OLIVINIGROUP

EVOLVING QUALITY

OLIVINI PRODOTTI SIDERURGICI

ERIDIAN FORATURE PROFONDE

FERRO TUBI LAMIERE

OLIVINI GIUSEPPE SPA

Prodotti Siderurgici

OLIVINI GIUSEPPE SPA tra i più completi distributori d'acciaio italiano dal pronto, è affiancato da **ERIDIAN** srl produttore di barre forate, e da **KUERYO STEEL**, distributore d'acciaio in Romania.

Per noi essere competitivi vuol dire una cosa sola: offrire al cliente prodotti di **qualità superiore**.
Un risultato che si ottiene lavorando su quattro livelli:

- selezionando solo fornitori certificati italiani ed europei che condividono il nostro modo di pensare;
- ottenendo un prezzo di acquisto vantaggioso, sfruttando ordinativi di quantità elevata;
- operando un primo esame visivo su ogni singolo pezzo in entrata;
- effettuando controlli approfonditi per garantire la tracciabilità di travi e tubi strutturali, in conformità con le norme in vigore.

TUBOLARI STRUTTURALI
S355J2H

TRAVI
CORTEN - S275 - S355J2

LAMINATI E TRAFILATI
C45 - S275 - S355J2

LAMIERE FORATE
GREZZE - ZINCATE - INOX

ACCIAIO INOX
AISI 304 - 310 - 316

24.000 m²
di area produttiva
e magazzino

70 ANNI
di esperienza
nella fornitura
di prodotti siderurgici

5 IMPIANTI
di taglio e
foratura

1 IMPIANTO
laser tubi

ERIDIAN SRL 2.0

Forature profonde

ERIDIAN SRL, è una azienda controllata al 100% dalla Famiglia Olivini e situata anch'essa nel comune di Flero, è leader nella **PRODUZIONE di TONDI FORATI** e distributore di **TUBI MECCANICI** per applicazioni meccaniche e tondi laminati, forgiati e da colata continua.

Presto abbiamo capito che le varie gamme di prodotti standard reperibili sul mercato realizzati dai principali tubifici europei non erano sufficienti a soddisfare le esigenze della maggior parte dei clienti, sia in termini dimensionali sia qualitativi.

L'unica soluzione era dotarsi di tutta la tecnologia necessaria per produrre direttamente tubi e tondi forati con dimensioni e caratteristiche tecniche customizzate.

Poco tempo dopo l'implementazione di un reparto dotato di macchine foratrici e torni, la produzione di **TONDI FORATI** è diventata il nostro punto di forza, consentendoci di rispondere con la soluzione giusta a qualsiasi richiesta.

Con un centro forature profonde all'avanguardia e un vastissimo magazzino di prodotti in pronta consegna, oggi Eridian è riconosciuta in Italia e in Europa come partner strategico di riferimento per il settore della siderurgia.

PRODUZIONE BARRE FORATE

TUBI MECCANICI

TUBI SALDATI

S355J2H

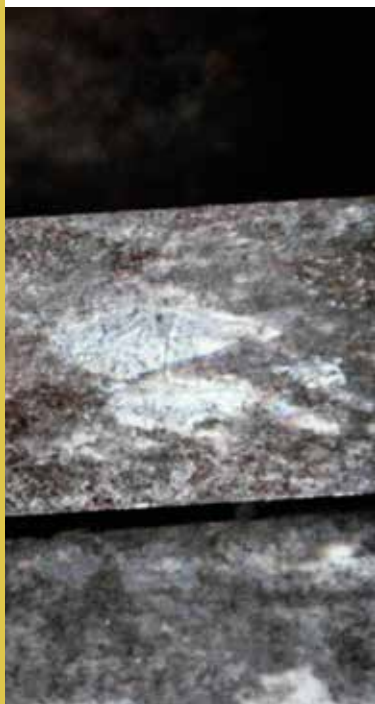
6.000 m²
di area produttiva
e magazzino

50 ANNI
di esperienza
nella fornitura
di prodotti siderurgici

5 IMPIANTI
di taglio

3 LINEE
per la foratura profonda

1 LAPPATRICE



INDICE

8 LAMINATI E TRAFILATI

26 TRAVI

36 TUBOLARI

54 PROFILI

62 LAMIERE

66 ACCIAIO INOX

98 GRIGLIATI

108 LAMIERE GRECATE POLICARBONATO

112 LAMIERE FORATE

124 ERIDIAN

LEGENDA

S235	S235
S275	S275
S355	S355
LAM	Laminati
TRAF	Trafilati
NERI	Neri
ZINC	Zincati
DEC	Decapati
LUC	Lucidi
ALL	Alluminio
AVP	AVP
C45	C45
Corten	Corten
AISI 304	AISI 304
AISI 310	AISI 310
AISI 316	AISI 316
SAT	Satinati

ACCIAI DI TIPO STRUTTURALE RICHIAMATI NELLE EN 10219 EN 10210

Tubi e designazioni aggiornate

PRECEDENTI DESIGNAZIONI NAZIONALI	
NORMA EUROPEA EN 10219	ITALIA UNI 7810
S235JRH	Fe 360 B
S275J0H	Fe 430 C
S275J2H	Fe 430 D
S355J0H	Fe 510 C
S355J2H	Fe 510 D
S275NH	-
S355NH	-

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI PROFILATI CAVI DI ACCIAIO NON LEGATO CON SPESSORE ≤ 40 MM (EN 10219)									
DESIGNAZ. SIMBOLICA	DESIGNAZ. NUMERICA	CARICO UNITARIO MINIMO DI SNERVAMENTO R_{eH} MPA		RESISTENZA A TRAZIONE R_m MPA		ALLUNGAMENTO MINIMO A[D] %	VALORE MINIMO DI RESILIENZA KV[E] J		
		≤ 16	> 16 ≤ 40	< 3	≥ 3 ≤ 40	≤ 40	-20° C	0° C	20° C
S235JRH	1.0039	235	225	360 - 510	360 - 510	24*	-	-	27
S275J0H	1.0149	275	265	430 - 580	410 - 560	20	-	27	-
S275J2H	1.0138						27	-	-
S355J0H	1.0547	355	345	510 - 680	470 - 630	20	-	27	-
S355J2H	1.0576						27	-	-

*Per spessori inferiori a 3 mm l'allungamento minimo è 17%

VALORI MASSIMI DI CARBONIO EQUIVALENTE (CEV)* BASATI SULL'ANALISI DI COLATA		
DESIGNAZ. SIMBOLICA	DESIGNAZ. NUMERICA	CEV MASSIMO PER SPESSORI NOMINALI
S235JRH	1.0039	0,35
S275J0H	1.0149	0,40
S275J2H	1.0138	0,40
S355J0H	1.0547	0,45
S355J2H	1.0576	0,45

*Il carbonio equivalente è un indice di saldabilità dell'acciaio. La formula tiene conto dell'effetto di alcuni elementi che contribuiscono all'indurimento della zona termicamente alterata (Z.T.A.)

CLASSE DI ZINCABILITÀ			
CLASSE	% SI	% SI + 2,5 P	% P
Classe 1	≤ 0,030	≤ 0,090	-
Classe 2	0,03 ≤ Si ≤ 0,04	-	-
Classe 3	0,14 ≤ Si ≤ 0,25	-	≤ 0,035

*La classe di zincabilità deve essere controllata in caso il prodotto finito (lamiera o tubolare) venga sottoposto a trattamento superficiale di zincatura a caldo.

DESIGNAZIONE DEGLI ACCIAI

Sigle e i loro significati S355J2H

Le designazioni alfanumeriche sono state attribuite secondo la EN 10027/1 sono da interpretarsi nel modo seguente:

- la lettera maiuscola "**S**" per indicare "ACCIAIO PER IMPIEGHI STRUTTURALI";
- il numero che segue (**355**), per indicare il carico unitario di snervamento minimo prescritto per spessori non superiori a 16 mm;
- le sigle **JR**, **J0**, **J2** e **K2** per indicare le caratteristiche di resilienza: **JR a +20°C; J0 a 0°C; J2** e **K2 a -20°C**;
- la lettera maiuscola "**N**" per indicare "ACCIAIO NORMALIZZATO";
- la lettera maiuscola "**M**" per indicare "LAMINAZIONE TERMOMECCANICA";
- la lettera maiuscola "**L**" per indicare caratteristiche specifiche di resilienza a -50°C;
- la lettera maiuscola "**H**" per indicare "PROFILATO CAVO".

Certificati 2.1 - 2.2 - 3.1 - 3.2 della UNI EN 10204

Dichiarazione di conformità 2.1

Il fabbricante attesta che i prodotti forniti sono conformi all'ordine. Questo attestato non contiene dei risultati di ispezione.
Viene richiesto molto raramente, ma può essere rilasciato su richiesta.

Rapporto di prova 2.2

Il fabbricante conferma che i prodotti forniti rispondono ai requisiti dell'ordine.
Questo attestato include di solito delle indicazioni sui risultati di ispezioni non specifiche. Ciò significa che i valori possono riguardare: valori effettivi riscontrati nel lotto fornito, valori effettivi riscontrati nelle prove sullo stesso prodotto, ma non sullo stesso lotto, valori di riferimento accertati statisticamente.

Certificato di ispezione 3.1

Certificato rilasciato dal fabbricante in cui si conferma che i prodotti forniti corrispondono ai requisiti specificati nell'ordine. Questo certificato include i risultati di un'ispezione specifica. Nel certificato di ispezione 3.1 il fabbricante inserisce i dati relativi all'ispezione del lotto consegnato.

Certificato di ispezione 3.2

Certificato in cui sia un rappresentante autorizzato dal fabbricante, indipendente dal reparto produttivo, sia un rappresentante autorizzato dall'acquirente o un ispettore designato dalle direttive ufficiali confermano che i prodotti forniti soddisfano i requisiti dell'ordine ed indicano i risultati di ispezione.

LAMINATI E TRAFILATI

PIATTI E LARGHI PIATTI

S275 S355 C45

LARGHEZZA mm	PIATTI						
	SPESSORE						
	3	4	5	6	8	10	12
	PESO KG/M						
10	0,236	0,314	0,392	0,471	0,628		
12	0,283	0,377	0,471	0,565	0,754	0,942	
15	0,353	0,471	0,589	0,706	0,942	1,18	1,41
16	0,377	0,502	0,628	0,754	1,00	1,26	1,51
20	0,471	0,628	0,785	0,942	1,26	1,57	1,88
25	0,589	0,785	0,981	1,18	1,57	1,96	2,36
30	0,707	0,942	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83
35	0,824	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30
40	0,942	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24
50	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14	3,92	4,71
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65
70	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59
80	1,88	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54
90	2,12	2,83	3,53	4,24	5,65	7,06	8,48
100	2,36	3,14	3,92	4,71	6,28	7,85	9,42
110	2,59	3,45	4,32	5,18	6,91	8,64	10,36
120	2,83	3,77	4,71	5,65	7,54	9,42	11,30
130	3,06	4,08	5,10	6,12	8,16	10,21	12,25
140	3,30	4,40	5,50	6,59	8,79	11,00	13,19
150	3,53	4,71	5,89	7,06	9,42	11,78	14,13

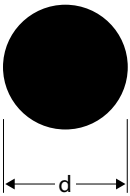
LARGHEZZA mm	LARGHI PIATTI							
	SPESSORE							
	5	6	8	10	12	15	20	25
	PESO KG/M							
160	6,28	7,54	10,05	12,56	15,07	18,84	25,12	31,40
170	-	-	10,70	13,40	16,00	20,00	26,70	33,30
180	7,06	8,48	11,30	14,13	16,96	21,20	28,26	35,30
200	7,84	9,42	12,56	15,70	18,84	23,55	31,40	39,20
220	-	10,36	13,82	17,30	20,70	25,90	34,50	43,20
240	-	-	15,06	18,84	22,60	28,25	37,68	-
250	-	11,77	15,70	19,60	23,60	29,40	39,20	49,10
280	-	-	17,58	22,00	26,40	32,90	42,80	56,00
300	-	-	18,80	23,60	28,30	35,30	47,10	58,90
350	-	-	21,84	27,30	33,00	41,20	55,00	68,70
400	-	-	24,96	31,20	37,70	47,20	62,80	78,50
500	-	-	-	39,20	46,80	58,80	78,40	98,40

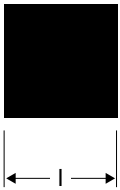
LARGHEZZA mm	PIATTI										
	SPESSORE										
	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	100
	PESO KG/M										
10											
12											
15											
16											
20	2,36										
25	2,94	3,93									
30	3,53	4,71	5,89								
35	4,12	5,50	6,87	8,24							
40	4,71	6,28	7,85	9,42	10,99						
45	5,30	7,06	8,83	10,60	12,36	14,13					
50	5,89	7,85	9,81	11,78	13,74	15,70					
60	7,06	9,42	11,78	14,13	16,49	18,84	23,60				
70	8,24	11,00	13,74	16,49	19,23	21,98	27,50	33,00			
80	9,42	12,56	15,70	18,84	21,98	25,12	31,40	37,70			
90	10,60	14,13	17,66	21,20	24,73	28,80	35,30	42,40			
100	11,78	15,70	19,63	23,55	27,48	31,40	39,20	47,10	50,00	62,80	
110	12,95	17,27	21,59	25,91	30,22	34,54	43,20	51,80	-	-	
120	14,13	18,84	23,55	28,26	32,97	37,68	47,10	56,50	65,94	75,36	94,20
130	15,31	20,41	25,51	30,62	35,72	40,82	51,00	61,20	71,40	81,60	
140	16,49	21,98	27,48	32,97	38,47	43,96	55,00	65,90	-	87,84	
150	17,66	23,55	29,44	35,33	41,21	47,10	58,90	70,60	82,40	94,20	

LARGHEZZA mm	LARGHI PIATTI						
	SPESSORE						
	30	35	40	50	60	70	80
	PESO KG/M						
160	37,7	44,00	50,20	62,80	75,36	88,00	100,40
170	40,30	46,70	53,40	66,70	80,10	93,40	106,80
180	42,40	49,50	56,50	70,65	84,78	99,00	113,00
200	47,10	55,00	62,80	78,50	94,20	110,00	125,60
220	51,80	60,40	69,10	86,40	103,60	120,96	138,24
240	52,20	65,94	75,36	94,20	113,20	-	-
250	58,90	68,70	78,50	98,12	117,80	137,40	157,00
280	65,90	76,90	87,90	-	-	-	-
300	70,60	82,40	94,20	117,75	141,30	164,85	188,40
350	82,40	95,60	109,00	134,00	163,00	191,10	218,40
400	94,20	106,00	125,00	157,00	189,00	218,40	249,60
500	117,80	136,50	157	195,00	234,00	273,00	312,00

TONDI E QUADRI

S275 S355 C45





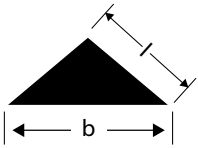
DIAMETRO O LATO mm	PESO KG/M	
	TONDO	QUADRO
3	0,06	-
4	0,10	-
5	0,154	0,196
6	0,222	0,283
7	0,302	0,385
8	0,395	0,502
9	0,499	0,636
10	0,617	0,785
11	0,746	0,950
12	0,888	1,130
13	1,042	1,327
14	1,208	1,540
15	1,387	1,766
16	1,578	2,010
17	1,728	2,270
18	2,000	2,543
19	2,230	2,834
20	2,466	3,140
21	2,720	3,462
22	2,984	3,800
23	3,261	4,153
24	3,551	4,522
25	3,853	4,908
26	4,170	5,307
27	4,495	5,723

DIAMETRO O LATO mm	PESO KG/M	
	TONDO	QUADRO
28	4,834	6,154
29	5,185	6,602
30	5,550	7,070
32	6,313	8,040
33	6,710	-
34	7,130	9,075
35	7,550	9,620
36	7,990	10,174
38	8,903	11,335
39	9,380	-
40	9,865	12,600
42	10,876	13,847
43	11,400	-
45	12,500	15,900
46	13,046	16,611
47	13,600	-
48	14,205	18,086
50	15,414	19,625
52	16,671	21,226
53	17,300	22,100
55	18,700	23,700
56	19,335	24,618
58	20,740	26,407
60	22,195	28,300
63	24,500	31,200

DIAMETRO O LATO mm	PESO KG/M	
	TONDO	QUADRO
65	26,000	33,200
68	28,509	36,300
70	30,210	38,500
73	32,900	41,800
75	34,700	44,200
78	37,510	47,800
80	39,500	50,240
83	42,500	-
85	44,500	56,716
88	47,700	-
90	49,940	63,600
95	55,643	70,900
100	61,700	78,500
105	68,000	84,546
110	74,601	95,000
115	81,537	104,000
120	88,800	113,040
125	96,334	123,000
130	104,195	133,000
140	120,842	154,000
150	138,722	177,00
160	158,000	201,000
170	178,180	227,000
180	200,000	254,340
200	246,616	314,000

TRIANGOLO PIENO

S275

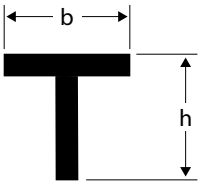


DIMENSIONI L	DIMENSIONI B	PESO KG/M
7	9	0,20
10	13	0,40
15	20	0,90

DIMENSIONI L	DIMENSIONI B	PESO KG/M
20	28	1,60
25	34	2,50
30	42	3,50

FERRO A T

S275 S355



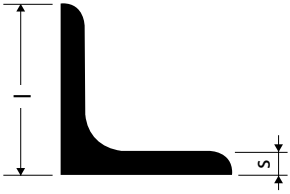
DIMENSIONI B	DIMENSIONI H	SPESSORE MM	PESO KG/M
20	20	4	1,13
25	25	4,5	1,61
30	30	4	1,73
30	30	5	2,16
35	35	4,5	2,26
35	35	5,5	2,79
40	40	5	2,90
40	40	6	3,48
45	45	5,5	3,85
50	50	5	3,92
50	50	6	4,38
50	50	7	5,11

DIMENSIONI B	DIMENSIONI H	SPESSORE MM	PESO KG/M
60	60	8	7,03
70	70	9	9,26
80	80	9	10,67
90	90	10	13,03
100	100	11	16,30
120	120	13	23,00
140	140	15	32,00

ANGOLARI A SPIGOLI TONDI

6 MT / 12 MT

S275 S355



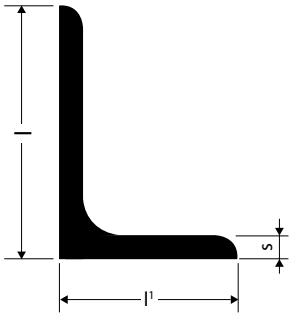
DIMENSIONI	SPESSORI							
	3	4	5	6	7	8	9	10
	PESO KG/M							
15X15	0,65	0,83						
20X20	0,88	1,14						
25X25	1,12	1,45	1,79	2,36				
30X30	1,40	1,78	2,17	2,57				
35X35	1,63	2,10	2,61	3,04				
40X40	1,88	2,42	3,00	3,52				
45X45		2,80	3,38	3,99				
50X50		3,13	3,77	4,46	5,15	5,81		
55X55			4,18	4,95				
60X60		3,62	4,56	5,42	6,26	7,09	7,80	8,69
65X65			5,00	5,95	6,83	7,73		
70X70			5,37	6,38	7,38	8,36	9,34	10,34
75X75			5,88	7,00	8,00	9,03		
80X80				7,34	8,49	9,66	10,75	11,85
90X90					9,46	10,90	12,17	13,42
100X100				9,50		12,30	13,70	15,10
110X110								16,60
120X120						14,70	16,50	17,50
130X130								18,30
140X140								21,70
150X150								23,00
160X160								
180X180								
200X200								
250X250								

SPESSORI								
11	12	14	15	16	18	20	22	24
PESO KG/M								
11,20								
12,95	14,05							
14,68	15,89	18,31	19,52					
16,45	17,80	20,60	21,95					
18,15	19,70	22,80						
19,90	21,72	25,10	26,60					
21,80	23,60	27,20	29,10	30,90				
23,70	26,63	29,45	31,40	33,35				
25,00	27,00	31,60	33,75	35,90	40,10	46,00		
	28,83	33,85	36,10	38,35	42,85	50,24		
		38,40	41,00	43,65	48,53	53,70	58,60	
			48,57	48,67	54,45	59,90	65,60	71,10
					67,30	72,70		89,93

ELLE SPIGOLI TONDI

6 MT / 12 MT

S275 S355



DIMENSIONI	PESO KG/M
30X20X3	1,08
30X20X4	1,45
30X20X5	1,77
35X20X4	1,61
40X20X4	1,77
40X20X5	2,17
40X25X4	1,92
45X30X5	2,77
45X30X6	3,27
50X30X5	2,96
50X30X6	3,51
60X30X5	3,37
60X30X6	3,95
60X40X5	3,76
60X40X6	4,46
60X40X7	5,14
70X50X6	5,44
70X50X8	7,10
75X50X6	5,65
75X50X7	6,53
80X40X6	5,41
80X40X8	7,07
80X60X6	6,37

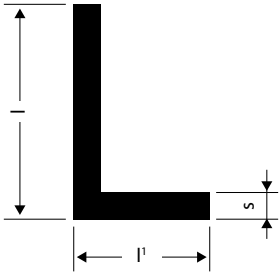
DIMENSIONI	PESO KG/M
80X60X7	7,35
80X60X8	8,33
80X65X10	11,30
90X60X6	6,82
90X60X8	8,80
100X50X6	6,85
100X50X8	8,99
100X50X10	11,10
100X65X7	8,77
100X65X9	11,10
100X65X11	13,40
100X75X7	9,32
100X75X8	10,56
100X75X11	14,30
120X60X8	10,90
120X60X10	13,40
120X80X8	12,20
120X80X10	15,00
120X80X12	17,80
130X65X8	11,90
130X65X10	14,60
130X65X12	17,30

DIMENSIONI	PESO KG/M
130X90X10	16,60
130X90X12	19,70
150X75X9	15,3
150X75X11	18,6
150X90X10	18,84
150X90X12	22,61
150X100X10	19,30
150X100X12	22,60
150X100X14	26,10
160X80X10	18,05
160X80X12	23,17
180X90X10	21,18
180X90X12	25,44
200X100X10	23,00
200X100X12	27,30
200X100X14	31,64
200X100X15	33,9
200X100X16	35,90
200X150X12	32,97
200X150X15	39,60
200X150X18	47,5
250X90X10	26,60
250X90X12	31,90

ELLE SPIGOLI VIVI

S275

DIMENSIONI	PESO KG/M
20X12X4	0,88
25X15X4,5	1,25
30X17,5X5	1,67
40X22X6	2,64

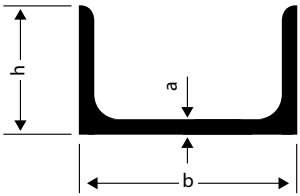


FERRI A U

Profili speciali

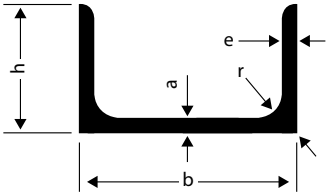
S275

DIMENSIONI B	DIMENSIONI H	SPESSORE ANIMA	PESO KG/M
25	12	4	1,30
30	15	4	1,65
35	17	4	2,30
40	20	5	2,70
50	25	6	4,15
60	30	6,5	5,45



PROFILATI "UNP" SERIE NORMALE

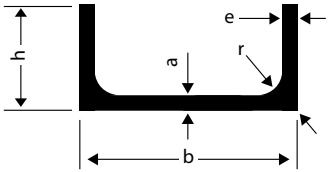
S275 S355 Corten



DESIGNAZIONE	PESO KG/M	SUP. M²/T	SEZ. CMQ	DIMENSIONI				
				B mm	H mm	A mm	E mm	R mm
30	4,27	41,0	5,44	30	33	5	-	-
40	4,88	40,6	6,21	40	35	5	-	-
50	5,59	41,0	7,12	50	38	5	-	-
65	7,09	38,5	9,03	65	42	5,5	-	-
80	8,65	36,1	11,0	80	45	6	7,76	8
100	10,6	35,10	13,5	100	50	6	8,26	8,5
120	13,3	32,39	17,0	120	55	7	8,72	9
140	16,0	30,56	20,4	140	60	7	9,72	10
160	18,9	29,04	24,0	160	65	7,5	10,2	10,5
180	22,0	27,77	28,0	180	70	8	10,68	11
200	25,3	26,13	32,2	200	75	8,5	11,16	11,5
220	29,4	24,42	37,4	220	80	9	12,14	12,5
240	33,2	23,34	42,3	240	85	9,5	12,62	13
260	37,9	22,00	48,3	260	90	10	13,6	14
280	41,9	21,29	53,4	280	95	10	14,6	15
300	46,1	20,56	28,8	300	100	10	15,6	16
320	59,5	16,50	75,8	320	100	14	17,5	17,5
350	60,6	17,28	77,3	350	100	14	16,0	16
380	63,1	17,59	80,4	380	102	13,5	16,0	16
400	71,8	16,46	91,5	400	110	14	16,0	16

PROFILATI "UPE"

S275 S355

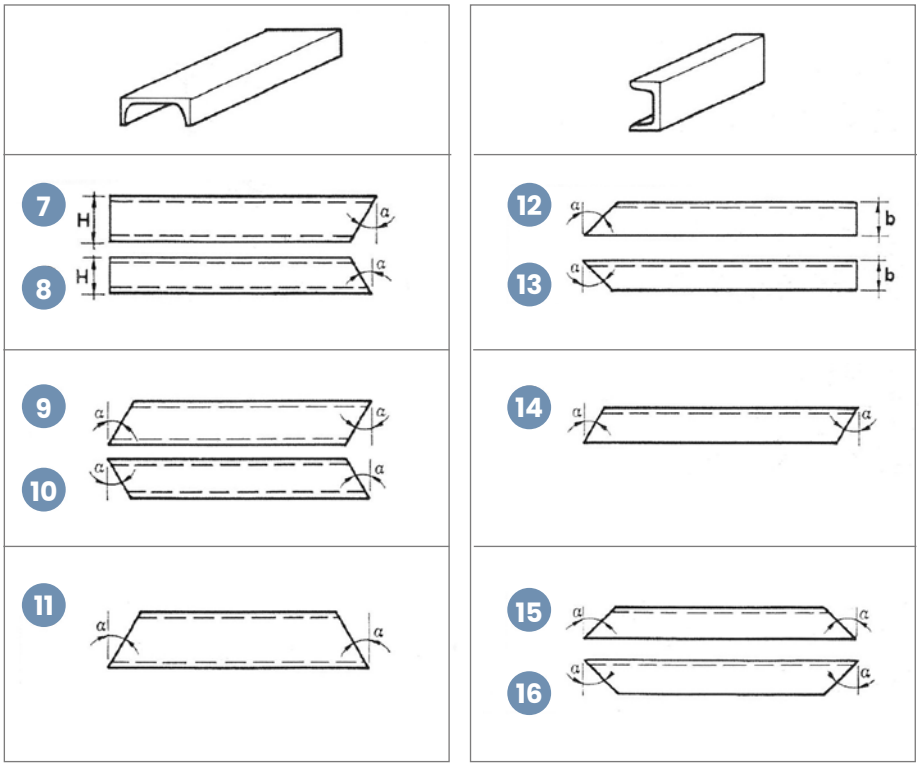


DESIGNAZIONE	PESO KG/M	SEZ. CMQ	DIMENSIONI				
			B MM	H MM	A MM	E MM	R MM
80	7,90	11,0	80	45	6	7,76	8
100	9,80	13,5	100	50	6	8,26	8,5
120	12,10	17,0	120	55	7	8,72	9
140	14,50	20,4	140	60	7	9,72	10
160	17,00	24,0	160	65	7,5	10,2	10,5
180	19,70	28,0	180	70	8	10,68	11
200	22,80	32,2	200	75	8,5	11,16	11,5
220	26,60	37,4	220	80	9	12,14	12,5
240	30,20	42,3	240	85	9,5	12,62	13
270	35,20	48,3	260	90	10	13,6	14
300	44,40	28,8	300	100	10	15,6	16
330	53,20	75,8	320	100	14	17,5	17,5
360	61,20	80,4	380	102	13,5	16,0	16
400	72,20	91,5	400	110	14	16,0	16

LAVORAZIONI

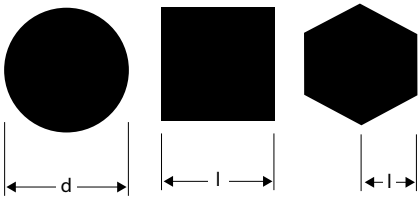
/ LAVORAZIONI AL LASER
/ TAGLIO A MISURA
/ FORATURA
/ FILETTI
/ ASOLE
/ TASCHE
/ MARCATURE
/ SCANTONATURE

Tabella tagli inclinati



TONDI QUADRI ESAGONI TRAFILATI

S235 S355 C45 AVP



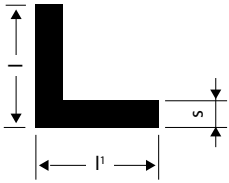
DIAMETRO O LATO mm	PESO KG/M		
	TONDO	QUADRO	ESAGONO
3	0,055	0,071	
4	0,099	0,125	
5	0,154	0,196	0,170
6	0,222	0,283	0,245
7	0,302	0,385	0,333
8	0,395	0,502	0,435
9	0,499	0,636	0,551
10	0,617	0,785	0,680
11	0,746	0,95	0,823
12	0,888	1,13	0,979
13	1,040	1,33	1,149
14	1,210	1,54	1,332
15	1,390	1,77	1,530
16	1,58	2,01	1,740
17	1,78	2,27	1,965
18	2,00	2,54	2,203
19	2,23	2,83	2,454
20	2,47	3,14	2,719
21	2,72	3,46	2,998
22	2,98	3,80	3,290
23	3,26	4,15	
24	3,55	4,52	3,916
25	3,85	4,91	4,249
26	4,17	5,31	
27	4,49	5,72	4,956
28	4,83	6,15	5,330
29	5,18	6,60	

DIAMETRO O LATO mm	PESO KG/M		
	TONDO	QUADRO	ESAGONO
30	5,55	7,07	6,118
31	5,93	7,54	
32	6,31	8,04	6,960
33	6,71	8,55	
34	7,13	9,07	
35	7,55	9,62	8,328
36	7,99	10,20	8,811
37	8,44	10,75	
38	8,90	11,30	9,817
39	9,38	11,90	
40	9,86	12,60	10,88
42	10,90	13,80	12,60
44	11,90	15,20	
45	12,50	12,90	13,77
48	14,20	18,10	
50	15,40	19,60	17,00
55	18,70	23,70	20,56
60	22,20	28,30	24,48
65	26,00	33,20	28,72
70	30,20	38,50	33,32
75	34,70	44,20	38,24
80	39,50	50,20	43,51
85	44,50	56,70	
90	49,50	63,60	55,07
95	55,60	70,90	
100	61,70	78,50	67,98

ANGOLARI TRAFILATI

Profilati angolari a lati uguali

S235



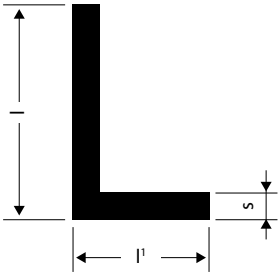
DIMENSIONI	PESO KG/M
10X10X2	0,32
10X10X3	0,400
12X12X2	0,345
12X12X3	0,504
15X15X2	0,440
15X15X3	0,643
15X15X4	0,85
16X16X3	0,683
18X18X3	0,96
20X20X2	0,597
20X20X3	0,879
20X20X4	1,140
20X20X5	1,420
25X25X2	0,754
25X25X3	1,110
25X25X4	1,450
25X25X5	1,770
30X30X2	0,911
30X30X3	1,360
30X30X4	1,780
30X30X5	2,180
35X35X3	1,560
35X35X4	2,090
35X35X5	2,570

DIMENSIONI	PESO KG/M
40X40X3	1,75
40X40X4	2,420
40X40X5	2,970
40X40X6	3,50
45X45X4	2,63
45X45X5	3,380
45X45X6	3,990
50X50X3	2,200
50X50X4	3,010
50X50X5	3,770
50X50X6	4,470
60X60X5	4,570
60X60X6	5,420
60X60X7	6,24
60X60X8	7,09
60X60X10	8,69
70X70X6	6,38
70X70X8	8,36
70X70X10	10,3
80X80X6	7,34
80X80X8	9,63
80X80X10	11,9
100X100X10	15,10

TRAFILATI
ELLE

Profilati angolari a lati uguali

S235

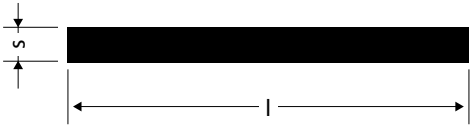


DIMENSIONI	PESO KG/M
15X10X3	0,518
20X10X2	0,440
20X10X3	0,652
20X15X3	0,754
25X15X3	0,875
25X15X4	1,250
25X15X5	1,380
25X20X3	0,989
30X15X3	0,99
30X15X4	1,314
30X17,5X5	1,668
30X20X3	1,087
30X20X4	1,460
30X20X5	1,75
40X20X3	1,330
40X20X4	1,770
40X20X5	2,17

DIMENSIONI	PESO KG/M
40X30X3	1,578
40X30X4	2,15
40X30X5	2,170
45X30X4	2,25
45X30X5	2,77
45X30X6	3,27
50X30X4	2,96
50X30X5	2,960
50X30X6	3,510
60X30X4	2,700
60X30X5	3,370
60X30X6	3,990
60X40X5	3,760
60X40X6	4,560
80X40X6	5,41
80X40X8	7,034
100X50X10	11,1

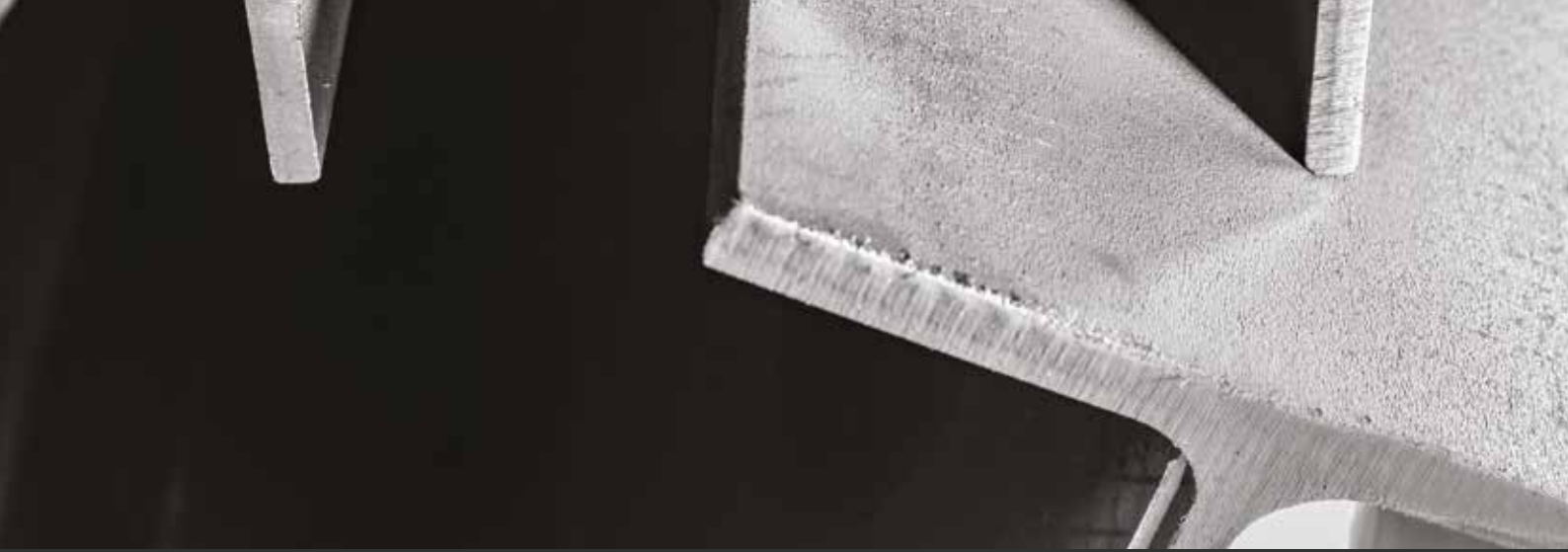
PIATTI TRAFILATI

S235 S355 C45



DIMENSIONI	SPESSORI							
	3	4	5	6	7	8	10	12
	PESO KG/M							
10	0,24	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	-	-
12	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,74	0,94	-
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,82	0,94	1,18	-
16	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,26	-
18	0,42	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,41	-
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,10	1,26	1,57	1,88
25	0,59	0,77	0,98	1,18	1,37	1,57	1,96	2,36
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,36	2,83
35	0,82	1,10	1,37	1,65	1,92	2,20	2,75	3,30
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	3,14	3,77
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,53	4,24
50	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,92	4,71
55	-	-	2,16	2,59	3,02	3,45	4,32	5,18
60	-	1,88	2,36	2,83	3,30	3,77	4,71	5,65
65	-	2,04	2,55	3,06	3,57	4,08	5,10	6,12
70	-	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,50	6,59
80	-	2,51	3,14	3,77	4,40	5,02	6,28	7,54
90	-	-	3,53	4,24	4,95	5,65	7,06	8,48
100	-	-	3,93	4,71	5,50	6,28	7,85	9,42
110	-	-	4,32	5,18	6,04	6,91	8,64	10,40
120	-	-	4,71	5,65	6,59	7,54	9,42	11,30
130	-	-	-	-	-	8,16	10,20	12,20
140	-	-	-	-	-	8,79	11,00	13,20
150	-	-	-	-	-	9,42	11,80	14,10
160	-	-	-	-	-	10,00	12,60	15,10
180	-	-	-	-	-	11,30	14,13	16,80
200	-	-	-	-	-	12,60	15,70	18,80
220	-	-	-	-	-	13,82	17,50	21,00
250	-	-	-	-	-	-	20,00	24,00
280	-	-	-	-	-	-	22,00	26,40
300	-	-	-	-	-	-	24,00	29,00

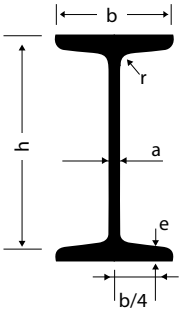
15	20	25	30	35	40	50	60
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-					
2,36							
2,94	3,93						
3,53	4,71	5,89					
4,19	5,50	6,85	8,24				
4,71	6,28	7,85	9,42				
5,30	7,06	8,83	10,60	12,36	14,13		
5,89	7,85	9,81	11,80	13,70	15,70		
6,48	8,64	10,80	13,00	15,11	17,27		
7,05	9,42	11,80	14,10	16,50	18,80	23,55	-
7,65	10,20	12,80	15,30	17,86	20,40	-	-
8,24	11,00	13,70	16,50	19,20	22,00	27,50	-
9,42	12,60	15,70	18,80	22,00	25,10	31,40	37,70
10,60	14,10	17,70	21,20	24,70	28,30	35,30	42,40
11,80	15,70	19,60	23,60	27,50	31,40	39,20	47,10
13,00	17,30	21,60	25,90	30,20	34,50	43,20	51,80
14,10	18,80	23,60	28,30	33,00	37,70	47,10	56,50
15,30	20,40	25,50	30,60	35,70	40,80	51,00	61,20
16,50	22,00	27,50	33,00	38,50	44,00	55,00	65,90
17,70	23,60	29,40	35,30	41,20	47,10	58,90	70,60
18,80	25,10	31,40	37,70	44,00	50,20	62,80	75,40
21,00	28,20	35,00	42,50	49,50	56,50	70,70	84,80
23,60	31,40	39,20	47,10	55,00	63,00	79,00	94,20
26,50	35,20	44,00	53,00	61,00	70,00	88,00	103,62
30,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	100,00	117,80
33,00	44,00	55,00	65,90	76,90	87,90	110,00	-
36,00	48,00	60,00	72,00	84,00	96,00	120,00	-



TRAVI

TRAVI "INP"
SERIE NORMALE

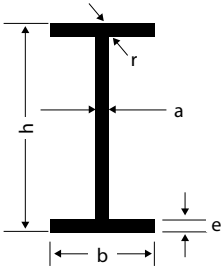
S275 S355



DESIGNAZIONE	PESO KG/M	SUP. M²/T	SEZ. CMQ	DIMENSIONI				
				H MM	B MM	A MM	E MM	R MM
80	5,95	51,18	7,58	80	42	3,9	5,76	3,9
100	8,32	44,36	10,6	100	50	4,5	6,64	4,5
120	11,20	39,55	14,2	120	58	5,1	7,52	5,1
140	14,40	35,10	18,3	140	66	5,7	8,40	5,7
160	17,90	32,12	22,8	160	74	6,3	9,28	6,3
180	21,9	29,22	27,9	180	82	6,9	10,16	6,9
200	26,3	27,06	33,5	200	90	7,5	11,04	7,5
220	31,1	24,92	39,6	220	98	8,1	11,92	8,1
240	36,2	23,31	46,1	240	106	8,7	12,80	8,7
260	41,9	21,62	53,4	260	113	9,4	13,77	9,4
280	48,0	20,17	61,1	280	119	10,1	14,85	10,1
300	54,2	19,00	69,1	300	125	10,8	15,82	10,8
320	61,1	17,87	77,8	320	131	11,5	16,90	11,5
340	68,1	16,91	86,8	340	137	12,2	17,87	12,2
360	76,2	15,90	97,1	360	143	13,0	19,05	13,0
380	84,0	15,12	107,0	380	149	13,7	20,02	13,7
400	92,6	14,39	118,0	400	155	14,4	21,10	14,4
450	115	12,87	147	450	170	16,2	24,3	6,2
500	141	11,56	180	500	185	18,0	27,0	18,0

TRAVI "IPE" AD ALI PARALLELE

S275 S355 Corten

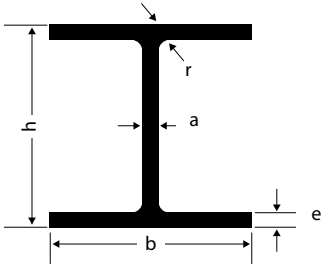


DESIGNAZIONE	PESO KG/M	SUP. M²/T	SEZ. CMQ	DIMENSIONI				
				H mm	B mm	A mm	E mm	R mm
80	6,00	54,67	7,64	80	46	3,8	5,2	5
100	8,10	49,38	10,3	100	55	4,1	5,7	7
120	10,4	45,67	13,2	120	64	4,4	6,3	7
140	12,9	42,71	16,4	140	73	4,7	6,9	7
160	15,8	39,43	20,1	160	82	5,0	7,4	9
180	18,8	37,13	23,9	180	91	5,3	8,0	9
200	22,4	34,29	28,5	200	100	5,6	8,5	12
220	26,2	32,37	33,4	220	110	5,9	9,2	12
240	30,7	30,03	39,1	240	120	6,2	9,8	15
270	36,1	28,81	45,9	270	135	6,6	10,2	15
300	42,2	27,49	53,8	300	150	7,1	10,7	15
330	49,1	25,46	62,6	330	160	7,5	11,5	18
360	57,1	23,64	72,7	360	170	8,0	12,7	18
400	66,3	22,17	84,5	400	180	8,6	13,5	21
450	77,6	20,75	98,8	450	190	9,4	14,6	21
500	90,7	19,18	116	500	200	10,2	16,0	21
550	106	17,74	134	550	210	11,1	17,2	24
600	122	16,48	156	600	220	12,0	19,0	24

TRAVI "HEA"
AD ALI LARGHE E PARALLELE

Serie leggera

S275 S355 Corten

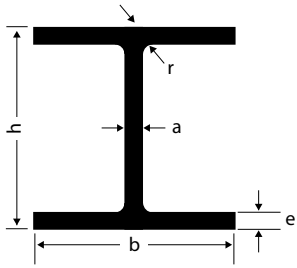


DESIGNAZIONE	PESO KG/M	SUP. M²/T	SEZ. CMQ	DIMENSIONI				
				H MM	B MM	A MM	E MM	R MM
100	16,7	33,59	21,2	96	100	5	8	12
120	19,9	34,02	25,3	114	120	5	8	12
140	24,7	32,15	31,4	133	140	5,5	8,5	12
160	30,4	29,80	38,8	152	160	6	9	15
180	35,5	28,73	45,3	171	180	6	9,5	15
200	42,3	26,95	53,8	190	200	6,5	10	18
220	50,5	24,95	64,3	210	220	7	11	18
240	60,3	22,72	76,8	230	240	7,5	12	21
260	68,2	21,70	86,8	250	260	7,5	12,5	24
280	76,4	20,94	97,3	270	280	8	13	24
300	88,3	19,48	113	290	300	8,5	14	27
320	97,6	18,03	124	310	300	9	15,5	27
340	105	17,05	133	330	300	9,5	16,5	27
360	112	16,34	143	350	300	10	17,5	27
400	125	15,28	159	390	300	11	19	27
450	140	14,36	178	440	300	11,5	21	27
500	155	13,61	198	490	300	12	23	27
550	166	13,31	212	540	300	12,5	24	27
600	178	12,98	226	590	300	13	25	27
650	190	12,68	242	640	300	13,5	26	27
700	204	12,25	260	690	300	14,5	27	27
800	224	12,05	286	790	300	15	28	30
900	252	11,51	321	890	300	16	30	30
1000	272	11,40	347	990	300	16,5	31	30

TRAVI "HEB"
AD ALI LARGHE E PARALLELE

Serie normale

S275 S355 Corten

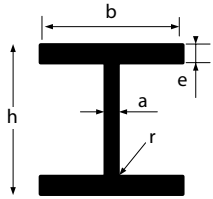


DESIGNAZIONE	PESO KG/M	SUP. M²/T	SEZ. CMQ	DIMENSIONI				
				H mm	B mm	A mm	E mm	R mm
100	20,4	27,79	26,0	100	100	6	10	12
120	26,7	25,69	34,0	120	120	6,5	11	12
140	33,7	23,89	43,0	140	140	7	12	12
160	42,6	21,55	54,3	160	160	8	13	15
180	51,2	20,31	65,3	180	180	8,5	14	15
200	61,3	18,76	78,1	200	200	9	15	18
220	71,5	17,76	91,0	220	220	9,5	16	18
240	83,2	16,59	106	240	240	10	17	21
260	93,0	16,13	118	260	260	10	17,5	24
280	103	15,73	131	280	280	10,5	18	24
300	117	14,79	149	300	300	11	19	27
320	127	13,94	161	320	300	11,5	20,5	27
340	134	13,51	171	340	300	12	21,5	27
360	142	13,03	181	360	300	12,5	22,5	27
400	155	12,45	198	400	300	13,5	24	27
450	171	11,87	218	450	300	14	26	27
500	187	11,34	239	500	300	14,5	28	27
550	199	11,16	254	550	300	15	29	27
600	212	10,94	270	600	300	15,5	30	27
650	225	10,76	286	650	300	16	31	27
700	241	10,46	306	700	300	17	32	27
800	262	10,34	334	800	300	17,5	33	30
900	291	10,00	371	900	300	18,5	35	30
1000	314	9,90	400	1000	300	19	36	30

TRAVI "HEM"
AD ALI LARGHE E PARALLELE

Serie rinforzata

S275 S355

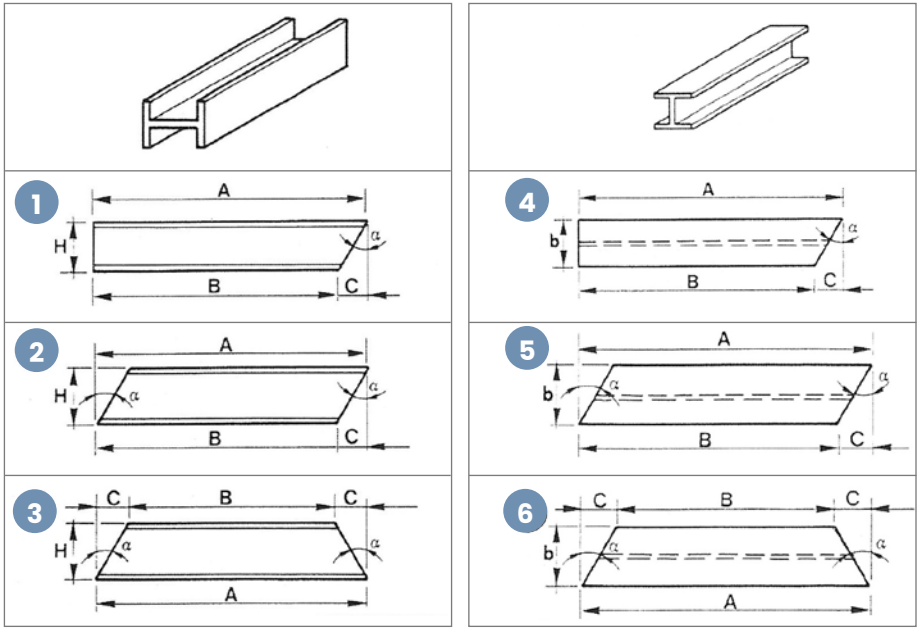


DESIGNAZIONE	PESO KG/M	SUP. M²/T	SEZ. CMQ	DIMENSIONI				
				H MM	B MM	A MM	E MM	R MM
100	41,8	14,81	53,2	120	106	12	20	12
120	52,1	14,17	66,4	140	126	12,5	21	12
140	63,2	13,56	80,6	160	146	13	22	12
160	76,2	12,73	97,1	180	166	14	23	15
180	88,9	12,26	113	200	186	14,5	24	15
200	103	11,65	131	220	206	15	25	18
220	117	11,28	149	240	226	15,5	26	18
240	157	9,23	200	270	248	18	32	21
260	172	9,13	220	290	268	18	32,5	24
280	189	8,94	240	310	288	18,5	33	24
300	238	7,69	303	340	310	21	39	27
320	245	7,63	312	359	309	21	40	27
340	248	7,66	316	377	309	21	40	27
360	250	7,72	319	395	308	21	40	27
400	256	7,81	326	432	307	21	40	27
450	263	7,98	335	478	307	21	40	27
500	270	8,07	344	524	306	21	40	27
550	278	8,20	354	572	306	21	40	27
600	285	8,32	364	620	305	21	40	27
650	293	8,43	374	668	305	21	40	27
700	301	8,50	383	716	304	21	40	27
800	317	8,68	404	814	303	21	40	30
900	333	8,80	424	910	302	21	40	30
1000	349	8,97	444	1008	302	21	40	30

LAVORAZIONI

/ LAVORAZIONI AL LASER
/ TAGLIO A MISURA
/ FORATURA
/ FILETTI
/ ASOLE
/ TASCHE
/ MARCATURE
/ SCANTONATURE

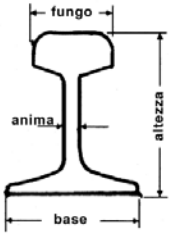
Tabella tagli inclinati



ROTAIA

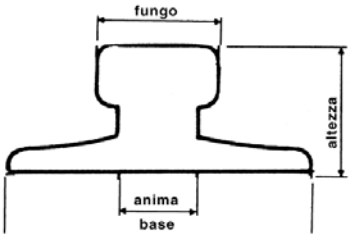
Tipo Vignola

DESIGNAZIONE	ALTEZZA mm	FUNGO mm	BASE mm	ANIMA mm	PESO KG/M
TIPO 21	100	50	80	10	21,373
TIPO 27	120	50	95	11	27,349
TIPO 30	125	56	100	12	30,152
TIPO 36	130	60	100	14	36,188
TIPO 46	145	65	135	14	46,786
TIPO 50	148	67	135	14	49,85
TIPO 60	175	72	150	16,5	60,34



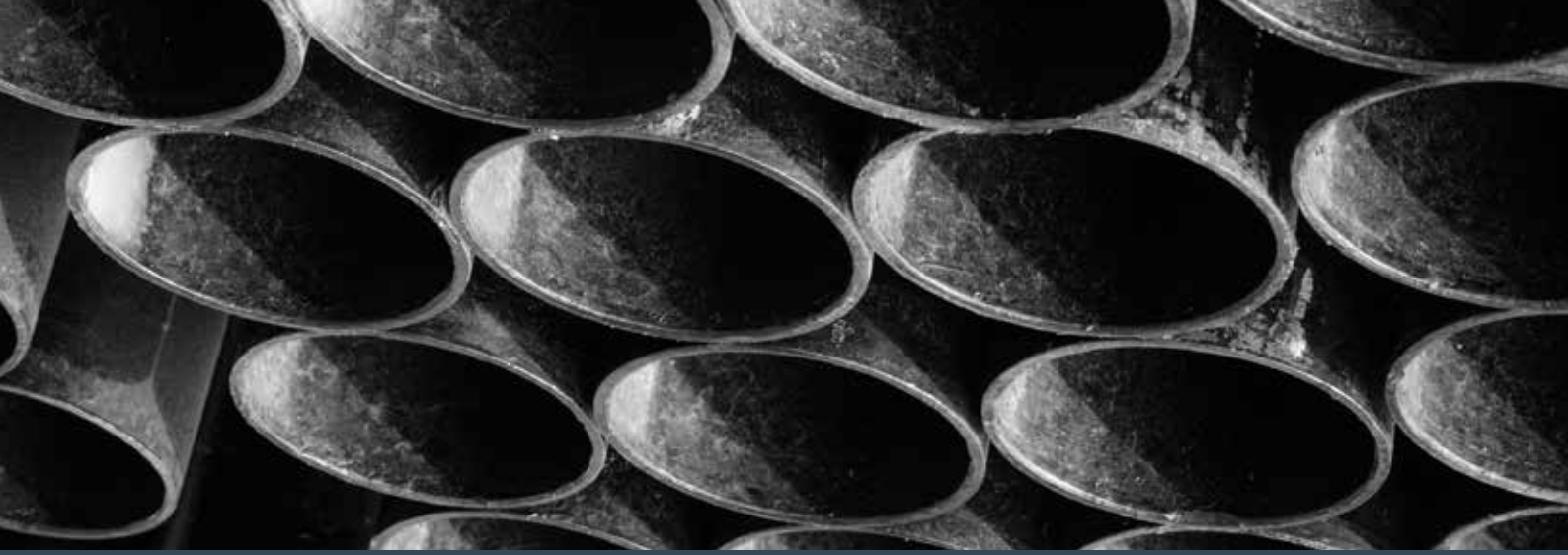
ROTAIA

Tipo Burback



DESIGNAZIONE	ALTEZZA mm	FUNGO mm	BASE mm	ANIMA mm	PESO KG/M
A 45	55	45	125	24	22,5
A 55	65	55	150	31	32,2
A 65	75	65	175	38	43,8
A 75	85	75	200	45	57,0
A 100	95	100	200	60	75,2
A 120	105	120	220	72	101,3
A 150	150	150	220	80	150,3

TRAVI



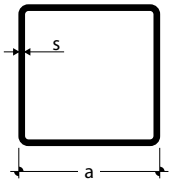
TUBOLARI

TUBOLARI QUADRI

6 MT / 12 MT

S235 S275 S355 Corten LUC NERI DEC ZINC

EN10219-EN10210



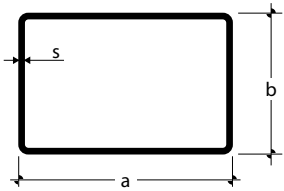
AXA mm	LUCIDI		DEC.	NERI									
	1	1,2	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12,5	14,2	16
10X10	0,28	0,33	0,34										
12X12	0,34	0,41	0,43										
15X15	0,41	0,49	0,57	0,70									
16X16	0,47	0,55	0,66										
20X20	0,59	0,71	0,81	1,02	1,36								
25X25	0,75	0,91	1,05	1,34	1,89	2,64	3,14						
30X30	0,86	1,08	1,28	1,65	2,36	2,94	3,93						
35X35	1,09	1,30	1,52	1,96	2,77	3,46							
40X40	1,21	1,44	1,75	2,28	3,30	4,80	5,33	6,41					
45X45	1,38	1,65	1,99	2,6	3,71	4,72	5,61						
50X50		1,82	2,20	2,78	4,21	5,58	6,56	7,56	10,70	12,60			
55X55					4,52								
60X60			2,69	3,54	5,19	6,71	7,97	10,15	13,06	15,70			
70X70			3,00	4,16	6,13	7,97	9,54	11,10	15,57	18,80	21,90		
80X80				4,79	6,80	9,22	11,11	12,99	16,36	22,00	25,60		
90X90				5,42	8,01	10,48	12,68	15,80	20,60	25,10	29,40		
100X100				6,07	8,96	11,73	14,24	17,70	21,4	25,6	25,60	40,40	
110X110					9,90	12,99	15,83	19,60	23,9	28,7	33,00	41,00	
120X120					10,84	14,25	17,4	21,50	28,10	34,60	40,70	45,50	
130X130					12,00	15,82	19,62	23,36	30,60	37,70	44,50	49,90	
140X140					12,72	17,19	21,36	25,49	33,59	40,80	48,20	55,40	62,30
150X150					13,62	18,01	22,11	27,10	35,70	44,00	53,24	59,80	67,40
160X160					14,61	19,4	23,76	29,00	38,20	47,10	55,80	64,20	72,40
175X175					15,98	21,07	26,04	31,90	42,00	51,80			
180X180					16,70	21,78	26,85	32,80	43,20	53,40	63,30	73,00	82,40
200X200					18,60	24,29	29,94	36,60	48,30	59,70	70,90	81,80	92,50
220X220						26,81	33,12	40,30	53,30	66,00	78,40	90,60	102,50
250X250						30,57	37,79	45,10	60,80	75,40	89,70	103,80	117,00
260X260						31,83	39,41	46,94	63,30	78,50	93,50	108,20	122,60
300X300						37,20	45,64	54,52	73,40	91,10	108,60	125,80	142,00
350X350								63,90	85,70	106,00	128,00	147,90	167,00
400X400								75,13	96,90	122,00	146,30	167,50	193,00
450X450								82,90	108,15	135,50	166,50		
500X500									114,40	142,50	169,20	207,00	238,67

TUBOLARI RETTANGOLARI

6 MT / 12 MT

EN10219-EN10210

S235 S275 S355 Corten NERI DEC ZINC



AXB mm	DEC.	NERI					
	1.5	2	2.5	3	4	5	6
15X10	0,52						
20X10	0,64	0,81					
20X15	0,75	0,97					
25X10	0,75	0,97					
25X15	0,87	1,13					
25X20	0,96	1,35	1,57	1,83			
30X10	0,87	1,13					
30X15	0,99	1,29	1,44	1,65			
30X20	1,11	1,44	1,77	2,07			
30X25	1,22	1,60	1,96	2,31			
35X10	0,99	1,29					
35X15	1,11	1,44	1,77	2,07			
35X20	1,22	1,60	1,96	2,31			
35X25	1,34	1,76	2,16	2,54			
35X30	1,46	1,91					
40X10	1,11	1,44					
40X15	1,22	1,60	1,84	2,13			
40X20	1,34	1,76	2,16	2,54			
40X25	1,46	1,91	2,34	2,78			
40X30	1,58	2,07	2,55	3,01	3,83		
45X10	1,22	1,52					
45X15	1,34	1,76					
45X20	1,46	1,91	2,23	2,78			
45X25	1,58	2,07	2,42	3,01			
45X30		2,23					
50X10	1,34	1,76					
50X15	1,46	1,92					
50X20	1,58	2,07		3,01			
50X25	1,77	2,23		3,25			
50X30	1,81	2,39		3,49	4,52	5,45	

TUBOLARI RETTANGOLARI

AXB mm	SPESSORE							
	DEC.	NERI						
	1,5	2	3	4	5	6	8	10
50X40	2,05	2,70	3,96	5,15	6,28	7,35		
60X10	1,58	2,07						
60X15	1,77	2,23						
60X20	1,81	2,39	3,30					
60X25	1,87	2,43	3,58					
60X30	1,99	2,59	3,77	4,83	6,28	7,36		
60X40	2,22	2,91	4,25	5,45	6,39	8,29	10,60	
60X50	2,46	3,22	4,66	5,98	8,02			
70X20	1,99	2,59	3,71					
70X25	2,10	2,75	3,95					
70X30	2,22	2,91	4,19	5,35				
70X35			4,25	5,45	7,07			
70X40	2,46	3,2	4,72	6,08	7,18	9,23	11,80	14,10
70X50	2,69	3,53	5,19	6,71	7,96	10,20	13,10	15,70
80X15	2,10	2,75						
80X20	2,22	2,91	4,19					
80X25	2,34	3,06	4,42					
80X30	2,46	3,33	4,56	5,98				
80X40	2,69	3,53	5,40	6,71	7,96	10,20	13,10	15,70
80X50	2,93	3,85	5,66	7,34	8,75	11,10	14,30	17,30
80X60	3,23	4,16	6,13	7,90	9,54	11,86	15,57	18,80
90X30	2,76	3,56	5,19	6,71				
90X40	2,99	3,85	5,60	7,24	8,75			
90X50	3,23	4,16	6,13	7,86	9,53	12,10	15,57	18,80
90X60		4,48	6,54	8,49	11,10	13,17		
90X70			6,80	8,80	10,80			
100X20	2,76	3,57	5,07					
100X30	3,00	3,85	5,60	7,24	8,70			
100X40		4,16	6,13	7,90	9,54	12,10	15,57	18,80
100X50		4,48	6,60	8,59	10,32	13,00	16,83	20,40
100X60		4,79	7,07	9,11	11,10	12,98	18,09	22,00
100X70				9,85	12,05			

AXB mm	SPESSORE							
	NERI							
	2	3	4	5	6	8	10	12.5
100X80	5,42	8,01	10,38	13,91	15,44	20,40	25,10	
110X50	4,79	7,02	9,12	11,11	13,90			
120X30	4,50	6,60	8,59					
120X40	4,52	7,70	9,22	11,11	13,90	18,10	22,00	
120X50	4,80	7,23	9,64	12,56	14,88	19,30	23,60	
120X60	5,41	8,01	10,48	12,67	15,44	20,40	25,10	
120X80	6,05	8,90	11,73	14,24	17,23	21,41	28,30	29,10
120X100		9,90	12,64	15,73	19,11	25,60	31,40	36,90
130X50	5,42	7,96	10,38	12,68	15,80			
130X60		8,49	10,50					
140X40	5,18	7,66	10,22	12,70				
140X60	6,05	8,90	11,73	14,25	17,70	23,10	28,30	
140X70	6,36	9,37	12,27	15,04	18,70	24,40	29,80	34,40
140X80		9,84	12,99	15,83	19,60	25,60	31,40	36,40
140X100			14,04	17,4	20,70	26,40	31,80	
140X120				19,12	23,36	30,60	34,98	
150X30	5,52	8,19	10,80					
150X40	5,90	8,80	12,27	13,43				
150X50	6,05	8,90	11,73	14,25	17,70	23,10	28,30	
150X60		9,15	12,97	15,04				
150X75			13,60	16,20	20,10	27,00	32,00	37,90
150X100		11,26	14,87	18,17	22,40	29,40	36,10	42,60
160X60		10,06	13,32	16,53	19,69			
160X80		10,79	14,14	17,38	21,50	28,10	34,50	40,70
160X90			15,20	18,17	21,00	27,60	36,10	42,60
160X100		11,96	15,50	19,60	20,80	28,90	35,50	
160X120			16,80	20,70	24,50	31,40		
160X140				22,11	26,19	33,90	41,30	
180X60		10,79	14,25	17,40	21,50	28,10	34,50	40,70
180X80		11,73	15,50	18,97	23,40	30,70	37,70	44,50
180X100			16,90	21,20	25,30	33,20	38,80	44,80
180X120			17,90	22,20	26,30	35,70	44,00	48,70

TUBOLARI RETTANGOLARI

AXB mm	SPESSORE									
	NERI									
	2	3	4	5	6	8	10	12,5	14,2	16
200X40		10,50								
200X80		13,86	15,53	17,20	23,96	30,33	37,75	44,80		
200X100		13,62	18,01	22,09	26,19	35,70	44,00	52,00	59,80	67,40
200X120			19,30	23,83	29,06	38,20	47,10	55,80	64,20	70,20
200X150		16,02	21,15	26,10	30,87	42,00	51,80	61,40	70,00	
220X80			17,90	22,16	26,6	34,12	41,53	52,66		
220X100			19,30	24,10	28,30	36,50	44,40			
220X120			20,30	25,30	29,93	38,97	47,80	58,70		
220X140						40,33	50,42			
250X50				22,25						
250X100		15,98	21,40	26,04	30,90	40,27	48,44	57,90	70,00	77,70
250X150			24,30	30,00	35,70	46,51	57,23	73,00	78,80	91,60
250X200				34,03	40,83	52,80	65,00			
260X140				30,00	35,70	46,70	57,20	67,30	81,10	90,30
260X180				33,20	39,40	51,70	63,50	74,90	87,70	97,30
300X50				26,18	32,30	40,22				
300X100			24,29	30,01	35,68	46,68	57,23	67,30	81,10	90,30
300X150			27,43	33,87	40,29	52,79	65,10	76,80	89,10	98,44
300X200			30,57	39,90	45,24	59,50	72,90	86,20	103,00	112
300X250					51,00	65,30	80,50			
350X100						52,20	65,16			
350X150				37,90	45,10	59,20	72,90	86,20	92,30	103,00
350X250				45,81	54,52	71,80	88,63	105,02	121,00	133,00
350X300								96,5		
400X100				37,90	45,10	59,20	72,90	86,20		
400X150					49,90	65,30	80,50	97,80		
400X200				45,64	54,40	71,80	88,60	105,00	126,00	141,00
400X250				49,57	59,37	77,91	98,50	128,00	138,00	154,00
400X300					63,90	84,40	104,00	124,00	147,90	159,00
450X150					52,80	73,40	91,10			
450X250					63,90	84,40	106,00	124,00	147,10	167,00
500X200					67,70	85,00	106,00	131,00	148,00	168,00
500X250				68,79						
500X300					77,50	96,90	120,00	142,00	170,00	192,00

LAVORAZIONI

/ LAVORAZIONI AL LASER

/ TAGLIO A MISURA

/ FORATURA

/ FILETTI

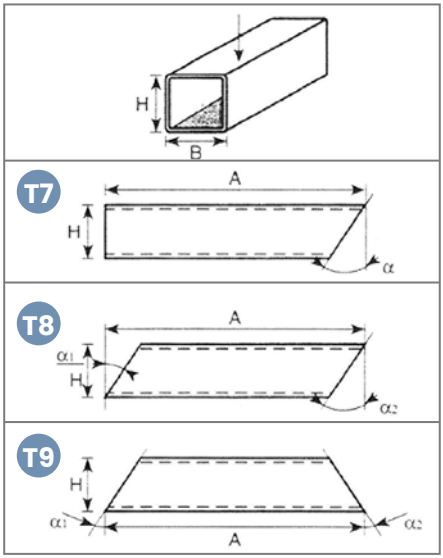
/ ASOLE

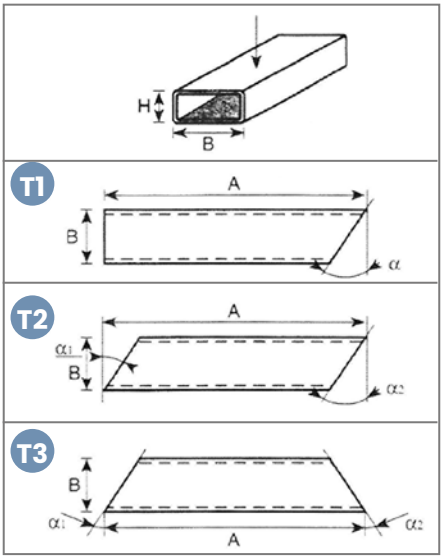
/ TASCHE

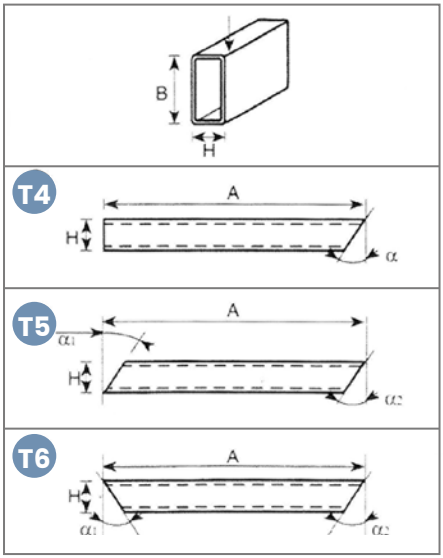
/ MARCATURE

/ SCANTONATURE

Tabella tagli inclinati





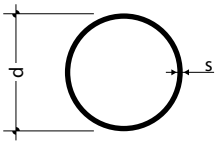


TUBI TONDI SALDATI

6 MT / 12 MT

S235 S275 S355 Corten LUC NERI DEC ZINC

EN10219



DIAMNETRO MM	SPESSORE							
	LUCIDI		DEC.	NERI				
	1	1,2	1,5	2	3	4	5	6
10	0,22	0,65	0,32					
12	0,27	0,31	0,38					
14	0,32	0,38	0,46	0,54				
15	0,35	0,41	0,50	0,59				
16	0,37	0,44	0,54	0,73				
18	0,42	0,49	0,61	0,79				
20	0,47	0,56	0,68	0,89				
22	0,52	0,62	0,76	0,99				
25	0,59	0,700	0,87	1,13	1,62			
27			0,93	1,22	1,76	2,11		
28	0,67	0,79	0,98	1,28	1,85			
30	0,72	0,85	1,05	1,38	2,00	2,67		
32	0,77	0,88	1,13	1,48	2,15			
33			1,18	1,55	2,25	2,86		
35	0,84	1,00	1,24	1,63	2,37			
38			1,41	1,87	2,76	3,38		
40	0,96	1,16	1,42	1,88	2,74	3,55		
42	1,00	1,20	1,50	1,97	2,89	3,75		
45	1,09	1,33	1,61	2,12	3,11	4,05		
48			1,72	2,27	3,33	4,38	5,30	6,26
50	1,21	1,44	1,79	2,37	3,48	4,54	5,55	
54			1,94	2,44	3,78			
55			1,98	2,61	3,85			
57			2,05	2,71	4,00	5,23		
60			2,16	2,86	4,22	5,52	6,78	7,93
63					4,40	5,70		
65			2,35	3,11	4,59	6,02		
70			2,53	3,35	4,96	6,51	8,02	
76			2,76	3,65	5,40	7,10	8,76	
80			2,90	3,85	5,70	7,50	9,26	
83					5,91			
89			3,23	4,29	6,39	8,38	10,38	12,17

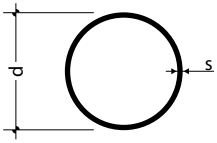
DIAMENTRO mm	SPESSORE							
	2	3	4	5	6	8	10	12,5
102	4,93	7,32	9,67	11,96	14,37	18,56	21,82	24,70
108	5,23	7,77	10,26	12,70	15,09	19,06	24,20	26,40
114	5,52	8,21	10,85	13,44	15,99	20,93	25,70	31,60
121	5,87	8,73	11,54	14,31	17,02	21,03	27,40	33,40
127	6,16	9,17	12,13	15,04	17,90	23,50	28,90	35,50
133	6,46	9,62	12,73	15,78	18,79	24,68	30,30	37,40
139,7		10,11	13,39	16,61	19,78	26,00	32,00	38,11
152		11,02	14,60	18,13	21,60	28,44	35,12	43,40
159		11,54	15,29	18,99	22,64	29,82	36,75	45,40
168		12,21	16,18	20,10	23,97	31,57	39,04	48,40
177,8		12,94	17,16	21,33	25,45	33,54	41,40	51,30
193,7		13,98	18,55	23,06	27,52	36,30	45,30	56,20
219		15,98	21,21	26,39	31,06	41,61	51,57	64,00
244,5			23,75	29,57	35,33	46,71	57,90	69,06
273		20,63	26,54	33,05	39,55	52,34	64,94	80,90
323			31,56	39,92	46,30	62,32	77,41	96,70
339,7			33,15	41,32	49,44	65,52	81,41	102,00
355,6			34,72	43,28	5179	68,66	85,33	107,00
406,4			39,74	49,55	59,32	78,70	97,88	122,00
457,2				55,83	66,84	88,73	110,42	138,00
508				62,10	74,37	98,77	122,97	154,00

TUBI TONDI SERIE SPECIALE

DEC

DIAMENTRO mm	SPESSORE		
	1,5	2	3
100	3,80	4,90	7,35
120	4,60	6,13	8,82
150	5,70	7,35	11,02
180	6,61	8,82	13,23
200	7,35	10,20	14,70
220	8,00	10,78	16,16
250	9,18	12,90	18,37
300	11,0	15,20	21,78

TUBI TONDI CARPENTERIA



NERI ZINC

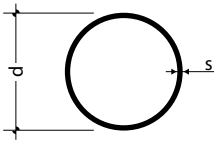
DIAMETRO POLLICI	DIAMETRO mm	SPESSORE mm	PESO NERI KG/M	PESO ZINCATI KG/M
3/8	16,75	2,00	0,74	0,81
1/2	21,25	2,30	0,95	1,18
3/4	26,75	2,50	1,41	1,51
1	33,48	2,50	2,01	2,12
1 1/4	42,25	2,50	2,58	2,71
1 1/2	48,25	3,00	3,37	3,32
2	60,00	3,00	4,22	4,28
2 1/2	76,00	3,00	5,40	6,04
3	88,90	3,00	6,36	7,14
3 1/2	101,60	3,00	7,32	9,10
4	114,30	3,00	8,21	10,30

TUBI TONDI LAMINATI A CALDO A TENUTA

Nero provati fino a 50 atm. / zincati vite manicotto

NERI ZINC

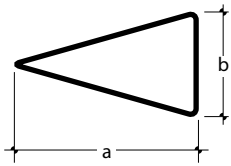
DIAMETRO POLLICI	DIAMETRO mm	SPESSORE mm	PESO KG/M
1/8	10,00	1,80	0,372
1/4	13,25	2,00	0,577
3/8	16,75	2,00	0,753
1/2	21,25	2,35	1,110
3/4	26,75	2,35	1,420
1	33,48	2,90	2,230
1 1/4	42,25	2,90	2,870
1 1/2	48,25	2,90	3,300
2	60,00	3,25	4,630
2 1/2	76,00	3,25	5,930
3	89,00	3,65	7,820
3 1/2	102,00	3,65	8,950
4	114,30	4,05	11,300



TUBI SALDATI TRIANGOLARI

DEC

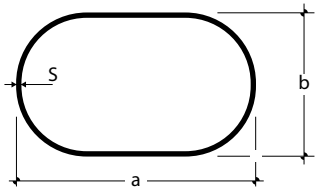
DIMENSIONI AXB MM	SPESSORE MM	PESO KG/ML
30X15	1,5	0,87
40X22	1,5	1,24



TUBI SALDATI OVALI

DEC

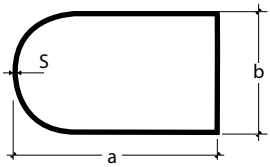
DIMENSIONI BXH	SPESSORE	
	1,5	2
	KG/M	
30X15	0,87	1,10
40X20	1,12	1,25
50X10	1,25	
50X25	1.54	1,87
60X30	2,12	



TUBI SALDATI SEMIOVALI

DEC

DIMENSIONI AXB MM	SPESSORE MM	PESO KG/ML
40X20	1,5	1,11
40X25	1,5	1,22

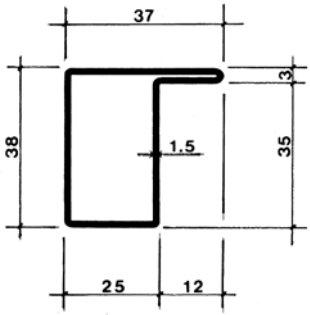


TUBOLARI PER SERRAMENTI

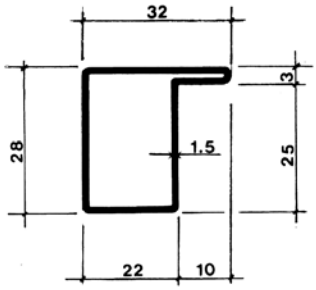
Spessore 1,5 mm

DEC ZINC

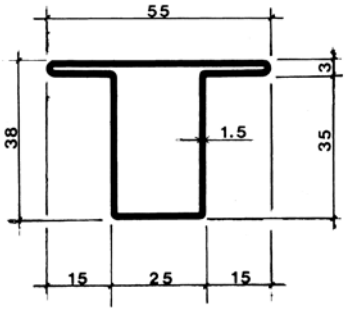
1A Kg/m 1,72



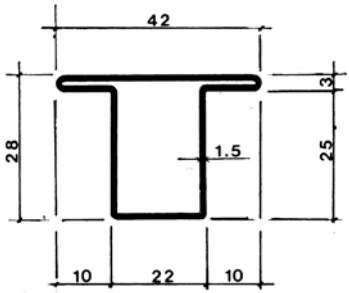
11A Kg/m 1,34



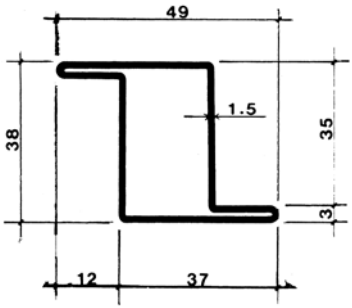
1B Kg/m 2,10



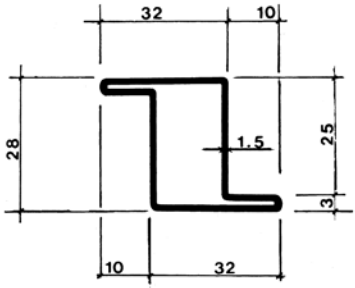
11B Kg/m 1,57



1C Kg/m 1,99



11C Kg/m 1,57

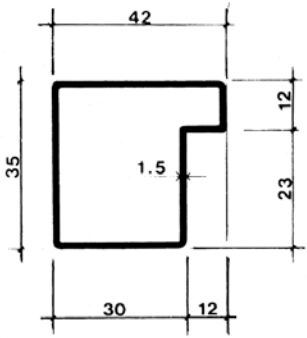


TUBOLARI PER SERRAMENTI

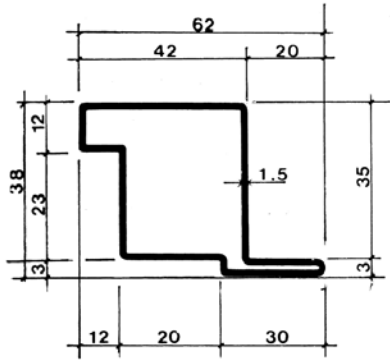
Spessore 1,5 mm

DEC ZINC

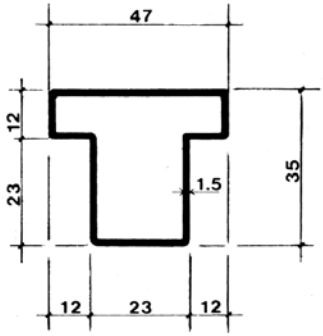
2A Kg/m 1,76



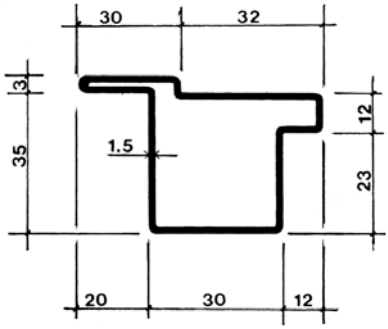
2N Kg/m 2,30



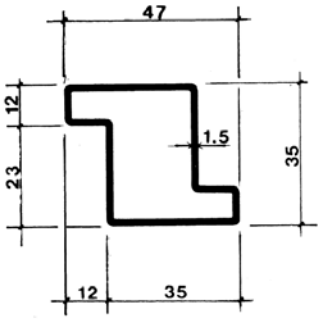
2B Kg/m 1,88



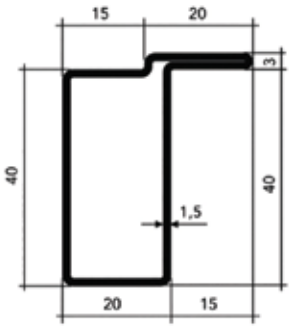
2T Kg/m 2,30



2Z Kg/m 1,88



14A Kg/m 1,79

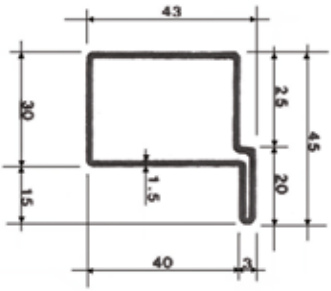


TUBOLARI PER SERRAMENTI

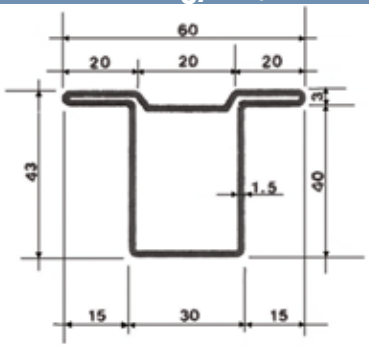
Spessore 1,5 mm

DEC ZINC

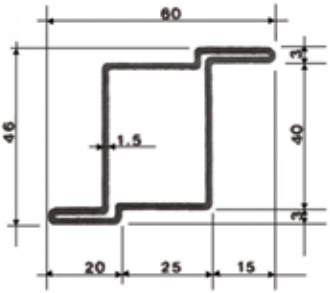
15A Kg/m 2,04



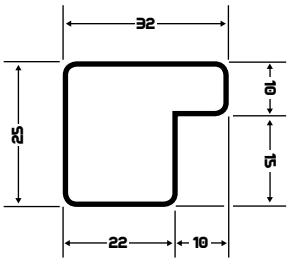
15T Kg/m 2,45



15Z Kg/m 2,45



10A Kg/m 1,40

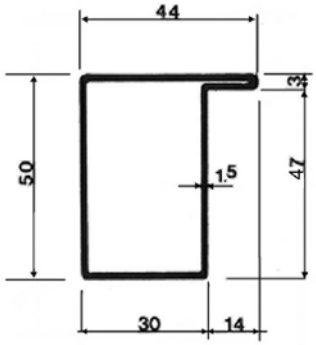


TUBOLARI PER PORTONI

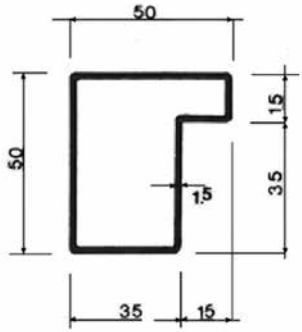
Spessore 1,5 mm

DEC ZINC

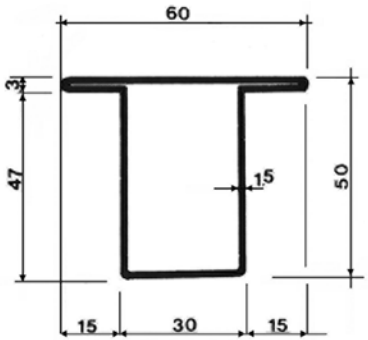
SF1 B Kg/m 2,15



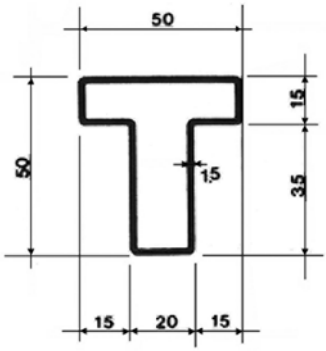
16A Kg/m 2,33



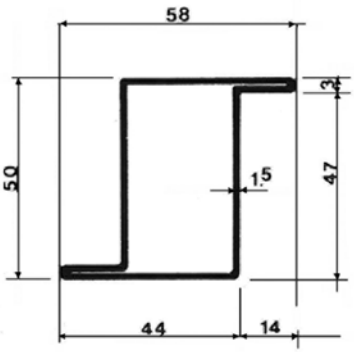
SF2 B Kg/m 2,52



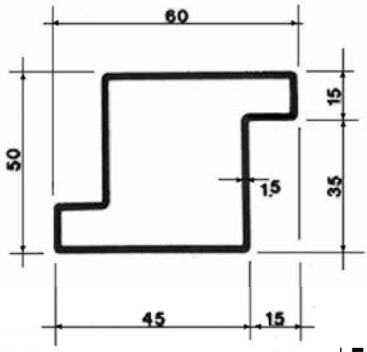
16B Kg/m 2,33



SF3 B Kg/m 2,52



16Z Kg/m 2,56

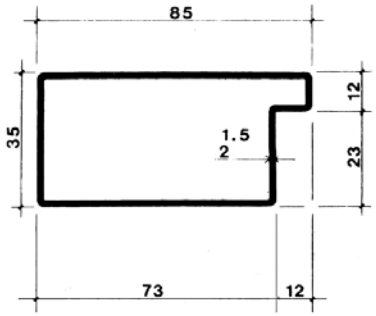


TUBOLARI PER PORTONI

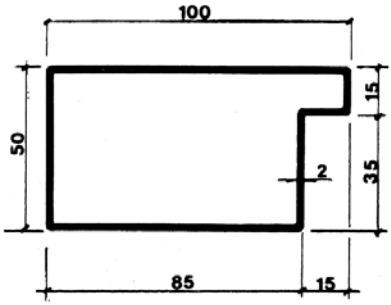
Spessore 2 mm

DEC ZINC

2D Kg/m 2,78



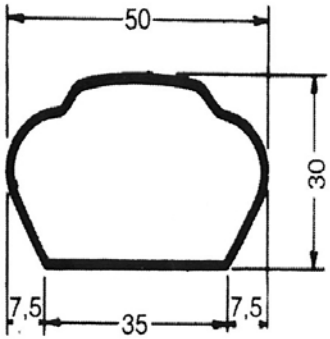
16D Kg/m 4,65



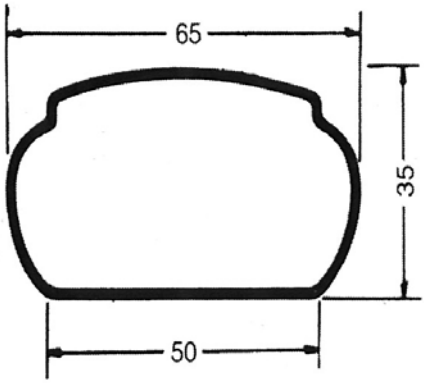
TUBOLARI CORRIMANI

NERI

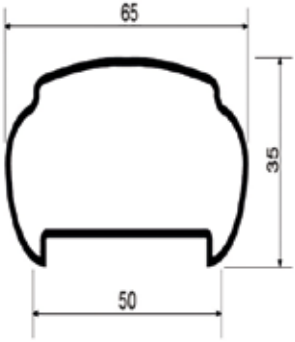
MT 5 Kg/ml 1,65



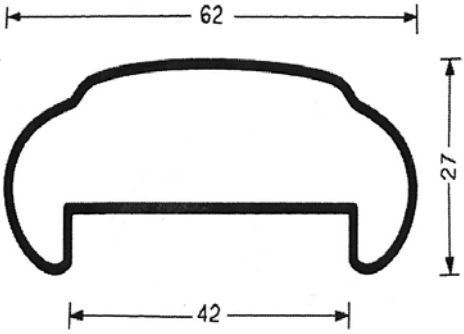
MT 6 Kg/ml 2,15



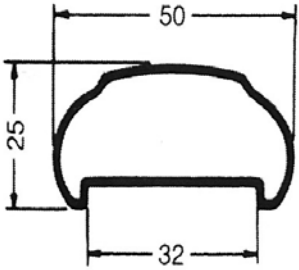
MT 7 Kg/ml 2,15

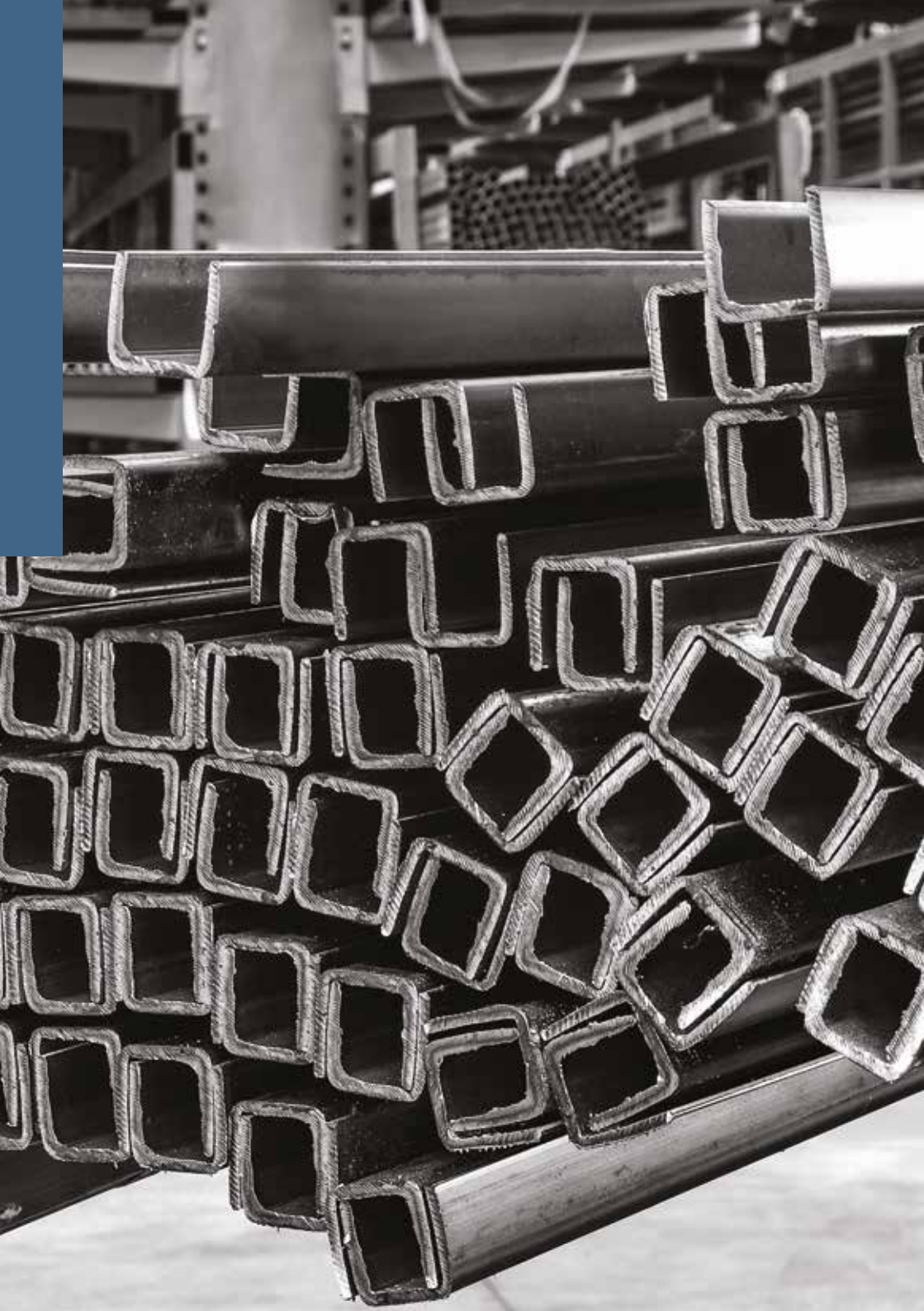


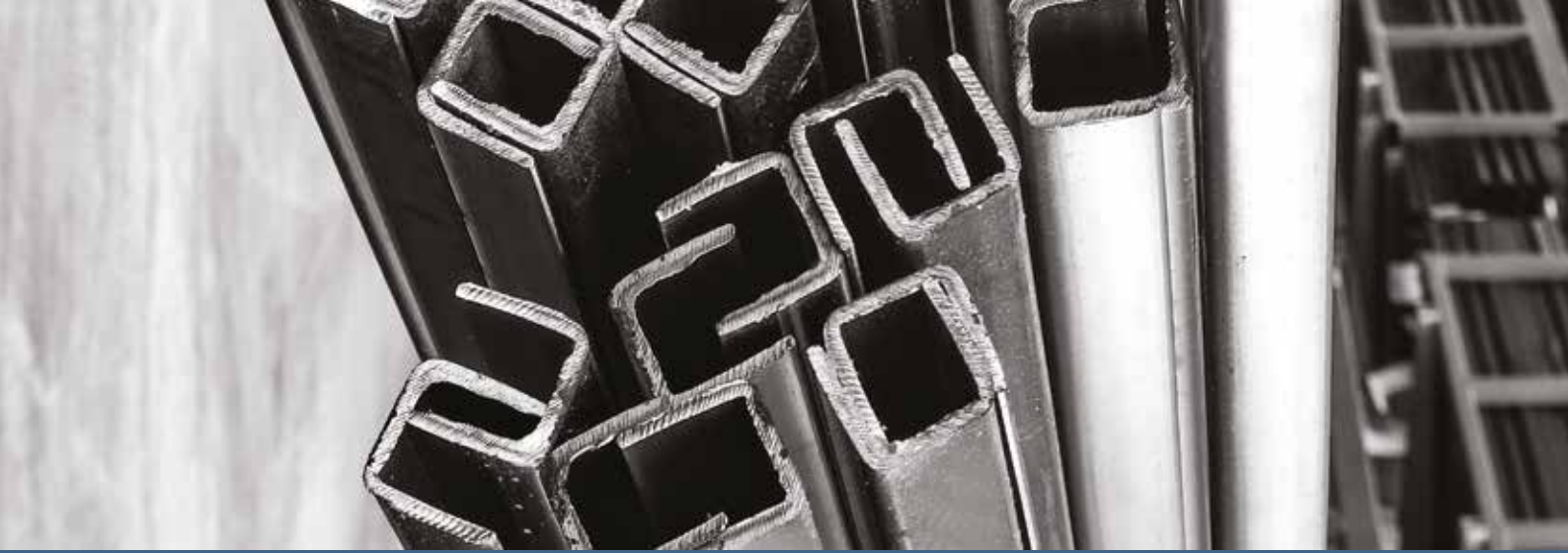
MT 8 Kg/ml 1,87



MT 9 Kg/ml 1,60





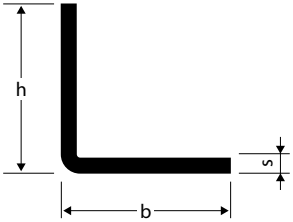


PROFILI

PROFILI RICAVATI DA LAMIERA AD "L"

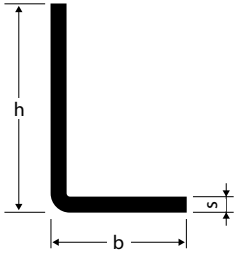
NERI ZINC

A lati uguali



DIMENSIONI BXH	SPESSORE			
	1,5	2	3	4
	KG/M			
10X10	0,20			
15X15	0,35	0,40		
20X20	0,43	0,56		
25X25	0,55	0,72	1,08	
30X30	0,67	0,88	1,25	
35X35		1,03	1,53	
40X40		1,20	1,75	
45X45		1,35	2,00	2,63
50X50		1,51	2,20	2,95
60X60		1,82	2,70	3,50
70X70		2,14	3,15	4,15
80X80		2,45	3,65	4,76
90X90		2,76	4,12	5,46
100X100		3,08	4,60	6,00

A lati disuguali

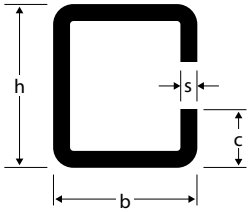


DIMENSIONI HXB	SPESSORE			
	1,5	2	3	4
	KG/M			
20X10	0,33			
25X12	0,42	0,55		
25X15	0,48			
30X15	0,50	0,66	0,99	
30X20	0,55	0,75	1,10	
30X25		0,85		
35X20		0,83	1,22	
40X20	0,67	0,94	1,34	
40X30		1,06	1,56	
45X20	0,72	0,99	1,46	
45X30		1,11	1,70	
50X20	0,79	1,06	1,56	
50X30		1,22	1,81	
60X30		1,35	2,04	3,20
60X40		1,51	2,28	3,01
80X40		1,82	2,75	3,64
100X50		2,22	3,45	4,46

PROFILI RICAVATI DA LAMIERA A "C"

NERI

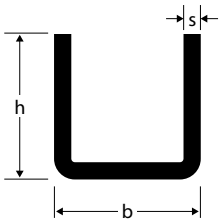
DIMENSIONI			SPESSORE		
			1.5	2	3
H	B	C	KG/M		
30	15	10	0,96		
30	30	10	1,22	1,60	2,38
40	20	10	1,11	1,33	
40	40	10	1,58	2,07	
40	40	15		2,23	3,25
50	30	15	1,58	2,07	
60	40	15		2,35	
60	40	20		2,70	3,96
80	40	20		3,01	4,43
100	50	25		3,80	5,14
120	60	30			6,55



PROFILI RICAVATI DA LAMIERA A "U" LATI UGUALI

NERI ZINC

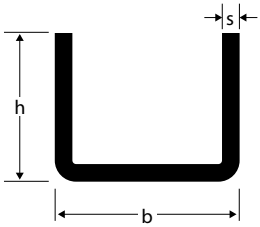
DIMENSIONI BXH	SPESSORE		
	1.5	2	3
	KG/M		
10X10	0,25		
15X15	0,44	0,60	
20X20	0,65	0,85	
25X25	0,83	1,07	1,53
30X30	1,00	1,31	1,89
35X35	1,20	1,56	2,25
40X40		1,79	2,61
45X45		2,02	2,96
50X50		2,26	3,32
60X60		2,70	4,05
70X70			4,80



PROFILI RICAVATI
DA LAMIERA A "U" ALI UGUALI

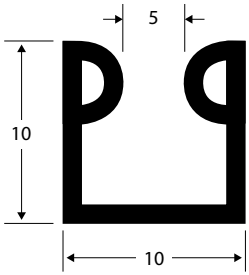
NERI ZINC

DIMENSIONI HXBXH	SPESSORE			
	1,5	2	3	4
	KG/M			
15X8X15	0,35	0,52		
20X10X20	0,45	0,54		
30X10X30	0,84			
10X20X10	0,38			
40X25X40	1,18	1,48	2,24	
15X30X15	0,64	0,78		
20X30X20	0,73	0,93	1,27	
20X40X20	0,89	1,09	1,51	
30X40X30	1,12	1,40	1,98	
20X50X20	1,00	1,25	1,96	
25X50X25		1,40	2,14	
30X50X30		1,56	2,22	3,18
40X50X40		1,94	2,69	3,70
30X60X30		1,72	2,45	3,39
40X60X40		2,10	2,92	4,01
35X70X35		2,10	2,92	4,01
40X80X40		2,41	3,39	4,73
50X80X50		2,73	4,02	4,73
50X100X50		3,04	4,34	5,61
60X120X60			5,28	7,15
60X140X60			5,91	7,50
60X160X60			6,80	
65X160X65			6,55	8,44
60X180X60			7,02	8,75
65X200X65				9,80
60X240X60				13,40

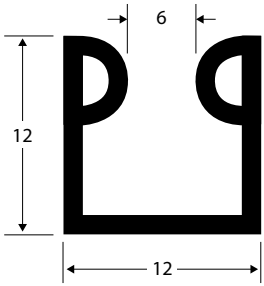


FERMAVETRO A SCATTO

NERI ZINC



kg/m 0,20

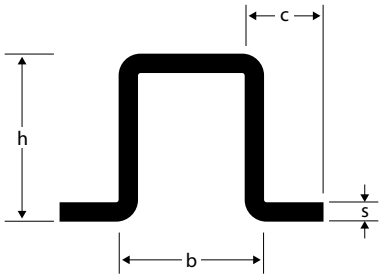


kg/m 0,23

OMEGA SIMMETRICI

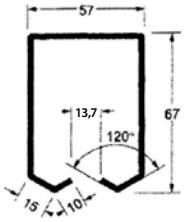
NERI ZINC

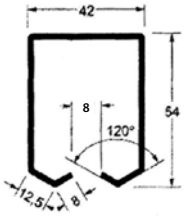
DIMENSIONI			SPESSORE			
			2	2,5	3	4
H	B	C	KG/M			
40	30	25	2,26			
50	30	20	2,34	3,14	3,63	
60	40	25	3,17	3,92	4,20	
80	40	25	3,80	4,71	5,14	
100	50	30	4,74	5,88	6,84	
120	60	30	5,50	6,86	8,20	10,92
150	80	40	7,10	8,80	10,49	
180	80	40			11,20	

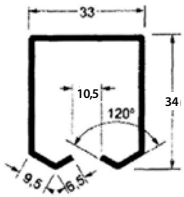


MONOROTAIE

NERI ZINC







TIPO A	30/10	kg/m 5,00

GRANDE (MR1)

TIPO B	25/10	kg/m 3,18

MEDIA (MR2)

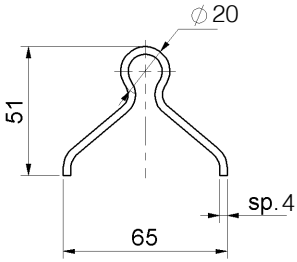
TIPO C	20/10	kg/m 1,77

PICCOLA (MR3)

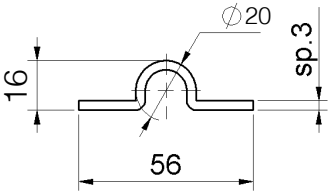
Sono disponibili anche i carrelli a 2 e a 4 ruote

GUIDA INFERIORE PER CANCELLI SCORREVOLI ZINCATA

BINARIO
ZINCATO DA CEMENTARE T/PESANTE



BINARIO
ZINCATO DA TASSELLARE



PROFILI

LAMIERE

LAMIERE SPIANATE

S235 S355 Corten ALL LUC NERI DEC ZINC

SPESSORE MM	KG/MQ	DIMENSIONI			
		2000X1000	2500X1250	3000X1500	6000X2000
0,5	3,9	7,8			
0,6	4,7	9,4	14,7		
0,8	6,2	12,6	19,7	28,3	
1	7,8	15,7	24,5	35,0	
1,2	9,4	18,8	29,5	42,0	
1,5	12,2	24,4	38,2	54,9	
2	16,4	32,8	51,25	73,8	
2,5	19,6	39,3	61	88,0	
3	23,6	47,1	73	106	283
4	31,4	62,8	98	141	377
5	39,3	78,5	123	176	472
6	47,1	94,2	147	212	565
7	55,0	110	172	247	660
8	62,8	126	196	282	754
9	70,6	141	221	318	847
10	78,5	157	245	353	942
12	94,2	188	294	424	1130
15	118	236	368	530	1416
18	141	282	442	636	1692
20	157	314	490	706	1884
25	196	392	613	882	2352
30	236	472	736	1060	2832
40	314	628			
50	393	786			
60	471	942			

LAMIERE ANTIUSURA

SPESSORE mm	KG/MQ	DIMENSIONI 3000X1500
3	23,60	107
4	32,00	144
5	40,00	180
6	48,00	216

SPESSORE mm	KG/MQ	DIMENSIONI 3000X1500
8	64,00	288
10	80,00	360
12	96,00	432
15	160,00	720

LAMIERE STRIATE

SPESSORE mm	KG/MQ	DIMENSIONI		
		2000X1000	2500X1250	3000X1500
3	28,6	57	89	128
4	36,5	73	114	164
5	44,3	89	138	199
6	52,1	104	163	234
8	67,8	136	212	305
10	83,6	167	261	376
12	99,1	198	309	445

LAMIERE BUGNATE

ALL NERI AISI 304

SPESSORE mm	KG/MQ	DIMENSIONI		
		2000X1000	2500X1250	3000X1500
2	18,50	37	58	72
3	26,05	52	81	117
4	33,95	68	106	153
5	41,75	83	130	188
6	52,50	105	164	237
8	67,90	136	213	306
10	84,90	170	266	382

ACCIAO INOX

ACCIAIO INOSSIDABILE
ANALISI INDICATIVA %

ASTM (U.S.A.)	EURONORM 10088-1	TIPO DI STRUTTURA	C	SI	MN	P	S	N	CR	CU	MO	NB	NI	TI
AISI	NR.								MAX					
301	1.4310	austenitica	0,05 a 0,15	2	2	0,045	0,015	0,11	18,0 a 19,0	•	≤0,8	•	6,0 a 9,5	•
303	1.4305	austenitica	0,1	1	2	0,045	0,15 a 0,35	0,11	17,0 a 19,0	1	•	•	8,0 a 10,0	•
304	**1.4301**	**austenitica**	**1,07**	**1**	**2**	**0,045**	**0,015**	**0,11**	**17,0 a 19,5**	•	•	•	**8,0 a 10,5**	•
304L	**1.4306**	**austenitica**	**0,03**	**1**	**2**	**0,045**	**0,015**	**0,11**	**18,0 a 20,0**	•	•	•	**10,0 a 12,0**	•
309	1.4828	austenitica	0,15	1	2	0,045	0,015	0,11	22,0 a 24,0	•	•	•	12,0 a 14,0	•
310	1.4845	austenitica	0,10	1,5	2	0,045	0,015	0,11	24,0 a 26,0	•	•	•	19,0 a 22,0	•
316	**1.4401**	**austenitica**	**0,07**	**1**	**2**	**0,045**	**0,015**	**0,11**	**16,5 a 18,5**	•	**2,0 a 2,5**	•	**10,0 a 13,0**	•
316L	**1.4404**	**austenitica**	**0,03**	**1**	**2**	**0,045**	**0,015**	**0,11**	**16,5 a 18,5**	•	**2,0 a 2,5**	•	**10,0 a 13,0**	•
316T	1.4571	austenitica	0,08	1	2	0,045	0,015	*	16,5 a 18,5	•	2,0 a 2,5	•	10,5 a 13,5	5xC a 0,70
321	1.4541	austenitica	0,08	1	2	0,045	0,015	*	17,0 a 19,0	•	•	10xC a 1,00	9,0 a 12,0	5xC a 0,70
347	1.4550	austenitica	0,08	1	2	0,045	0,015	*	17,0 a 19,0	•	•	10xC a 1,00	9,0 a 12,0	•
410	1.4006	martensitica	0,08 a 0,15	1	1,50	0,040	0,015	*	11,5 a 13,5	•	•	•	0,75	•
416	*	martensitica	0,08 a 0,15	1	1,50	0,040	0,030	*	11,5 a 13,5	•	•	•	0,75	•
430	**1.4016**	**ferritico**	**0,04 a 0,08**	**1**	**1**	**0,040**	**0,015**	*	**16,0 a 18,0**	•	•	•	•	•

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

ASTM (U.S.A.)	EURONORM 10088-1	PESO SPECIFICO	COEFF. DI CONDUCIBILITÀ TERMICA	COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA ($X10^{-6}XK^{-1}$)			CARICO DI ROTTURA	CARICO DI SNERVAMENTO	ALLUNGAM. A ROTTURA	DUREZZA	TEMPERATURE MASSIME DI SERVIZIO IN ARIA	
AISI	NR.	G/CM^3	CAL/CM °CS	100°	300°	500°	(KG/MM^2) R	(KG/MM^2) RP (02) MIN	% A	HRB MAX	CONTINUO °C	INTERMITTENTE °C
301	1.4310	8,06	0,039	16,92	17,10	18,18	da 60 a 75	22	45	92	900	840
303	1.4305	8,06	0,039	17,30	17,80	18,40	da 50 a 75	22	40	90	898	788
304	**1.4301**	**8,06**	**0,039**	**17,30**	**17,80**	**18,40**	**da 55 a 70**	**20**	**45**	**88**	**925**	**870**
304L	**1.4306**	**8,06**	**0,039**	**17,30**	**17,80**	**18,40**	**da 53 a 68**	**18**	**45**	**88**	**925**	**870**
309	1.4828	8,06	0,037	14,90	16,70	17,30	da 55 a 70	23	40	95	1095	980
310	1.4845	8,06	0,034	14,90	16,20	16,90	da 55 a 70	23	40	95	1150	1035
316	**1.4401**	**8,06**	**0,039**	**16,02**	**16,20**	**17,46**	**da 55 a 70**	**21**	**40**	**95**	**925**	**870**
316L	**1.4404**	**8,06**	**0,039**	**6,02**	**16,20**	**17,46**	**da 53 a 68**	**20**	**40**	**95**	**925**	**870**
3016TI	1.4571	8,06	0,039	16,50	18,00	19,00	da 50 a 75	25	40	85	925	870
321	1.4541	8,06	0,038	16,74	17,10	18,54	da 55 a 70	21	40	88	925	870
347	1.4550	8,06	0,038	16,74	17,10	18,54	da 55 a 70	21	40	88	925	870
410	1.4006	7,78	0,059	9,90	10,08	11,52	da 70 a 90	50	14	97	705	815
416	*	7,78	0,059	9,90	10,08	11,52	da 70 a 90	50	14	97	675	760
420	1.4021	7,78	0,059	10,20	10,08	11,70	da 75 a 95	55	13	97	620	735
430	**1.4016**	**7,78**	**0,062**	**10,44**	**10,98**	**11,34**	**da 40 a 60**	**26**	**22**	**88**	**815**	**870**

Corrispondenze indicative tra acciai di normativa unificata - italiana ed estera

ASTM (U.S.A.)	EURONORM 10088-1	TIPO DI STRUTTURA	AFNOR	BSI	DIN	SIS	UNI
AISI	NR.		FRANCIA	GB	(R.F.T.) WN.	SVEZIA	ITALIA
301	1.4310	austenitica	Z 12 CN 17-07	301S21	1.4310	23 31	X 12 CrNi 1707
303	1.4305	austenitica	Z 10 CNF 18-09	303S21	1.4305	23 46	X 10 CrNiS 1809
304	**1.4301**	**austenitica**	**Z 6 CN 18-09**	**304S15**	**1.4301**	**23 32**	**X5 CrNi 1810**
				304S17	1.4303		
304L	**1.4306**	**austenitica**	**Z 2 CN 18-10**	**304S11**	**1.4306**	**23 52**	**X 2 CrNi 1811**
309	1.4828	austenitica	Z 15 CN 24-13	309S24	1.4828	•	X 16 CrNi 2814
310	**1.4845**	**austenitica**		**310S24**	**1.4845**	•	**X 22 CrNi 2520**
316	**1.4401**	**austenitica**	**Z 6 CN 17-11**	**316S31**	**1.4401**	**23 47**	**X 5 CrNiMo 1712**
316L	1.4404	austenitica	Z 2 CND 17-12	316S11	1.4404	23 48	X 2 CrNiMo 1712
316Ti	1.4571	austenitica	Z 6 CNDT 17-12	320S31	1.4571	23 50	X 6 CrNiMo 1712
321	1.4541	austenitica	Z 6 CNT 18-10	321S31	1.4541	23 37	X 6 CrNiTi 1811
					1.4878		
347	1.4550	austenitica	Z 6 CNNb 18-10	347S31	1.4550	23 38	X 6 CrNiNb 1811
410	1.4006	martensitica	Z 10 C 13	410S21	1.4000	23 02	X 12 Cr 13
			Z 12 C 13		1.4006		
					1.4024		
416	•	martensitica	Z 12 CF 13	416S21	•	23 80	X 12 CrS 13
420	1.4021	martensitica	Z 20 C 13	420S29	1.4021	23 03	X 20 Cr 13
				420S37			
430	**1.4016**	**ferritica**	**Z 8 C 17**	**430S17**	**1.4016**	**23 20**	**X 8 Cr 17**

ACCIAIO
INOX

ACCIAIO INOSSIDABILE

Proprietà e impieghi delle varie leghe

MARCA	PROPRIETÀ E IMPIEGHI	MARCA	PROPRIETÀ E IMPIEGHI
UNI X 12 CR NI 1707 AISI 301	Acciaio ad elevate caratteristiche meccaniche allo stato incrudito con buona resistenza alla corrosione in atmosfera naturale e facilmente saldabile. Prodotto di norma sotto forma di nastri e lamiere.	**UNI X 12 CR 13 AISI 403**	Acciaio elaborato in modo particolarmente curato per renderlo atto alla costruzione di palette per turbine a vapore (che possono lavorare fino 600 °C). Da mettere in opera sempre allo stato bonificato.
UNI X 10 CR NI 1809 AISI 302	Acciaio di notevole resistenza alla corrosione, buona lavorabilità a freddo e ottima lucidabilità. E' prodotto di norma in nastri e lamiere per la fabbricazione di elementi decorativi, utensili da cucina, rivestimenti di banchi bar e vetrine frigorifere. Facilmente saldabile. Se ne consiglia la solubilizzazione dopo saldatura.	**UNI X 12 CR 13 AISI 410**	Acciaio resistente alla corrosione da agenti atmosferici, da soluzioni debolmente alcaline e da soluzioni diluite di acidi organici. Viene impiegato per parti di macchine sollecitate alla corrosione ed al calore fino a 650 °C. Si utlizza sempre allo stato bonificato, possibilmente lucidandone le superfici.
UNI X 10 CR NI 1809 AISI 303	La sua particolare analisi lo rende idoneo all'impiego su macchine automatiche. Utilizzato nella produzione di serie di viterie, bulloni, raccorderie ecc.	**UNI X 12 CR 13 AISI 416**	Acciaio con caratteristiche simili all'AISI 410, ma particolarmente atto alla lavorazione su macchine automatiche ad alta velocità grazie alla presenza di zolfo. La minore resistenza alla corrosione dovuta allo zolfo è in parte attenuata dalla contemporanea aggiunta di Molibdeno. Usare sempre allo stato bonificato.
UNI X 5 CR NI 1819 AISI 304	**Noto come 18-10. Buona resistenza alla corrosione. Impieghi di carattere generale: industria, chimica alimentare, farmaceutica, cartaria**.	**UNI X 20 CR 13 AISI 420 A**	Acciaio con buona resistenza alla corrosione da acque dolci e vapore. Ha caratteristiche di resistenza meccanica superiori a quelle dell'AISI 410 unite, però, ad una minore tenacità. Usato sovente per allestire palette per turbine a vapore sempre allo stato bonificato.
UNI X 2 CR NI 1811 AISI 304 L	**Acciaio della serie 18-10 a bassissimo Carbonio. Ha ottima resistenza alla corrosione intercristallina che si mantiene dopo saldatura senza necessità di trattamento di solubilizzazione. Ideale nelle costruzioni saldate, ha buone caratteristiche di imbutibilità ed è facilmente lucidabile. Viene impiegato nell'industria chimica, alimentare, tessile e cartaria, soprattutto nella costruzione di apparecchiature saldate.**	**UNI X 30 CR 13 AISI 420 B**	Trova il suo impiego nella costruzione di stampi per resine, strumenti chirurgici, coltelleria, parti di pompe ed organi di macchine come alberi, assi, valvole ecc. Ha media resistenza alla corrosione allo stato bonificato.
UNI X 8 CR NI 1812 AISI 305	Acciaio a basso tenore di Carbonio e a più alto tenore di Nichel (che riduce il possibile indurimento per incrudimento). Prodotto di norma in barre e fili per la fabbricazione di viteria e bulloneria ricalcata a freddo per l'industria chimica ed alimentare, gli impianti idrosanitari, le costruzioni navali e gli elettrodomestici.	**UNI X 40 CR 14 AISI 420 C**	Acciaio con buone caratteristiche di inossidabilità e durezza dopo la tempra superiori a quelle dell'AISI 420. Utilizzato per la produzione di coltelleria di qualità ricavata da nastro sottile; trova ulteriori impieghi nella fabbricazione di strumenti chirurgici, calibri ed utensili speciali.

MARCA	PROPRIETÀ E IMPIEGHI	MARCA	PROPRIETÀ E IMPIEGHI
UNI X 162 CR NI 2314 AISI 309	Acciaio con buone caratteristiche meccaniche fino a 1000 °C. Facilmente saldabile. Per quanto riguarda la resistenza chimica può essere usato fino a 1100 °C in atmosfera ossidante, 1050 °C in atmosfera ossidante solforosa e 900 °C in atmosfera riducente.	**UNI X 16 CR NI 16 AISI 431**	Acciaio con buone caratteristiche meccaniche dopo tempra e buona resistenza alla corrosione dovuta ad acidi organici, soluzione alcaline e vapore ad alta pressione. Trova largo impiego nell'industria navale, chimica, petrolchimica e alimentare. È necessario che sia sempre utilizzato allo stato bonificato.
UNI X 22 CR NI 2520 AISI 310	**Acciaio di ottima resistenza meccanica a caldo. Sopporta bene le continue variazioni di temperatura anche con sensibili e bruschi salti termici. Limiti di impiego: 1050 °C in atmosfera ossidante, 950 °C in atmosfera ossidante solforosa o in atmosfera riducente, 750 °C in atmosfera riducente solforosa.**	**UNI X 6 CR 17 AISI 430**	**Acciaio tipicamente ferritico con struttura stabile. Buone caratteristiche di resistenza alla corrosione da agenti atmosferici e buona attitudine alla deformazione a freddo. Impiegato nella costruzione di elettrodomestici, casalinghi ed accessori per auto. Facilmente lucidabile. La lucidatura a specchio gli conferisce la massima resistenza alla corrosione.**
UNI X 5 CR NI 1712 AISI 316	**Il molibdeno aumenta la sua resistenza alla corrosione nei confronti delle soluzioni solforiche, di acidi organici, di cloruri ecc. Impiegato in industrie chimiche, tessili, tintorie, alimentari, della plastica, cartarie, della conciatura.**	**UNI X 10 CR S 17 AISI 430 F**	Acciaio specialmente adatto alla lavorazione su macchine automatiche ad alta velocità grazie all'azione di Zolfo e Molibdeno. Buona resistenza alla corrosione in atmosfera naturale o in presenza di s oluzioni debolmente ossidanti. Utilizzato per la produzione in serie di viteria, bolloneria, alberini, perni ecc.
UNI X 2 CR NI MO 1712 AISI 316 L	**Acciaio analogo all'AISI 316 ma con tenore di Mo pià alto, che ne consente l'impiego in condizioni di corrosione più gravose come ad esempio in presenza di soluzioni di acido solforico con concentrazioni inferiori al 10% o superiori all'80% a temperatura ambiente. Si lucida bene e non richiede solubilizzazione dopo ladatura.**	**UNI X 8 CR MO 17 AISI 434**	Acciaio con caratteristiche molto simili all'AISI 430 ma con maggiore resistenza alla corrosione per vaiolatura (causata soprattutto dallo ione Cloro presente in ambiente marino e nei sali antigelo sparsi in inverno sulle strade). Grazie alle sue caratteristiche viene impiegato soprattutto per profilati, paraurti, calandre ed accessori esterni di autovetture.
UNI X 6 CR NI TI 1811 AISI 321	Acciai stabilizzati al Titanio, insensibili alla corrosione intercristallina anche dopo saldatura. Hanno notevole resistenza alla corrosione, sono molto facilmente saldabili e possono essere impiegati anche a temperature di 700-800 °C. Fino a 200-300 °C mantengono praticamente inalterate le caratteristiche meccaniche. Grazie a queste qualità vengono sempre più utilizzati in sostituzione dei 18-10 classici nelle costruzioni saldate per l'industria chimica, navale e aeronautica. La lucidabilità è mediocre per la presenza del Titanio.		

PIATTI

Cesoiati 4 MT
Laminati 5/6 MT (a partire da 15x8)

[redacted]

AISI 304 AISI 316

SPESSORE mm	DIMENSIONI												
	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40
	PESO KG/M												
10	0,24	0,32	0,40										
12	0,29	0,38	0,48										
15	0,36	0,48	0,60	0,72	0,96	1,20							
20	0,48	0,64	0,80	0,96	1,28	1,60	1,92	2,40					
25	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40	3,00					
30	0,72	0,96	1,20	1,44	1,92	2,40	2,88	3,60	4,80				
35	0,84	1,12	1,40	1,68	2,24	2,80	3,36	4,20	5,60	7,00			
40	0,96	1,28	1,60	1,92	2,56	3,20	3,84	4,80	6,40	8,00	9,60		
45	1,08	1,44	1,80	2,16	2,88	3,60	4,32	5,40	7,20	9,00	10,80		
50	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	4,80	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
60	1,44	1,92	2,40	2,88	3,84	4,80	5,76	7,20	9,60	12,00	14,40	16,80	19,20
70	1,68	2,24	2,80	3,36	4,48	5,60	6,72	8,40	11,20	14,00	16,80	19,60	22,40
80	1,92	2,56	3,20	3,84	5,12	6,40	7,68	9,60	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60
90	2,16	2,88	3,60	4,32	5,76	7,20	8,64	10,80	14,40	18,00	21,60	25,20	28,80
100	2,40	3,20	4,00	4,80	6,40	8,00	9,60	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00	32,00
110	2,59	3,50	4,37	5,25	7,00	8,75	10,49	13,12	17,31	21,64	25,97		34,63
120	2,88	3,84	4,80	5,76	7,68	9,60	11,52	14,40	19,20	24,00	28,80	33,60	38,40
140	3,30	4,40	5,57	6,68	8,90	11,13	13,36	16,70	22,04	27,55	33,05		44,07
150	3,60	4,80	6,00	7,20	9,60	12,00	14,40	18,00	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00
180		5,76	7,16	8,59	11,45	14,31	17,17	21,47	28,33	35,42	42,50		50,67
200	4,80	6,40	8,00	9,60	12,80	16,00	19,20	24,00	32,00	40,00	48,00	56,00	64,00
250		7,85	9,80	11,93	15,70	19,60							

TONDI E QUADRI

AISI 304 AISI 316 TRAF LAM

DIAMETRO O LATO mm	PESO KG/M	
	TONDO	QUADRO
3	0,06	
4	0,10	
5	0,154	0,196
6	0,222	0,283
7	0,302	0,385
8	0,395	0,502
9	0,499	0,636
10	0,617	0,785
11	0,746	0,950
12	0,888	1,130
13	1,042	1,327
14	1,208	1,539
15	1,387	1,766
16	1,578	2,010
17	1,782	2,269
18	1,998	2,543
19	2,226	2,834
20	2,466	3,140
21	2,719	3,462
22	2,984	3,799
23	3,261	4,153
24	3,551	4,522
25	3,853	4,906
26	4,168	5,307
27	4,495	5,723
28	4,934	6,154
29	5,185	6,602
30	5,549	7,065
31	5,925	7,551
32	6,313	8,038
33	6,714	8,557
34	7,127	9,075
35	7,550	9,616
36	7,990	10,17
37	8,440	10,76
38	8,903	11,34
40	9,865	12,56
42	10,88	13,85

DIAMETRO O LATO mm	PESO KG/M	
	TONDO	QUADRO
44	11,94	15,20
45	12,48	15,90
46	13,05	16,61
48	14,20	18,09
50	15,41	19,63
52	16,67	21,23
54	17,98	22,89
55	18,65	23,75
56	19,34	24,62
58	20,74	26,41
60	22,20	28,26
62	23,70	30,18
64	25,25	32,15
65	26,05	33,16
66	26,86	34,20
68	28,51	36,30
70	30,21	38,47
72	31,96	40,69
74	33,76	42,99
75	34,68	44,13
76	35,61	45,34
78	37,51	47,76
80	39,46	50,24
85	44,55	56,72
90	49,94	63,59
95	55,634	70,85
100	61,65	78,50
105	67,97	86,55
110	74,60	94,99
115	81,54	103,8
120	88,78	113,0
125	96,33	122,7
130	104,2	132,7
135	112,4	143,1
140	120,8	153,9
145	129,6	165,0
150	138,7	176,6
155	148,1	188,6

DIAMETRO O LATO mm	PESO KG/M	
	TONDO	QUADRO
160	157,8	200,9
165	167,9	213,7
170	178,2	226,8
175	188,8	240,4
180	199,8	254,3
185	211,0	268,6
190	222,6	283,4
195	234,4	298,5
200	246,6	314,0
205	259,1	329,9
210	271,9	346,2
215	285,0	362,8
220	298,4	379,9
225	312,1	397,4
230	326,2	415,2
235	340,5	433,5
240	355,1	452,0
245	370,1	471,1
250	385,3	490,8
255	400,9	510,4
260	416,8	530,8
265	433,0	551,2
270	449,5	572,4
275	466,3	593,8
280	483,4	615,6
285	500,8	637,6
290	518,5	660,0
295	536,5	683,1
300	554,9	706,7
305	573,5	730,2
310	592,5	754,4
315	611,8	778,9
320	631,3	803,4
325	651,2	829,2
330	671,4	854,9
335	692,0	881,0
340	712,7	907,5
350	755,3	961,6

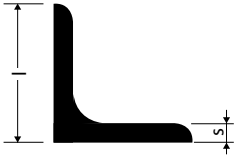
ANGOLARI LAMINATI E RICAVATI DA LAMIERA

Angolari laminati

AISI 304 AISI 316

DIMENSIONI	KG/M
20X3	0,87
20X4	1,14
25X3	1,11
25X4	1,45
30X3	1,36
30X4	1,78
35X3	1,61
35X4	2,09
35X5	2,57
40X3	1,84
40X4	2,42
40X5	2,97

DIMENSIONI	KG/M
50X4	3,01
50X5	3,77
50X6	4,47
60X5	4,57
60X6	5,42
65X6	5,95
70X7	6,38
80X8	9,66
80X10	11,88
100X8	12,10
100X10	15,10
120X10	17,45

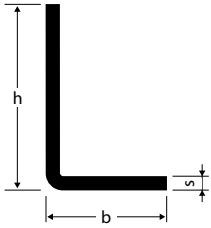


Profili a L

AISI 304 AISI 316

DIMENSIONI HXB	SP.	KG/M
20X20	3	0,87
25X25	3	1,11
30X30	3	1,36
40X20	3	1,30
40X40	3	1,75

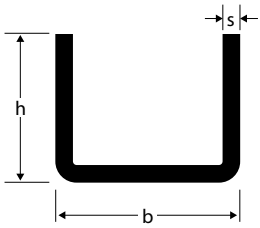
DIMENSIONI HXB	SP.	KG/M
50X30	3	1,77
50X30	4	2,30
50X50	3	2,31
60X30	3	2,00
60X40	3	2,42
80X40	4	3,55



Profili a U

AISI 304 AISI 316

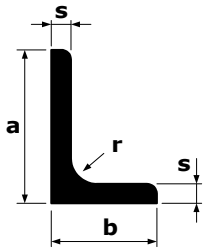
DIMENSIONI HXBXH	SP.	KG/M
20X20X20	2	0,85
15X30X15	3	1,16
20X40X20	3	1,65
25X50X25	4	2,73
30X30X30	2	1,31
30X30X30	4	2,50
35X35X35	2	1,56
40X40X40	3	2,61
30X60X30	3	2,61
40X80X40	3	3,58
50X100X50	4	5,61



ELLE LATI DISUGUALI LAMINATI

Spigoli tondi

AISI 304 AISI 316

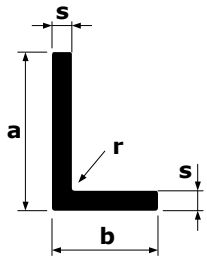


DIMENSIONI			
A	B	S	PESO KG/M
30	15	3	1,07
30	20	4	1,45
40	20	4	1,77
40	20	5	2,17
45	30	5	2,77
50	30	4	2,35
50	30	5	2,96
60	30	5	3,37
60	30	6	3,95
60	40	4	3,06
60	40	5	3,76
60	40	6	4,46
80	65	6	6,77
100	50	6	6,85
120	80	10	15,44
150	100	10	

ELLE LATI DISUGUALI SALDATI

Spigoli vivi

AISI 304 AISI 316



DIMENSIONI			
A	B	S	PESO KG/M
laminato 100	50	6	6,85
100	50	8	8,99
100	50	10	11,10
100	65	7	8,77
100	65	9	11,10
100	65	11	13,40
100	75	7	9,32
100	75	8	10,56
120	80	8	12,20
120	80	10	15,00
120	80	12	17,80
130	65	8	11,90
130	65	10	14,60
130	90	10	16,60
130	90	12	19,70

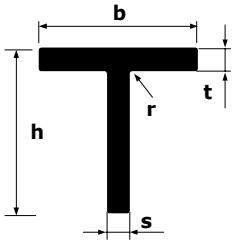
DIMENSIONI			
H	B	S	PESO KG/M
150	75	10	16,70
150	90	10	18,84
150	90	11	18,60
150	90	12	18,60
150	90	8	15,75
150	100	10	22,61
150	100	12	22,60
160	80	10	18,05
180	90	10	21,18
180	90	12	25,44
200	100	10	23,00
200	100	12	27,30
200	100	16	35,90
200	150	12	32,97
200	150	15	39,60

PROFILO T
(MISURE STANDARD)

Lati uguali

AISI 304 AISI 316

DIMENSIONI *			
H	B	S	KG/M
20	20	3	0,94
25	25	3	1,18
30	30	3	1,72
30	30	4	1,75
30	30	5	2,16
35	35	4	2,20
35	35	5	2,70
40	40	4	2,61
40	40	5	2,90
50	50	5	3,92
50	50	6	4,38
60	60	6	5,60
60	60	8	7,03
60	60	10	9,33
70	70	9	9,26
80	80	8	10,04
100	100	10	14,93
120	120	13	23,00
140	140	15	32,00



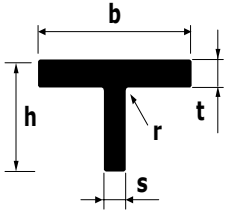
(Misure alternative su richiesta)

PROFILO T

Lati disuguali

AISI 304 AISI 316

DIMENSIONI			
B	H	S	KG/M
40	20	4	1,79
50	25	5	2,76
60	30	5,5	3,64
70	35	6	4,66
80	40	7	6,20
100	50	8,5	9,00
120	60	10	12,80

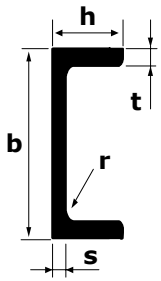


PROFILI UAP LAMINATI/SALDATI

Flange parallele

AISI 304 AISI 316

DIMENSIONI				
B	H	S *	T	KG/M
50	25	3	3	2,30
60	30	5	5	4,37
80	40	5	5	6,00
100	50	5	5	7,65
120	60	6	6	11,11
150	75	6	6	14,00

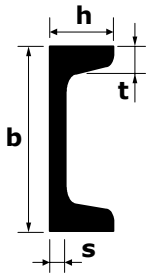


PROFILI UNP LAMINATI

Flange coniche

AISI 304 AISI 316

DIMENSIONI *				
B	H	S	T	KG/M
20	10	3	3,5	0,86
30	15	4	4,5	1,78
30	33	5	7	4,33
40	20	3	3,5	2,05
40	20	4	4,5	2,30
40	35	5	7	4,87
50	25	5	6	3,90
50	38	5	7	5,59
60	30	6	6	5,45
65	42	5,5	7,5	7,09
80	45	6	8	8,64
100	50	6	8,5	10,60
120	55	7	9	13,35
140	60	7	10	16,01
160	65	7,5	10,5	18,84

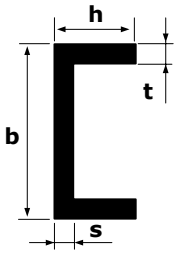


PROFILI UNP SALDATI

Flange parallele

AISI 304 AISI 316

DIMENSIONI *				
B	H	S	T	KG/M
80	45	6	8	8,64
100	50	6	6	10,60
120	55	7	9	13,35
140	60	7	10	16,01
150	75	6	6	14,00
160	65	7,5	10,5	18,84
180	70	8	11	22,00
200	75	8,5	11,5	25,28
220	80	9	12,5	29,40
240	85	9,5	13	33,21
260	90	10	14	37,92
300	100	10	16	46,16



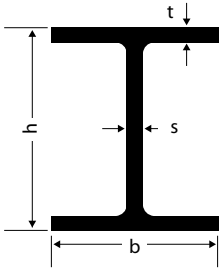
(Misure alternative su richiesta)

TRAVE HEA
AD ALI PARALLELE

(Possibilità taglio a misura/misure oltre L. 6.000 su richiesta)

AISI 304 AISI 316

DESIGNAZIONE	DIMENSIONI				
	H	B	S	T	KG/M
100	96	100	5	8	16,70
120	114	120	5	8	19,90
140	133	140	5,5	8,5	24,70
160	152	160	6	9	30,40
180	171	180	6	9,5	35,50
200	190	200	6,5	10	42,30
220	210	220	7	11	50,50
240	230	240	7,5	12	60,30
260	250	260	7,5	12,5	68,20
280	270	280	8	13	76,40
300	290	300	8,5	14	88,30
320	310	300	9	15,5	97,60
340	330	300	9,5	16,5	105
360	350	300	10	17,5	112
400	390	300	11	19	125
450	440	300	11,5	21	140
500	490	300	12	23	155
550	540	300	12,5	24	166
600	590	300	13	25	178
650	640	300	13,5	26	190
700	690	300	14,5	27	204
800	790	300	15	28	224
900	890	300	16	30	252
1000	990	300	16,5	31	272

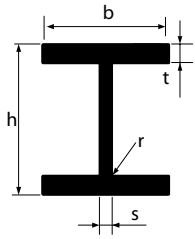


TRAVE HEB
AD ALI PARALLELE

(Possibilità taglio a misura/misure oltre L. 6.000 su richiesta)

AISI 304 AISI 316

DESIGNAZIONE	DIMENSIONI				
	H	B	S	T	KG/M
100	100	100	6	10	20,40
120	120	120	6,5	11	26,70
140	140	140	7	12	33,70
160	160	160	8	13	42,60
180	180	180	8,5	14	51,20
200	200	200	9	15	61,30
220	220	220	9,5	16	71,50
240	240	240	10	17	83,20
260	260	260	10	17,5	93
280	280	280	10,5	18	103
300	300	300	11	19	117
320	320	300	11,5	20,5	127
340	340	300	12	21,5	134
360	360	300	12,5	22,5	142
400	400	300	13,5	24	155
450	450	300	14	26	171
500	500	300	14,5	28	187
550	550	300	15	29	199
600	600	300	15,5	30	212
650	650	300	16	31	225
700	700	300	17	32	241
800	800	300	17,5	33	262
900	900	300	18,5	35	291
1000	1000	300	19	36	314

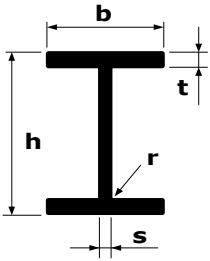


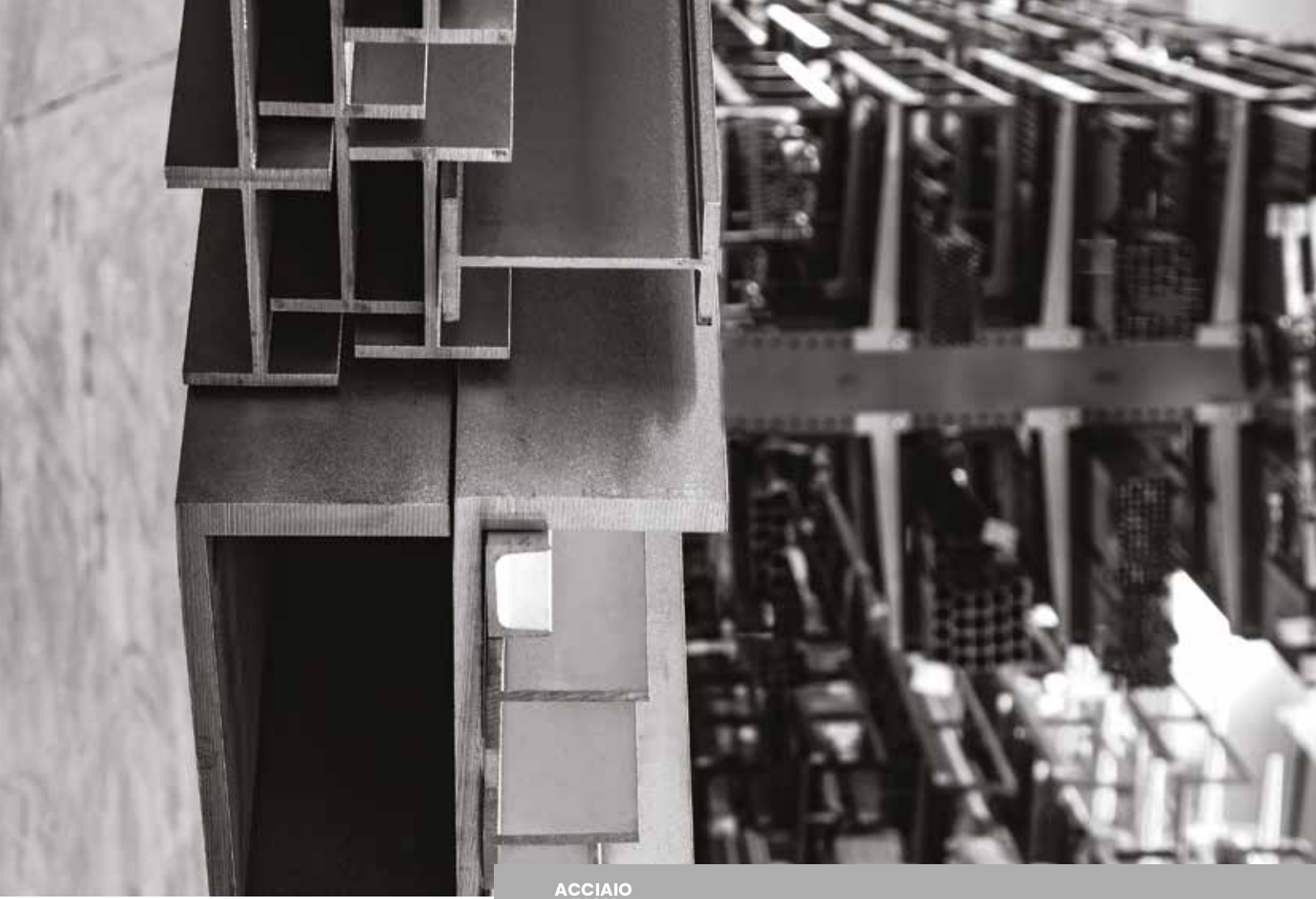
TRAVI IPE
ALI PARALLELE

(Possibilità taglio a misura/misure oltre L. 6.000 su richiesta)

AISI 304 AISI 316

DESIGNAZIONE	DIMENSIONI				
	H	B	S	T	KG/M
80	80	42	3,9	5,9	6,00
100	100	50	4,5	6,8	8,10
120	120	58	5,1	7,7	10,40
140	140	66	5,7	8,6	12,90
160	160	74	6,3	9,5	15,80
180	180	82	6,9	10,4	18,80
200	200	90	7,5	11,3	22,40
220	220	98	8,1	12,2	26,20
240	240	106	8,7	13,1	30,70
270	270	135	6,6	10,2	36,10
300	300	150	7,1	10,7	42,20
330	330	160	7,5	11,5	49,10
360	360	170	8	12,7	57,10
400	400	180	8,6	13,5	66,30
500	500	200	10,20	16	90,70
550	550	210	11,1	17,2	106,00
600	600	220	12	19	122,00





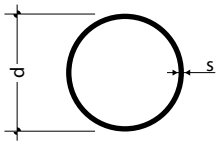
ACCIAIO
INOX

TUBI TONDI SALDATI AD USO GENERICO

Tubi elettrouniti tig / laser secondo norma en 10217-7
Tubi in alta frequenza secondo norma en 10296-2 / 6 MT

AISI 304 AISI 316 SAT

DIAMETRI			SPESSORI MM								
MM	O.D.	DN	0,5	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5
6				0,125							
8				0,175							
10	1,8"	6		0,225	0,264	0,319					
12				0,275	0,325	0,394	0,501				
13	1/4"	8		0,313	0,370	0,451					
14				0,326	0,385	0,470	0,601				
15				0,351	0,415	0,507	0,650				
16				0,376	0,445	0,545	0,701				
17,2	3/8"	10		0,406	0,481	0,590	0,761				
18				0,426	0,505	0,620	0,801				
19,05				0,452	0,536	0,659	0,854				
20				0,476	0,565	0,695	0,901				
21,3	1/2"	15		0,508	0,604	0,744	0,967	1,177	1,375		
22				0,526	0,625	0,770	1,002				
23				0,551	0,655	0,808	1,052				
25				0,601	0,715	0,883	1,152	1,409	1,650		
25,4				0,611	0,727	0,898	1,172	1,434	1,680		
26,9	3/4"	20			0,772	0,954	1,247	1,527	1,795		
28				0,676	0,805	0,995	1,302				
30				0,726	0,865	1,070	1,402	1,722	2,028		
32				0,776	0,925	1,146	1,502	1,847	2,178		
33						1,183					
33,7	1"	25		0,819	0,977	1,209	1,588	1,953	2,306	2,980	
34				0,826	0,986	1,221	1,603				
35				0,851	1,016	1,258	1,653	2,035	2,404		
38,1				0,929	1,109	1,375	1,808	2,229	2,637		
40				0,977	1,166	1,446	1,903	2,348	2,779	3,610	
42,4	1.1/4"	32			1,238	1,536	2,023	2,498	2,960	3,850	
43					1,256	1,559					
44,5					1,301	1,615	2,128	2,629	3,117		
45				1,102	1,316	1,634	2,153	2,661	3,155		
48,3	1.1/2"	40			1,415	1,758	2,319	2,867	3,403	4,440	
50				1,227	1,466	1,822	2,404	2,974	3,531	4,610	
50,8				1,247	1,490	1,852	2,444	3,024	3,591		
51				1,252	1,496	1,859	2,454	3,036	3,606		
52				1,277	1,526	1,897	2,504	3,099	3,681		
53					1,556						
54				1,327	1,587	1,972	2,604	3,224	3,831		
57					1,677	2,085	2,754	3,412	4,056		
60,3	2"	50			1,776	2,209	2,920	3,618	4,304	5,639	6,920
63,5						2,329	3,080	3,819	4,545		
70						2,573	3,405	4,226	5,033	6,611	
73,03						2,687					
76,1	2.1/2"	65			2,251	2,802	3,711	4,607	5,491	7,222	
80						2,948	3,906	4,852	5,784	7,612	
84							4,107				
85						3,136	4,157				
88,9	3"	80				3,283	4,352	5,409	6,453	8,504	10,50

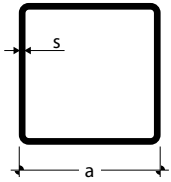


DIAMETRI			SPESSORI MM							
MM	O.D.	DN	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
101,6	3 1/2"	90	3,760	4,988	6,204	7,407	9,776	12,094	14,36	
104				5,108						
108			4,000	5,308		7,888	10,417			
114,3	4"	100	4,237	5,624	6,999	8,361	11,048	13,684	16,27	
129			4,789	6,360		9,465				
133				6,560		9,766	12,921			
139,7	5"	125	5,191	6,896	8,589	10,269	13,592	16,864		
154			5,728	7,612		11,343				
159				7,863		11,719	15,525			
168,3	6"	150		8,328	10,379	12,417	16,456	20,445	24,384	
204				10,116						
219,1	8"	200	8,173	10,872	13,559	16,233	21,544			
254				12,620						
273	10"	250		13,572	16,933	20,282	26,943	33,554	40,114	
304				15,124						
323,9	12"	300		16,121	20,120	24,106	32,041	39,926	47,761	
355,6	14"	350				26,487	35,216			
406,4	16"	400				30,303	40,304			
457,2	18"	450			28,464	34,120	45,393	56,615	67,788	89,984
508	20"	500			31,644	37,936	50,481	62,976	75,420	100,160
558,8	22"	550			34,824	41,752	55,569	69,336	83,053	110,336
609,6	24"	600			38,004	45,568	60,657	75,696	90,685	120,513
660,4	26"	650			41,185	49,384	65,745	82,056	98,317	130,689
711,2	28"	700			44,365	53,200	70,833	88,416	105,949	140,865
762	30"	750			47,545	57,016	75,921	94,776	113,581	151,041
812,8	32"	800				60,832	81,009	101,137	121,214	161,218
863,6	34"	850				64,648	86,098	107,497	128,846	171,394
914,4	36"	900				68,464	91,186	113,857	136,478	181,570
965,2	38"	950				72,280	96,274	120,217	144,110	191,746
1016	40"	1000				76,097	101,362	126,577	151,742	201,923
1066,8	42"	1050				79,913	106,450	132,937	159,375	212,099
1117,6	44"	1100				83,729	111,538	139,298	167,007	222,275
1168,4	46"	1150				87,545	116,626	145,658	174,639	232,451
1219,2	48"	1200				91,361	121,714	152,018	182,271	242,628
1270	50"	1250				95,177	126,803	158,378	189,903	252,804

TUBOLARI QUADRI

6 MT

AISI 304 AISI 316 SAT

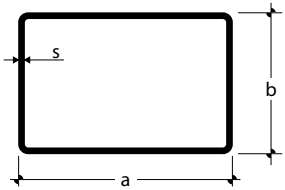


A	SPESSORI MM								
MM	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6
10X10	0,294								
12X12	0,358	0,423	0,518						
15X15	0,453	0,538	0,661	0,86					
16X16	0,485	0,576	0,709	0,921					
20X20	0,613	0,729	0,901	1,176					
25X25	0,772	0,921	1,140	1,495	1,840	2,170			
30X30	0,932	1,112	1,379	1,814	2,236	2,645			
35X35	1,091	1,304	1,618	2,133	2,635	3,124			
40X40	1,251	1,495	1,858	2,452	3,033	3,602	4,703	5,750	
45X45	1,410	1,686	2,097	2,771		4,081			
50X50		1,878	2,336	3,090	3,831	4,559	5,979	7,350	8,670
60X60			2,814	3,728	4,628	5,516	7,255	8,940	10,58
70X70				4,366		6,473	8,531	10,54	
80X80			3,771	5,004	6,223	7,430	9,807	12,133	15,32
100X100			4,728	6,279		9,344	12,359	15,323	18,24
120X120				7,555		11,258	14,910	18,513	22,07
150X150				9,469		14,129	18,738	23,298	27,81
200X200				12,659		18,913	25,118	31,272	

TUBOLARI RETTANGOLARI

6 MT

AISI 304 AISI 316 SAT

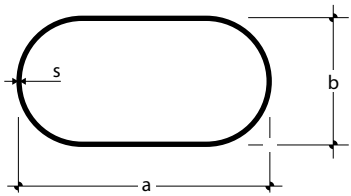


AXB	SPESSORI MM								
MM	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6
20X10	0,453	0,538	0,661						
20X15	0,533	0,634	0,781	1,020					
20X10	0,533		0,781						
25X15	0,613	0,729	0,901	1,176					
30X10	0,613	0,729	0,901	1,176					
30X15	0,693	0,825	1,020	1,335					
30X20	0,772	0,921	1,140	1,495					
35X20	0,852	1,017	1,259	1,654					
40X10			1,140	1,495					
40X15	0,852	1,017	1,259	1,654					
40X20	0,932	1,112	1,379	1,814		2,645			
40X27			1,550						
40X30	1,091	1,304	1,618	2,133	2,635	3,124			
50X10			1,379						
50X15			1,499						
50X20	1,091	1,304	1,618	2,133		3,124			
50X25	1,171	1,399	1,738	2,292		3,363			
50X30	1,251	1,495	1,858	2,452		3,602			
50X40			2,097	2,771		4,081			
60X20	1,250	1,495	1,858	2,452	3,033	3,602			
60X30	1,410	1,686	2,097	2,771	3,432	4,081			
60X40		1,878	2,336	3,090	3,831	4,559	5,980		
70X20				2,771		4,081			
70X30				3,090		4,559			
80X20			2,336	3,090					
80X40			2,814	3,728	4,628	5,516	7,255	8,940	10,58
80X60			3,293	4,366		6,473	8,531	10,538	
100X20				3,730					
100X30				4,050		6,00			
100X40			3,293	4,366	5,426	6,473	8,531	10,538	
100X50				4,685	5,824	6,952	9,169	11,336	13,45
100X60			3,771	5,004		7,430	9,807	12,133	
100X80			4,250	5,641		8,387	11,083	13,728	
120X40			3,771	5,004		7,430	9,807	12,133	
120X60			4,240	5,641			11,083	13,728	16,32
120X80				6,279			12,359	15,323	
140X80						10,301	13,635	16,918	20,15
150X50				6,279		9,344	12,359	15,323	
150X100				7,874		11,736	15,548	19,310	23,02
160X80				7,5555		11,258	14,910	18,513	22,07
200X100						14,129	18,738	23,298	27,81
200X150						16,521	21,928	27,285	34,59
250X100				11,064	13,799	16,521	21,928	27,285	
250X150				12,659	15,793	18,913	25,118	31,272	
300X100				12,659	15,793	18,913	25,118	31,272	
300X150				14,254	17,786	21,306	28,308	35,259	

TUBI OVALI

AISI 304

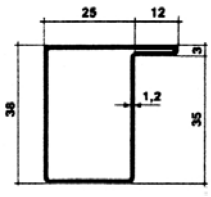
DIMENSIONI	SPESSORE	
	1,5	2
AXB MM	PESO KG/M	
30X15	0,87	1,13
40X20	1,19	1,56



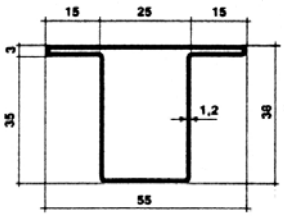
TUBI PER SERRAMENTI

AISI 304

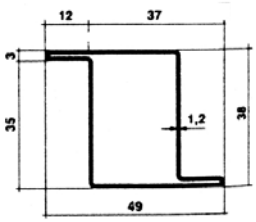
1A kg ml. 1,39



1B kg ml. 1,68



1C kg ml. 1,58



BARRE FORATE
E TUBI SENZA SALDATURA

Barre forate per impieghi meccanici

PRODUZIONE PROPRIA DI TONDI FORATI TRAMITE CONSOCIATA ERIDIAN 2.0						
DIAMETRO ESTERNO	DIAMETRO INTERNO	PESO MEDIO	MISURE GARANTITE DOPO LA SGROSSATURA			
			MISURATE SUL DIAMETRO ESTERNO		MISURATE SUL DIAMETRO INTERNO	
MM	MM	KG/MTL	MAX D.E. MM	MAX D.I. MM	MAX D.E. MM	MAX D.I. MM
32	20	4,23	31,0	22,0	30,0	21,0
32	16	5,11	31,0	18,0	30,0	17,0
36	25	4,58	35,0	27,0	34,0	26,0
36	20	5,96	35,0	22,0	34,0	21,0
36	16	6,84	35,0	18,5	33,5	17,0
40	28	5,53	39,0	30,5	38,0	29,0
40	25	6,51	39,0	27,0	38,0	26,0
40	20	7,89	39,0	22,5	37,5	21,0
45	32	6,75	44,0	34,0	43,0	33,0
45	28	8,23	44,0	30,5	42,5	29,0
45	20	10,60	44,0	22,5	42,5	21,0
50	36	8,08	49,0	38,0	48,0	37,0
50	32	9,75	49,0	34,5	47,5	33,0
50	25	12,20	55,0	27,5	47,5	26,0
56	40	10,30	55,0	42,0	54,0	41,0
56	36	12,10	55,0	38,5	53,5	37,0
56	28	15,30	62,0	30,5	53,5	29,0
63	50	10,00	62,0	52,0	61,0	51,0
63	40	15,60	62,0	42,5	60,5	41,0
63	36	17,50	62,0	38,5	60,5	37,0
63	32	19,10	62,0	34,5	60,5	33,0
71	56	13,00	69,5	58,0	69,0	57,0
71	45	19,80	69,5	47,5	68,5	46,0
71	40	22,40	69,5	42,5	68,5	41,0
71	36	24,30	69,5	38,5	68,5	37,0
75	40	26,20	73,5	42,5	72,0	41,0
80	63	16,50	78,5	65,5	77,5	64,0
80	50	25,50	78,5	52,5	77,0	51,0
80	45	28,50	78,5	47,5	77,0	46,0
80	40	31,10	78,5	43,0	77,0	41,0
85	45	33,70	83,5	48,0	82,0	46,0
90	71	20,80	88,5	73,5	87,5	72,5
90	63	27,40	88,5	65,5	87,0	64,0
90	56	32,50	88,5	58,5	87,0	57,0
90	50	36,40	88,5	53,0	87,0	51,0
95	50	42,30	93,5	52,0	91,0	51,0
90	71	20,80	88,5	73,5	87,5	72,5
90	63	27,40	88,5	65,5	87,0	64,0
90	56	32,50	88,5	58,5	87,0	57,0
90	50	36,40	88,5	53,0	87,0	51,0
95	50	42,30	93,5	52,0	91,0	51,0
100	80	24,60	98,5	82,5	97,0	81,5

PRODUZIONE PROPRIA DI TONDI FORATI TRAMITE CONSOCIATA ERIDIAN 2.0

DIAMETRO ESTERNO	DIAMETRO INTERNO	PESO MEDIO	MISURE GARANTITE DOPO LA SGROSSATURA			
			MISURATE SUL DIAMETRO ESTERNO		MISURATE SUL DIAMETRO INTERNO	
mm	mm	KG/MTL	MAX D.E. mm	MAX D.I. mm	MAX D.E. mm	MAX D.I. mm
100	71	32,90	98,5	73,5	97,0	72,5
100	63	39,50	98,5	65,5	96,5	64,0
100	56	44,60	98,5	59,0	96,5	57,0
106	80	32,50	10,4	82,5	103,0	81,5
106	71	40,80	104,0	74,0	102,5	72,5
106	63	47,40	104,0	66,0	102,5	64,0
106	56	52,50	104,0	59,0	102,5	57,0
112	90	30,4	110,0	93,0	109,0	91,5
112	80	40,8	110,0	83,0	108,5	81,5
112	71	49,2	110,0	74,0	108,5	72,5
112	63	58,8	110,0	66,0	108,0	64,0
118	90	39,2	116,0	93,0	114,5	91,5
118	80	49,7	116,0	83,0	114,5	81,5
118	71	57,9	116,0	74,0	114,0	72,5
118	63	64,6	116,0	66,0	114,0	64,0
125	100	38,4	123,0	106,0	121,5	101,5
125	90	50,1	123,0	93,0	121,5	91,5
125	80	60,5	123,0	83,0	121,0	81,5
125	71	68,9	123,0	74,5	121,0	72,5
132	106	42,3	130,0	109,0	128,5	108,0
132	90	61,6	130,0	93,5	128,0	91,5
132	80	72,0	130,0	83,5	128,0	81,5
132	71	80,3	130,0	74,5	127,5	72,5
140	112	48,2	137,5	115,0	136,5	114,0
140	100	63,8	137,5	103,5	136,0	101,5
140	90	75,4	137,5	93,5	136,0	91,5
140	80	85,9	137,5	83,5	135,5	81,5
150	125	47,8	147,5	128,5	146,0	127,0
150	106	74,7	147,5	109,5	146,0	108,0
150	95	88,3	147,5	98,5	145,5	96,5
150	80	104,4	147,5	84,0	145,0	81,5
160	132	56,6	157,5	135,5	156,0	134,0
160	122	72,1	157,5	125,5	156,0	124,0
160	112	86,5	157,5	115,5	155,5	114,0
170	140	64,3	167,0	143,5	166,0	142,5
170	130	80,8	167,0	134,0	165,5	132,0
170	118	99,1	167,0	122,0	165,5	120,0
180	150	68,9	177,0	154,0	175,5	152,5
180	140	86,6	177,0	144,0	175,5	142,5
180	125	111,0	177,0	129,0	175,0	127,0

DIAMETRO ESTERNO	DIAMETRO INTERNO	PESO MEDIO	MISURE GARANTITE DOPO LA SGROSSATURA			
			MISURATE SUL DIAMETRO ESTERNO		MISURATE SUL DIAMETRO INTERNO	
mm	mm	kg/mtl	MAX D.E. mm	MAX D.I. mm	MAX D.E. mm	MAX D.I. mm
190	160	73,5	187,0	164,0	185,5	162,5
190	150	92,4	187,0	154,0	185,5	152,5
190	132	123,6	187,0	136,5	185,0	134,0
200	160	98,4	197,0	164,0	195,0	162,5
200	150	117,3	197,0	154,5	195,0	152,5
200	140	135,2	197,0	144,5	194,5	142,5
212	170	109,7	208,5	174,5	207,0	173,0
212	130	183,3	208,5	135,0	206,0	132,0
224	180	121,6	220,5	184,5	218,5	183,0
224	140	200,6	220,5	145,0	217,5	142,5
236	190	134,2	232,0	195,0	230,5	193,0
236	150	217,6	232,0	155,5	229,5	152,5
250	200	153,7	246,0	205,0	244,0	203,0

Tubi senza saldatura per conduzioni

DIAMETRI			SPESSORI mm							
			SCH 5S		SCH 10S		SCH 40S		SCH 80S	
mm	O.D.	DN	mm	kg/mt	mm	kg/mt	mm	kg/mt	mm	kg/mt
10,3	1/8"	5			1,24	0,28	1,73	0,37		
13,7	1/4"	8			1,65	0,50	2,24	0,64		
17,2	3/8"	10			1,65	0,64	2,31	0,86		
21,3	1/2"	15	1,65	0,81	2,11	1,01	2,77	1,28		
26,7	3/4"	20	1,65	1,03	2,11	1,29	2,87	1,71		
33,4	1"	25	1,65	1,31	2,77	2,12	3,38	2,53		
42,2	1 1/4"	32	1,65	1,67	2,77	2,73	3,56	3,43		
48,3	1 1/2"	40	1,65	1,92	2,77	3,15	3,68	4,10		
60,3	2" 50	1,65	2,42	2,77	3,98	3,98	3,91	5,51		
73,0	2 1/2"	65	2,11	3,74	3,05	5,33	5,16	8,77		
88,9	3"	80	2,11	4,57	3,05	6,54	5,49	11,50		
101,6	3 1/2"		2,11	5,24	3,05	7,51	5,74	13,80		
114,3	4"	100	2,11	5,91	3,05	8,47	6,02	16,30	8,56	22,70
141,3	5"	125	2,77	9,58	3,40	11,70	6,55	22,10	9,53	31,40
168,3	6"	150	2,77	11,50	3,40	14,00	7,11	28,70	10,97	43,20
219,1	8"	200	2,77	15,00	3,76	20,30	8,18	43,20	12,70	65,60

LAMIERE

Lamiere laminate a freddo 2B (da spessore 0,6 mm a S.P. 6 mm)
Lamiere laminate a caldo F1 (da spessore 3 mm a S.P. 20 mm)

TABELLA DEI PESI UNITARI TEORICI DELLE LAMIERE INOX							
SP. MM	PESO A MQ	1000X 2000	1000X 3000	1000X 4000	1250X 2500	1500X 3000	2000X 4000
0,6	4,8	9,60	14,40	19,20	15,00	21,60	32,00
0,8	6,4	12,8	19,20	25,60	20,00	28,80	52,00
1	8	16,00	24,00	32,00	25,00	36,00	64,00
1,2	9,6	19,20	28,80	38,40	30,00	43,20	80,00
1,5	12	24,00	36,00	48,00	37,50	54,00	94,40
2	16	32,00	48,00	64,00	50,00	72,00	132,00
2,5	20	40,00	60,00	80,00	62,50	90,00	160,00
3	24	48,00	72,00	96,00	75,00	108,00	192,00
4	32	64,00	96,00	128,00	100,00	144,00	256,00
5	40	80,00	120,00	160,00	125,00	180,00	320,00
6	48	96,00	144,00	192,00	150,00	216,00	384,00
8	64	128,00	192,00	256,00	200,00	288,00	504,00
10	80	160,00	240,00	320,00	250,00	360,00	632,00
12	96	192,00	288,00	384,00	300,00	432,00	760,00
15	120	240	360	480	375	540	960,00
20	160	320	480	640	500	720	1.280,00

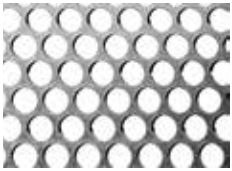
Dal pronto in qualità **AISI 304** e **AISI 316**, altre qualità su richiesta.
in AISI 304 sono inoltre disponibili dal pronto **LAMIERE SATINATE in GRANA 220, SATINATE SCOTCH BRITE, LUCIDE IN FINITURA BA**.

Da nastri in altezze standard (mm 1000 - 1250 - 1500 - 2000) si possono fornire lamiere in lunghezze fisse oppure tagli in nastri ad altezze particolari. Dalle lamiere da bramma (sp. da mm 10 a mm 60) si possono fornire dischi, anelli e pezzi a disegno secondo le esigenze specifiche del cliente.

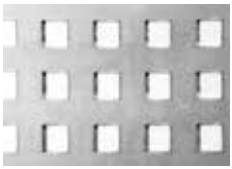
LAMIERE FORATE

(Formati standard 1000x2000 / 1250x2500 / 1500x3000)

FORO ∅	SPESSORE							
	1.5	2	3	4	5	6	8	10
1 mm	•	•	•		•		•	•
1.5 mm		•	•	•	•		•	•
2 mm		•	•	•	•	•	•	•
3 mm			•		•	•		•
4 mm								
5 mm								•



FORO ⊠	SPESSORE mm		
	1.5	2	3
8X8 mm	•		
10X10 mm	•	•	



RETE ELETTROSALDATA

(Formati standard 1000x2000 / 1200x2400)

MAGLIA	DIAMETRO FILO
20x20	2
25x25	3
30x30	3
40x40	3
50x50	4
TEC 15x105	3

GRIGLIATI

GRIGLIATO ELETTROFORGIATO

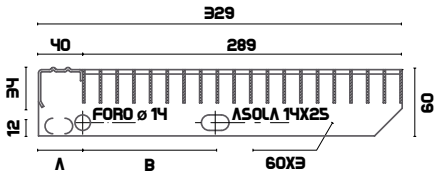
Elettrosaldato in placche zincato e grezzo

DIMENSIONI	MAGLIA	PIATTO	PESO KG/MQ	
			NERO	ZINCATO
6100X1000	15x76	25x2	24,1	27,7
		30x2	30,1	33,2
		30x3	45,7	49,6
		40x2	40,1	44,2
		40x3	61,0	66,2
	25x25	25x2	17,5	20,2
	25x76	25x2	15,8	17,4
		25x3	22,8	24,6
		30x2	18,9	20,8
		30x3	28,2	30,6
		40x2	25,0	27,5
		40x3	37,6	40,8
		40x4	50,4	54,2
	34x38	25x2	14,0	15,4
		30x2	16,2	17,8
		30x3	23,20	24,38
		30x3	23,1	25,1
		40x3	29,9	32,4
	34x76	25x2	12,4	13,6
		30x2	14,6	16,0
		30x3	21,4	23,3
		40x3	28,3	30,7
5900X1552	64x132	25x2		
5900X1862	64x132	25x2	7,20	
6100X1000	30x50 dentellato	30x3	25,00	
6100X1963	46x132 talia		13,43	

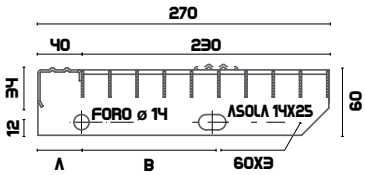
GRIGLIATO BORDATO ZINCATO

MAGLIA MM	PIATTO MM	DIMENSIONI MM	PESO KG/CAD.	PORTATA TIPO
		200x1000	4,7	AUTOVETTURA
		250x1000	5,7	AUTOVETTURA
		300x1000	6,7	AUTOVETTURA
		400x1000	8,6	AUTOVETTURA
		500x1000	10,5	AUTOVETTURA
25x76	25x2	600x1000	12,5	AUTOVETTURA
		700x1000	14,4	PEDONALE
		800x1000	16,3	PEDONALE
		900x1000	18,2	PEDONALE
		1000x1000	20,2	PEDONALE

GRADINI COMPLETI IN GRIGLIATO ELETTROFORGIATO



15X76 - 30X2

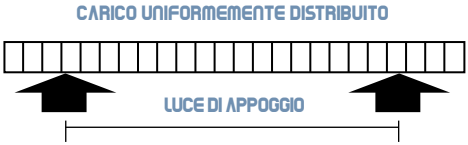


25X76 - 25X2

	MAGLIA		BARRA PORTANTE		DIMENSIONI			FORATURE A NORMA UNI	
	H	L	H	S	H	L	PESO	A	B
DESCRIZIONE	MM	MM	MM	MM	MM	MM	KG-CAD	MM	MM
Rompivisuale con fori sbalzati	15	76	30	2	1200	329	15,1	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	600	267	4,3	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	700	267	4,9	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	800	267	5,5	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	900	267	6,1	40	120
Rompivisuale con fori sbalzati	25	76	25	2	1000	267	6,7	40	120

GRIGLIATO

Portata per carichi uniformemente distribuiti (Kg/m)



Carico di sicurezza 16 (Kg/mmq)
Freccia elastica minore di 1:250 della luce netta di appoggio

MAGLIA	PIATTO	PESO KG/M	DISTANZA NETTA TRA GLI APPOGGI (MM)											
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800
15X76	20x2	22,6	6500	3500	2500	2000	1500	1000						
	25x2	28,1	19000	10500	6700	4700	3300	2200	1550	1150	650			
	30x2	33,4	27000	15000	10000	7000	5000	3800	2700	2000	1200	800	500	
	40x2	44,0	47000	27000	17000	12000	10000	7000	5500	4500	2600	1700	1100	800
22X76	25x2	19,8	12700	7200	4600	3200	2300	1500	1050	800				
	30x2	23,5	18300	10300	6600	4600	3400	2600	1850	1350	750	500		
	25x3	28,9	20000	11000	7000	4900	3400	2300	1600	1200	700			
	30x3	34,4	28000	16000	10000	7000	5100	4000	2900	2000	1150	750	500	
	40x3	45,3	50000	28000	18000	12500	9000	7000	5500	4500	2800	1800	1200	900
25X76	20x2	14,5	6000	3300	2200	1500	1000	700						
	25x2	17,7	11300	6450	41500	2800	1900	1350	900	700				
	30x2	21,0	16300	9400	6000	4000	2800	2150	1500	1200	680	450		
	25x3	25,8	17100	9500	6000	4000	2800	1900	1400	1000	620			
	30x3	30,6	24400	1400	9000	6100	4200	3200	2300	1800	1000	680		
	40x3	40,3	44000	25000	16000	11000	8000	6300	4700	3700	2400	1600	1000	700
	40x4	53,1	58000	33000	21000	14000	10000	8400	6200	4900	3200	2100	1300	900
	50x4	65,9	90000	51000	33000	22000	16000	13000	10000	8000	5400	4000	2800	2100
	50x4	78,8	145000	81000	52000	36000	26000	20000	16000	13000	9000	6000	5000	3600
	70x4	91,7	174000	98000	62000	43000	32000	24000	20000	16000	11000	8000	6200	4900
34X76	25x2	13,5	8300	4700	3000	2100	1500	1000	700	500				
	30x2	15,9	12000	6800	4300	3100	2300	1700	1200	900	500			
	25x3	19,4	12500	7000	4500	3200	2200	1450	1050	750				
	30x3	23,0	18000	10000	6500	4600	3400	2500	1800	1300	750	480		
	40x3	30,1	32000	18000	11500	8200	6000	4500	3600	2900	1800	800	550	370

GRIGLIATO

Portata per carichi concentrati su impronta (kg/m)

Carico di sicurezza 16 (Kg/mmq),
freccia elastica minore di 1:250 della luce netta di appoggio,
Impronta 250x250 (mm)

MAGLIA	PIATTO	PESO KG/M	DISTANZA NETTA TRA GLI APPOGGI (MM)											
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800
15X76	20x2	22,6	580	400	290	220	190	120						
	25x2	28,1	1350	900	700	550	480	400	300	240	170			
	30x2	33,4	1850	1250	950	750	650	550	500	400	300	200	150	
	40x2	44,0	2900	1950	1500	1200	1000	850	750	680	2600	1700	1100	800
22X76	25x2	19,8	1050	730	650	440	370	300	240	200				
	30x2	23,5	1450	980	750	600	500	430	380	320	220	160		
	25x3	28,9	1400	950	720	580	390	400	320	250	180			
	30x3	34,4	1950	1440	1000	800	680	580	500	410	290	210	160	
	40x3	45,3	3250	2200	1670	1350	1130	980	840	750	620	470	360	290
25X76	20x2	14,5	390	270	150	120								
	25x2	17,7	900	650	480	380	320	260	220	180				
	30x2	21,0	1300	880	670	500	440	380	300	250	170	140		
	25x3	25,8	1250	850	640	480	430	350	280	220	150			
	30x3	30,6	1750	1400	910	710	680	490	420	360	270	180		
	40x3	40,3	2900	2000	1600	1300	1050	860	750	650	550	400	320	270
	40x4	53,1	3850	2650	2100	1750	1400	1150	1000	850	650	500	400	350
	50x4	65,9	5500	4000	3050	2250	1950	1650	1450	1200	1100	800	650	600
	50x4	78,8	8800	6000	4500	3600	3050	2650	2250	2000	1600	1450	1200	1050
	70x4	91,7	10500	7100	5400	4300	3600	3100	2700	2400	2000	1700	1500	1300
34X76	25x2	13,5	820	570	430	350	290	240	200	150				
	30x2	15,9	1100	750	570	450	380	330	290	240	150			
	25x3	19,4	1050	740	550	440	360	300	230	190				
	30x3	23,0	1500	1000	750	600	500	430	380	320	220	160		
	40x3	30,1	2400	1600	1220	980	820	700	610	540	450	370	270	210

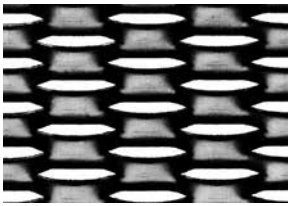
Tipo di carico:

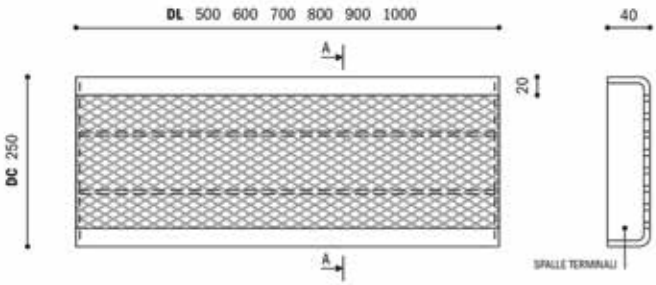
/ pedonale kg 150 concentrati su impronta / autovettura kg 400 concentrati su impronta
/ autocarro kg 1500 concentrati su impronta / autotreno kg 3000 concentrati su impronta

GRADINI

Modello industria nero

DL MM	H MM	DC MM	PESO KG/CAD.
1200	73	300	16,50
1000	40	250	9,5
900	40	250	8,6
800	40	250	6,8
700	40	250	5,7
600	40	250	5,0
500	40	250	4,3

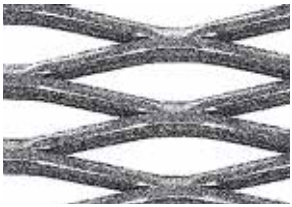


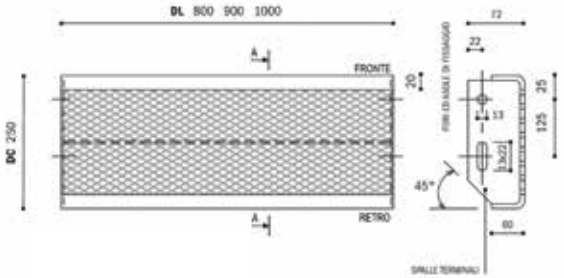


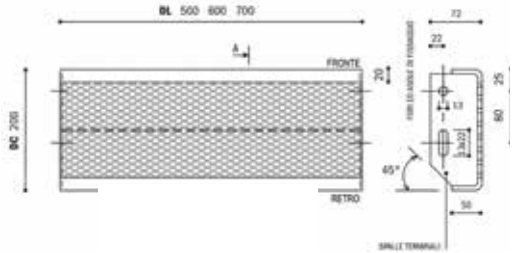
GRADINI

Modello eco zincato

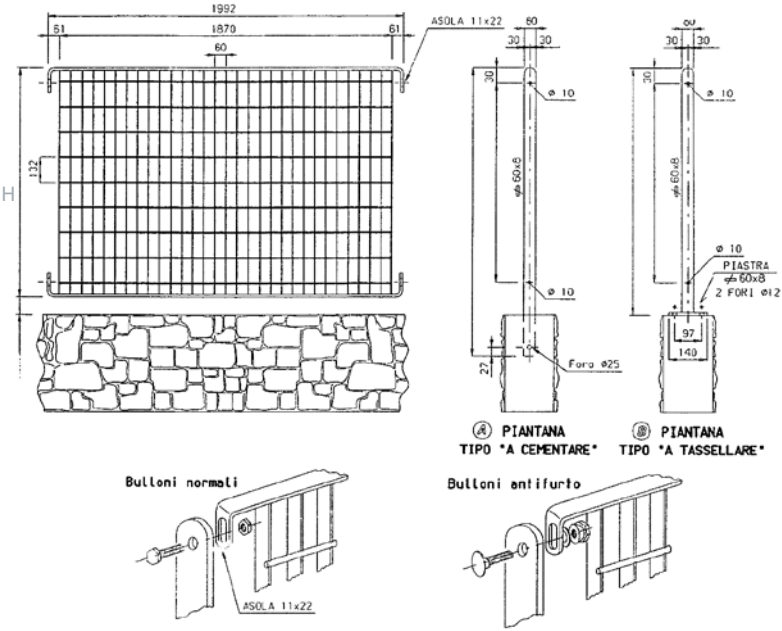
DL mm	H mm	DC mm	PESO KG/CAD.
1200	73	300	16,50
1000	72	250	5,6
900	72	250	5,3
800	72	250	4,9
700	72	200	3,4
600	72	200	3,1
500	72	200	2,7





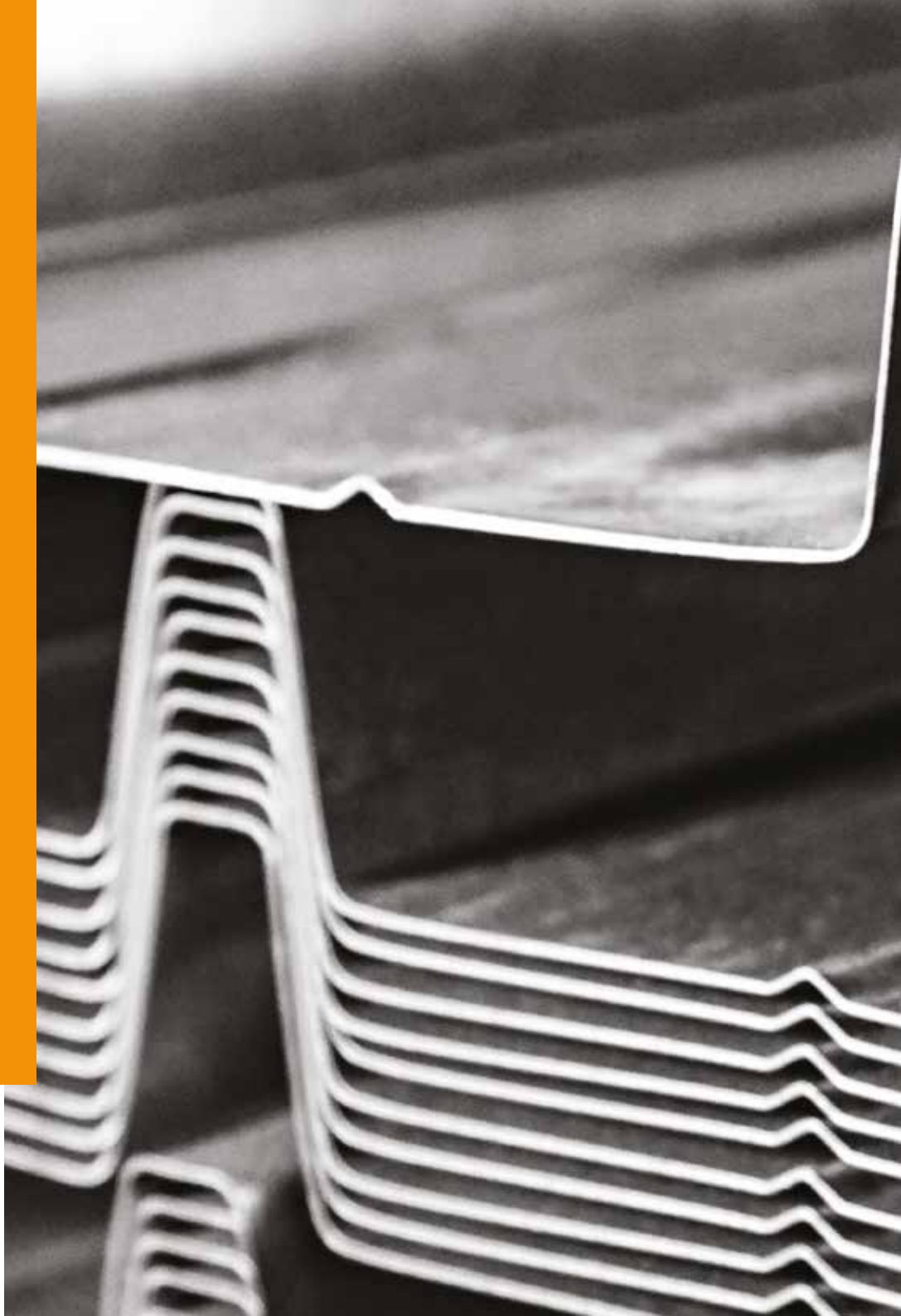


RECINZIONE ZINCATA



MAGLIA	PIATTO	H PANNELLO HXL	H2 INTERASSE FORI	H1 PIANTANA DA CEMENTARE	H1 PIANTANA A TASSELLARE	PESO PANNELLO (KG/CAD)
64X132	25X2	930x1992	872	1210 (60x7)	1011	15,00
		1194x1992	1135	1494 (60x7)	1275	18,50
		1326x1992	1267	1625 (60x7)	1407	20,20
		1458x1992	1400	1758 (60x7)	1539	21,90
		1722x1992	1662	2015 (60x7)	1803	25,30
		1986x1992	1925	2336 (60x7)	2067	28,50

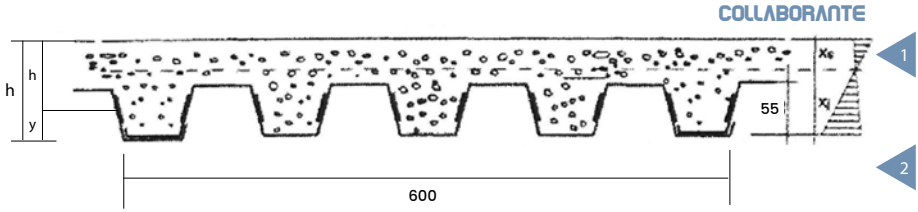
GRIGLIATI



LAM. GRECATE POLICARBONATO

LAMIERE GRECATE PER SOLAI

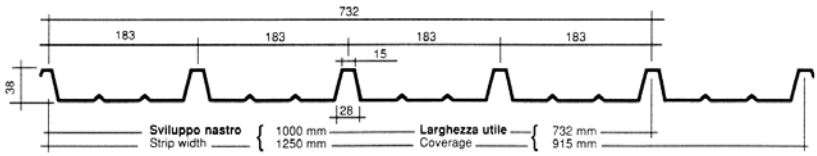
EGB 210 collaboranti



SPESSORE	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2
PESO KG/M²	7,85	9,16	10,47	13,08	15,07
PESO KG/M 1000	4,71	5,49	6,28	7,85	9,42
PESO KG/M 1250	5,88	6,86	7,85	9,81	11,77
J CM⁴/M	42,19	51,28	60,67	79,92	98,39
W CM³/M	12,20	15,15	18,28	25,01	32,19

LAMIERE GRECATE PER COPERTURE E PARETI

EGB 401 e traslucido

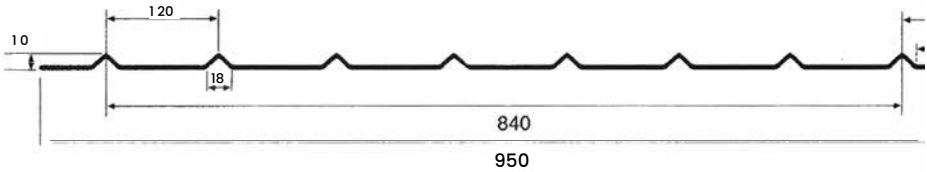


I valori delle portate in grassetto tengono calcolo di una freccia ≤ 1/200 l
Quando non specificato, la preverniciatura avviene sulla faccia 1
Carico max uniformemente distribuito in Kg/m² per resistenza = 1450 Kg/cm²
I CARICHI PIÙ ELEVATI NON PREVEDONO LIMITAZIONI DI FRECCIA

SPESSORE	0,6	0,7	0,8	1,0
PESO KG/M²	6,42	7,49	8,57	10,72
PESO KG/M 1000	4,71	5,49	6,28	7,85
PESO KG/M 1250	5,88	6,89	7,85	9,81
J CM⁴/M	14,10	16,42	18,76	23,38
W CM³/M	4,90	5,72	6,56	8,82

LAMIERE GRECATE ZINCATE

EGB 4/80



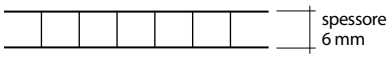
CARATTERISTICHE STATICHE	
SPESSORE MM	0,8
PESO KG/M	6,28

1 = Disponibili da
mm 2000 - 2500 - 3000

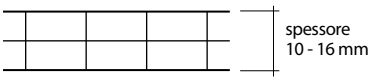
POLICARBONATO ALVEOLARE

Lastra alveolare di policarbonato U.V protetto a parete multipla

La particolare struttura della lastra a parete multipla, unitamente alle caratteristiche del policarbonato assicurano un ottimo isolamento termico ed un'eccellente resistenza agli urti. Il policarbonato viene prodotto con protezione U.V. sul lato esterno (2 lati su richiesta) che garantisce la resistenza all'invecchiamento anche dopo una lunga esposizione al sole ed agli agenti atmosferici. Il policarbonato si utilizza per coperture, finestrature, serre, lucernari, verande, gazebo, pensiline e controsoffitti.

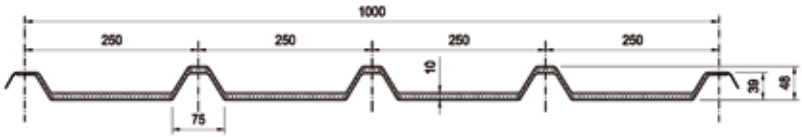


SP. 6 A 3 PARETI



SP. 10 A 4 PARETI
SP. 16 A 5 PARETI NIDO D'APE

POLICARBONATO GRECATO

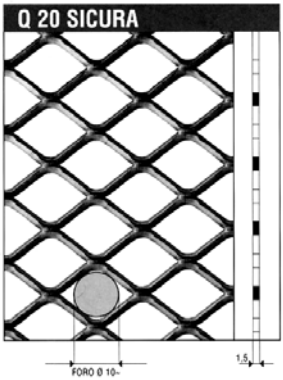


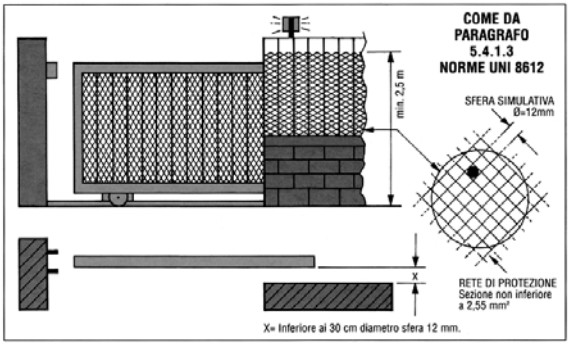
Questa lastra di policarbonato si abbina ai pannelli copertura

LAMIERE FORATE

LAMIERE STIRATE

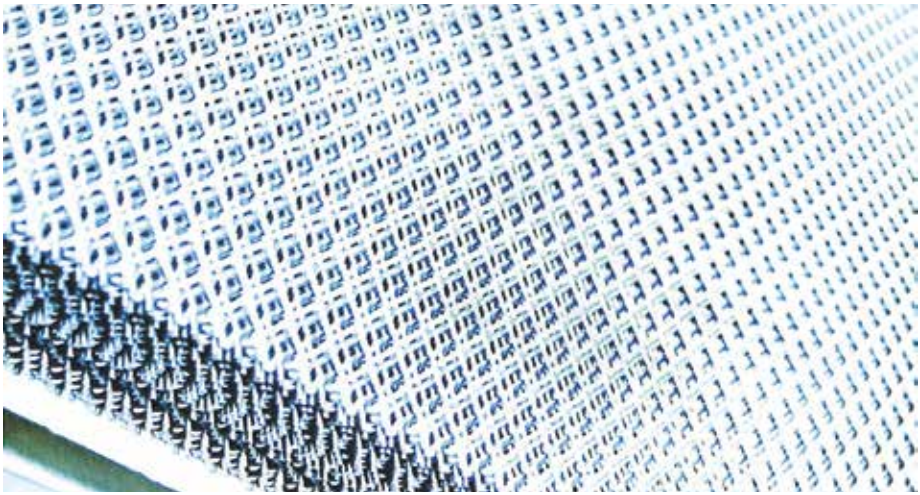
Lamiera stirata di protezione per cancelli elettrici in movimento, utilizzabile anche per tutte le protezioni in fatto di sicurezza, secondo il **Decreto Legislativo 626/1994**





PASSO Q20 - SP. 1,5 - AV. 1,7 - FORO ∅ 10 - SEZ. 2,55 MM²

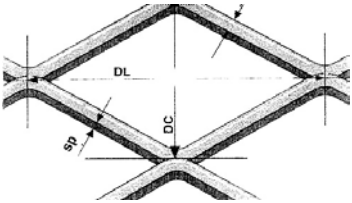
Disponibile in rotoli:
/ h 1000 mm x 25 mt
/ h 1250 mm x 25 mt
/ h 1500 mm x 25 mt
/ fogli in formati commerciali



MATERIALI:
/ Acciai o AISI 304 che garantisce ottime reti di tenuta contro la corrosione.
/ Acciai al carbonio zincato con necessità di verniciatura protettiva per l'uso esterno.

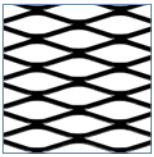
LAMIERE STIRATE E SPIANATE

Maglia Romboidale Spianata

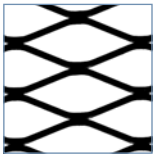


LEGENDA (MM)
DL Diagonale lunga
DC Diagonale corta
AV Avanzamento
SP Spessore

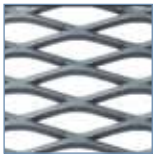
TIPO S17



TIPO S220



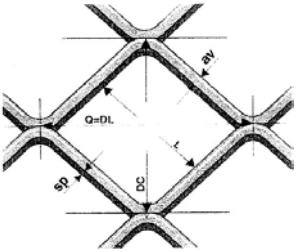
TIPO 43



TIPO	DLXDC MM	DLXDC REALE MM	AV AVANZAMENTO MM	SP SPESSORE MM	KG/M²
S17	43X10	43X14,6	2,50	1,50	4,40
S220	62,5X20	62,5X24,5	3,00	2,00	3,90
43	43x10	43x13,3	3,00	3,00	10,50

LAMIERE STIRATE E SPIANATE

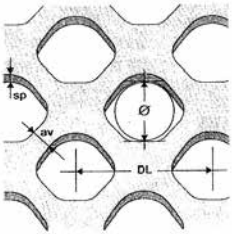
Maglia Quadra Spianata



LEGENDA (MM)
SQ Spianata Quadra = DL
DL Diagonale lunga
DC Diagonale corta
AV Avanzamento
SP Spessore

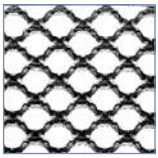
TIPO	DLXDC MM	DLXDC REALE MM	AV AVANZAMENTO MM	SP SPESSORE MM	KG/M²
SQ16	16X13	16X13	1,5	1,5	2,7
SQ40	40X30	40X30	3	2,5	4
SQ60	60X45	60X45	4,5	3	4,8

Maglia Tonda Spianata

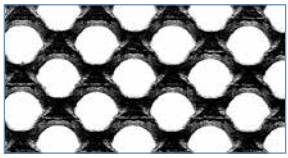


LEGENDA (MM)
ST = DL
Ø Diametro foro
AV Avanzamento
SP Spessore

TIPO ST10

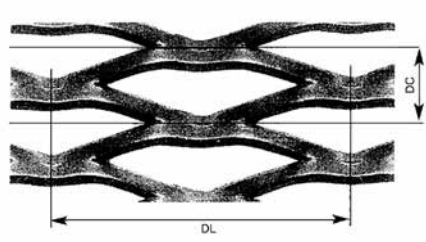


TIPO ST16



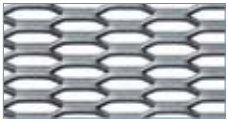
TIPO	DL MM	Ø MM	AV AVANZAMENTO MM	SP SPESSORE MM	KG/M²
ST10	10	5	1,60	0,80	2,600
ST16	16	8	3,00	1,50	5,400

LAMIERE STIRATE

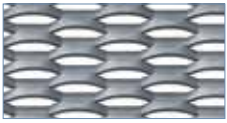


LEGENDA (MM)
DL Diagonale lunga
DC Diagonale corta
AV Avanzamento
SP Spessore

FILS 20

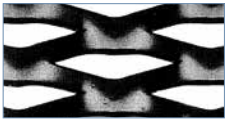


FILS 21



FILS 1

FILS 5



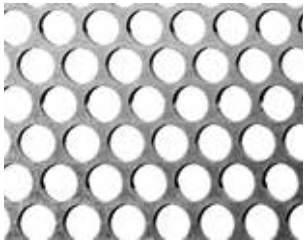
TIPO	DLXDC MM	DLXDC REALE MM	AV AVANZAMENTO MM	SP SPESSORE MM	KG/M²
FILS 20	45X15	45X11,4	3,3	3	13,8
FILS 21	45X15	45X13,4	5,0	3	17,5
FILS 5	62,5X20	62,5X20	7,5	3	18,5
FILS 1	110X40	110X25,4	7,0	4	17,0

LAMIERE FORATE TONDE

Dimensioni 1000x2000 / 1250x2500 / 1500x3000
Foratura alternata 60°

NERI ZINC ALL

FORO ∅	SPESSORE									
	0,8	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
0,8	•									
1		•								
1,5		•	•							
2		•	•	•						
3		•	•	•	•					
4		•	•	•	•	•				
5		•	•	•	•	•	•			
6		•	•	•	•	•	•	•		
8		•	•	•	•	•	•	•		
10		•	•	•	•	•	•	•	•	•
12			•	•	•	•	•	•	•	•
15		•	•	•	•	•	•	•	•	•
20			•	•	•	•	•	•	•	•
30					•				•	•

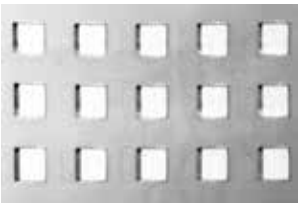


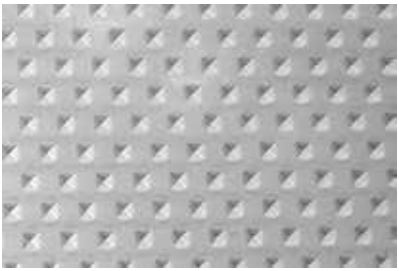
LAMIERE FORATE QUADRE

Dimensioni 1000x2000 / 1250x2500 / 1500x3000

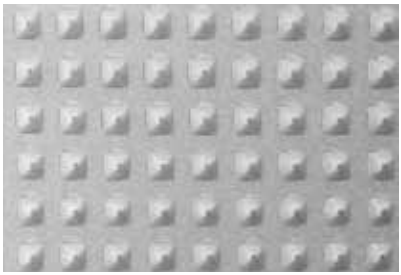
NERI ZINC

FORO ⊠	SPESSORE			
	1	1,5	2	3
5X5	•	•		
8X8	•	•	•	
10X10	•	•	•	•
15X15		•	•	
20X20		•	•	•
30X30			•	
40X40			•	
50X50			•	





MODELLO A 20/10
BUGNA 8X8
1000X2000

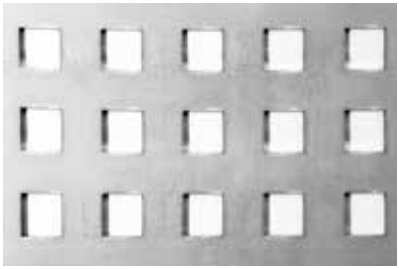


MODELLO B 20/10
BUGNA 12X12
1000X2000

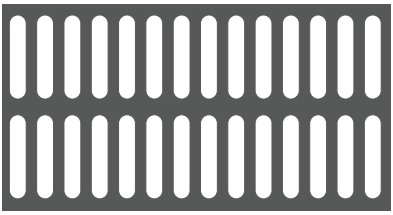
MODELLO C 20/10
BUGNA 26X10
1000X2000

MODELLO D 20/10
BUGNA 38X14
1000x2000

LAMIERA FORATA 15/10
FORO QUADRATO 20X20
PASSO 40 DECOR

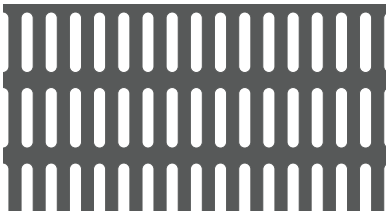


LAMIERA FORATA CON FORI GRANDI



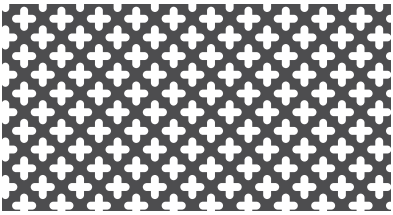
ASOLATE 15/10

ASOLA 40X8 - PASSO 13X47,5
1000X2000



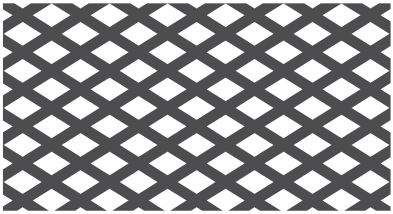
ASOLATE 15/10

ASOLA 20X5 - PASSO 10X25
1000X2000



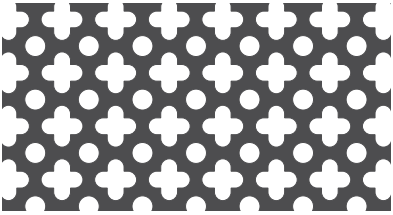
DISEGNO 501

FIORE 8 MM - SP 10/10
1000X2000



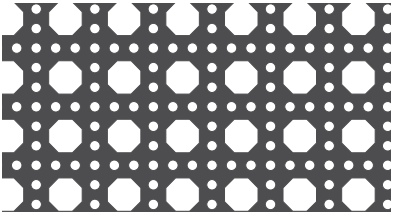
DISEGNO 504

SP 15/10
1000X2000



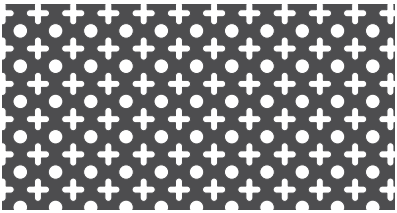
DISEGNO 505

FIORE 14 MM - C/FORI TONDI 7 - SP 10/10
1000X2000 - 1250X2500



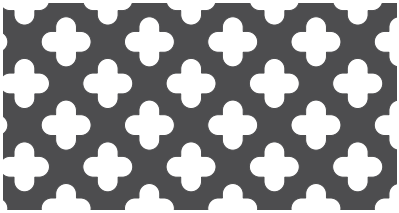
DISEGNO 508

SP 10/10
1000X2000



DISEGNO 513

FIORE 8 MM - C/FORI TONDI 5 - SP 10/10
1000X2000 ZINCATA - 1250X2500
ZINCATA



DISEGNO 561

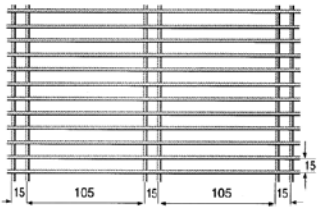
FIORE 17 MM - SP 10/10
1000X2000

LAMIERE
FORATE

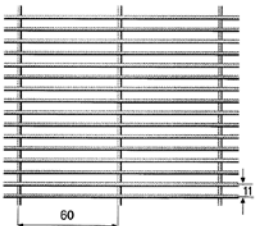
RETI ELETTROSALDATE

NERI ZINC

MAGLIA	DIAMETRO FILO	DIMENSIONI PANNELLO
25X25	3,0	1225x2000
30X30	3,0	1200x2400 1000x2000
40X40	4,0	1200x2400 1000x2000
50X50	4,0	1200x2400 1000x2000
100X100	4,0	1200x2400
TEC 15X105	3,0	1200x2400
RT 60X11	3,0	1200x2400



RETE MAGLIA TEC
PER ANTINFORTUNISTICA



RETE MAGLIA RT
PER ANTINFORTUNISTICA

RETE ELETTROSALDATA IN FILO TRAFILATO
LISCIO LUCIDO DA VERGELLA DECAPPATA

RETI ONDULATE

NERI ZINC

Luce maglia

Sempre considerata in mm, si intende il vuoto interno del quadrato della rete.

Tipi di ondulazione

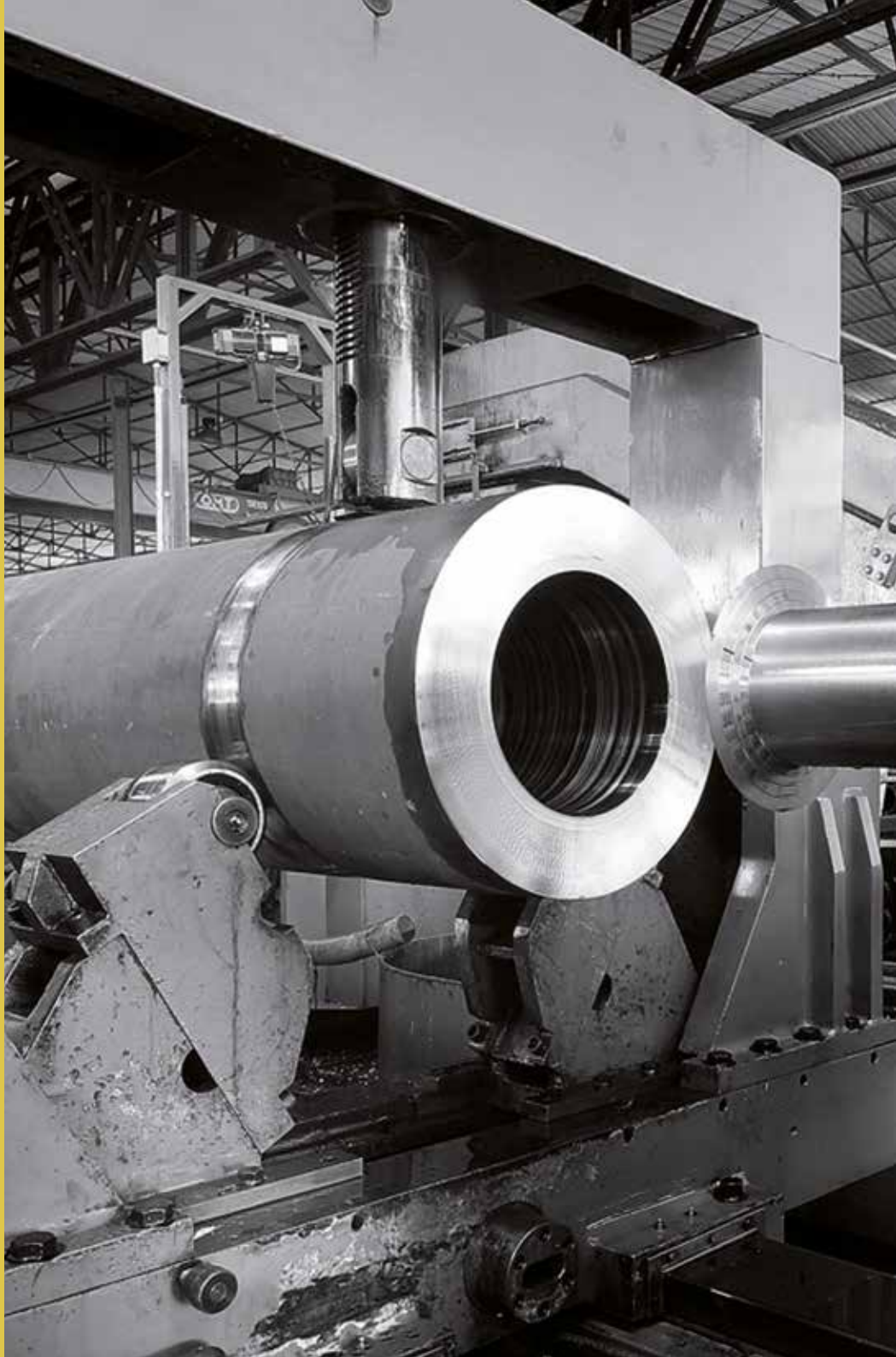
Le reti ondulate sono prodotte intrecciando fili trafilati preventivamente ondulati, facendoli passare attraverso due ingranaggi che consentono precise ondulazioni. In alcuni casi è possibile produrre reti con uguale luce maglia ma con differente ondulazione.

Tabella peso al mq. delle reti ondulate standard

LUCE MAGLIA	Ø 2,00	Ø 2,50	Ø 3,00	Ø 4,00	N° DI ONDULAZIONI
10X10	4,20				3
15X15		4,50			3
20X20			4,80		3
30X30			3,20		3
40X40				4,40	5

Le maglie indicate sono **disponibili**, salvo venduto, con **filo nero** e **zincato** nei seguenti formati:

/ pannelli sciolti da 1000x2000;
/ su richiesta, si procurano rotoli h 1000, 1250, 1500 e pannelli a misura.



ERIDIAN

TONDI IN ACCIAIO SALDABILE

TONDI GREZZI	TONDI TORNITI
∅ 480	∅ 460 - 450 - 440
∅ 600	∅ 580 - 570 - 560 - 550
∅ 680	∅ 660 - 650 - 640
∅ 700	∅ 680 - 670
∅ 800	∅ 780 - 770 - 760

TONDI IN COLATA CONTINUA GREZZI	TONDI IN COLATA CONTINUA TORNITI
∅ 220 - 200 - 180	∅ 210 - 200 - 190
∅ 250 - 240	∅ 240 - 230 - 220
∅ 280 - 270	∅ 270 - 260 - 250
∅ 350 - 310	∅ 340 - 330 - 320 - 300 - 290 280
∅ 410 - 370	∅ 400 - 390 - 380 - 370 - 360 350
∅ 750 - 700 ∅ 600 - 500	∅ 730 - 720 - 710 - 700 - 690 680 - 660 - 590 - 580 - 570 560 - 550 - 490 - 480 - 470 440 - 430 - 420

TONDI DA ASSALI
∅ 170 - 180 - 190

TONDI TORNITI DA ASSALI
∅ 130 - 135 - 140 - 145 - 150 - 155 - 160 - 165

TONDI LAMINATI FE 510 / C40 / C45 / 38 NICRMO3 / 38NCD4 - 42CRMO4
∅ 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105 - 110 - 120 - 130 - 135 - 140 - 145 150 - 155 - 160 - 165 - 170 - 180 - 190 - 200 - 210 - 220 - 230 - 240 - 250 - 260 - 270 280 - 290 - 300 310

TONDI FORGIATO GREZZI / TORNITI
S355J2 - A105 - C40 / C45 - 38NCD4 - 42CRMO4 - 39NICRMO3 - INOX etc
∅ 360 a 850

TONDO FORATO PRODUZIONE PROPRIA

Tondo: LAMINATO, IN COLATA CONTINUA e FORGIATO/FUCINATO.
Finitura Esterna: GREZZO e TORNITO nelle varie qualità di acciaio certificato.

CARATTERISTICHE IMPIANTI FORATURA			
LUNGHEZZA	da 650 mm a 6850 mm	FORO	da 20 mm a 450 mm
DIAMETRO ESTERNO	da 70 mm a 1000 mm	PESO MASSIMO	Kg 15.000

IMPIANTI DI FORATURA E LEVIGATURA	
GIANA 1	Fori da mm 60 ÷ mm 250 (di mm 10 in 10)
GIANA 2	Fori da mm 60 ÷ mm 450 (di mm 10 in 10)
TACCHI FT45 - 1	Fori da mm 20 ÷ mm 90 (di mm 5 in 5)
TACCHI FT45 - 2	Fori da mm 100/110/160/165/170 (di mm 10 in 10)
CAR-LAPPATRICE/LEVIGATRICE	Fori da mm 20 a mm 520 - lunghezza da mm 1300 a mm 7000

Impianto tacchi in grado di forare su manufatti "quadri/rettangoli" forature passanti/cieche in asse e fuori asse.
Siamo inoltre in grado di eseguire **TORNITURE** su Tondi con:
/ diametro massimo: Ø 1000
/ lunghezza: mm 3000 ÷ mm 6500

TUBI PER APPLICAZIONE MECCANICA E STRUTTURALE

Oltre alle forature profonde Eridian srl offre alla sua clientela la disponibilità in magazzino di:

/ **TUBI SALDATI - SENZA SALDATURA LAMINATI A CALDO PER APPLICAZIONI MECCANICHE E STRUTTURALE.**
Norme corrispondenti: EN 10219-1, EN 10297-1, EN 10210-1
Qualità: E355-S235JR-S275JR-S355JR-S355JOH-S355J2H con CERTIFICATI EN 10204-1 3.1

/ **TUBI SS PER CONDOTTE.**
Norme corrispondenti: EN 10216 -1-2-4
Qualità: ASTM A106 GrB - AP15L GrB - ASTM A333 Gr6° - P235GHTC1 - P235TR1-TR2

/ **TUBI SS IN ACCIAIO INOX** 304 L - A316 L + 420 E SCHEDULATI

GAMMA DISMENSIONALE	
DIAMETRI	da 17,1 a 711,2 mm
SPESSORI	da 2,3 a 100 mm

SERVIZIO DI TAGLIO A MISURA
N° 6 SEGATRICI A NASTRO ⌀ 850 mm MAX
TOLL. +/- 0 - 5 mm

TABELLA DIMENSIONALE, PESO/METRO E TOLLERANZE A NORMA EN 10297:2003

DIAM. EST. MM D.	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0
26,9	3,2												
33,7	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8								
38,0	4,9	5,4	5,9	6,3	6,9								
42,4	5,6	6,2	6,8	7,3	8,0	8,5	9,2						
44,5	5,9	6,5	7,2	7,7	8,5	9,1	9,9						
48,3	6,5	7,2	8,0	8,6	9,4	10,1	11,0						
51,0	6,9	7,7	8,5	9,2	10,1	10,9	11,9	12,9					
54,0	7,4	8,2	9,1	9,8	10,9	11,7	12,8	13,9					
57,0	7,9	8,7	9,7	10,5	11,6	12,5	13,7	15,0	16,2				
60,3	8,4	9,3	10,3	11,2	12,4	13,4	14,7	16,1	17,5	18,5			
63,5	8,9	9,9	10,9	11,9	13,2	14,2	15,7	17,3	18,7	19,9			
67,0	9,4	10,5	11,6	12,6	14,1	15,2	16,8	18,5	20,1	21,4			
70,0	9,9	11,0	12,2	13,3	14,8	16,0	17,7	19,5	21,3	22,7	24,7		
73,0	10,4	11,5	12,8	13,9	15,5	16,8	18,6	20,6	22,5	24,0	26,1		
76,1	10,8	12,1	13,4	14,6	16,3	17,7	19,6	21,7	23,7	25,3	27,7		
82,5	11,8	13,2	14,7	16,0	17,9	19,4	21,6	23,9	26,2	28,1	30,8	33,0	35,4
88,9	12,8	14,3	16,0	17,4	19,5	21,1	23,6	26,2	28,8	30,8	34,0	36,5	39,4
95,0	13,8	15,4	17,2	18,7	21,0	22,8	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,2
101,6	14,8	16,5	18,5	20,1	22,6	24,6	27,5	30,6	33,8	36,3	40,2	43,5	47,2
108,0	15,8	17,7	19,7	21,5	24,2	26,3	29,4	32,8	36,3	39,1	43,4	47,0	51,2
114,3	16,8	18,8	21,0	22,9	25,7	28,0	31,4	35,1	38,8	41,8	46,5	50,4	55,1
121,0	17,8	19,9	22,3	24,3	27,4	29,8	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2
127,0	18,8	21,0	23,5	25,7	28,9	31,5	35,3	39,5	43,8	47,3	52,8	57,4	62,9
133,0	19,7	22,0	24,7	27,0	30,3	33,1	37,1	41,6	46,2	49,8	55,7	60,7	66,6
139,7	20,7	23,2	26,0	28,4	32,0	34,9	39,2	43,9	48,8	52,7	59,0	64,3	70,7
146,0	21,7	24,3	27,2	29,8	33,5	36,6	41,2	46,2	51,3	55,5	62,1	67,8	74,6
152,4	22,7	25,4	28,5	31,2	35,1	38,4	43,1	48,4	53,8	58,2	65,3	71,3	78,5
159,0	23,7	26,6	29,8	32,6	36,7	40,1	45,2	50,7	56,4	61,1	68,6	74,9	82,6
165,1	24,7	27,7	31,0	33,9	38,2	41,8	47,0	52,8	58,8	63,7	71,6	78,2	86,4
168,3	25,2	28,2	31,6	34,6	39,0	42,7	48,0	54,0	60,1	65,1	73,1	80,0	88,3
171,0	25,6	28,7	32,2	35,2	39,7	43,4	48,9	54,9	61,2	66,2	74,5	81,5	90,0
177,8	26,6	29,9	33,5	36,7	42,4	45,2	51,0	57,3	63,8	69,2	77,8	85,2	94,2
191,0	28,7	32,2	36,1	39,5	44,6	48,8	55,0	61,9	69,0	74,9	84,3	92,4	102,3
193,7	29,1	32,7	36,1	40,1	45,3	49,6	55,9	62,9	70,1	76,0	85,7	93,9	104,0
203,0	30,6	34,3	38,5	42,1	47,6	52,1	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99,0	109,7
219,1	33,1	37,1	41,6	45,6	51,6	56,4	63,7	71,8	80,1	87,0	98,2	107,8	119,7

TOLLERANZE

Spessore ± 12,5% or ± 0,4mm*** ± 20% ± 15% ± 12,5%

Diametro esterno Per D ≤ 219,1 mm il maggiore tra ± 1% oppure ± 0,5mm Per D ≤ 219,1 mm ± 1%

EN 10297

28,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	100,0
46,3														
50,8	53,0													
55,2	57,7													
59,6	62,4	68,4	73,3											
64,2	67,3	74,2	79,9											
68,4	71,8	79,4	85,8											
72,5	76,2	84,6	91,7	97,7										
77,1	81,2	90,4	98,3	105,1	110,6									
81,5	85,8	95,8	104,6	112,1	118,4									
85,9	90,6	101,3	110,9	119,2	126,3									
90,5	95,4	107,0	117,4	126,5	134,4	141,1	146,5							
94,7	99,9	112,3	123,4	133,3	141,9	149,3	155,5							
96,9	102,3	115,1	126,6	136,8	145,9	153,7	160,2							
98,7	104,3	117,4	129,2	139,8	149,2	157,3	164,2							
103,4	109,3	123,3	135,9	147,4	157,6	166,6	174,3							
112,5	119,1	134,6	148,9	162,0	173,9	184,5	193,8							
114,4	121,1	137,0	151,6	165,0	177,2	188,1	197,8							
120,8	128,0	145,0	160,8	175,3	188,6	200,7	211,6							
132,0	139,9	158,9	178,7	193,2	208,5	222,6	235,4	247,0	257,4					

Rettilineità
Per D ≥ 33,7 mm la deviazione dalla rettilineità non deve eccedere l'1,5 % dell'intera lunghezza dei tubi
Per D ≤ 33,7 mm la deviazione dalla rettilineità non è specificata, comunque il tubo deve essere ragionevolmente diritto.

TABELLA DIMENSIONALE, PESO/METRO E TOLLERANZE A NORMA EN 10210:2006

DIAM. EST. MM D.	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0
229,0	34,6	38,9	43,6	47,8	54,0	59,1	66,7	75,2	84,0	91,3	103,1	113,2	125,8
244,5	37,0	41,6	46,7	51,1	57,8	63,3	71,5	80,6	90,2	98,0	110,7	121,7	135,3
254,0	38,5	43,2	48,5	53,2	60,2	65,9	74,4	84,0	93,9	102,1	115,4	126,9	141,2
267,0	40,5	45,5	51,1	56,0	63,4	69,4	78,4	88,5	99,0	107,7	121,8	134,0	149,2
273,0	41,4	46,6	52,3	57,3	64,9	71,1	80,3	90,6	101,4	110,3	124,8	137,3	152,9
298,5		51,0	57,3	62,9	71,1	78,0	88,2	99,6	111,5	121,3	137,4	151,3	168,6
305,0		52,2	58,6	64,3	72,7	79,8	90,2	101,8	114,0	124,1	140,6	154,8	172,6
323,9		55,5	62,3	68,4	77,4	84,9	96,0	108,4	121,5	132,2	149,9	165,2	184,3
330,0				69,7	78,9	86,5	97,9	110,6	123,9	134,9	152,9	168,5	188,0
343,0				72,5	82,1	90,1	101,9	115,1	129,0	140,5	159,3	175,6	196,0
355,6				75,3	85,2	93,5	105,8	119,5	134,0	145,9	165,6	182,5	203,8
368,0				77,9	88,3	96,8	109.6	123,9	138,9	151,3	171,6	189,3	211,5
381,0				80,8	91,5	100,4	113,6	128,4	144,0	156,9	178,0	196,4	219,5
394,0				83,6	94,7	103,9	117,6	133,0	149,1	162,5	184,5	203,5	227,5
406,4			78,6	86,3	97,8	107,3	212,4	137,3	154,0	167,8	190,6	210,3	235,1
419,0			81,1	89,0	100,9	110,7	125,3	141,7	159,0	173,3	196,8	217,2	242,9
431,8					104,0	114,1	129,2	146,2	164,1	178,8	203,1	224,2	250,8
445,0					107,3	117,7	133,3	150,9	169,3	184,5	209,6	231,5	258,9
457,2			88,6	97,3	110,3	121,0	137,1	155,1	174,1	189,8	215,6	238,1	266,5
470,0			91,1	100,1	113,4	124,5	141,0	159,6	179,1	195,3	221,9	245,1	274,3
482,6						127,9	144,9	164,0	184,1	200,7	228,2	252,0	282,1
508,0				108,3	122,8	134,8	152,7	172,9	194,1	211,7	240,7	266,0	297,8
521,0				111,2	126,0	138,3	156,7	177,5	199,3	217,3	247,1	273,1	305,8
530,0						140,8	159,5	180,6	202,8	221,2	251,5	278,0	311,3
559,0					135,4	148,7	168,5	190,8	214,2	233,7	265,8	293,9	329,2
570,0								194,6	218,6	238,4	271,3	299,9	336,0
584,2							176,2	199,6	224,2	244,6	278,3	307,7	344,7
610,0					148,0	162,5	184,2	208,6	234,4	255,7	291,0	321,8	360,7
622,0								212,8	239,1	260,9	296,9	328,4	368,1
635,0							191,9	217,4	244,2	266,5	303,3	335,5	376,1
660,4					160,4	176,2	199,7	226,3	254,3	277,4	315,8	349,4	391,7
711,2						189,9	215,4	244,1	274,3	299,4	340,9	377,2	423,0

TOLLERANZE

Spessore	± 12,5% or ± 0,4mm***	± 20%	± 15%	± 12,5%

Diametro esterno Per D ≤ 219,1 mm il maggiore tra ± 1% oppure ± 0,5mm Per D ≤ 219,1 mm ± 1%

EN 10297

28,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	100,0
138,8	147,2	167,4	186,4	204,2	220,7	236,0	250,1	262,9	274,5					
149,5	158,7	180,8	201,7	221,4	239,8	257,0	273,0	287,7	301,2					
156,0	165,7	189,0	211,1	231,9	251,5	269,9	287,0	302,9	317,6					
165,0	175,3	200,2	223,9	246,4	267,6	287,5	306,3	323,8	340,1	355,1				
169,2	179,8	205,4	229,8	253,0	275,0	295,7	315,2	333,4	354,4	366,2	380,8	394,1		
186,8	198,6	227,4	255,0	281,3	306,4	330,3	352,9	374,3	394,4	413,4	431,1	447,5		
191,3	203.4	233,0	261,4	288,5	314,4	339,1	362,5	384,7	405,7	425,4	443,9	461,1	477,2	
204,3	217,4	249,3	280,0	309,5	337,7	364,7	390,5	415,0	438,3	460,3	481,2	500,8	519,1	552,1
208,5	221,9	254,6	286,1	316,3	345,2	373,0	399,5	424,8	448,8	471,6	493,2	513,5	532,7	567,2
217,5	231,6	265,8	298,9	330,7	361,3	390,6	418,7	445,6	471,3	495,7	518,8	540.8	561,5	599,2
226,2	240,9	276,7	311,3	344,7	376,8	407,7	437,4	465,8	493,0	519,0	543,7	567,2	589,5	630,3
234,8	250,1	287,4	323,5	358,4	392,1	424,5	455,7	485,7	514,4	541,9	568,2	593,2	617,0	660,9
243,7	259,7	298,6	336,4	372,9	408,1	442,2	475,0	506,5	536,8	565,9	593,8	620,4	645,8	692,9
252,7	269,3	309,9	349,2	387,3	424,2	459,8	494,2	527,4	559,3	590,0	619,5	647,7	674,7	725,0
261,3	278,5	320,6	361,4	401,0	439,4	476,6	512,5	547,2	580,7	612,9	643,9	673,7	702,2	755,6
270,0	287,8	331,4	373,8	415,0	455,0	493,7	531,2	567,4	602,4	636,2	668,8	700,1	730,2	786,7
278.8	297,3	342,5	386,5	429,2	470,8	511,1	550,1	587,9	624,5	659,9	694,0	726,9	758,6	818,2
287,9	307,0	353,9	399,5	443,9	487,0	529,0	569,6	609,1	647,3	684,3	720,1	754,6	787,9	850,8
296,4	316,0	364,4	411,5	457,4	502,1	545,5	587,7	628,7	668,4	706,9	744,1	780,2	815,0	880,9
305,2	325,5	375,4	424,2	471,6	517,9	562,9	606.6	649,2	690,5	730,6	769,4	807,0	843,4	912,4
313,9	334,8	386,3	436,6	485,6	533,4	580,0	625,3	669,4	712.2	753,9	794,2	833,4	871,3	943,5
331,4	353,6	408,2	461,6	513,8	564,7	614,4	662,9	710,1	756,1	800,8	844,4	886,7	927,7	1006,1
340,4	363,2	419,5	474,5	528,2	580,7	632,0	682,1	730,9	778,5	824,9	870,0	913,9	956,6	1038,2
346,6	369,9	427,2	483,3	538,2	591,8	644,2	695,4	745,3	794,1	841,5	887,8	932,8	976,5	1060,4
366,6	391,4	452,3	511,9	570,4	627,6	683,6	738,3	791,8	844,1	805,2	945,0	993,6	1040,9	1131,9
374,2	399,5	461,8	522,8	582,6	641,2	698,5	755,6	809,5	863,1	915,5	966,7	1016,6	1065,3	1159,0
384,0	410,0	474,0	536,8	598,4	658,7	717,8	775,6	832,2	887,6	941,8	994,7	1046,4	1096,8	1194,0
401,9	429,1	496,3	562,2	627,0	690,5	752,7	813,8	873,6	932,1	989,5	1045,6	1100,5	1154,1	1257,7
410,1	438,0	506,6	574,1	640,3	705,3	769,0	831,5	892,8	952,9	1011,7	1069,3	1125,6	1180,7	1287,3
419,1	447,6	517,9	586,9	654,7	721,3	786,7	850,8	913,7	975,3	1035,7	1094,9	1152,9	1209,6	1319,3
436,7	466,4	539,8	612,0	682,9	752,6	821,1	888,4	954,4	1019,1	1082,7	1145,0	1206,1	1265,9	1381,9
471,7	504,0	583,6	662,1	739,3	815,3	890,0	963,5	1035,8	1106,8	1176,7	1245,2	1312,6	1378,7	1507,2

Rettilineità

Per D ≥ 33,7 mm la deviazione dalla rettilineità non deve eccedere l'1,5 % dell'intera lunghezza dei tubi
Per D ≤ 33,7 mm la deviazione dalla rettilineità non è specificata, comunque il tubo deve essere ragionevolmente diritto.

TABELLA DIMENSIONALE, PESO/METRO E TOLLERANZE A NORMA EN 10210:2006

DIAM. EST. MM D.	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0
26,9	3,2												
33,7	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8								
38,0	4,9	5,4	5,9	6,3	6,9								
42,4	5,6	6,2	6,8	7,3	8,0	8,5	9,2						
44,5	5,9	6,5	7,2	7,7	8,5	9,1	9,9						
48,3	6,5	7,2	8,0	8,6	9,4	10,1	11,0						
51,0	6,9	7,7	8,5	9,2	10,1	10,9	11,9	12,9					
54,0	7,4	8,2	9,1	9,8	10,9	11,7	12,8	13,9					
57,0	7,9	8,7	9,7	10,5	11,6	12,5	13,7	15,0	16,2				
60,3	8,4	9,3	10,3	11,2	12,4	13,4	14,7	16,1	17,5	18,5			
63,5	8,9	9,9	10,9	11,9	13,2	14,2	15,7	17,3	18,7	19,9			
67,0	9,4	10,5	11,6	12,6	14,1	15,2	16,8	18,5	20,1	21,4			
70,0	9,9	11,0	12,2	13,3	14,8	16,0	17,7	19,5	21,3	22,7	24,7		
73,0	10,4	11,5	12,8	13,9	15,5	16,8	18,6	20,6	22,5	24,0	26,1		
76,1	10,8	12,1	13,4	14,6	16,3	17,7	19,6	21,7	23,7	25,3	27,7		
82,5	11,8	13,2	14,7	16,0	17,9	19,4	21,6	23,9	26,2	28,1	30,8	33,0	35,4
88,9	12,8	14,3	16,0	17,4	19,5	21,1	23,6	26,2	28,8	30,8	34,0	36,5	39,4
95,0	13,8	15,4	17,2	18,7	21,0	22,8	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,2
101,6	14,8	16,5	18,5	20,1	22,6	24,6	27,5	30,6	33,8	36,3	40,2	43,5	47,2
108,0	15,8	17,7	19,7	21,5	24,2	26,3	29,4	32,8	36,3	39,1	43,4	47,0	51,2
114,3	16,8	18,8	21,0	22,9	25,7	28,0	31,4	35,1	38,8	41,8	46,5	50,4	55,1
121,0	17,8	19,9	22,3	24,3	27,4	29,8	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2
127,0	18,8	21,0	23,5	25,7	28,9	31,5	35,3	39,5	43,8	47,3	52,8	57,4	62,9
133,0	19,7	22,0	24,7	27,0	30,3	33,1	37,1	41,6	46,2	49,8	55,7	60,7	66,6
139,7	20,7	23,2	26,0	28,4	32,0	34,9	39,2	43,9	48,8	52,7	59,0	64,3	70,7
146,0	21,7	24,3	27,2	29,8	33,5	36,6	41,2	46,2	51,3	55,5	62,1	67,8	74,6
152,4	22,7	25,4	28,5	31,2	35,1	38,4	43,1	48,4	53,8	58,2	65,3	71,3	78,5
159,0	23,7	26,6	29,8	32,6	36,7	40,1	45,2	50,7	56,4	61,1	68,6	74,9	82,6
165,1	24,7	27,7	31,0	33,9	38,2	41,8	47,0	52,8	58,8	63,7	71,6	78,2	86,4
168,3	25,2	28,2	31,6	34,6	39,0	42,7	48,0	54,0	60,1	65,1	73,1	80,0	88,3
171,0	25,6	28,7	32,2	35,2	39,7	43,4	48,9	54,9	61,2	66,2	74,5	81,5	90,0
177,8	26,6	29,9	33,5	36,7	42,4	45,2	51,0	57,3	63,8	69,2	77,8	85,2	94,2
191,0	28,7	32,2	36,1	39,5	44,6	48,8	55,0	61,9	69,0	74,9	84,3	92,4	102,3
193,7	29,1	32,7	36,1	40,1	45,3	49,6	55,9	62,9	70,1	76,0	85,7	93,9	104,0
203,0	30,6	34,3	38,5	42,1	47,6	52,1	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99,0	109,7
219,1	33,1	37,1	41,6	45,6	51,6	56,4	63,7	71,8	80,1	87,0	98,2	107,8	119,7

TOLLERANZE

Spessore −10%[a-b]

/ lo scostamento posistivo è limitato dalla tolleranza positiva sulla massa pari all'8%;
/ possono riscontrarsi spessori minori del 10% ma non minori del 12,5% dello spessore nominale, nelle zone di raccordo graduale, su non più del 25% del perimetro.

EN 10210

28,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	100,0
46,3														
50,8	53,0													
55,2	57,7													
59,6	62,4	68,4	73,3											
64,2	67,3	74,2	79,9											
68,4	71,8	79,4	85,8											
72,5	76,2	84,6	91,7	97,7										
77,1	81,2	90,4	98,3	105,1	110,6									
81,5	85,8	95,8	104,6	112,1	118,4									
85,9	90,6	101,3	110,9	119,2	126,3									
90,5	95,4	107,0	117,4	126,5	134,4	141,1	146,5							
94,7	99,9	112,3	123,4	133,3	141,9	149,3	155,5							
96,9	102,3	115,1	126,6	136,8	145,9	153,7	160,2							
98,7	104,3	117,4	129,2	139,8	149,2	157,3	164,2							
103,4	109,3	123,3	135,9	147,4	157,6	166,6	174,3							
112,5	119,1	134,6	148,9	162,0	173,9	184,5	193,8							
114,4	121,1	137,0	151,6	165,0	177,2	188,1	197,8							
120,8	128,0	145,0	160,8	175,3	188,6	200,7	211,6							
132,0	139,9	158,9	178,7	193,2	208,5	222,6	235,4	247,0	257,4					

Diametro esterno ± 1% , con un minimo di ± 0,5 mm e un massimo di ± 10 mm

Rettilineità 0,2% sulla lunghezza totale e 3 mm su 1 metro di lunghezza

TABELLA DIMENSIONALE, PESO/METRO E TOLLERANZE A NORMA EN 10210:2006

DIAM. EST. mm D.	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	22,2	25,0
229,0	34,6	38,9	43,6	47,8	54,0	59,1	66,7	75,2	84,0	91,3	103,1	113,2	125,8
244,5	37,0	41,6	46,7	51,1	57,8	63,3	71,5	80,6	90,2	98,0	110,7	121,7	135,3
254,0	38,5	43,2	48,5	53,2	60,2	65,9	74,4	84,0	93,9	102,1	115,4	126,9	141,2
267,0	40,5	45,5	51,1	56,0	63,4	69,4	78,4	88,5	99,0	107,7	121,8	134,0	149,2
273,0	41,4	46,6	52,3	57,3	64,9	71,1	80,3	90,6	101,4	110,3	124,8	137,3	152,9
298,5		51,0	57,3	62,9	71,1	78,0	88,2	99,6	111,5	121,3	137,4	151,3	168,6
305,0		52,2	58,6	64,3	72,7	79,8	90,2	101,8	114,0	124,1	140,6	154,8	172,6
323,9		55,5	62,3	68,4	77,4	84,9	96,0	108,4	121,5	132,2	149,9	165,2	184,3
330,0				69,7	78,9	86,5	97,9	110,6	123,9	134,9	152,9	168,5	188,0
343,0				72,5	82,1	90,1	101,9	115,1	129,0	140,5	159,3	175,6	196,0
355,6				75,3	85,2	93,5	105,8	119,5	134,0	145,9	165,6	182,5	203,8
368,0				77,9	88,3	96,8	109.6	123,9	138,9	151,3	171,6	189,3	211,5
381,0				80,8	91,5	100,4	113,6	128,4	144,0	156,9	178,0	196,4	219,5
394,0				83,6	94,7	103,9	117,6	133,0	149,1	162,5	184,5	203,5	227,5
406,4			78,6	86,3	97,8	107,3	121,5	137,3	154,0	167,8	190,6	210,3	235,1
419,0			81,1	89,0	100,9	110,7	125,3	141,7	159,0	173,3	196,8	217,2	242,9
431,8					104,0	114,1	129,2	146,2	164,1	178,8	203,1	224,2	250,8
445,0					107,3	117,7	133,3	150,9	169,3	184,5	209,6	231,5	258,9
457,2			88,6	97,3	110,3	121,0	137,1	155,1	174,1	189,8	215,6	238,1	266,5
470,0			91,1	100,1	113,4	124,5	141,0	159,6	179,1	195,3	221,9	245,1	274,3
482,6						127,9	144,9	164,0	184,1	200,7	228,2	252,0	282,1
508,0				108,3	122,8	134,8	152,7	172,9	194,1	211,7	240,7	266,0	297,8
521,0				111,2	126,0	138,3	156,7	177,5	199,3	217,3	247,1	273,1	305,8
530,0						140,8	159,5	180,6	202,8	221,2	251,5	278,0	311,3
559,0					135,4	148,7	168,5	190,8	214,2	233,7	265,8	293,9	329,2
570,0								194,6	218,6	238,4	271,3	299,9	336,0
584,2							176,2	199,6	224,2	244,6	278,3	307,7	344,7
610,0					148,0	162,5	184,2	208,6	234,4	255,7	291,0	321,8	360,7
622,0								212,8	239,1	260,9	296,9	328,4	368,1
635,0							191,9	217,4	244,2	266,5	303,3	335,5	376,1
660,4					160,4	176,2	199,7	226,3	254,3	277,4	315,8	349,4	391,7
711,2						189,9	215,4	244,1	274,3	299,4	340,9	377,2	423,0

TOLLERANZE

Spessore −10%[a-b]

/ lo scostamento posistivo è limitato dalla tolleranza positiva sulla massa pari all'8%;
/ possono riscontrarsi spessori minori del 10% ma non minori del 12,5% dello spessore nominale, nelle zone di raccordo graduale, su non più del 25% del perimetro.

EN 10210

28,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0	100,0
138,8	147,2	167,4	186,4	204,2	220,7	236,0	250,1	262,9	274,5					
149,5	158,7	180,8	201,7	221,4	239,8	257,0	273,0	287,7	301,2					
156,0	165,7	189,0	211,1	231,9	251,5	269,9	287,0	302,9	317,6					
165,0	175,3	200,2	223,9	246,4	267,6	287,5	306,3	323,8	340,1	355,1				
169,2	179,8	205,4	229,8	253,0	275,0	295,7	315,2	333,4	354,4	366,2	380,8	394,1		
186,8	198,6	227,4	255,0	281,3	306,4	330,3	352,9	374,3	394,4	413,4	431,1	447,5		
191,3	203.4	233,0	261,4	288,5	314,4	339,1	362,5	384,7	405,7	425,4	443,9	461,1	477,2	
204,3	217,4	249,3	280,0	309,5	337,7	364,7	390,5	415,0	438,3	460,3	481,2	500,8	519,1	552,1
208,5	221,9	254,6	286,1	316,3	345,2	373,0	399,5	424,8	448,8	471,6	493,2	513,5	532,7	567,2
217,5	231,6	265,8	298,9	330,7	361,3	390,6	418,7	445,6	471,3	495,7	518,8	540.8	561,5	599,2
226,2	240,9	276,7	311,3	344,7	376,8	407,7	437,4	465,8	493,0	519,0	543,7	567,2	589,5	630,3
234,8	250,1	287,4	323,5	358,4	392,1	424,5	455,7	485,7	514,4	541,9	568,2	593,2	617,0	660,9
243,7	259,7	298,6	336,4	372,9	408,1	442,2	475,0	506,5	536,8	565,9	593,8	620,4	645,8	692,9
252,7	269,3	309,9	349,2	387,3	424,2	459,8	494,2	527,4	559,3	590,0	619,5	647,7	674,7	725,0
261,3	278,5	320,6	361,4	401,0	439,4	476,6	512,5	547,2	580,7	612,9	643,9	673,7	702,2	755,6
270,0	287,8	331,4	373,8	415,0	455,0	493,7	531,2	567,4	602,4	636,2	668,8	700,1	730,2	786,7
278.8	297,3	342,5	386,5	429,2	470,8	511,1	550,1	587,9	624,5	659,9	694,0	726,9	758,6	818,2
287,9	307,0	353,9	399,5	443,9	487,0	529,0	569,6	609,1	647,3	684,3	720,1	754,6	787,9	850,8
296,4	316,0	364,4	411,5	457,4	502,1	545,5	587,7	628,7	668,4	706,9	744,1	780,2	815,0	880,9
305,2	325,5	375,4	424,2	471,6	517,9	562,9	606.6	649,2	690,5	730,6	769,4	807,0	843,4	912,4
313,9	334,8	386,3	436,6	485,6	533,4	580,0	625,3	669,4	712.2	753,9	794,2	833,4	871,3	943,5
331,4	353,6	408,2	461,6	513,8	564,7	614,4	662,9	710,1	756,1	800,8	844,4	886,7	927,7	1006,1
340,4	363,2	419,5	474,5	528,2	580,7	632,0	682,1	730,9	778,5	824,9	870,0	913,9	956,6	1038,2
346,6	369,9	427,2	483,3	538,2	591,8	644,2	695,4	745,3	794,1	841,5	887,8	932,8	976,5	1060,4
366,6	391,4	452,3	511,9	570,4	627,6	683,6	738,3	791,8	844,1	805,2	945,0	993,6	1040,9	1131,9
374,2	399,5	461,8	522,8	582,6	641,2	698,5	755,6	809,5	863,1	915,5	966,7	1016,6	1065,3	1159,0
384,0	410,0	474,0	536,8	598,4	658,7	717,8	775,6	832,2	887,6	941,8	994,7	1046,4	1096,8	1194,0
401,9	429,1	496,3	562,2	627,0	690,5	752,7	813,8	873,6	932,1	989,5	1045,6	1100,5	1154,1	1257,7
410,1	438,0	506,6	574,1	640,3	705,3	769,0	831,5	892,8	952,9	1011,7	1069,3	1125,6	1180,7	1287,3
419,1	447,6	517,9	586,9	654,7	721,3	786,7	850,8	913,7	975,3	1035,7	1094,9	1152,9	1209,6	1319,3
436,7	466,4	539,8	612,0	682,9	752,6	821,1	888,4	954,4	1019,1	1082,7	1145,0	1206,1	1265,9	1381,9
471,7	504,0	583,6	662,1	739,3	815,3	890,0	963,5	1035,8	1106,8	1176,7	1245,2	1312,6	1378,7	1507,2

Diametro esterno ± 1% , con un minimo di ± 0,5 mm e un massimo di ± 10 mm

Rettilineità 0,2% sulla lunghezza totale e 3 mm su 1 metro di lunghezza

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. DISPOSIZIONI GENERALI

Le presenti Condizioni, oggetto di discussione e negoziazione tra le Parti riguardo ciascuna clausola, ove non derogate da condizioni particolari contenute nel singolo ordine accettato dal Venditore e/o in eventuali contrattiquadro di fornitura sottoscritti dalle Parti, disciplinano tutte le forniture commissionate al Venditore e prevalgono su qualsiasi clausola difforme eventualmente apposta dal Compratore nelle proprie condizioni generali di acquisto, ordini, o altri documenti commerciali. Eventuali modifiche al presente accordo dovranno essere stipulate esclusivamente in forma scritta e debitamente firmate da entrambe le Parti contrattuali.

2. PARTI CONTRATTUALI

Per parte Venditrice s'intende la società fornitrice dei materiali oggetto della fornitura, che emetterà fattura per gli stessi materiali. Per parte Acquirente s'intende l'intestatario delle fatture concernenti i materiali di cui si tratta.

3. TERMINE DI VALIDITÀ E PERIODO DI IRREVOCABILITÀ DELLA OFFERTA

Salvo che sia diversamente specificato nell' offerta, i prezzi e le condizioni particolari contenuti nell'offerta sono validi per un periodo di cinque giorni dalla data indicata nella offerta stessa "salvo venduto".

4. ORDINE

L'ordine deve essere definito in ogni sua parte e completo di tutte le necessarie indicazioni sia tecniche che amministrative, comprese le eventuali facilitazioni di carattere fiscale. Salvo che nell'ordine non sia diversamente specificato, l'ordine stesso deve ritenersi irrevocabile.

5. ACCETTAZIONE (D ORA IN AVANTI "CONFERMA D ORDINE")

L'Acquirente, con l'invio dell'ordine, rimane impegnato ai prezzi ed alle condizioni indicate nell'offerta del Venditore. Il Venditore, successivamente al ricevimento dell'ordine potrà, se vorrà perfezionare il contratto, inviare la conferma d'ordine a titolo di accettazione.

Il Venditore si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, di rifiutare o accettare anche solo parzialmente eventuali variazioni dell'ordine proposte dall'Acquirente successive alla conferma d'ordine. In caso di revoca da parte dell'Acquirente dell'ordine confermato, l'Acquirente è tenuto a pagare integralmente l'importo relativo ai materiali ed alle forniture già ordinate al Venditore, qualora il Venditore abbia già attuato le procedure per approntare il materiale.

6. CONTRATTO A SPECIFICA DIFFERITA

Nel contratto a specifica differita, all'impegno del Venditore di consegnare un determinato quantitativo di merce fa riscontro l'obbligo dell'Acquirente di specificare il dettaglio dei prodotti entro il termine stabilito.

Trascorso tale termine senza che l'Acquirente abbia specificato l'intera partita, il Venditore ha facoltà di risolvere l'intero contratto salvo i danni conseguenti subiti dallo stesso.

7. TERMINE DI CONSEGNA

I tempi previsti per l'evasione dell'ordine e risultanti dalla conferma d'ordine del Venditore sono da intendersi sempre indicativi e giuridicamente non vincolanti per il Venditore. Pertanto, in considerazione della natura meramente indicativa dei termini sopra indicati, il Venditore non risponde dei danni direttamente o indirettamente causati dalla ritardata esecuzione o dalla ritardata o mancata consegna del Prodotto. Il Venditore si impegna comunque ad intraprendere ogni azione necessaria per garantire all'Acquirente il rispetto dei termini di consegna pattuiti. Nel caso di ritardi nella consegna non controllabili dal Venditore, questi è tenuto ad informare l'Acquirente nel più breve tempo possibile, in modo da concordare le opportune azioni da intraprendere. In ogni caso il termine di consegna risulta osservato con l'emissione dell'avviso di spedizione e, comunque, con la comunicazione all'Acquirente della merce pronta alla spedizione. Da quel momento il Venditore può fatturare la merce a terra e può far partire il pagamento pattuito.

8. TERMINI DI RESA E SPEDIZIONE DELLA MERCE.

Salvo diversa pattuizione le merci sono fornite secondo il termine di resa FCA "magazzini del Venditore o altro luogo preventivamente comunicato". Tale formula, come qualunque altra diversamente convenuta tra le Parti sarà disciplinata dagli INCOTERMS ICC 2000, vigenti al momento della conclusione del contratto. Le prove e i collaudi dei prodotti oggetto della vendita devono essere eseguiti da tecnici di Enti statali o riconosciuti o da incaricati dall'Acquirente.

9. TOLLERANZE

Le tolleranze dimensionali sono quelle stabilite dalle norme UNI-EN. Agli effetti dell'esecuzione dell'ordine è ammessa una tolleranza di peso del 10%, in più o in meno, sul quantitativo globalmente ordinato.
Il peso (massa) totale di ogni carico è il solo riconosciuto.
Il peso(massa) è quello certificato dal fornitore con i propri mezzi. La differenza di pesatura non dà diritto a reclami di ammanco se è contenuta nel limite del 3 per mille del carico totale. Le operazioni di verifica devono essere effettuate su pese pubbliche o equivalenti e le spese sono da ritenere a completo carico dell'Acquirente.

10. PAGAMENTI

L'Acquirente acquisterà la proprietà dei materiali solo con il pagamento integrale della fattura emessa dalVenditore, ma assumerà ogni rischio inerente i materiali stessi, ivi compreso il rischio di perimento per causa non imputabile al Venditore al momento della consegna.
Le merci e tutte le prestazioni del Venditore devono essere pagate secondo le modalità previste dal D. Lgs. 09/10/02, n. 231. Per ogni ritardo di pagamento l'Acquirente corrisponderà gli interessi moratori nei termini e nella misura previsti dagli artt. 4, 5 del D.Lgs. 9/10/02 n. 231, nonché gli eventuali costi di recupero secondo la previsione dell'art. 6 dello stesso D.Lgs., salve diverse pattuizioni.
Il mancato o inesatto pagamento e comunque il ritardo nel pagamento darà diritto al Venditore di modificare le condizioni di pagamento delle ulteriori forniture, nonché di sospendere l'esecuzione del rapporto di fornitura e comunque - in considerazione dell'importanza dell'inadempimento - di risolvere di diritto il rapporto di fornitura mediante invio all'Acquirente della relativa comunicazione da effettuarsi a mezzo raccomandata A/R o fax salvo il risarcimento del danno. La riserva di proprietà varrà anche nel caso in cui l'Acquirente sia soggetto a procedure concorsuali.

11. GARANZIA

Il Venditore garantisce la conformità delle merci alle norme tecniche di riferimento UNI-EN.

12. DURATA DELLA GARANZIA

La garanzia ha la durata di dodici mesi decorrenti dalla data della consegna ed è subordinata alla denunzia effettuata dall'Acquirente nei modi e termini previsti dalla legge.

13. PRESTAZIONE DELLA GARANZIA

Il Venditore garantisce che la fornitura del prodotto sarà rispondente alle caratteristiche e condizioni specificate nella conferma d'ordine e/o D.d.T.
In ogni caso il Venditore non si assume alcuna responsabilità circa le applicazioni e operazioni alle quali il prodotto sarà sottoposto presso l'Acquirente o chi per esso, né assume alcuna garanzia in merito alla commerciabilità, qualità ed adeguatezza del prodotto per scopi specifici.
Eventuali specifiche tecniche e/o richieste di garanzia avanzate dall'Acquirente non saranno tenute in considerazione se non riportate nella conferma d'ordine. Eventuali reclami per merce non corrispondente a quanto precisato nella conferma d'ordine devono essere avanzati per iscritto entro 8 gg. dal ricevimento della merce a pena di decadenza da ogni altro diritto compreso il diritto alla sostituzione; tale termine è esteso a 90 gg. per la denuncia di difetti occulti. Qualora il reclamo sia tempestivo e risulti, dopo l'accettazione dei tecnici del Venditore fondato, l'obbligo del Vendi-

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

tore è limitato alla sostituzione della merce riconosciuta non corrispondente alla conferma d'ordine nello stesso luogo di consegna originario della fornitura, previa restituzione della merce da sostituire.
È escluso qualsiasi diritto da parte dell'Acquirente di chiedere la risoluzione del contratto o la riduzione del prezzo e, in ogni caso, il risarcimento danni ed il rimborso delle spese a qualsiasi titolo sostenute.
L'Acquirente decade dal diritto di reclamo e quindi di sostituzione della merce ove non sospenda immediatamente la lavorazione o l'impiego dei materiali oggetto della contestazione. I reclami non danno diritto all'Acquirente di sospendere il pagamento della fattura relativa alla merce contestata.

14. PROVE E COLLAUDI

I prodotti siderurgici sono forniti secondo le prescrizioni delle norme UNI-EN e normative internazionali vigenti al momento della conclusione del contratto. Le prove e i collaudi dei prodotti oggetto della vendita devono essere eseguiti da tecnici di Enti statali o riconosciuti o da incaricati dall'Acquirente.

15. RECESSO DAL CONTRATTO

Il Venditore avrà altresì facoltà di recedere dal contratto senza alcun onere qualora venga a conoscenza dell'esistenza di protesti di titoli nonché dell'avvio di procedure giudiziarie monitorie, ordinarie, concorsuali anche extragiudiziarie a carico dell'Acquirente.

16. NORME REGOLATRICI

Per quanto non espressamente disciplinato dalle presenti "Condizioni generali di vendita" saranno applicabili le norme sulla vendita disciplinata dagli articoli 1470 e seguenti del Codice Civile.

17. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Qualsiasi controversia derivante dalla interpretazione, applicazione, esecuzione, risoluzione del contratto e/odelle presenti "Condizioni generali di vendita" o comunque ad essi relativa sarà disciplinata dalla Legge Italiana e verrà devoluta in via esclusiva alla competenza del Foro ove ha sede legale il Venditore. Tale disposizione sarà applicata anche in caso di connessione di cause.

NOTE

NOTE

NOTE

NOTE

NOTE

CARPMETAL

OLIVINIGROUP
EVOLVING QUALITY

via E. Majorana, 8
25020 Flero (Bs)
T. +39 030 3582520
F. +39 030 3582516

www.olivinigroup.com