1	8,74	2,52
30x80x30	2	3,69	4,70	4,18	3,82	33,4	8,00	2,79	10,6	3,22	1,57
	2,5	4,51	5,75	4,35	3,65	43,3	9,96	2,80	15,7	4,18	1,69
	3	5,42	6,90	4,36	3,64	49,9	11,5	2,77	18,0	4,85	1,66
30x80x40	2	3,92	5,00	4,00	4,00	36,6	9,16	2,86	18,0	4,75	2,00
	2,5	4,81	6,12	4,17	3,83	47,6	11,4	2,87	25,6	6,02	2,11
	3	5,65	7,20	4,17	3,83	55,0	13,2	2,84	29,5	7,02	2,08
30x80x50	2	4,08	5,20	3,83	4,17	39,5	10,3	2,90	27,7	6,44	2,43
	2,5	5,00	6,37	4,00	4,00	51,5	12,9	2,93	38,4	8,08	2,53
	3	5,88	7,50	4,00	4,00	59,6	14,9	2,90	44,4	9,45	2,50
30x80x60	2	4,16	5,30	3,68	4,32	42,2	11,5	2,94	39,7	8,27	2,85
	2,5	5,10	6,50	3,85	4,15	55,1	14,3	2,97	54,2	10,3	2,94
	3	6,12	7,80	3,84	4,16	63,9	16,6	2,94	62,9	12,1	2,92
30x80x70	2	4,31	5,50	3,54	4,46	44,7	12,6	2,96	54,2	10,2	3,26
	2,5	5,30	6,75	3,70	4,30	58,4	15,8	3,00	73,1	12,7	3,35
	3	6,35	8,10	3,70	4,30	67,8	18,3	2,97	85,0	14,9	3,32

Dimensioni C - B variabili e Zincatura a richiesta.

OMEGA



CxAxB	Spess.	Peso Kg/ml.	F cm. ²	Vy cm.	ey cm.	Jx cm. ⁴	Wx cm. ³	Ix cm.	Jy cm. ⁴	Wy cm. ³	Iy cm.
30x80x80	2	4,47	5,70	3,41	4,59	47,0	13,8	2,98	71,1	12,3	3,67
	2,5	5,59	7,12	3,57	4,43	61,5	17,2	3,02	95,3	15,2	3,75
	3	6,59	8,40	3,57	4,43	71,4	20,0	2,99	111	17,9	3,73
30x100x40	2	4,47	5,70	5,00	5,00	64,2	12,8	3,49	20,9	5,51	1,99
	2,5	5,59	7,12	5,18	4,82	83,3	16,1	3,51	29,1	6,85	2,08
	3	6,59	8,40	5,35	4,65	103	19,2	3,52	39,5	8,41	2,18
30x100x50	2	4,71	6,00	4,82	5,18	68,8	14,3	3,54	32,3	7,51	2,43
	2,5	5,79	7,37	5,00	5,00	89,4	17,9	3,57	44,0	9,27	2,51
	3	6,83	8,70	5,17	4,83	111	21,4	3,59	58,4	11,2	2,61
30x100x60	2	4,87	6,20	4,66	5,34	73,1	15,7	3,59	46,4	9,67	2,86
	2,5	5,98	7,62	4,83	5,17	95,2	19,7	3,62	62,5	11,9	2,93
	3	7,06	9,00	5,00	5,00	118	23,6	3,64	81,6	14,3	3,03
30x100x70	2	5,02	6,40	4,50	5,50	77,2	17,1	3,62	63,4	12,0	3,28
	2,5	6,18	7,87	4,68	5,32	101	21,5	3,66	84,5	14,7	3,35
	3	7,30	9,30	4,84	5,16	125	25,8	3,69	109	17,6	3,45
30x100x80	2	5,18	6,60	4,36	5,64	80,9	18,6	3,65	83,3	14,4	3,70
	2,5	6,38	8,12	4,53	5,47	106	23,3	3,69	110	17,7	3,77
	3	7,53	9,60	4,69	5,31	131	28,0	3,72	141	21,1	3,86
30x120x40	2	5,10	6,50	6,19	5,81	109	17,6	4,17	27,1	6,30	2,08
	2,5	6,28	8,00	6,19	5,81	132	21,4	4,13	32,6	7,68	2,05
	3	7,42	9,45	6,37	5,63	164	25,7	4,15	43,7	9,29	2,14

Dimensioni C - B variabili e Zincatura a richiesta.



CxAxB	Spess.	Peso Kg/ml.	F cm. ²	Vy cm.	ey cm.	Jx cm ⁴	Wx cm. ³	Ix cm.	Jy cm ⁴	Wy cm. ³	Iy cm.
30x120x50	2	5,26	6,70	6,00	6,00	116	19,4	4,23	41,1	8,56	2,52
	2,5	6,47	9,25	6,00	6,00	141	23,6	4,20	49,7	10,5	2,49
	3	7,65	9,75	6,18	5,82	175	28,3	4,23	65,0	12,5	2,58
30x120x60	2	5,49	7,00	5,82	6,18	123	21,1	4,29	58,3	11,0	2,95
	2,5	6,77	8,62	5,82	6,18	150	25,7	4,26	70,7	13,5	2,93
	3	8,00	10,2	6,00	6,00	185	30,9	4,29	91,3	16,0	3,01
30x120x70	2	5,65	7,20	5,66	6,34	129	22,9	4,34	78,8	13,6	3,38
	2,5	6,96	8,87	5,65	6,35	158	27,9	4,30	95,9	16,7	3,36
	3	8,24	10,5	5,83	6,17	195	33,5	4,34	123	19,8	3,43
40x120x80	2	6,04	7,70	5,50	6,50	135	24,6	4,37	103	16,3	3,81
	2,5	7,55	9,62	5,50	6,50	165	30,0	4,34	125	20,1	3,78
	3	8,95	11,4	5,67	6,33	205	36,1	4,38	159	23,8	3,86
30x150x50	2,5	6,20	7,90	7,69	7,31	263	34,2	5,19	64,4	12,3	2,57
	3	9,18	11,7	7,69	7,31	308	40,1	5,16	75,0	14,4	2,54
	3,5	10,6	13,5	7,87	7,13	369	46,8	5,18	95,1	15,8	2,63
30x150x60	2,5	7,95	10,1	7,50	7,50	277	37,0	5,26	90,7	15,8	3,01
	3	9,42	12,0	7,50	7,50	325	43,3	5,23	106	18,6	2,98
	3,5	10,8	13,8	7,68	7,32	389	50,6	5,25	132	21,5	3,07
30x150x70	2,5	8,14	10,4	7,32	7,68	290	39,7	5,32	122	19,5	3,45
	3	9,65	12,3	7,32	7,68	341	46,6	5,29	143	23,0	3,42
	3,5	11,2	14,2	7,50	7,50	408	54,4	5,32	177	26,6	3,50

Dimensioni C - B variabili e Zincatura a richiesta.

OMEGA

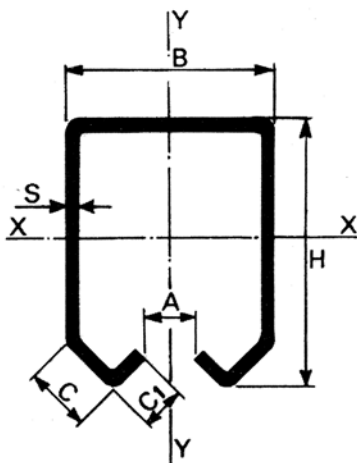


CxAxB	Spess.	Peso Kg/ml.	F cm. ²	Vy cm.	ey cm.	Jx cm. ⁴	Wx cm. ³	Ix cm.	Jy cm. ⁴	Wy cm. ³	Iy cm.
30x150x80	2,5	8,25	10,5	7,15	7,85	303	42,4	5,37	158	23,5	3,88
	3,0	9,81	12,5	7,15	7,85	356	49,8	5,34	186	27,7	3,86
	3,5	11,6	14,8	7,33	7,67	427	58,2	5,37	229	32,0	3,93
30x150x100	2,5	8,64	11,0	6,83	8,17	327	47,8	5,45	247	31,9	4,74
	3,0	10,3	13,1	6,83	8,17	384	56,3	5,42	291	37,8	4,71
	3,5	12,2	15,5	7,00	8,00	461	65,8	5,45	354	43,5	4,78
40x180x90	2,5	10,2	13,0	8,83	9,17	558	60,8	6,55	263	31,9	4,50
	3,0	12,2	15,5	8,85	9,15	662	72,4	6,53	311	38,0	4,48
	3,5	14,2	18,0	8,86	9,14	765	83,7	6,52	358	43,9	4,46
40x180x100	2,5	10,4	13,2	8,69	9,31	576	61,9	6,60	323	36,9	4,95
	3,0	12,7	15,8	8,68	9,32	685	73,5	6,58	382	43,9	4,92
	3,5	14,5	18,4	8,67	9,33	790	84,7	6,55	439	50,7	4,88
40x180x120	2,5	10,8	13,7	8,38	9,62	611	63,6	6,68	461	47,3	5,80
	3,0	12,9	16,4	8,37	9,63	726	75,4	6,65	546	56,3	5,77
	3,5	17,1	21,7	8,37	9,63	950	98,6	6,61	710	73,9	5,72
40x220x100	2,5	11,6	14,7	10,6	11,4	946	88,9	8,01	370	42,3	5,0
	3,0	13,9	17,7	10,6	11,4	1126	105,7	7,98	438	50,3	4,97
	4,0	18,5	23,6	10,6	11,4	1470	138	7,90	568	66,0	4,90
40x220x120	3,0	14,4	18,3	10,3	11,7	1188	115,2	8,05	628	64,7	5,86
	4,0	19,1	24,4	10,3	11,7	1558	151,1	7,99	817	85,1	5,79
	5,0	25,1	30,6	10,3	11,7	20,10	193,1	7,93	1018	105,3	5,76

Dimensioni C - B variabili e Zincatura a richiesta.

MONOROTAIE

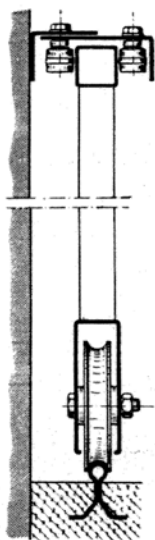
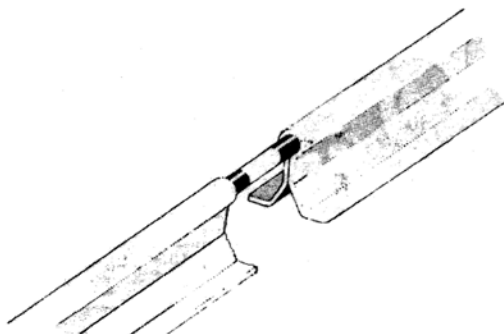
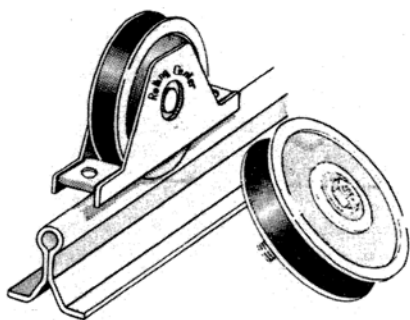
Nere e zincate



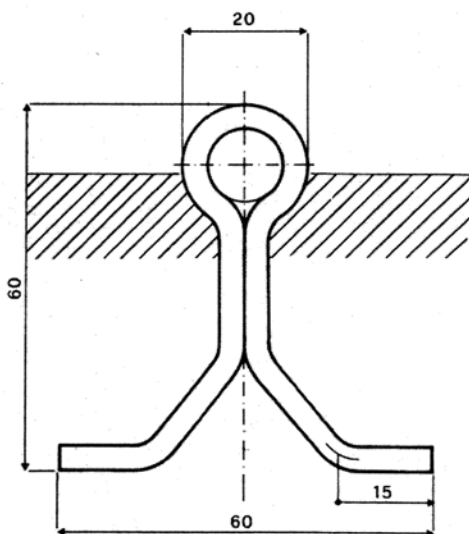
TIPO	DIMENSIONI					SPESS. mm.	AREA cm ²	PESO Kg/mt.
	B	H	C	C ₁	A			
A	57	67	15	10	13,7	3	6,27	4,92
B	42	54	12,5	8	8	2,5	3,97	3,12
C	33	34	9,5	6,5	10,5	2	2,22	1,74
D	50	50	14	10	16	2,5	4,17	3,28
E	25	18,5	7,5	5	8	1	0,70	0,55

ROTAIA PER PORTONI

Guida Rolling

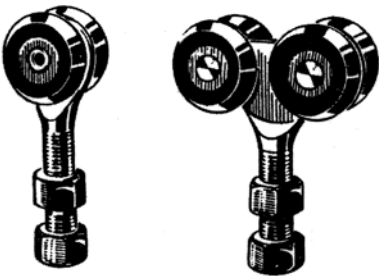
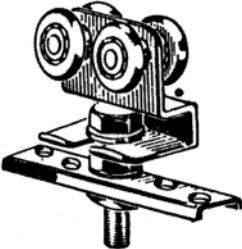
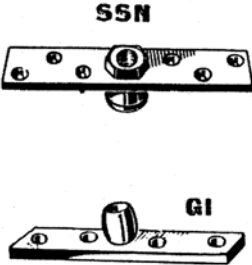


- INSTALLAZIONE PIU' SEMPLICE E PIU' RAPIDA
- ELIMINAZIONE DELLA FASE MECCANICA DI COSTRUZIONE DEL BINARIO
- ELIMINAZIONE SFRIDI E SALDATURE
- LUNGHEZZE MODULARI A PIACERE ACCOPPIAMENTO PERFETTO ED ISTANTANEO
- SCORRIMENTO ECCEZIONALMENTE FACILE PER RIDURRE AL MASSIMO L'ATRITO
- PRONTO ALL'USO, GIA' GALVANIZZATO
- PESO = 4,6 Kg/m: UN SOLO MODELLO PER TUTTI I CARICHI
- COSTO RIDOTTO PER UN RISULTATO DI QUALITA' DAVVERO SUPERIORE



ACCESSORI

Per monorotaie

	PORTATA MONOROTAIE (con supporto ogni metro) Carrelli grandi e piccoli a 2 e 4 ruote 2 RA 4 RA 2 RB 4 RB Carrello tipo 2 r A = kg/m 400 tipo 4 r B = kg/m 450 tipo 2 r B = kg/m 200 tipo 4 r A = kg/m 750
	Carrelli Mignon a 4 ruote per MR 3 4 RC
	STAFFA SNODATA per carrelli ns / tipi MR 1 MR 2 GUIDA INFERIORE ad oliva con rullo ottone Ø 10 Ø 15 Ø 25



**Motivi
decorativi**
IN FERRO BATTUTO

FERRO BATTUTO

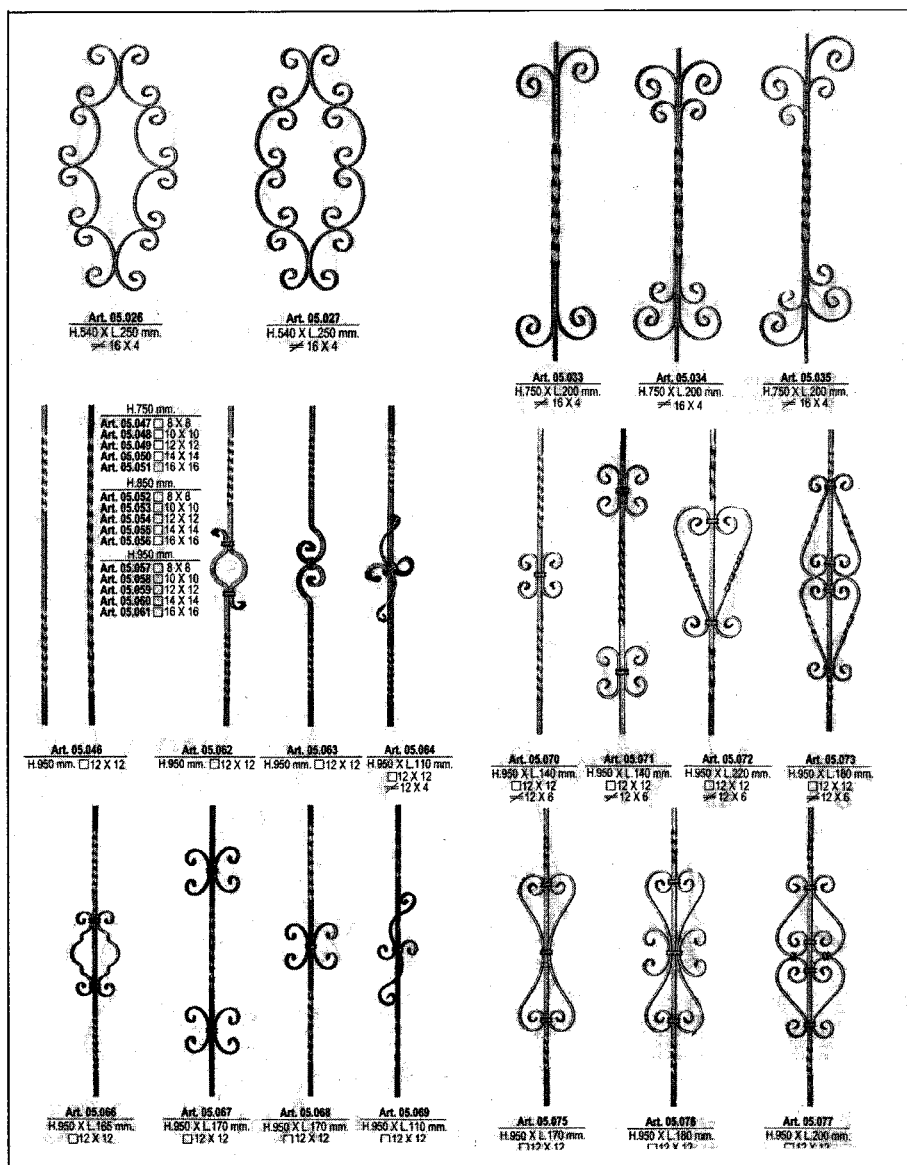
Per inferriate e cancellate

Alcuni esempi di elementi e figure disponibili a magazzino:



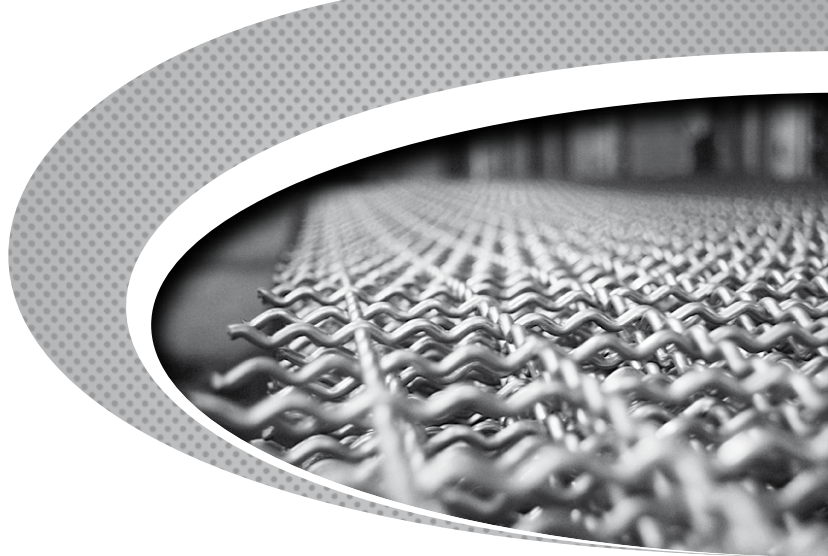
FERRO BATTUTO

Per inferriate e cancellate



BARRE FORATE

FORO QUADRO	FORO QUADRO IN SPIGOLO	FORO QUADRO IN OBLIQUO	FORO OVALE	FORO TONDO
				
Art. 08.001 ☐ 14 INT. 140 Art. 08.002 ☐ 16 INT. 150 Art. 08.003 ☐ 18 INT. 160 Art. 08.004 ☐ 20 INT. 170 Art. 08.005 ☐ 22 INT. 170 Art. 08.006 ☐ 25 INT. 190 Art. 08.006.01 ☐ 12 INT. 120	Art. 08.007 ☐ 14 INT. 140 Art. 08.008 ☐ 16 INT. 150 Art. 08.009 ☐ 18 INT. 160 Art. 08.010 ☐ 20 INT. 170 Art. 08.011 ☐ 22 INT. 170 Art. 08.012 ☐ 25 INT. 190	Art. 08.013 ☐ 14 INT. 140 Art. 08.014 ☐ 16 INT. 150 Art. 08.015 ☐ 18 INT. 160 Art. 08.016 ☐ 20 INT. 170 Art. 08.017 ☐ 22 INT. 170 Art. 08.018 ☐ 25 INT. 190	Art. 08.019 ☒ 14 INT. 140 Art. 08.020 ☒ 16 INT. 150 Art. 08.021 ☒ 18 INT. 160 Art. 08.022 ☒ 20 INT. 170	Art. 08.023 ☒ 14 INT. 140 Art. 08.024 ☒ 16 INT. 150 Art. 08.025 ☒ 18 INT. 160 Art. 08.026 ☒ 20 INT. 170 Art. 08.027 ☒ 22 INT. 170 Art. 08.028 ☒ 25 INT. 190 Art. 08.029 ☒ 30 INT. 190
MISURA STANDARD: 2000 mm				
INT. = INTERASSE / CENTRE DISTANCE				



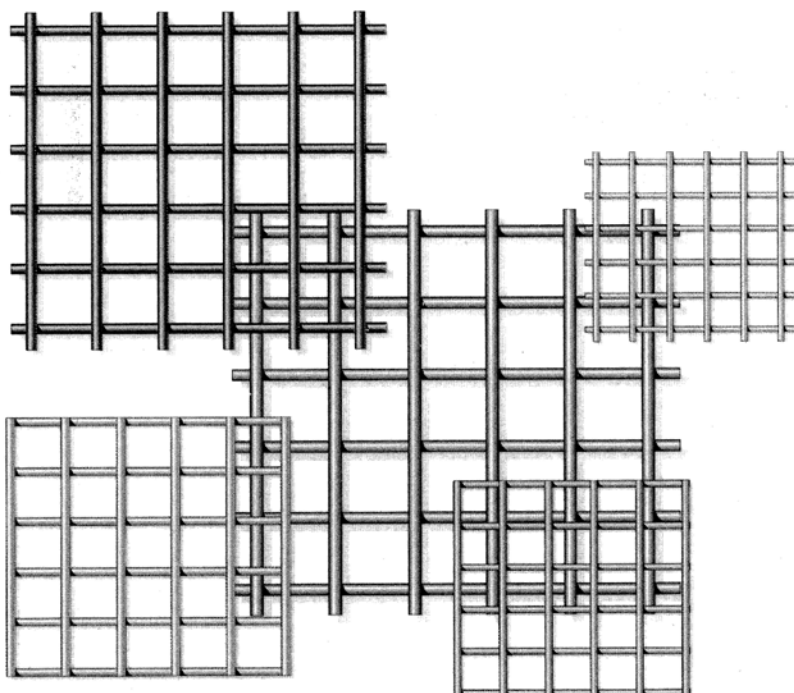
Reti

**INTRECCiate ONDULATE
ELETTROSALDATE
PER ARREDAMENTO**

PANNELLI STANDARD

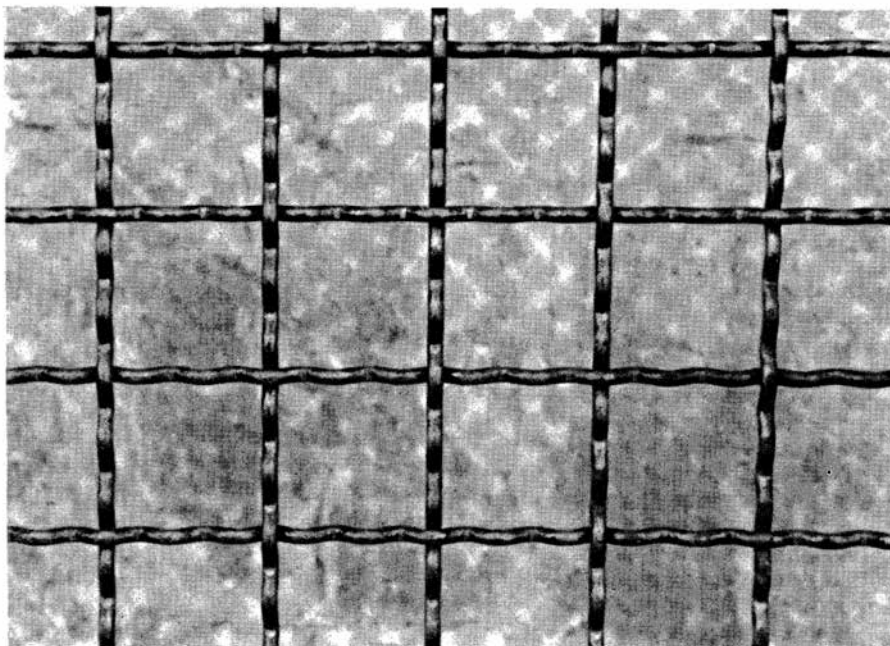
Rete elettrosaldata

FINITURA	MAGLIA mm	DIAMETRO mm	DIMENSIONI mm	PESO kg (teorici)
Grezza	25x25	3	1225x2000	10,8
Grezza	30x30	3	1000x2000	7,3
Grezza	30x30	3	1200x2400	10,6
Grezza	50x50	3	1000x2000	4,4
Grezza	50x50	3	1200x2400	6,4
Grezza	40x40	4	1200x2400	14,1
Grezza	50x50	4	1000x2000	7,8
Grezza	50x50	4	1200x2400	11,3
Grezza	50x50	5	1200x2400	17,7
Grezza	100x100	4	1200x2400	5,6
Grezza	100x100	5	1200x2400	8,8
Grezza	100x100	6	1200x2400	12,7



RETI ONDULATE

A maglia quadra e romboidale
in filo ferro ondulato



Filo in m/m Tabella dei pesi approssimativi

Foro	1,5	1,8	2,00	2,40	3,00	3,40	3,90	4,40	4,90	5,40	5,90	6,40
Kg.												
10	2.920	4.300										
12		3.700	4.500									
15		2.840	3.500	5.000								
20		2.125	2.620	3.770	5.950							
25		1.715	2.150	3.060	4.800	6.100	8.500					
30			1.670	2.530	3.965	5.100	6.545	8.550	10.570			
35				2.180	3.475	4.400	5.780	7.380	9.100	11.000		
40				1.920	3.000	3.860	5.100	6.460	8.110	9.735	10.735	12.300
50				1.700	2.430	3.100	4.120	5.230	6.490	7.900	8.900	10.500
60					2.040	2.620	3.450	4.440	5.430	6.660	7.900	9.300



Grigliati

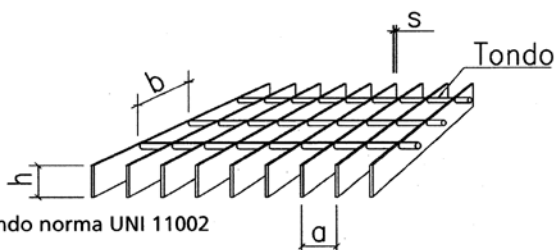
**IN PLACCHE
E IN PANNELLI
STANDARD**

**SCALINI
RECINZIONI
A MISURA**

GRANDI PANNELLI SEMILAVORATI

Grezzi - zincati
grigliato elettrosaldato

Grate per uso orizzontale



TOLLERANZE:

PESO:

MATERIALI:

LEGENDA:

Dimensionali: secondo norma UNI 11002

Tolleranze d'uso

Acciaio UNI EN 10025 S 235 JR

Zincatura UNI EN ISO 1461

- ☐ Distanziale in quadro ritorto
☐ Distanziale in tondo liscio

Maglia A X B	Piatto H X S	ZINCATO kg/mq	Dimensioni	Tipo distanza
15x76	25x2	25.8	6100x1000	☐
	30x2	30.9	6100x1000	☐
	25x3	40.7	6100x1000	☐
	30x3	48.9	6100x1000	☐
25x76	25x2	16.3	6100x1000	☐
	30x2	19.3	6100x1000	☐
	25x3	25.7	6100x1000	☐
	30x3	30.7	6100x1000	☐
34x76	25x2	14.4	6100x1000	☐
	30x2	17.1	6100x1000	☐
	25x3	19.7	6100x1000	☐
	30x3	23.4	6100x1000	☐

Accessori per fissaggio

GANCIO COMPLETO LINEA 15

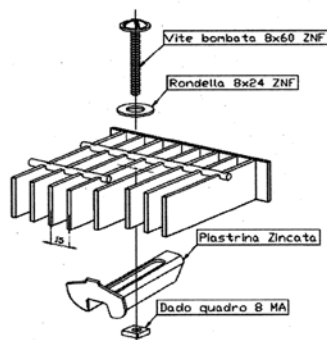
Composto da: Piastrina Zincata Universale
Rondella 8x24 ZNF
Dado quadro 8 MA

GANCIO COMPLETO LINEA 21-25

Composta da: Piastrina Zincata Universale
Fermagriгато zincato maglia 21-25
Dado quadro 6 MA

GANCIO COMPLETO LINEA 30-34

Composta da: Piastrina Zincata Universale
Fermagriгато zincato maglia 30-34
Dado quadro 8 MA



Specificare sempre la tipologia
del piatto ad ogni ordine

Classe 1 - PEDONALE

Portata pedonale Kg 630 su mq
secondo Norma UNI 11002-1

LINEA Pitch	PIATTO Bearing bar	DISTANZA NETTA TRA GLI APPOGGI (mm) • Clear span (mm)																	
		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
15	20x2																		
	25x2																		
	30x2																		
	40x2																		
	25x3																		
	30x3																		
	40x3																		
	50x3																		
	60x3																		
	70x3																		
	80x3																		
25	25x2																		
	30x2																		
	40x2																		
	25x3																		
	30x3																		
	40x3																		
	50x3																		
	60x3																		
	70x3																		
	80x3																		
34	25x2																		
	30x2																		
	25x3																		
	30x3																		
	40x3																		
	40x4																		
	60x4																		

Classe 2 - AUTOVETTURA

Portata auto massa totale a terra fino kg 3.000
carico dinamico 1.000 da N su impronta 200x200 (mm)
secondo Norma UNI 11002-1

LINEA Pach	PIATTO Bearing bar	DISTANZA NETTA TRA GLI APPOGGI (mm) - Clear span (mm)																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
15	25x2																		
	30x2																		
	40x2																		
	25x3																		
	30x3																		
	40x3																		
	50x3																		
	60x3																		
	70x3																		
	80x3																		
25	30x2																		
	40x2																		
	25x3																		
	30x3																		
	40x3																		
	50x3																		
	60x3																		
	70x3																		
	80x3																		
	50x4																		
	60x4																		
	70x4																		
34	30x3																		
	40x3																		
	40x4																		
	60x4																		

Classe 3 - AUTOCARRO

Portata autocarro massa totale a terra fino a kg 6.000
carico dinamico 3.000 da N su impronta 400x200 (mm)
secondo Norma UNI 11002-1

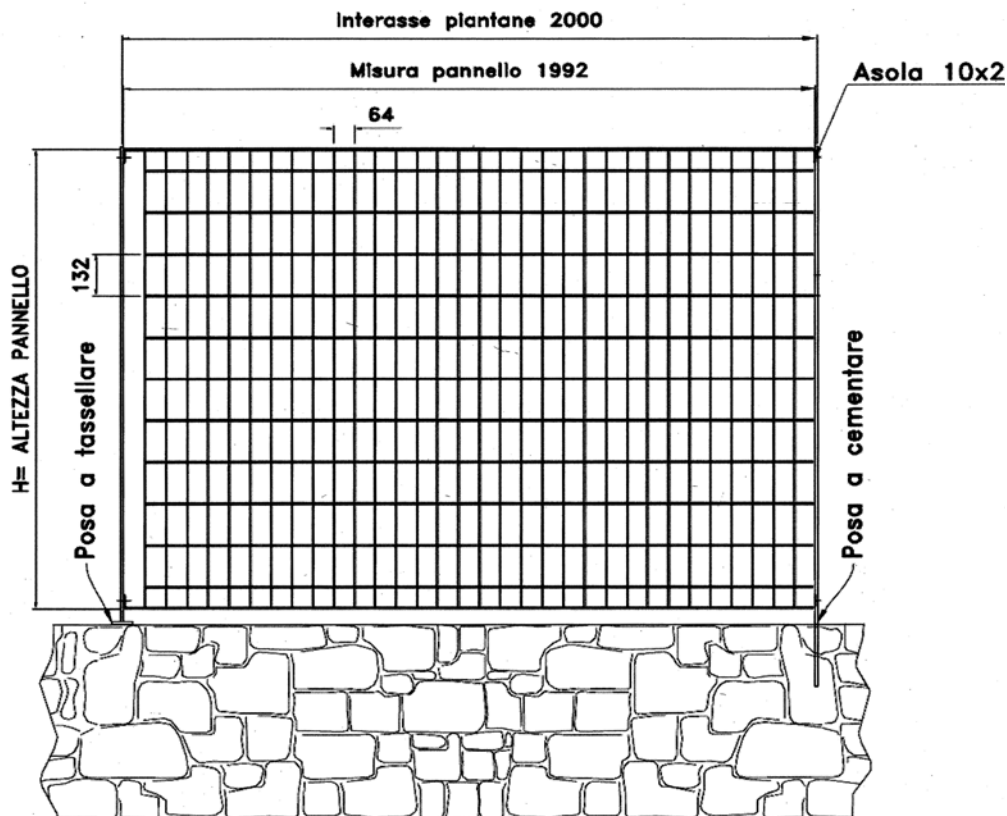
LINEA Pitch	PIATTO Bearing bar	DISTANZA NETTA TRA GLI APPOGGI (mm) • Clear span (mm)																		
		250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300
15	30x2																			
	40x2																			
	25x3																			
	30x3																			
	40x3																			
	50x3																			
	60x3																			
	70x3																			
	80x3																			
25	40x2																			
	30x3																			
	40x3																			
	50x3																			
	60x3																			
	70x3																			
	80x3																			
	50x4																			
	60x4																			
	70x4																			
34	40x3																			
	40x4																			
	60x4																			

Classe 4 - AUTOTRENO

Portata autotreno massa totale a terra fino kg 45.000
carico dinamico 9.000 da N su impronta 600x250 (mm)
secondo Norma UNI 11002-1

LINEA Pitch	PIATTO Bearing bar	DISTANZA NETTA TRA GLI APPOGGI (mm) - Clear span (mm)																	
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100
15	30x2																		
	40x2																		
	25x3																		
	30x3																		
	40x3																		
	50x3																		
	60x3																		
	70x3																		
	80x3																		
25	40x2																		
	30x3																		
	40x3																		
	50x3																		
	60x3																		
	70x3																		
	80x3																		
	50x4																		
	60x4																		
	70x4																		
	80x4																		
34	40x3																		
	40x4																		
	60x4																		

MODULO RECINZIONE



PESO:

MATERIALI:

VERNICIATURA:

RIVESTIMENTO STD.:

DISTANZIALI:

Tolleranze in uso

Acciaio UNI EN 10025 235 JR Zincatura UNI EN ISO 1461

Polveri Poliesteri termoindurenti su ordinazione

Superficie liscia

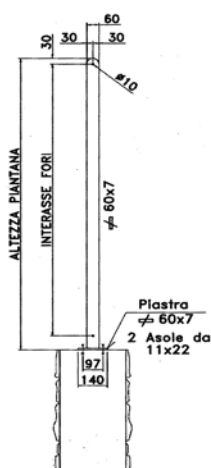
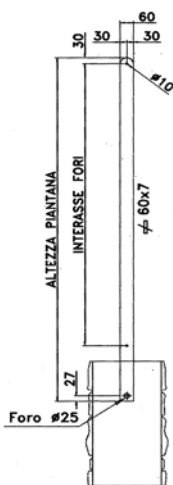
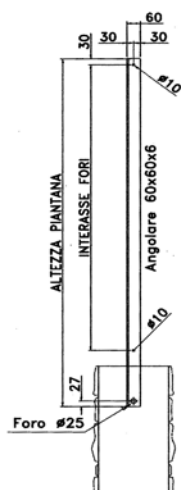
Tondo liscio

Maglia A X B	Piatto H X S	ZINCATO kg/mq	Dimensioni pannello H x L
64x132	25x2	15.0	930x2.000
		18.5	1.200x2.000
		20.2	1.330x2.000
		21.9	1.460x2.000
		25.3	1.720x2.000
		28.5	1.980x2.000



pacini s.r.l.

PIANTANE PER RECINZIONE



Tipo	Sezione H X S	ZINCATO kg/mq	Altezza mm	Per pannel. Altezza
A Cementare	Piatto 60x7	4.2	1180	930
		5.2	1450	1200
		5.5	1580	1330
		6.1	1710	1460
		6.9	1970	1720
		8.0	2230	1980
A Tassellare	Piatto 60x7 con piastre	3.9	980	930
		4.8	1244	1200
		5.3	1376	1330
		5.7	1508	1460
		6.6	1770	1720
		7.1	2030	1980

Accessori per recinzioni

ACCESSORI PER APPLICAZIONE VERTICALE

Bullone con dado INOX antifurto 8x30

Vite INOX antifurto 8x30

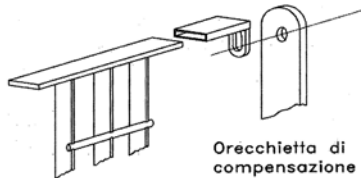
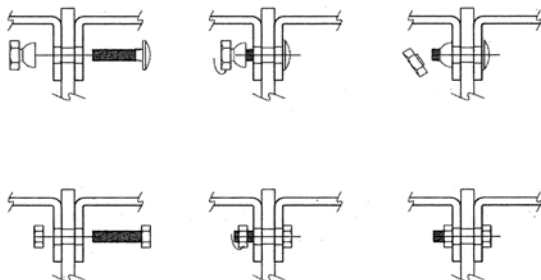
Dado INOX antifurto 8 ma

Bullone con dado INOX 8x30 TE

Vite INOX 8x30 TE

Dado INOX TE 8 ma

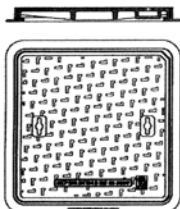
Orecchietta di compensazione zincata 25x5



Orecchietta di compensazione in tubo saldato e zincato a caldo

CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE

Classe B 125

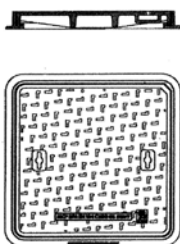


TELAIO E COPERCHIO QUADRI - A TENUTA ERMETICA - SERIE LEONARDO						
CODICE SIGLA	DIMENSIONI ESTERNE MM.	LUCE NETTA MM.	ALTEZZA MM.	PESO/CAD. KG. CIRCA	PEDANE PEZZI	PREZZO LIT.
CSQB30	300 x 300	210 x 210	30	8,0	100	
CSQB40	400 x 400	310 x 310	30	13,0	100	
CSQB50	500 x 500	400 x 400	40	22,0	40	
CSQB60	600 x 600	500 x 500	50	34,0	20	
CSQB70	700 x 700	600 x 600	50	47,0	20	
CSQB80	800 x 800	700 x 700	55	61,0	15	

☞ = NORME UNI EN 124 - ED. 1995

TIPOLOGIE RIPRODUCIBILI A RICHIESTA DELLA CLIENTELA CON QUALSIASI SCRITTA

Classe C 250



TELAIO E COPERCHIO QUADRI - A TENUTA ERMETICA - SERIE LEONARDO						
CODICE SIGLA	DIMENSIONI ESTERNE MM.	LUCE NETTA MM.	ALTEZZA MM.	PESO/CAD. KG. CIRCA	PEDANE PEZZI	PREZZO LIT.
CSQC30	300 x 300	200 x 200	40	10,0	90	
CSQC40	400 x 400	300 x 300	45	19,0	52	
CSQC50	500 x 500	400 x 400	50	29,0	36	
CSQC60	600 x 600	500 x 500	55	43,0	22	
CSQC70	700 x 700	600 x 600	60	60,0	14	
CSQC80	800 x 800	700 x 700	65	74,0	14	

TELAIO E COPERCHIO QUADRI - A TENUTA ERMETICA - SERIE LEONARDO						
CSQC56	560 x 560	430 x 430	50	35,0	40	

☞ = NORME UNI EN 124 - ED. 1995

TIPOLOGIE RIPRODUCIBILI A RICHIESTA DELLA CLIENTELA CON QUALSIASI SCRITTA

Classe D 400

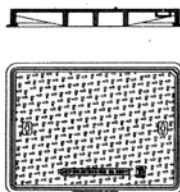


TELAIO E COPERCHIO QUADRI - A TENUTA ERMETICA - SERIE LEONARDO						
CODICE SIGLA	DIMENSIONI ESTERNE MM.	LUCE NETTA MM.	ALTEZZA MM.	PESO/CAD. KG. CIRCA	PEDANE PEZZI	PREZZO LIT.
CSQD40	400 x 400	300 x 300	75	26,0	40	
CSQD50	500 x 500	400 x 400	75	37,0	30	
CSQD60	600 x 600	500 x 500	75	54,0	20	
CSQD70	700 x 700	600 x 600	75	77,0	12	
CSQD80	800 x 800	700 x 700	80	106,0	10	
CSQD90	900 x 900	800 x 800	90	138,0	10	
CSQD100	1000 x 1000	900 x 900	100	185,0	6	
CSQD110	1100 x 1100	1000 x 1000	100	210,0	5	
CSQD120	1200 x 1200	1100 x 1100	100	250,0	5	

☞ = NORME UNI EN 124 - ED. 1995

▲ = NON PREVISTO DALLA NORMA UNI EN 124

Classi varie



TELAIO E COPERCHIO RETTANGOLARI - A TENUTA ERMETICA - SERIE MASACCIO							
CODICE SIGLA	CLASSE	DIMENSIONI ESTERNE MM.	LUCE NETTA MM.	ALTEZZA MM.	PESO/CAD. KG. CIRCA	PEDANE PEZZI	PREZZO LIT.
CSRB6080	B 125	600 x 800	500 x 700	50	47,0	20	
CSRC6080	C 250	600 x 800	500 x 700	60	58,0	20	
CSRD6080	D 400	600 x 800	500 x 700	80	78,0	16	

☞ = NORME UNI EN 124 - ED. 1995

● = NORME UNI EN 124 - ED. 1987



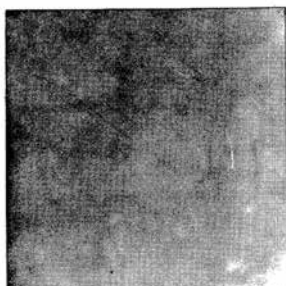
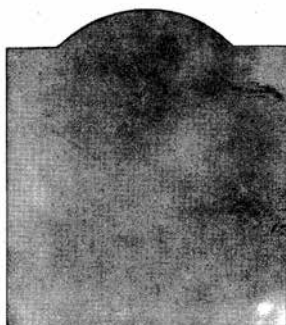
pacini s.r.l.

Classi varie

●
●
●
●
▲
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●

● = NORME UNI EN 124 - ED. 1987

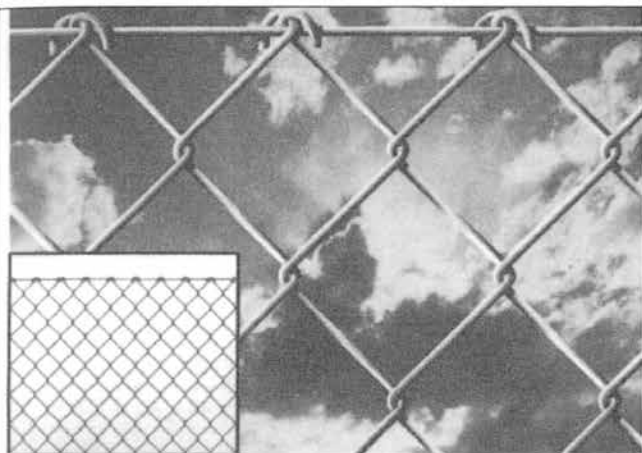
PIANI IN GHISA DA CAMINO



spessore 1 cm	
dimensions (cm)	kg
40 x 50 x 1	15,50
40 x 60 x 1	18,00
50 x 50 x 1	18,00
50 x 60 x 1	23,00
50 x 70 x 1	24,50
50 x 75 x 1	26,00
50 x 80 x 1	32,00
60 x 60 x 1	28,00
60 x 70 x 1	33,00
60 x 80 x 1	35,50
70 x 70 x 1	35,00
61 x 88 x 1	42,00
61 x 94 x 1	45,00
80 x 80 x 1	50,00
80 x 90 x 1	56,00
80 x 100 x 1	59,00
80 x 110 x 1	65,00



Recinzione e accessori



GRIGLIA
*la rete
tradizionale*



- Rete griglia a maglia sciolta prodotta con filo d'acciaio zincato
- Diametro filo: due modelli da 2,0 mm. e 2,2 mm.
- Maglia: 50 x 50 mm.
- Imballo: in rotoli da 25 m. garantiti con cappucci di protezione alle estremità, fornita in pacchi da 9 rotoli
- UTILIZZO: RESIDENZIALE, AGRICOLTURA, EDILIZIA

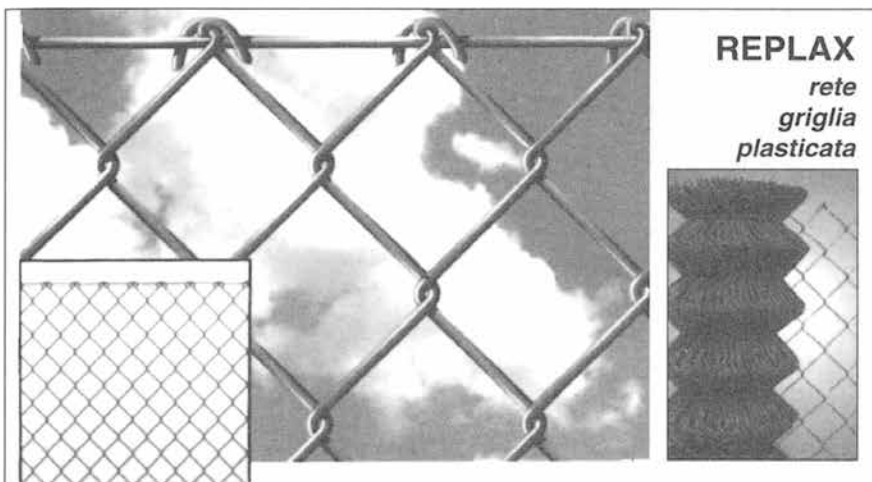
GRIGLIA ZINCATA 50 X 50 F. 13 ROTOLI DA 25 m.

CODICE BARRE	ALTEZZA cm.	PESO AL ROTOLO ca. Kg.
8015825012703	80	20
8015825012710	100	25
8015825012727	125	31
8015825012734	150	37
8015825012741	175	43
8015825012758	200	49

GRIGLIA ZINCATA 50 X 50 F. 14 ROTOLI DA 25 m.

CODICE BARRE	ALTEZZA cm.	PESO AL ROTOLO ca. Kg.
8015825012536	80	26
8015825012543	100	32
8015825012550	125	40
8015825012567	150	48
8015825012574	175	55
8015825012581	200	63

RETI METALLICHE



REPLAX

rete
griglia
plasticata

REPLAX T 70

- Rete griglia a maglia sciolta prodotta con filo zincato ad alta resistenza (70 Kg. mm.²) plasticato per estrusione
- Maglia: 50x50 mm.
- Diametro filo: interno 1,80 mm. esterno 2,70 mm.

REPLAX

- Rete griglia a maglia sciolta prodotta con filo d'acciaio zincato plasticato secondo il metodo "GALVAPLAX PROCESS" CAVATORTA
- Maglia: 50x50 mm.
- Diametro filo: interno 2,20 mm. esterno 2,60 mm.
- Garanzia: 10 anni contro la corrosione
- Colore: verde alpi
- Imballo: in rotoli stretti da 25 m. garantiti, con cappucci di protezione alle estremità, in pacchi da 9 rotoli
- UTILIZZO: INDUSTRIALE, RESIDENZIALE, SPORTIVO, AGRICOLTURA

CODICE BARRE	ALTEZZA cm.	PESO AL ROTOLO ca. kg.
REPLAX T-70		
8015825009536	80	20
8015825009543	100	24,5
8015825009550	125	30,5
8015825009567	150	36
8015825009574	175	41
8015825009581	200	49
REPLAX		
8015825009291	80	27
8015825009307	100	34
8015825009314	125	42
8015825009321	150	50
8015825009338	175	59
8015825009345	200	67
8015825009352	220	74
8015825009369	250	84
8015825009376	300	101

REPLAX T sport

La recinzione per lo sport

Rete metallica plasticata per recinzioni ad alto assorbimento d'urto per campi da calcio a 5, ed altri impianti sportivi.

H*	L	rot.	kg/m ²	rot./fascio	fascio	composizione maglie	Ø zincato	Ø plasticato
m	m	kg ca.	ca.	n°	kg ca.	n° hxl mm	mm	mm
2,000	10	68,0	3,40	9	608	24,5 50x50	3,50	4,20
2,200	10	74,8	3,40	9	673	27,5 50x50	3,50	4,20
2,500	10	85,0	3,40	9	765	31,5 50x50	3,50	4,20
3,000	10	102,0	3,40	9	918	37,5 50x50	3,50	4,20

(*) altezza nominale dei rotoli

proprietà	valore	unità di misura	rif. norme
carico massimo di rottura unitario del filo	450-550*	N/mm ²	-
tipo di zincatura	a caldo	-	UNI - EN 10244-2
grado purezza zinco (SHG)	~99,995%	-	UNI - EN 1179
aderenza zinco	1 (ottima)	-	UNI - EN 10244-2
peso zinco	~110	gr/m ²	-
spessore rivestimento in zinco	~15,5	µ	-
spessore PVC	~0,35	mm	-
percentuale PVC sul rotolo	~7% p/p	-	-
processo di plastificazione	sinterizzazione	-	-
colore	verde alpi	-	-

(*) i valori si riferiscono al filo prima della realizzazione della rete

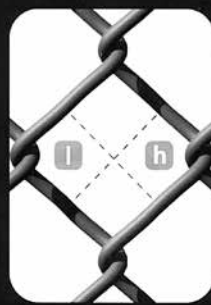
l rot. m	tolleranze -/+ %	h-l maglie mm	tolleranze ±mm	Ø zincato mm	tolleranze* ±mm	Ø plasticato mm	tolleranze* ±mm
10,00	-0/+1	50,0	4,5	3,50	0,06	4,20	0,20

(*) UNI EN 10218-2

Rete metallica a semplice torsione a maglia quadrata 50x50 mm. Norme UNI-EN 10223-6.

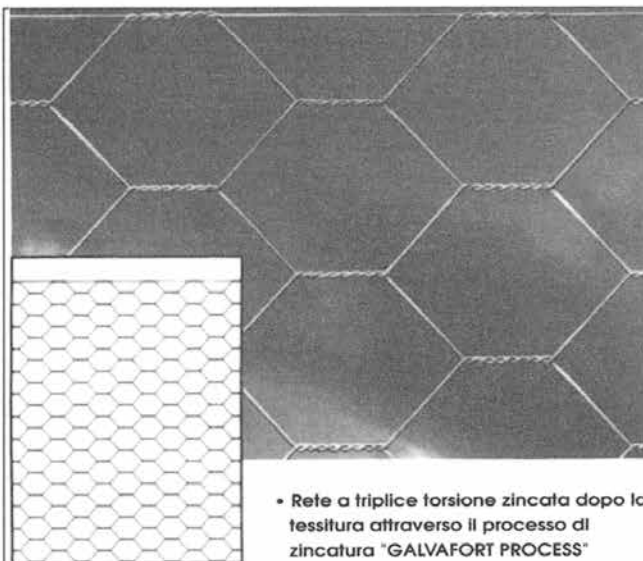
I fili della rete, in acciaio zincato sono rivestiti con PVC mediante l'esclusivo metodo "GALVAPLAX PROCESS" messo a punto da Cavatorta. L'impiego è rivolto alle recinzioni che necessitano di un alto assorbimento d'urto, per i campi da calcio a 5, e per tutti gli impianti sportivi ove vengano richieste elevate norme di sicurezza. In normali condizioni d'impiego la REPLAX T SPORT è garantita alla corrosione per più di 10 anni.

La rete REPLAX T SPORT è prodotta in rotoli stretti da 10 m, con cappucci di protezione in polietilene alle estremità, in fasci da 9 rotoli.



Galvaplax Process è il metodo esclusivo Cavatorta per ottenere estrema durabilità e resistenza: il filo d'acciaio, zincato a caldo, viene immerso in un bagno di primer speciale che provoca una totale adesione del PVC al filo. La plastificazione avviene mediante un processo di fusione a letto fluido, che garantisce una copertura pulita ed uniforme.

RETI METALLICHE



TREFORT
*la rete
universale*



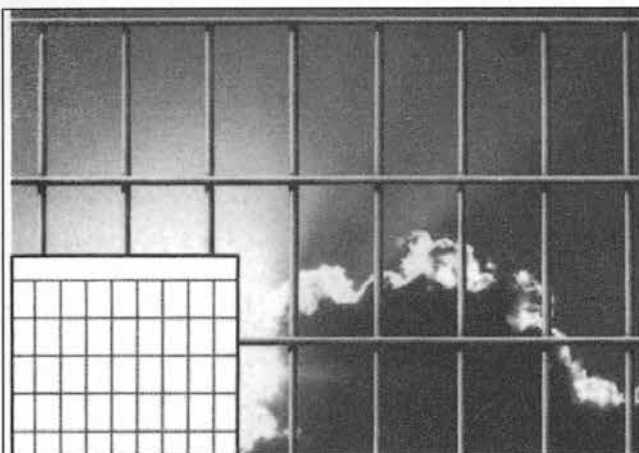
- Rete a triplice torsione zincata dopo la tessitura attraverso il processo di zincatura "GALVAFORT PROCESS" CAVATORTA
- Maglia: da 13 mm. a 50 mm.
- Diametro filo: da 0,7 mm. a 1,1 mm.
- Imballo: in rotoli da 10 e 50 m. garantiti
- UTILIZZO: ALLEVAMENTO, AGRICOLTURA, INDUSTRIA, EDILIZIA, HOBBY
TREFORT é idonea anche per la protezione di alberi e isolamento

TREFORT • Rete triplice torsione zincata dopo la tessitura • rotoli da 10 m.				
CODICE BARRE	MAGLIA mm.	FILO mm.	ALTEZZA cm.	ROTOLI PER PALETTA
8015825024331	13	0,7	50	120
8015825024348	13	0,7	100	60
8015825024188	25	0,8	50	120
8015825024195	25	0,8	100	60



pacini s.r.l.

RETI METALLICHE



AGRISALD la rete elettrosaldata

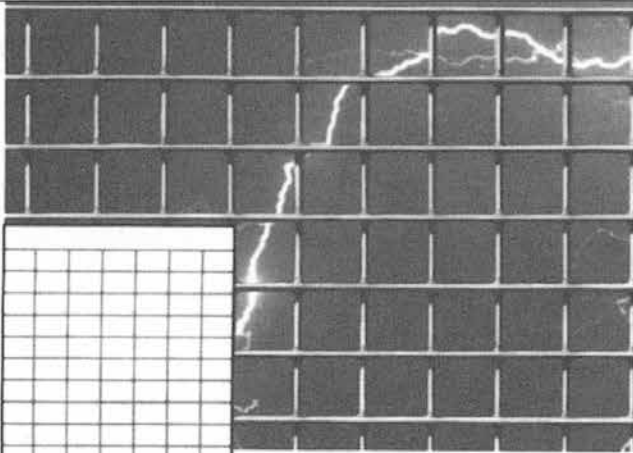
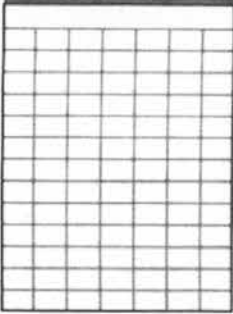


- Rete elettrosaldata zincata "prima della saldatura" l'AGRISALD è prodotta in diverse maglie e spessori di filo che garantiscono un vasto campo di applicazione

- Diametri: da 1,5 mm. a 2,0 mm.
- Maglie: da 12,7 mm. a 76,2 mm.
- Imballo: in rotoli da 25 m. garantiti, avvolti in film di polietilene riciclabile
- UTILIZZO: AGRICOLTURA, ALLEVAMENTO, INDUSTRIA, EDILIZIA

CODICE BARRE	MAGLIA mm.	FILO mm.	ALTEZZA cm.	PESO Kg. PER ROTOLO
8015825011263	12,7 x 12,7	1,5	50	26
8015825011270	12,7 x 12,7	1,5	60	31
8015825011287	12,7 x 12,7	1,5	70	36
8015825011294	12,7 x 12,7	1,5	80	41
8015825011300	12,7 x 12,7	1,5	100	51
8015825011324	12,7 x 25,4	1,5	50	20
8015825011331	12,7 x 25,4	1,5	60	23
8015825011348	12,7 x 25,4	1,5	70	27
8015825011355	12,7 x 25,4	1,5	80	31
8015825011362	12,7 x 25,4	1,5	100	39
8015825011379	12,7 x 25,4	1,5	120	47
8015825011416	19 x 19	1,5	50	18
8015825011423	19 x 19	1,5	60	21
8015825011447	19 x 19	1,5	80	28
8015825011454	19 x 19	1,5	100	35
8015825011461	19 x 19	1,5	120	42
8015825011478	25,4 x 25,4	1,8	100	38
8015825011485	50,8 x 25,4	2,0	100	39
8015825011492	50,8 x 25,4	2,0	120	47
8015825011508	50,8 x 25,4	2,0	150	58
8015825011515	50,8 x 25,4	2,0	180	70
8015825011522	50,8 x 25,4	2,0	200	78
8015825011539	50,8 x 50,8	2,0	100	26
8015825011546	50,8 x 50,8	2,0	120	31
8015825011553	50,8 x 50,8	2,0	150	39
8015825011560	50,8 x 50,8	2,0	180	47
8015825011577	50,8 x 50,8	2,0	200	52
80158250113915	76,2 x 50,8	2,0	80	18
8015825011584	76,2 x 50,8	2,0	100	22
8015825011591	76,2 x 50,8	2,0	120	27
8015825011607	76,2 x 50,8	2,0	150	33
8015825011614	76,2 x 50,8	2,0	180	40
8015825011621	76,2 x 50,8	2,0	200	44

RETI METALLICHE

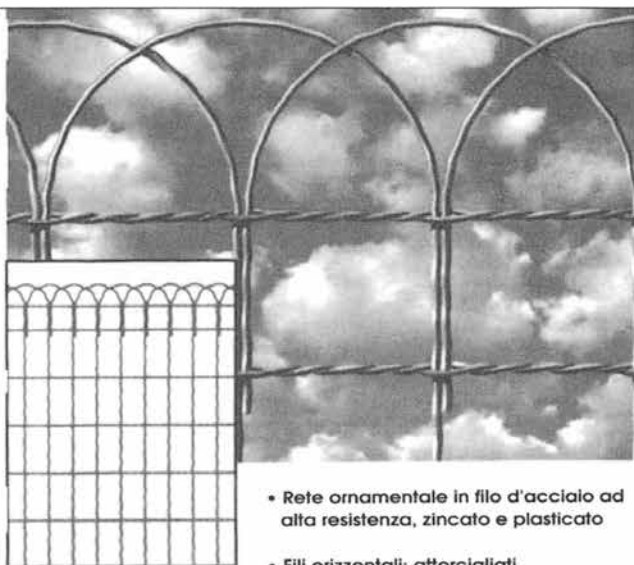
ESAFORT

*la rete
multifunzionale*



- Rete elettrosaldata zincata attraverso il processo di zincatura "GALVAFORT PROCESS" CAVATORTA
- Maglie: da 6,3 mm. a 50,8 mm.
- Diametro filo: da 0,65 mm. a 2,05 mm.
- Imballo: in rotoli da 5 e 25 mt. garantiti avvolti in film di polietilene riciclabile
- UTILIZZO: INDUSTRIALE, ALLEVAMENTO, AGRICOLTURA, HOBBY
ESAFORT è particolarmente indicata per la fabbricazione di gabbie e voliere

ESAFORT BRICOLINE • Rete elettrosaldata zincata dopo la saldatura • rotoli da 5 m.				
CODICE BARRE	MAGLIA mm.	FILO mm.	ALTEZZA cm.	ROTOLE PER SCATOLA
8015825019467	12,7 x 12,7	1,05	50	18
8015825019474	12,7 x 12,7	1,05	100	9
8015825019481	19 x 19	1,05	50	18
8015825019498	19 x 19	1,05	100	9



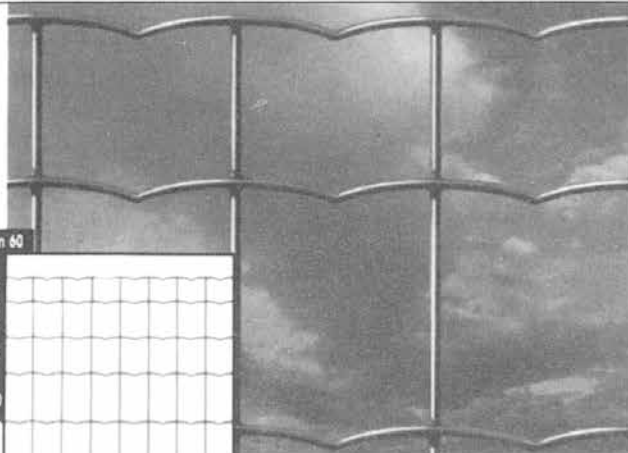
ARCOPLAX
la rete
ornamentale



- Rete ornamentale in filo d'acciaio ad alta resistenza, zincato e plastificato
- Fili orizzontali: attorcigliati, diametro esterno 2,2 mm., diametro interno 1,6 mm.
- Fili verticali: ondulati, diametro esterno 3,2 mm., diametro interno 2,1 mm.
- Colore: verde alpi
- Imballo: in rotoli da 25 m. garantiti avvolti in film di polietilene riciclabile
- UTILIZZO: RECINZIONE ED ORNAMENTO DI AIUOLE E GIARDINI

CODICE BARRE	ALTEZZA cm.	PESO AL ROTOLO ca. kg.
8015825009246	40	9
8015825009284	65	13
8015825009253	90	17,5
8015825009260	120	23

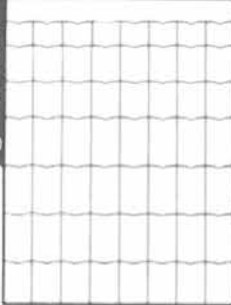
RETI METALLICHE



mm 60
 50
 75
 75
 100

NOVAPLAX

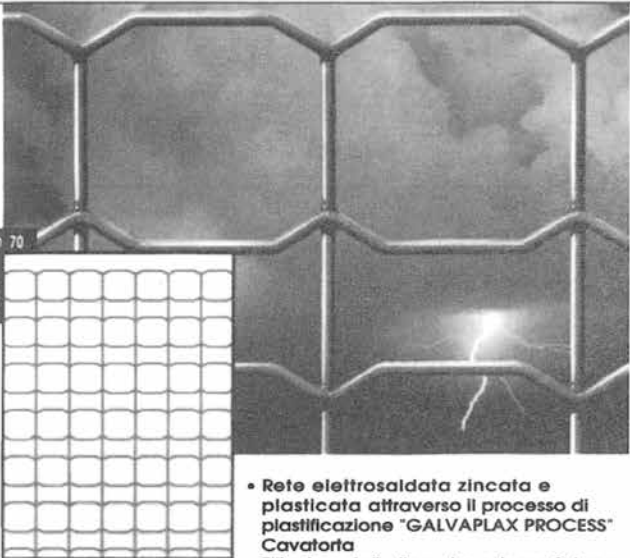
*la recinzione
innovativa*



- Rete elettrosaldata zincata e plasticata attraverso il processo di plastificazione "GALVAPLAX PROCESS" CAVATORTA
- Fili orizzontali ondulati: diametro esterno 2,2 mm., diametro interno 1,8 mm. resistenza 450-550 Nwt/mm.²
- Fili verticali: diametro esterno 2,2 mm., diametro interno 1,8 mm. resistenza 600-700 Nwt/mm.²
- Colore: verde alpi
- Imballo: in rotoli da 25 m. garantiti avvolti in film di polietilene riciclabile
- UTILIZZO: RECINZIONI RESIDENZIALI, INDUSTRIALI
- GARANZIA: 10 ANNI CONTRO LA CORROSIONE



CODICE BARRE	ALTEZZA cm.	PESO AL ROTOLO ca. kg.
8015825012222	80	14,5
8015825012239	100	17,5
8015825012246	120	20,5
8015825012253	150	25
8015825014509	180	29



mm 70
 45
 35

DECOPLEX

*la recinzione
decorativa*



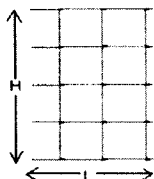
- Rete elettrosaldata zincata e plastificata attraverso il processo di plastificazione "GALVAPLAX PROCESS" Cavatorta
- Fili orizzontali: diametro esterno 2,4 mm., diametro interno 2,0 mm., resistenza 500-600 Nwt/mm²
- Fili verticali: diametro esterno 2,6 mm., diametro interno 2,2 mm., resistenza 600-700 Nwt/mm²
- Colore: verde alpi
- Imballo: in rotoli da 25 m. garantiti avvolti in film di polietilene riciclabile
- UTILIZZO: RECINZIONI RESIDENZIALI, INDUSTRIALI
- GARANZIA: 10 ANNI CONTRO LA CORROSIONE

CODICE BARRE	ALTEZZA cm.	PESO AL ROTOLO ca. kg.
8015825022122	80	21
8015825022139	100	26
8015825022146	120	32
8015825022153	150	39
8015825022160	180	47
8015825022177	200	52

RETI METALLICHE

NODAGRI

RETE METALLICA ANNODATA



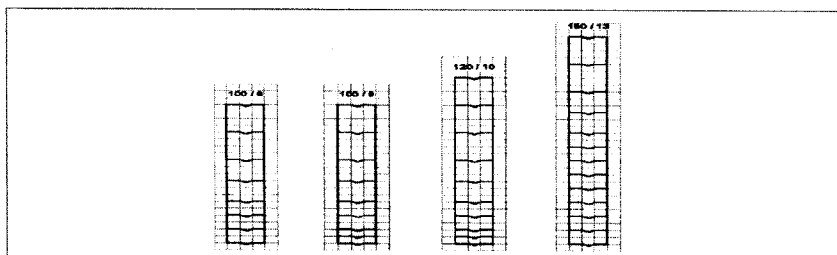
1. Descrizione del prodotto

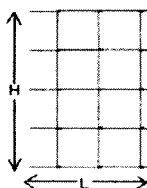
Rete annodata a maglia differenziata. I fili trasversali lineari e longitudinali sagomati della rete sono in acciaio zincato. L'impiego è rivolto alla recinzione di aree ad uso agricolo e zootecnico.

2. Caratteristiche geometriche e dimensionali

PRODOTTO	H* [m]	L [m]	Rot. kg ca	Kg/m ² ca	COMPOSIZIONE MAGLIE h x l mm	φ Zincato vivagno mm	φ Zincato altri fili mm
100 - 8 - 30	1,000	50	15,8	0,31	3 100,0x300,0	2,50	2,00
					2 150,0x300,0		
					2 200,0x300,0		
100 - 9 - 15	1,000	50	22,0	0,44	2 50,0x150,0	2,50	2,00
					2 100,0x150,0		
					2 150,0x150,0		
100 - 9 - 30	1,000	50	16,8	0,34	2 200,0x150,0	2,50	2,00
					2 50,0x300,0		
					2 100,0x300,0		
120 - 10 - 15	1,200	50	25,0	0,41	2 150,0x300,0	2,50	2,00
					2 100,0x150,0		
					2 150,0x150,0		
150 - 13 - 15	1,500	50	31,0	0,41	3 200,0x150,0	2,50	2,00
					8 100,0x150,0		
					2 150,0x150,0		
100 - 8 - 30	1,000	100	31,5	0,31	2 200,0x150,0	2,50	2,00
					2 100,0x300,0		
					2 150,0x300,0		
100 - 9 - 15	1,000	100	43,7	0,44	2 200,0x300,0	2,50	2,00
					2 50,0x150,0		
					2 100,0x150,0		
100 - 9 - 30	1,000	100	33,6	0,34	2 150,0x150,0	2,50	2,00
					2 200,0x150,0		
					2 50,0x300,0		
120 - 10 - 15	1,200	100	49,7	0,41	2 100,0x300,0	2,50	2,00
					2 150,0x150,0		
					3 200,0x150,0		

(*) Altezza nominale dei rotoli



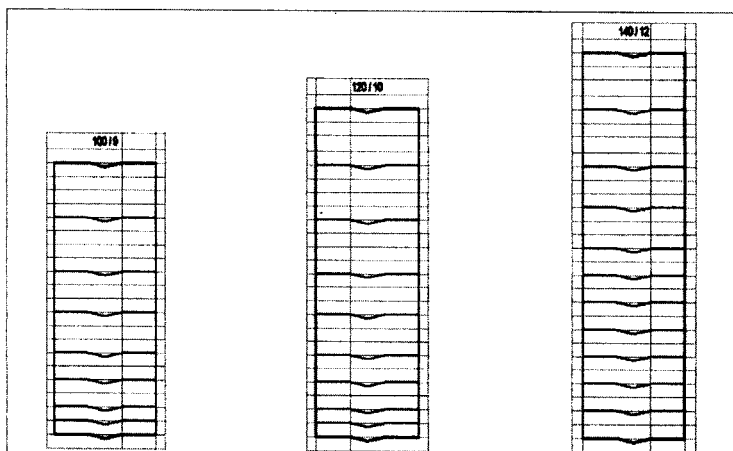
NODAGRI PESANTE**RETE METALLICA ANNODATA****1. Descrizione del prodotto**

Rete annodata a maglia differenziata. I fili trasversali lineari e longitudinali sagomati della rete sono in acciaio zincato. L'impiego è rivolto alla recinzione di aree ad uso agricolo e zootecnico.

2. Caratteristiche geometriche e dimensionali

PRODOTTO	H* [m]	L [m]	Rot. kg ca.	Kg/m ² ca.	COMPOSIZIONE MAGLIE h x l mm	φ Zincato vivagno mm	φ Zincato altri fili mm
100 - 9 - 15	1,000	100	69,0	0,69	2 50,0x150,0	3,00	2,40
					2 100,0x150,0		
					2 150,0x150,0		
					2 200,0x150,0		
120 - 10 - 15	1,200	100	76,0	0,63	2 50,0x150,0	3,00	2,40
					2 100,0x150,0		
					2 150,0x150,0		
					3 200,0x150,0		
140 - 12 - 15	1,400	100	94,0	0,67	7 100,0x150,0	3,00	2,40
					2 150,0x150,0		
					2 200,0x150,0		
					2 200,0x150,0		

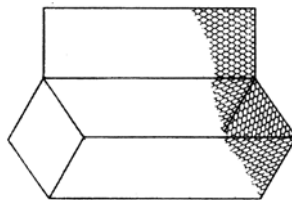
(*) Altezza nominale dei rotoli



GABBIONI A SCATOLA senza diaframmi con coperchio

Forte zincatura 3xZn

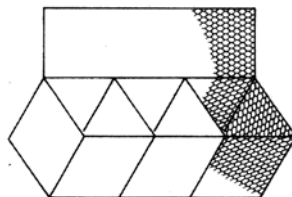
MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	PESO
cm	mm	m	Kg/cad
8x10	2.70	1,5x1x1	13,00
8x10	2.70	2x1x1	15,30
8x10	2.70	3x1x1	21,30
8x10	3.00	2x1x1	19,20



GABBIONI A SCATOLA

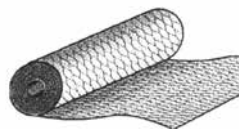
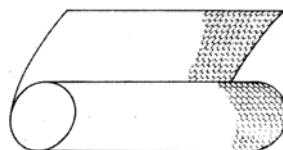
Zincati con diaframma

Dimensioni			Diaframmi	10 x 12	8 x 10
Lunghezza	Larghezza	Altezza		Peso approssimativo kg cadauno	
m	m	m	n°	Filo Ø Int. 2,7 - Ø est. 3,7 mm	Filo Ø Int. 2,7 - Ø est. 3,7 mm
2	1	0,50	1	12,500	14,500
3	1	0,50	2	18,000	21,000
4	1	0,50	3	23,000	26,000
2	1	1	1	17,000	20,000
3	1	1	2	24,000	28,500
4	1	1	3	31,000	36,500



RETI A DOPPIA TORSIONE forte zincatura 3xZn

MAGLIA	FILO	DIMENSIONI	PESO
cm	mm	m	Kg/mq
8x10	2.70	1x50	1,40
8x10	2.70	1,5x50	1,40
8x10	2.70	2x50	1,40
8x10	2.70	3x50	1,40
8x10	3.00	2x50	1,70
8x10	3.00	3x50	1,70
6x8	2.70	2x50	1,75
6x8	2.70	3x50	1,75
6x8	2.20	2x50	1,20
6x8	2.20	3x50	1,20



PANOPLAX

La nuova recinzione residenziale

Pannelli

Recinzione in pannelli modulari, in filo d'acciaio zincato, elettrosaldati e plastificati colore verde, con maglie a forma rettangolare, nervature orizzontali di rinforzo e punte nella parte superiore.

Pali

Pali in acciaio profilato, zincati e plastificati con pvc di colore verde, con cremagliera sul lato esterno per il fissaggio dei pannelli mediante gli appositi collari, e cappuccio in materiale plastico di colore nero sulle testate. Realizzati in tondo con rinforzo a "T", i pali sono particolarmente resistenti grazie alle nervature verticali che evitano la torsione del palo in caso di sollecitazioni e forzature. I pannelli ed i pali **Panoplax** sono commercializzati, rispettivamente, in confezioni **da 60** e **da 6 pezzi ciascuna**. Il sistema comprende anche l'apposito kit di montaggio costituito da viti e collari.

PANNELLI

H cm	L cm	dim. maglia mm	kg ca.	kg/m ² ca.	nervature orizz. n°	confez. kg ca.	Ø plast. mm	h punte mm
63	200	200x50	3,8	3,00	2	252	4,0	26,0
103	200	200x50	5,6	2,70	2	396	4,0	26,0
123	200	200x50	6,4	2,60	2	468	4,0	26,0
153	200	200x50	7,8	2,50	3	576	4,0	26,0
173	200	200x50	8,9	2,60	3	648	4,0	26,0
203	200	200x50	11,2	2,70	4	756	4,0	26,0

PALI

H cm	sezione mm	spessore mm	kg ca.	pezzi conf. n.
63	50	1,2	1,3	6
103	50	1,2	2,0	6
123	50	1,2	2,3	6
153	50	1,2	3,0	6
173	50	1,2	3,3	6
203	50	1,2	3,7	6
230	50	1,2	4,4	6
250	50	1,2	4,7	6

proprietà generali

tipo zincatura

colore

valore

a caldo

verde RAL 6005

unità di misura

-

-

rif. norme

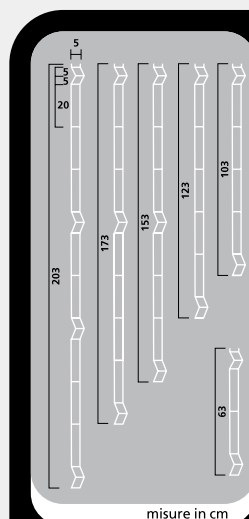
UNI-EN 10244-2

-

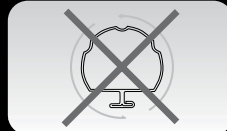
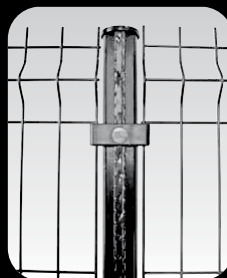
ACCESSORI

Kit montaggio in confezioni contenenti 10 collari in plastica colore verde e 10 viti con tappo in materiale plastico colore verde

Piattina metallica per fissare il palo su basi in muratura o pavimenti



misure in cm



A richiesta è disponibile la piattina metallica per la posa in opera su manufatti in cls.

Elegante, robusto, resistente alla corrosione, versatile e modulare, facile da installare e da trasportare, il sistema **Panoplax** è la nuova proposta di Cavatorta per la recinzione di aree ad uso residenziale e spazi verdi.

PALDECO

Il palo elegante, funzionale e resistente

Palo di acciaio profilato a sezione ottagonale, ricavato da lamiera zincata a caldo, plastificato con pvc di colore verde, grigio antracite e altri colori a richiesta, con testata chiusa ermeticamente da un cappuccio in materiale plastico di vari colori, disponibile con o senza piattina rettangolare saldata al palo. La sezione ottagonale conferisce al palo una particolare resistenza a sollecitazioni e forzature, oltre che un design accattivante ed unico nel suo genere. L'accurata plastificazione, preceduta dalla zincatura a caldo, assicura al palo un'efficace protezione contro la corrosione ed un risultato estetico armonioso e gradevole.

H cm	sezione trasversale mm	spessore mm	kg
63	45x45	1,2	1,2
103	45x45	1,2	1,8
123	45x45	1,2	2,2
153	45x45	1,2	2,8
173	45x45	1,2	3,2
203	45x45	1,2	3,7
230	45x45	1,2	4,2
250	45x45	1,2	4,6

i dati riferiti ai pesi sono indicativi

proprietà generali	valore	unità di misura
resistenza alla rottura	32,26	kg/mm ²
punto di snervamento	25,08	N/mm
spessore rivestimento poliestere	≥ 60	μm
tipo zincatura	a caldo	-
colore	verde / grigio antracite	RAL 6005

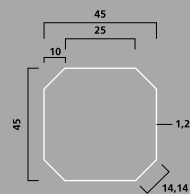
ACCESSORI

Kit montaggio in confezioni contenenti 10 collari di plastica e 10 viti con tappo in materiale plastico, tutto colore verde, grigio antracite e altri colori a richiesta.

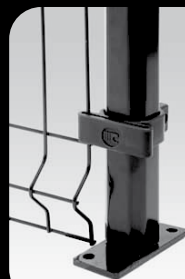
La posa in opera di **Paldeco** su basi in muratura è facilitata dall'impiego dell'apposita piattina metallica da imbullonare al palo.

Disponibile anche nella versione provvista di piattina saldata al palo, **Paldeco** è corredato da un kit di montaggio costituito da viti e collari.

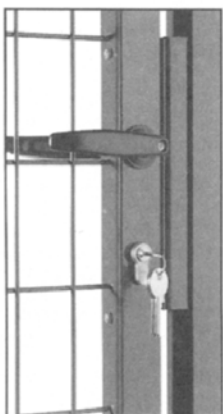
Facile da montare ed estremamente versatile, **Paldeco** costituisce l'ideale complemento per numerosi tipi di rete a marchio Cavatorta sia in rotoli sia in pannelli (Decoplax, Decoplax Evoluzione, Stilplax, Overplax, Everplax, Panoplax, ecc.).



misure in mm



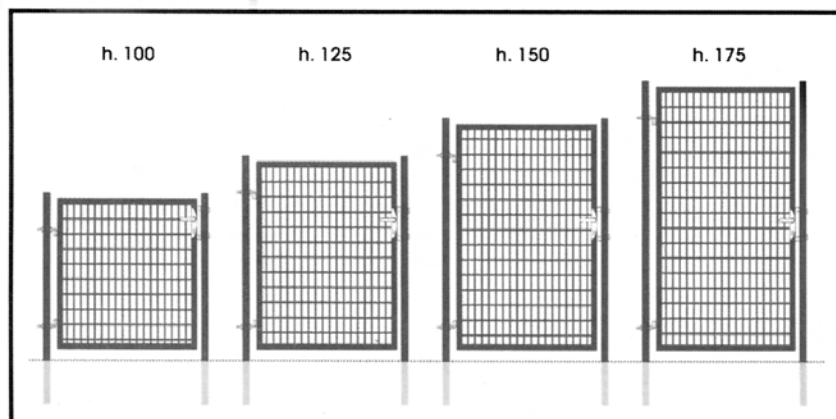
pacini s.r.l.

CANCELLI**PER COMPLETARE LA RECINZIONE**

- Cancelli pedonali di grande robustezza con telaio in tubo quadro d'acciaio 35x40 mm.
- Interno con rete elettrosaldata in filo diam. 4,00 mm. con maglia 100x50 mm.
- Pali di sostegno in tubo quadro d'acciaio da 50 mm. con cerniere regolabili
- Finitura: fosfato allo zinco e plastificato verde (Rai 6005)
- UTILIZZO: PER COMPLETARE ELEGANTEMENTE QUALSIASI RECINZIONE CAVATORTA

Ogni cancello è corredato da doppia maniglia, da serratura reversibile con chiavi e da due pali di sostegno. Facile da trasportare nei pratici imballi ad ingombro ridotto.

	ALTEZZA cm.	LARGHEZZA cm.	PESO Kg.
	100	100	20
	125	100	25
	150	100	29
	175	100	35



DERIVATI VERGELLA

FILO DI FERRO NERO O ZINCATO							
NUM. FRANC.	Diam. mm.	Peso di 100 metri kg	Lungh. di 1 kg in metri	Num. Franc.	Diam. mm.	Peso di 100 metri kg	Lungh. di 1 kg in metri
1	0.6	0.210	456.62	13	2.—	2.400	41.66
2	0.7	0.298	335.57	14	2.2	2.900	34.58
3	0.8	0.390	256.41	15	2.4	3.500	28.58
4	0.9	0.494	202.42	16	2.7	4.400	22.72
5	1.—	0.610	180.32	17	3.—	5.400	18.51
6	1.1	0.738	135.50	18	3.4	7.—	14.28
7	1.2	0.878	115.—	19	3.9	9.—	11.11
8	1.3	1.—	100.—	20	4.4	11.800	8.46
9	1.4	1.200	83.33	21	4.9	14.600	6.85
10	1.5	1.400	71.41	22	5.4	17.700	5.65
11	1.6	1.600	62.47	23	5.9	21.200	4.71
12	1.8	2.—	50.—	24	6.4	24.900	4.01

FILI PLASTICATI



Tipo	Ø mm		Lungh. rotoli m	N° rotoli confezione	Peso confezioni kg ca.
	Int.	Est.			
Filo di legatura M112	1,2	1,7	100	10	10
Filo di tensione M133	2,2	3,3	100	10	39



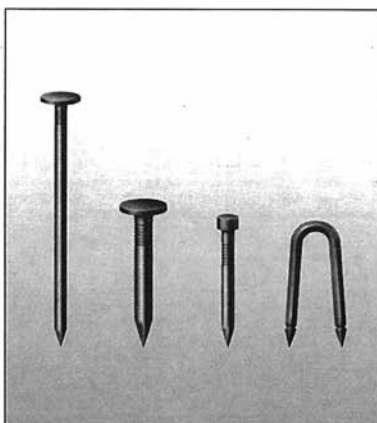
Ø Filo mm	Int.	1,5	2,2	2,7
	Est.	2,2	2,9	3,4
Lunghezza rotoli m		1500	750	500

FILO COTTO BIANCO



CHIODI

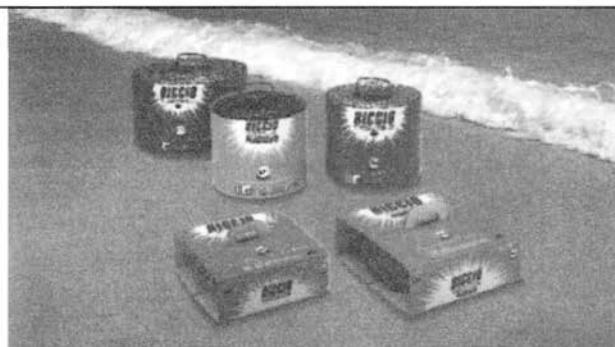
A testa piana.
Scatole da 5 Kg



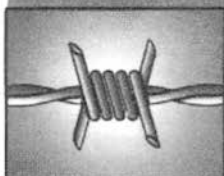
	TESTA PIANA											
N°	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25
lunghezza mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150	200	200

	PIANA LARGA			GRUPPINI				CAMBRETTE				
N°	14	17	18	8	10	12	14	12	16	17	17	18
lunghezza mm	18	40	40	20	30	40	50	20	30	35	40	40

FILO SPINATO

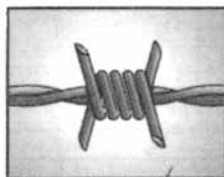


RICCIO il filo spinato



- Filo spinato in acciaio ad alta resistenza zincato forte attraverso il processo di zincatura "GALVAFORT PROCESS" CAVATORTA con doppio filo attorcigliato alternativamente tra le punte
- Diametro dei due fili portanti 1,7 mm. - Diametro delle quattro punte 1,5 mm.
- Distanza tra le punte: 100 mm.
- Imballo: in rotoli da 100-250-500 m. in praticissime confezioni con maniglia
- UTILIZZO: ALLEVAMENTO, AGRICOLTURA

CODICE BARRE	LUNGHEZZA ROTOLO mt.	PESO AL ROTOLO ca. Kg.	NUMERO ROTOLI PER PALETTA
8015825003718	100	5,1	96
8015825003725	250	12,5	64
8015825003732	500	25	36



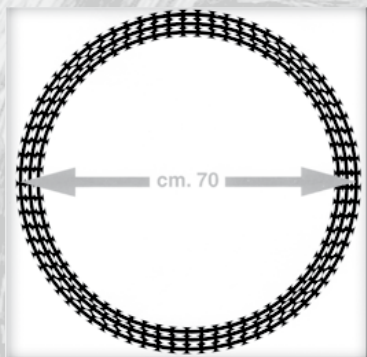
RICCIO PVC

- Filo spinato in acciaio ad alta resistenza plastificato attraverso il processo di plastificazione "GALVAPLAX PROCESS" CAVATORTA
- Diametro dei due fili portanti 1,7 mm./2,1 mm. - Diametro delle quattro punte 1,5 mm./1,8 mm.
- Distanza tra le punte: 100 mm.
- Colore: verde Alpi
- Imballo: in rotoli da 100 - 250 m. in praticissime confezioni con maniglia
- UTILIZZO: RESIDENZIALE, AGRICOLTURA

CODICE BARRE	LUNGHEZZA ROTOLO mt.	PESO AL ROTOLO ca. Kg.	NUMERO ROTOLI PER PALETTA
8015825003749	100	5,5	96
8015825003756	250	13,5	64

CONCERTINA

UNA BARRIERA INVALICABILE
DI LAME AFFILATISSIME



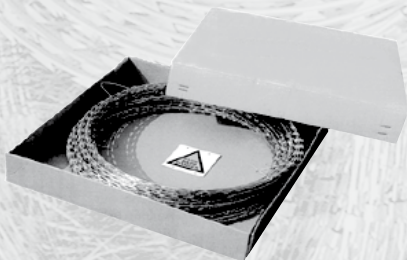
Rif.	Diametro rotolo chiuso	Diametro rotolo posato	Spire	Lunghezza rotolo posato	Peso Kg.	Disponibilità
A/70	cm 70	cm 60	28	m 12 / 14	12	In stock
A/100	cm 100	cm 80	28	m 12 / 14	14	Su domanda

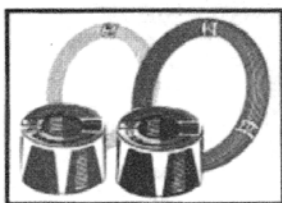
CARATTERISTICHE TECNICHE:

zincatura 275 gr/m²
diametro del filo 2,5 mm
spessore delle lame 0,5 mm
carico di rottura 785 Kg



***non è un semplice filo intrecciato con le estremità,
ma una serie di lame di rasoio per una efficace difesa***



ACCESSORI *per un montaggio perfetto***FILI DI TENSIONE E PER LEGATURA**

- Filo zincato plasticato verde alpi o bianco
- Filo zincato commerciale
- Fornito in matasse di lunghezza garantita
- Imballo: in scatole di cartone su pallets
- UTILIZZO: PER IL MONTAGGIO DI TUTTE LE RETI E PER IL FAI DA TE

CODICE BARRE	TIPO	mf.x ROTOLO	ROTOLI per conf.	PESO Kg. per scatola
--------------	------	----------------	---------------------	-------------------------

FILI PLASTICATI IN SCATOLA

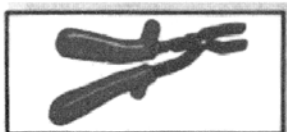
8015825004142	Filo di tensione plasticato verde diam. 2,1-2,8 mm.	100	5	15
8015825004159	Plasticato verde diam. 2,7-3,6 mm.	100	5	25
8015825004135	Filo per legatura plasticato verde diam. 1,0-1,5 mm.	100	25	20
8015825000762	Filo per stendere plasticato bianco diam. 2,1- 2,8 mm.	20	25	15

FILI ZINCATI IN SCATOLA

8015825005682	Filo zincato legatura mm. 1,3	100	25	25
8015825014820	Filo zincato tensione mm. 2,2	100	5	15
8015825005699	Filo zincato tensione mm. 2,7	100	5	22,5

FILO BRICOLINE IN BOBINETTE

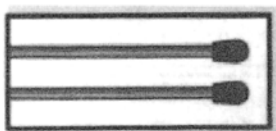
CODICE BARRE	TIPO	mf. x BOBINA	PEZZI per conf.	PESO Kg. per scatola
8015825027233	Filo zincato mm. 1,1	50	24	10,0
8015825027240	Filo zincato mm. 1,3	50	24	12,5
8015825027219	Filo plasticato verde mm. 0,8-1,2	50	24	6,0
8015825027226	Filo plasticato verde mm. 1,0-1,5	40	24	6,5

**PINZE DI TENSIONE**

- Per assicurare una perfetta tensione della rete elettrosaldata ondulata dopo la posa
- Fornite singolarmente in contenitori di plastica

CODICE BARRE	8015825027974
--------------	---------------

ACCESSORI

**BARRE DI TENSIONE**

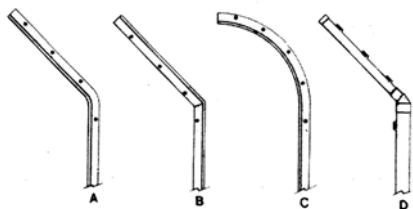
- Diametro esterno: 7 mm.
- Colore: verde alpi
- Imballo: pacchi da 10 pezzi

CODICE BARRE	ALTEZZA in cm.	SEZIONE in mm.	PESO UNITARIO ca. kg.
SAETTE DI TENSIONE A "U" PLASTICATE			
8015825013496	120	25x12x4	1,44
8015825013502	150	25x12x4	1,80
8015825013519	200	25x12x4	2,40
SAETTE DI TENSIONE A "U" ZINCATE			
8015825013854	120	25x12x4	1,44
8015825013861	150	25x12x4	1,80
8015825013878	200	25x12x4	2,40

**TENDITORI**

- Colore: verde alpi o zincati
- Imballo: scatole da 100 pezzi

CODICE BARRE	DESCR. ARTICOLO	PZ. PER SCAT.	N°	mm.
8015825013632	tendifilo plasticato verde	100	2	100
8015825013625	tendifilo zincato	100	2	100



PALI CURVI

del tipo A-B-C-D

Facciamo preventivi solo su precisa richiesta corredata da disegno esecutivo. Solo a titolo informativo diamo le seguenti indicazioni di prezzi di massima per ordini minimi di **almeno N. 500 paletti** per misura:

- Palo Tipo A in T 35-40-50 H max cm. 270
- Palo Tipo A in T 35-40-50 H cm 300
- Palo Tipo B in T 35-40-50 H fino a mt 300
- Palo Tipo C in T 35-40-50 H fino a mt 300
- Palo Tipo D

PALI "T"

TELINEA

Telinea "Standard"

è il classico palo in profilato a "T" per il sostegno di recinzioni metalliche e cancellate in pannelli elettrosaldati. Disponibile in sezioni da mm 30x30x3,5 fino a mm 60x60x7. Su richiesta è anche disponibile la versione alleggerita **"Primo Prezzo"** con sezioni e spessori di mm 30x3 e 35x3,5 oppure la versione **"Profil T"** da mm 30x5 e 35x5,5 (venduto apeso).

FINITURE DISPONIBILI:

- Plastificato
- Zincato a caldo
- PFZ (zincatura a caldo + fosfatazione + plastificazione con poliestere)

Rif.	H cm	Sez. mm	Peso Kg circa
1 - TELINEA STANDARD			
S1	100	30X30X3,5	1,50
S2	125	30X30X3,5	1,88
S3	150	30X30X3,5	2,25
S4	175	30X30X3,5	2,63
S5	200	30X30X3,5	3,00
S6	233	30X30X3,5	3,50
--	---	---	---
S8	200	35X35X4,0	3,80
S9	225	35X35X4,0	4,28
S10	250	35X35X4,0	4,75
S11	295	35X35X4,0	5,70

2 - PROFIL T

P1	108	30x30x5,0	2,38
P2	130	30x30x5,0	2,86
P3	160	30x30x5,0	3,52
P4	182	30x30x5,0	4,00
--	---	---	---
P5	208	35x35x5,5	6,10
P6	235	35x35x5,5	6,88
P7	255	35x35x5,5	7,47

3 - T40X5 - T50X6 - T60X7

S12	250	40x4,5 - 40x5 - 50x6 - 60x7
S13	270	40x4,5 - 40x5 - 50x6 - 60x7
S14	295	40x4,5 - 40x5 - 50x6 - 60x7



pacini s.r.l.

SAETTE

in angolare $\triangle$ 25-30-40 mm



Plastificato

Rif.	altezza cm	sezione mm	peso Kg ca.
W0	100	25X25	1,00
W1	120	25X25	1,20
W2	150	25X25	1,50
W3	200	25X25	2,00
W4	225	25X25	2,25
WL3	200	30X30	2,40
WL4	225	30X30	2,70
WL5	200	40X40	5,00
WL6	240	40X40	6,00

Zincato a caldo

Rif.	altezza cm	sezione mm	peso Kg ca.
W0	100	25X25	1,00
W1	120	25X25	1,20
W2	150	25X25	1,50
W3	200	25X25	2,00
W4	225	25X25	2,25
WL3	200	30X30	2,40
WL4	225	30X30	2,70
WL5	200	40X40	5,00
WL6	240	40X40	6,00

SAETTE A "T"



Plastificato

Rif.	altezza cm	sezione mm
T1	120	30X3,5
T2	150	30X3,5
T3	200	30X3,5
T4	225	30X3,5

Zincato a caldo

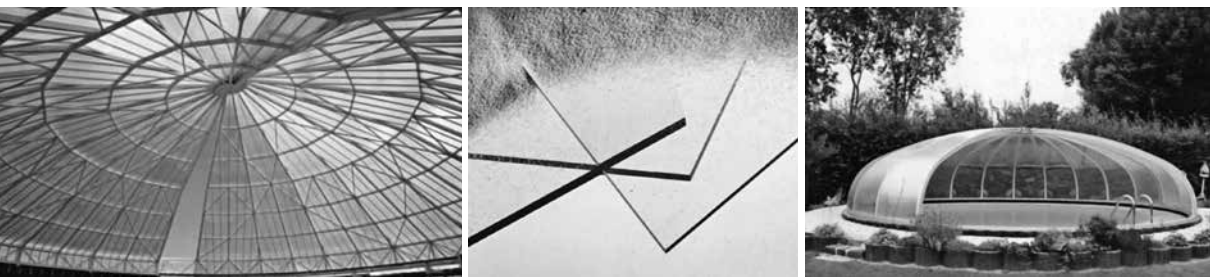
Rif.	altezza cm	sezione mm
T1	120	30X3,5
T2	150	30X3,5
T3	200	30X3,5
T4	225	30X3,5



Policarbonato

Box zincati

Ghisa



Le lastre in polycarbonato alveolare sono componenti altamente impiegati in edilizia, con una struttura alveolare multiparete che non solo li rende leggeri, facili da utilizzare e da posare, ma anche molto resistenti ad urti e carichi. Le lastre assicurano inoltre un'elevata trasmittanza luminosa, oltre ad essere più sicure e più pratiche rispetto ad analoghe realizzazioni in vetro, le loro qualità isolanti determinano un sensibile abbattimento dei costi energetici. Garantiscono anche un'elevata resistenza agli effetti degradanti delle radiazioni solari.

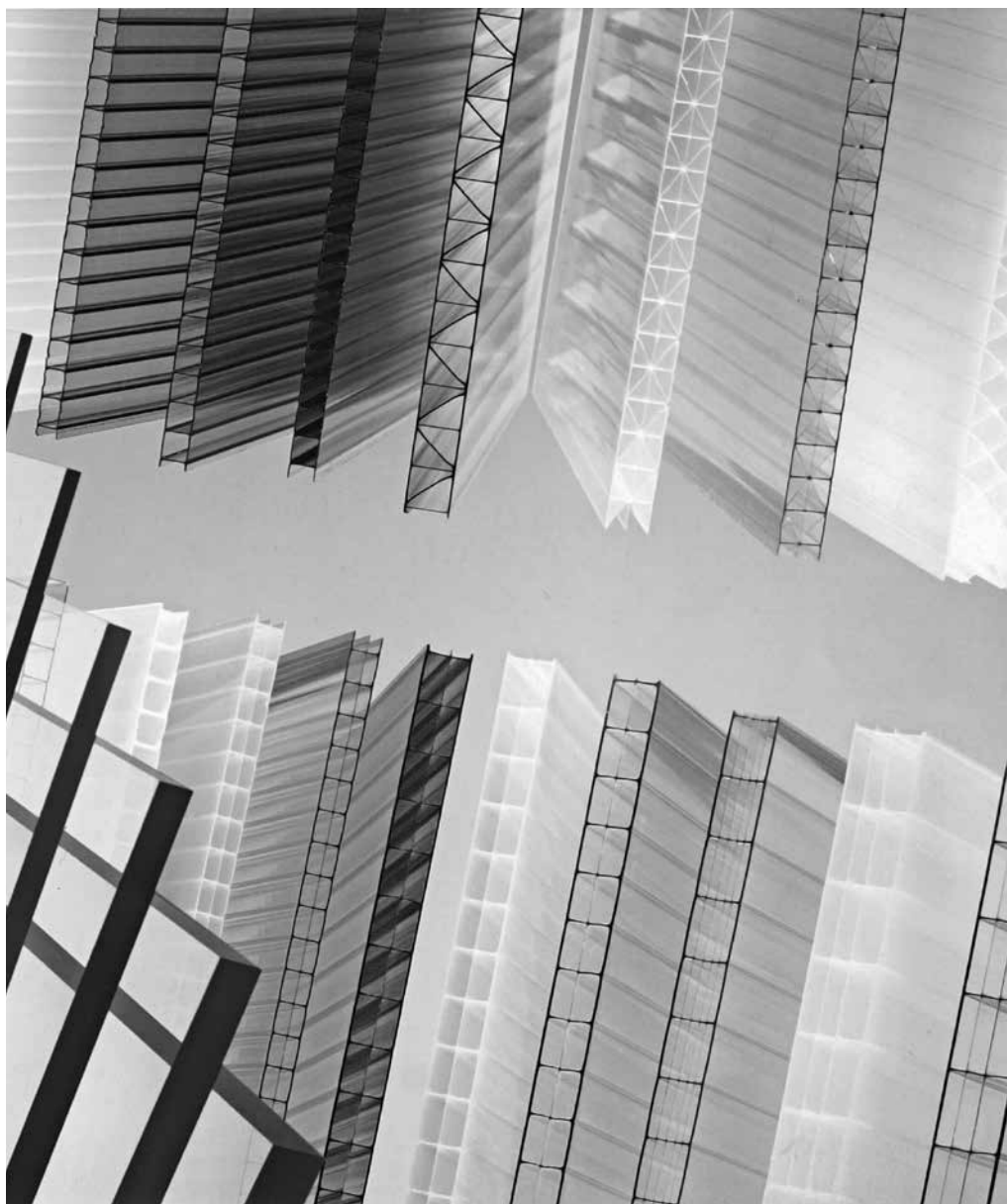
Queste peculiarità rendono le lastre in polycarbonato adatte ad un campo di applicazioni estremamente vasto: finestre fisse e apribili, shed, tamponamenti, zone trasparenti in accoppiamento con pannelli sandwich, pareti divisorie. La loro versatilità si presta perfettamente all'impiego in edilizia civile ed industriale, con l'inserimento in tutte le strutture che debbano assicurare leggerezza e luminosità. Le lastre sono disponibili anche in versione colorata, oltre alle tradizionali trasparente e opale. Diverse sono le modalità di montaggio: si può ricorrere a silicone, profili, oppure avvalersi di incastri maschio-femmina.

Le lastre in polycarbonato compatto trovano applicazione in numerosi settori: nell'ottica (per lenti degli occhiali), nell'elettronica (schermi per computer), nei trasporti (per caschi e deflettori), nelle dotazioni militari (vetrate antiproiettile e scudi antisommossa).

Pure nel campo medicale il polycarbonato ha trovato largo impiego. La possibilità di sterilizzare gli oggetti di tale materiale ne ha permesso l'utilizzo nelle apparecchiature per la dialisi e per la cardiocirurgia (biberon, aerosol, incubatrici).

Nell'edilizia civile ed industriale infine, le lastre in polycarbonato, grazie alla loro leggerezza, luminosità, resistenza e versatilità, vengono utilizzate per realizzare coperture, finestre e soluzioni di design.

POLICARBONATO



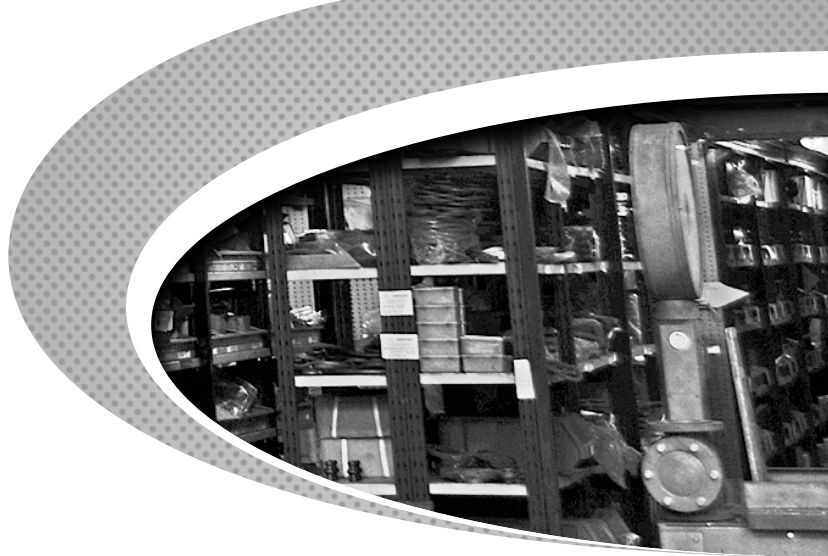
pacini s.r.l.

BOX ZINCATI E PREVERNICIATI



La struttura è costituita da telai realizzati con profili tubolari quadri di opportune dimensioni in acciaio zincato, rivestiti con lamiere doghettate ricavate da nastro di acciaio zincato e/o preverniciato dello spessore di mm. 0,4 ca.

Dette lamiere sono fissate ai rispettivi telai tramite viti autoforanti zincate.



Ferramenta

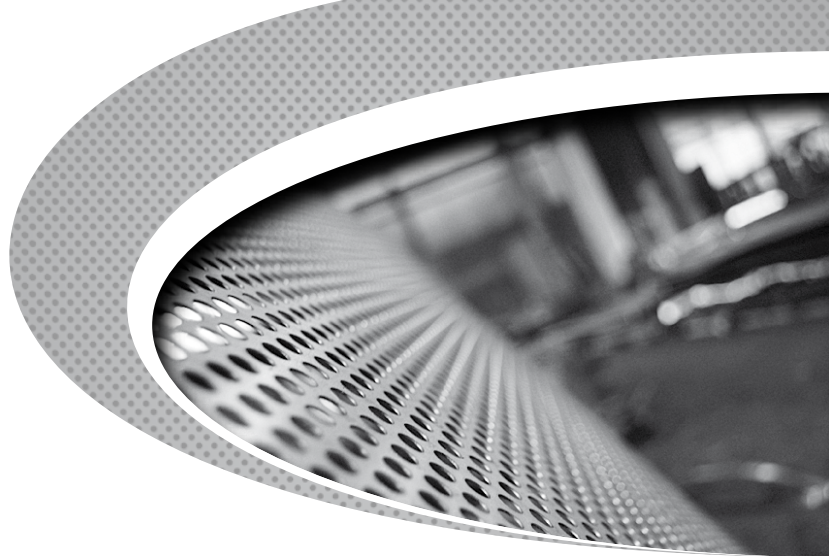


- Zanzariere



- Accessori per cancelli

- Cerniere per serramenti
- Sistemi di chiusura
- Raccorderia
- Bulloneria
- Dischi - elettrodi
fili per saldare
- Sistemi di fissaggio
- Utensili elettrici e a batteria
- Vernici antiruggine - diluenti



Pesi teorici metalli vari

TABELLA DEI PESI UNITARI TEORICI DELLE LAMIERE ACCIAIO													
FORMATO	1000 X 2000	1000 X 3000	1000 X 4000	1000 X 5000	1250 X 2500	1250 X 3000	1250 X 4000	1250 X 5000	1500 X 3000	1500 X 4000	1500 X 6000		
MQ.	2,0	3,0	4,0	5,0	3,12	3,75	5,0	6,25	4,5	6,0	9,0		
Spess. mm.	Peso mq.												
0,3	2,4	7,2	9,6	12,0	7,5	9,0	12,0	15,0	10,8	14,4	21,6		
0,4	3,2	9,6	12,8	16,0	10,0	12,0	16,0	20,0	14,4	19,2	28,8		
0,5	4,0	12,0	16,0	20,0	12,5	15,0	20,0	25,0	18,0	24,0	36,0		
0,6	4,8	14,4	19,2	24,0	15,0	18,0	24,0	30,0	21,6	28,8	43,2		
0,7	5,6	16,8	22,4	28,0	17,5	21,0	28,0	35,0	25,2	33,6	50,4		
0,8	6,4	19,2	25,6	32,0	20,0	24,0	32,0	40,0	28,8	38,4	57,6		
0,9	7,2	21,6	28,8	36,0	22,5	27,0	36,0	45,0	32,4	43,2	64,8		
1,0	8,0	24,0	32,0	40,0	25,0	30,0	40,0	50,0	36,0	48,0	72,0		
1,2	9,6	28,8	38,4	48,0	30,0	36,0	48,0	60,0	43,2	57,6	86,4		
1,5	12,0	36,0	48,0	60,0	37,5	45,0	60,0	75,0	54,0	72,0	108,0		
2,0	16,0	48,0	64,0	80,0	50,0	60,0	80,0	100,0	72,0	96,0	144,0		
2,5	20,0	60,0	80,0	100,0	62,5	75,0	100,0	125,0	90,0	120,0	180,0		
3,0	24,0	72,0	96,0	120,0	75,0	90,0	120,0	150,0	108,0	144,0	216,0		
3,5	28,0	84,0	112,0	140,0	87,5	105,0	140,0	175,0	126,0	168,0	252,0		
4,0	32,0	96,0	128,0	160,0	100,0	120,0	160,0	200,0	144,0	192,0	288,0		
5,0	40,0	120,0	160,0	200,0	125,0	150,0	200,0	250,0	180,0	240,0	360,0		
6,0	48,0	144,0	192,0	240,0	150,0	180,0	240,0	300,0	216,0	288,0	432,0		
7,0	56,0	168,0	224,0	280,0	175,0	210,0	280,0	350,0	252,0	336,0	504,0		
8,0	64,0	192,0	256,0	320,0	200,0	240,0	320,0	400,0	288,0	384,0	576,0		
10,0	80,0	240,0	320,0	400,0	250,0	300,0	400,0	500,0	360,0	480,0	720,0		

RAME lastre

Qualità: duro (crudo)
seminudo - ricotto

GARBOLA		Spessore mm	FORMATI IN METRI			
Spessore mm	Formato 0,60 × 1,20		0,95 × 2,40	1,00 × 2,00	1,30 × 2,30	1,50 × 4,00
	Peso per lastra in kg					
	Peso per lastra in kg					
0,10	0,640	0,40	8,107	7,119		
0,11	0,704	0,50	10,134	8,890	13,290	
0,12	0,768	0,60	12,160	10,668	15,950	
0,13	0,832	0,70	14,188	12,446	18,607	
0,14	0,896	0,80	16,215	14,224	21,264	
0,15	0,960	0,90	18,242	16,002	23,923	
0,16	1,024	1,00	20,270	17,780	26,580	53,340
0,17	1,088	1,20	24,322	21,336	31,898	64,008
0,18	1,152	1,50	30,403	26,670	39,870	80,010
0,20	1,280	1,80	36,484	32,004	47,846	96,012
0,25	1,600	2,00	40,538	35,560	53,162	106,680
0,30	1,920	2,20	44,590	39,116	58,480	117,348
0,40	2,560	2,50	50,672	44,450	66,453	133,350
0,50	3,200	2,80	56,753	49,784	74,426	149,352
		3,00	60,807	53,340	79,743	160,020
		3,50	70,940	62,230	93,034	186,690
		4,00	81,065	71,120	106,324	213,360
		4,50	91,210	80,010	119,615	240,030
		5,00	101,345	88,900	132,905	266,700
		6,00	121,614	106,680	159,487	320,040
		8,00	163,152	142,240	212,650	
		10,00	202,690	177,800	265,810	
Potranno essere fornite a richiesta altre misure, non comprese in quelle suindicate.						



Diametro esterno D mm	Spessore in mm (s)									
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
	Peso in kg/m									
2	0,0211									
3	0,0349	0,0557								
4	0,0489	0,0836	0,1047							
5	0,0628	0,112	0,147							
6	0,0768	0,140	0,188	0,223						
7	0,091	0,168	0,230	0,279						
8	0,105	0,195	0,272	0,335	0,384					
9	0,119	0,223	0,314	0,391	0,454					
10	0,133	0,251	0,356	0,447	0,524	0,586				
11	0,147	0,279	0,398	0,502	0,594	0,670				
12	0,161	0,308	0,440	0,558	0,663	0,754				
13	0,174	0,335	0,482	0,615	0,733	0,838				
14	0,188	0,363	0,524	0,670	0,804	0,921	1,026			
15	0,189	0,391	0,565	0,726	0,873	1,004	1,124			
16	0,216	0,419	0,607	0,782	0,942	1,089	1,222			
17	0,231	0,447	0,649	0,838	1,012	1,173	1,284			
18	0,245	0,475	0,692	0,892	1,081	1,257	1,417	1,564		
19	0,258	0,502	0,732	0,949	1,152	1,341	1,515	1,676		
20	0,272	0,531	0,776	1,005	1,222	1,424	1,613	1,787		
21	0,286	0,559	0,817	1,061	1,291	1,508	1,711	1,899		
22	0,299	0,587	0,860	1,117	1,360	1,591	1,808	2,014	2,199	2,374

RAME

Tubi

Diametro esterno D mm	Spessore in mm (s)													
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10
	Peso in kg/m													
23	0,314	0,614	0,901	1,173	1,434	1,676	2,122	2,514						
24	0,328	0,642	0,943	1,229	1,501	1,760	2,004	2,234	2,653					
25	0,343	0,670	0,984	1,285	1,571	1,843	2,102	2,347	2,793					
26	0,356	0,698	1,026	1,340	1,641	1,927	2,199	2,458	2,932	3,351				
27	0,369	0,726	1,068	1,396	1,710	2,010	2,297	2,569	3,072	3,519				
28	0,384	0,753	1,111	1,452	1,780	2,095	2,395	2,681	3,211	3,686				
29	0,398	0,782	1,152	1,508	1,850	2,178	2,492	2,793	3,351	3,854				
30	0,412	0,809	1,192	1,564	1,920	2,262	2,590	2,904	3,491	4,021	4,496			
35	0,482	0,950	1,403	1,843	2,268	2,681	3,078	3,463	4,189	4,860	5,474			
40	0,551	1,089	1,613	2,122	2,618	3,100	3,567	4,022	4,887	5,697	6,451	7,150		
45	0,622	1,228	1,822	2,402	2,967	3,519	4,056	4,580	5,585	6,535	7,428	8,267		
50	0,692	1,369	2,032	2,681	3,317	3,939	4,545	5,139	6,284	7,373	8,406	9,384	10,305	11,171
55		1,509	2,241	2,960	3,665	4,357	5,033	5,698	6,982	8,211	9,384	10,501	11,562	12,568
60		1,647	2,450	3,239	4,015	4,776	5,522	6,256	7,680	9,048	10,361	11,618	12,819	13,964
65		1,788	2,660	3,519	4,364	5,195	6,020	6,815	8,379	9,888	11,339	12,736	14,076	15,361
70		1,926	2,870	3,798	4,712	5,613	6,500	7,372	9,077	10,725	12,316	13,853	15,332	16,757
75		2,067	3,079	4,077	5,062	6,033	6,988	7,933	9,774	11,562	13,293	14,970	16,590	18,153
80		2,206	3,288	4,357	5,411	6,451	7,477	8,490	10,473	12,400	14,271	16,086	17,847	19,550
85			3,498	4,636	5,761	6,871	7,967	9,049	11,172	13,238	15,249	17,205	19,104	20,947
90			3,707	4,915	6,109	7,290	8,455	9,607	11,870	14,076	16,227	18,321	20,360	22,343
95			3,917	5,195	6,458	7,708	8,944	10,167	12,568	14,914	17,204	19,439	21,617	23,740

Diametro esterno D mm	Spessore in mm (s)													
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8	9	10
	Peso in kg/m													
100	4,126	5,473	6,807	8,127	9,432	10,724	12,002	13,266	14,515	15,751	18,181	20,555	22,873	25,135
110	4,545	6,033	7,506	8,965	10,410	11,814	13,259	14,663	16,052	17,428	20,137	22,790	25,387	27,929
120	4,964	6,587	8,196	9,797	11,379	12,953	14,509	16,053	17,582	19,097	22,085	25,018	27,894	30,716
130		7,147	8,908	10,641	12,366	14,082	15,771	17,451	19,122	20,776	24,047	27,257	30,413	33,515
140		7,708	9,601	11,477	13,353	15,193	17,033	18,856	20,660	22,456	26,003	29,586	32,928	36,316
150		8,268	10,295	12,313	14,313	16,304	18,287	20,242	22,189	24,127	27,950	31,719	35,435	39,098
180		9,95	12,39	14,83	17,25	19,66	22,06	24,44	26,80	29,16	33,83	38,43	42,98	47,48
200		11,06	13,79	16,51	19,21	21,90	24,57	27,23	29,88	32,51	37,73	42,90	48,01	53,06
250			17,28	20,69	24,09	27,48	30,86	34,21	37,55	40,88	47,51	54,07	60,58	67,02
280				23,20	27,02	30,83	34,63	38,40	42,16	45,92	53,37	60,77	68,11	75,40
300				24,87	28,97	33,06	37,13	41,19	45,23	49,26	57,28	65,23	73,14	80,99
350					33,87	38,65	43,42	48,17	52,91	57,64	67,06	76,41	85,72	94,96

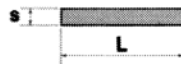
TUBI ricotti in rotoli commerciali

TUBI ricotti per frigoriferi chiusi all'estremità e deossidati internamente, in rotoli

A richiesta tubi a sezione: ovale - quadra - rettangolare - triangolare - esagonale, ed altre sagome.

RAME

Barre piatte: con spigoli vivi,
qualità: duro (crudo)



Larghezza L mm	Spessore in mm (s)									
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20
	Peso in kg/m									
5	0,089	0,134	0,178							
6	0,107	0,160	0,214	0,267						
8	0,142	0,214	0,283	0,356	0,427					
10	0,178	0,267	0,356	0,445	0,534	0,712				
12	0,214	0,320	0,427	0,534	0,640	0,854	1,067	1,281		
15	0,267	0,400	0,534	0,667	0,800	1,070	1,340	1,602	2,002	
18	0,320	0,481	0,641	0,801	0,961	1,282	1,602	1,922	2,403	
20	0,356	0,534	0,712	0,890	1,070	1,420	1,780	2,136	2,670	
25	0,444	0,667	0,890	1,110	1,340	1,780	2,230	2,670	3,330	4,450
30	0,533	0,800	1,070	1,340	1,600	2,140	2,670	3,204	4,000	5,330
35	0,623	0,934	1,246	1,557	1,869	2,492	3,115	3,738	4,672	6,230
40	0,711	1,070	1,420	1,780	2,140	2,850	3,560	4,270	5,340	7,110
45		1,201	1,602	2,002	2,403	3,204	4,005	4,806	6,007	8,010
50		1,340	1,780	2,230	2,670	3,560	4,450	5,340	6,680	8,890
60		1,600	2,140	2,670	3,200	4,270	5,340	6,408	8,010	10,700
70			2,492	3,115	3,738	4,984	6,230	7,476	9,345	12,460
80			2,840	3,560	4,270	5,700	7,100	8,544	10,700	14,200
100				4,450	5,340	7,120	8,900	10,680	13,400	17,800
120					6,400	8,350	10,700	12,816	16,000	21,400
150						10,670	13,400	16,020	20,000	26,700
200						14,220	17,800	21,360	26,700	35,600

BARRE PIATTE a spigoli arrotondati, per conduttori elettrici

BARRE SAGOMATE per collettori e trasformatori elettrici

ALLUMINIO

Nastri a spigoli vivi di cessoia in rotoli

Misure di produzione normale:

spessore mm 0,10 a 1,5 - larghezza da mm 10 a 600 circa

spessore mm 1,51 a 2,5 - larghezza da mm 30 a 200 circa

spessore mm 2,51 a 4,5 - larghezza da mm 50 a 100 circa

Spessore mm	Larghezza in mm												
	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200	250	300
	Peso in kg/m												
0,10	0,0027	0,0054	0,0081	0,0108	0,0135	0,0162	0,0216	0,0270	0,0324	0,0405	0,0540	0,0675	0,0810
0,12	0,0032	0,0064	0,0097	0,0128	0,0160	0,0194	0,0256	0,0320	0,0388	0,0486	0,0640	0,0810	0,0970
0,15	0,0040	0,0081	0,0121	0,0162	0,0200	0,0242	0,0324	0,0400	0,0484	0,0607	0,0810	0,1012	0,1210
0,20	0,0054	0,0108	0,0162	0,0216	0,0270	0,0324	0,0432	0,0540	0,0648	0,0810	0,1080	0,1350	0,1620
0,25	0,0067	0,0135	0,0202	0,0270	0,0337	0,0404	0,0540	0,0675	0,0808	0,1012	0,1350	0,1687	0,2024
0,30	0,0081	0,0162	0,0243	0,0324	0,0405	0,0486	0,0648	0,0810	0,0972	0,1215	0,1620	0,2025	0,2430
0,35	0,0094	0,0189	0,0283	0,0378	0,0472	0,0566	0,0756	0,0945	0,1132	0,1417	0,1890	0,2362	0,2834
0,40	0,0108	0,0216	0,0324	0,0432	0,0540	0,0648	0,0864	0,1080	0,1296	0,1620	0,2160	0,2700	0,3240
0,50	0,0135	0,0270	0,0405	0,0540	0,0675	0,0810	0,1080	0,1350	0,1620	0,2025	0,2700	0,3375	0,4050
0,60	0,0162	0,0324	0,0486	0,0648	0,0810	0,0972	0,1296	0,1620	0,1944	0,2430	0,3240	0,4050	0,4860
0,70	0,0189	0,0378	0,0567	0,0756	0,0945	0,1134	0,1512	0,1890	0,2268	0,2835	0,3780	0,4725	0,5670
0,80	0,0216	0,0432	0,0648	0,0864	0,1080	0,1296	0,1728	0,2160	0,2592	0,3240	0,4320	0,5400	0,6480
0,90	0,0243	0,0486	0,0729	0,0972	0,1215	0,1458	0,1944	0,2430	0,2916	0,3645	0,4860	0,6075	0,7290
1,00	0,0270	0,0540	0,0810	0,1080	0,1350	0,1620	0,2160	0,2700	0,3240	0,4050	0,5400	0,6750	0,8100
1,20	0,0324	0,0648	0,0972	0,1296	0,1620	0,1944	0,2592	0,3240	0,3888	0,4860	0,6480	0,8100	0,9270
1,30	0,0351	0,0702	0,1053	0,1404	0,1755	0,2106	0,2808	0,3510	0,4212	0,5265	0,7020	0,8775	1,0530
1,40	0,0378	0,0756	0,1134	0,1512	0,1890	0,2268	0,3024	0,3780	0,4536	0,5670	0,7560	0,9450	1,1340
1,50	0,0403	0,0810	0,1215	0,1620	0,2025	0,2430	0,3240	0,4050	0,4860	0,6075	0,8100	1,0125	1,2150
1,60		0,0864	0,1296	0,1728	0,2160	0,2592	0,3456	0,4320	0,5184	0,6480	0,8640	1,0800	1,2960
1,80		0,0972	0,1458	0,1944	0,2430	0,2916	0,3888	0,4860	0,5832	0,7290	0,9720	1,2150	1,4580
2,00		0,1080	0,1620	0,2160	0,2700	0,3240	0,4320	0,5400	0,6480	0,8100	1,0800	1,3500	1,6200

OTTONE lastre

Qualità: duro (crudo)
seminudo - ricotto e duro per molle

classificazione in millimetri

Spessore mm	FORMATO METRI	Spessore mm	FORMATO METRI		Spessore mm	FORMATO METRI	
	0,35 × 1,00		0,67 × 1,34	1,00 × 2,00		0,67 × 1,34	1,00 × 2,00
	Peso lastra in kg		Peso lastra in kg			Peso lastra in kg	
0,10	0,297	0,20	1,526		2,50	19,078	42,500
0,12	0,357	0,25	1,908		2,80	21,367	47,600
0,13	0,386	0,30	2,289		3,00	22,893	51,000
0,14	0,416	0,40	3,052		3,50	26,709	59,500
0,15	0,446	0,50	3,815	8,500	4,00	30,525	68,000
0,16	0,476	0,60	4,578	10,200	4,50	34,340	76,500
0,17	0,505	0,70	5,342	11,900	5,00	38,156	85,000
0,18	0,535	0,80	6,105	13,600	6,00	45,787	
0,19	0,565	0,90	6,868	15,300	7,00	53,419	
		1,00	7,631	17,000	8,00	61,050	
		1,20	9,157	20,400	9,00	68,681	
		1,50	11,447	25,500	10,00	76,313	
		1,80	13,776	30,600	11,00	83,944	
		2,00	15,262	34,000	12,00	91,575	
		2,20	16,787	37,400			

BRONZO barre

Tonde - Quadre - Esagonali



D L C mm	Barre Tonde	Barre Quadre	Barre Esag.	D L C mm	Barre Tonde	Barre Quadre	Barre Esag.
	Peso in kg/m				Peso in kg/m		
2	0,028	0,035	0,030	13	1,168	1,487	1,286
2,5	0,043	0,055	0,047	14	1,354	1,725	1,492
3	0,062	0,079	0,068	15	1,555	1,980	1,713
3,5	0,085	0,108	0,093	16	1,770	2,253	1,949
4	0,111	0,141	0,122	17	1,998	2,543	2,200
4,5	0,140	0,177	0,154	18	2,240	2,851	2,466
5	0,173	0,220	0,190	19	0,173	0,220	0,190
6	0,249	0,317	0,274	20	2,765	3,520	3,045
7	0,339	0,431	0,373	21	3,048	3,881	3,357
8	0,442	0,563	0,487	22	3,345	4,259	3,684
9	0,560	0,713	0,616	23	3,656	4,655	4,027
10	0,691	0,880	0,761	24	3,981	5,069	4,385
11	0,836	1,065	0,921	25	4,320	5,500	4,757
12	0,995	1,267	1,096				

PIOMBO lastre

Larghezza massima: m 3,10

Lunghezza da m 10 a 50 a seconda dello spessore

Le lastre del normale assortimento di magazzino
sono fornite in rotoli della larghezza di m 1

Spessore. mm	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Peso kg/m²	2,30	3,45	4,60	5,75	6,90	8,05	9,20	10,35	11,50
Spessore. mm	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90
Peso kg/m²	12,65	13,80	14,95	16,10	17,25	18,40	19,55	20,70	21,85
Spessore. mm	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Peso kg/m²	23,00	25,88	28,75	31,63	34,50	40,25	46,00	51,75	57,50

Altre misure, non comprese in quelle suindicate, potranno essere eventualmente fornite a richiesta.

PIOMBO dolce, o in lega con stagno o antimonio
LASTRE - NASTRI - BANDELLE - DISCHI

PIOMBO = RONDELLE

per guarnizioni, tranciate da lastra

Si fabbricano a richiesta nelle dimensioni:

diametro esterno: da 5 a 130 mm

spessore: da 0,5 a 3 mm

Tutti i semilavorati di piombo possono essere forniti anche in trasformazione di materie prime e rottami di proprietà del Cliente.

I ragguagli e le indicazioni contenute nel presente catalogo hanno valore informativo e sono dati senza impegno e senza alcuna nostra responsabilità.

I pesi indicati sono puramente teorici in quanto calcolati in base alle dimensioni nominali dei prodotti ed al peso specifico dell'acciaio di 7.85 Kg./dm³; il peso effettivo può differire secondo le tolleranze ammesse dagli usi e consuetudini vigenti.