



Sede legale, amministrativa, direzione e magazzino:

Via delle Industrie, 16
30020 Fossalta di Piave (VE)
Tel: +39 0421 67389 - 679406 - Fax: +39 0421 679679
www.commercialetrubi.com - www.iri.pe.it
info@commercialetrubi.com

**Filiale di Mantova
Uffici e magazzino**

Via Einstein, 10/12
46030 San Giorgio di Mantova (MN)
Tel: +39 0376 370202 - Fax: +39 0376 270133
Info.mn@commercialetrubi.com

**Filiale di Bologna
Uffici e magazzino**

Via dell'Oasi, 55
40010 Crevalcore (BO)
Tel: +39 051 6469911 - Fax: +39 051 720225
Info.bo@commercialetrubi.com



COMMERCIALE TUBI



LA COMMERCIALE TUBI



La COMMERCIALE TUBI opera dal 1974 nel mercato dei tubi in acciaio per applicazioni di impiantistica termoidraulica.

Dal 1987 ha ampliato la propria attività intraprendendo anche la commercializzazione di un'ampia gamma di prodotti siderurgici, dai laminati mercantili, travi, lamiera, carpenterie nere e zincate, pali per segnaletica stradale, ai tubi di grosso spessore per applicazioni meccaniche, ai tubi per impieghi strutturali.

Nell'ottica di offrire un servizio sempre più completo nel 1998 è stato realizzato un moderno impianto di verniciatura per tubi tondi che utilizza esclusivamente vernice atossica a base d'acqua. L'impianto è stato completamente rinnovato nel 2006 con l'introduzione, tra le varie migliorie apportate, di una granigliatrice in linea.

Dal 2005 la gamma prodotti è stata ulteriormente ampliata con la commercializzazione dei tubi per applicazioni petrolchimiche (Line Pipe) e per alte pressioni ed alte temperature.

Dal 2005 è operativo un modernissimo impianto per il rivestimento in polietilene estruso a calza triplo strato rinforzato di tubi tondi saldati e senza saldatura dal diametro 3/4 al diametro 12" (IRIPE™). L'impianto offre inoltre la possibilità di applicare un rivestimento epossidico interno per gli utilizzi che prevedano il passaggio nei tubi di acqua potabile, o liquidi alimentari in genere.

Nel marzo 2007 è stata inaugurata la nuova filiale di Crevalcore (BO), specializzata nella commercializzazione di materiali per le costruzioni meccaniche e gli impieghi strutturali.

Dal 1° gennaio 2003 la COMMERCIALE TUBI ha rilevato i magazzini delle società controllate SIDERANDES di San Giorgio di Mantova (MN) e C.S.I. Commerciale Siderurgica Italiana di Calderara di Reno (BO).

Complessivamente la COMMERCIALE TUBI occupa circa 80 dipendenti suddivisi fra le diverse sedi operative, oltre ad alcuni agenti con e senza deposito e collaboratori esterni.

Dal 2001 la Commerciale Tubi ha certificato il proprio sistema di gestione della qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, tra le prime aziende del suo settore in Italia.

I nostri magazzini sono dislocati su una superficie di circa 80.000 m² di cui 45.000 circa coperti. La loro collocazione geografica ci permette, dal punto di vista della gestione logistica delle commesse, di inoltrare le merci rapidamente

raggiungendo la clientela dislocata in tutta Italia ed all'estero. Nei magazzini si trova disponibile dal pronto un vasto assortimento di merce con più di 20.000 tonnellate di materiali in oltre 4.000 diverse dimensioni e qualità. Il servizio di consegne è reso ancora più efficiente grazie al parco mezzi circolante, che comprende 5 motrici dotate di gru per lo scarico a terra dei materiali e due bilici con rimorchio in grado di trasportare i materiali in lunghezza fino a 13,60 metri, ed alla collaborazione con le più importanti aziende italiane di autotrasporti di materiali ferrosi. Infine, grazie alla collaborazione con i più importanti produttori italiani, europei e mondiali, siamo in grado di sottoscrivere accordi commerciali che prevedano forniture a programma con notevoli vantaggi sia dal punto di vista economico che da quello della flessibilità e della velocità delle consegne.

SEDI OPERATIVE

- Fossalta di Piave (VE) sede legale, amministrativa, direzione generale e commerciale, magazzini.
- Crevalcore (BO) uffici commerciali e magazzini.
- San Giorgio di Mantova (MN) uffici commerciali e magazzini.
- Calderara di Reno (BO) magazzino logistico.

PRODOTTI

- Tubi saldati & senza saldatura per applicazioni idro – termo – sanitarie grezzi, zincati, verniciati;
- Tubi senza saldatura per impieghi a pressione ed alte temperature grezzi, zincati, verniciati;
- Tubi senza saldatura per impieghi petrolchimici (Line Pipe) grezzi, zincati, verniciati;
- Tubi saldati & senza saldatura rivestiti in polietilene per metanodotti ed acquedotti;
- Tubi saldati & senza saldatura rivestiti in bitume per metanodotti ed acquedotti;
- Tubi saldati & senza saldatura di grosso spessore per applicazioni meccaniche;
- Tubi saldati a caldo ed a freddo & senza saldatura quadri e rettangoli per applicazioni strutturali;
- Laminati mercantili, travi, lamiera, carpenteria nera e zincata, pali per segnaletica stradale.



INDICE

CATALOGO FERRO

LAMINATI **08**

LAMIERE **28**

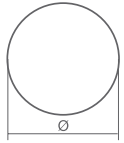
TUBI **36**

PROFILI APERTI **48**

La Commerciale Tubi spa nel perseguire una qualità del servizio sempre maggiore, ed un'offerta sempre più ampia, dispone di un vasto catalogo di prodotti comuni. Questi normalmente adoperati nelle industrie e nelle officine meccaniche, sono composti da laminati mercantili, travi e lamiere di ogni tipo misura e sagoma.



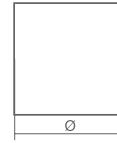
LAMINATI



TONDI

Diametro mm	Peso Kg/mt	Diametro mm	Peso Kg/mt
6	0,222	35	7,55
8	0,395	38	8,90
10	0,617	40	9,86
12	0,888	42	10,90
14	1,210	45	12,50
15	1,390	50	15,40
16	1,580	55	18,70
18	2,000	60	22,20
20	2,470	65	26,00
22	2,980	70	30,20
24	3,550	75	34,70
25	3,850	80	39,50
26	4,170	85	44,50
28	4,830	90	49,90
30	5,550	100	61,60
32	6,310		

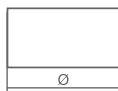
Valori indicativi.



QUADRI

Diametro mm	Peso Kg/mt	Diametro mm	Peso Kg/mt
6x6	0,283	40x40	12,6
8x8	0,502	45x45	15,9
10x10	0,785	50x50	19,6
12x12	1,130	55x55	23,7
14x14	1,540	60x60	28,3
15x15	1,770	65x65	33,2
16x16	2,010	70x70	38,5
18x18	2,540	80x80	50,2
20x20	3,140	90x90	63,6
22x22	3,800	100x100	78,5
25x25	4,910	110x110	95,0
30x30	7,070	120x120	113,0
35x35	9,620		

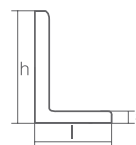
Valori indicativi.



PIATTI E LARGHIPIATTI

Spess. mm	Peso Kg/mt														
largh.	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60
10	0,24	0,31	0,39	0,471											
12	0,28	0,38	0,47	0,57	0,75										
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,94										
16	0,38	0,50	0,63	0,74	1,01	1,26									
18	0,42	0,57	0,71	0,85	1,13	1,41									
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36							
25	0,59	0,79	0,93	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94							
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71						
35	0,82	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50						
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42				
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,30							
50	1,16	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,78	15,7			
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,80	14,13	18,8	23,6		
70	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	11,0	13,7	16,5	22,0	27,5		
80	1,88	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,6	15,7	18,8	25,1	31,4	37,7	
90	2,12	2,83	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	10,6	14,1	17,7	21,2	28,3	35,3	42,4	
100	2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,8	15,7	19,6	23,6	31,4	39,3	46,8	
110			4,32	5,18	6,91	8,64	10,4	13,0	17,3	21,6	25,9	34,5	43,2	51,8	
120		3,77	4,71	5,65	7,54	9,42	11,3	14,1	18,8	23,6	28,3	37,7	47,1	56,5	
130			5,10	6,12	8,16	10,2		15,3	20,4	25,5	30,6	40,8	51,0		
140			5,50	6,50	8,79	11,0	13,2	16,5	22,0	27,5	33,0	44,0	55,0		
150			5,89	7,07	9,42	11,8	14,1	17,7	23,6	29,4	35,3	47,1	58,9		
160			6,28	7,54	10,1	12,6	15,1	18,8	25,1	31,4	37,7	50,2	62,8		
180			7,07	8,48	11,3	14,1	17,0	21,2	28,3	35,3	42,4	56,5	70,7		
200			7,85	9,42	12,6	15,7	18,8	23,6	31,4	39,3	47,1	62,8	78,5		
220					13,8	17,2	20,7	25,9	34,5			69,1	86,4		
250					15,7	19,6	23,6	29,4	40	49,1	58,9	78,5			
300					23,6	28,3	35,3	47,1	58,9	70,7		94,2			

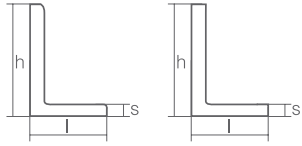
Valori indicativi.



ANGOLARI

Dimensione mm	Peso Kg/mt	Dimensione mm	Peso Kg/mt	Dimensione mm	Peso Kg/mt	Dimensione mm	Peso Kg/mt	Dimensione mm	Peso Kg/mt
15x15x3	0,64	40x40x4	2,42	70x70x6	6,38	120x120x10	18,20	180x180x18	48,60
20x20x3	0,88	40x40x5	2,97	70x70x7	7,38	120x120x12	21,60	180x180x20	53,70
20x20x4	1,14	40x40x6	3,52	70x70x8	8,36	120x120x15	26,60	200x200x15	45,80
25x25x3	1,12	45x45x4	2,74	70x70x9	9,34	130x130x8	15,95	200x200x16	48,50
25x25x4	1,46	45x45x5	3,38	80x80x6	7,34	130x130x10	19,80	200x200x18	54,30
25x25x5	1,78	45x45x6	4,00	80x80x8	9,63	130x130x12	23,60	200x200x20	59,90
30x30x3	1,36	50x50x4	3,06	80x80x10	11,90	140x140x15	31,40		
30x30x4	1,78	50x50x5	3,77	80x80x12	14,00	150x150x12	27,20		
30x30x5	2,18	50x50x6	4,47	90x90x8	10,90	150x150x14	31,60		
30x30x6	2,58	50x50x7	5,15	90x90x9	12,20	150x150x15	33,80		
35x35x3	1,60	50x50x8	5,82	100x100x6	9,29	150x150x16	35,90		
35x35x4	2,09	60x60x5	4,57	100x100x8	12,20	150x150x18	40,10		
35x35x5	2,57	60x60x6	5,42	100x100x10	15,10	160x160x15	36,20		
35x35x6	3,04	60x60x8	7,09	100x100x12	17,80	180x180x15	41,00		
40x40x3	1,84	60x60x10	8,69	120x120x8	14,75	180x180x16	43,50		

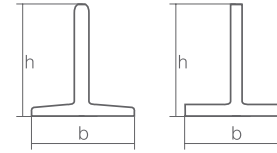
Valori indicativi.



ELLE A SPIGOLI VIVI E TONDI

Dimensione mm	Peso Kg/mt	Dimensione mm	Peso Kg/mt	Dimensione mm	Peso Kg/mt
20x12x4*	0,88	60x40x5	3,76	100x65x11	13,40
25x15x4,5*	1,25	60x40x6	4,46	120x60x8	10,90
30x17,5x5*	1,67	75x50x6	5,65	120x60x10	13,40
35x20x5,5*	2,14	75x50x7	6,53	120x80x8	12,20
40x20x4	1,77	80x40x6	5,41	120x80x10	15,00
40x20x5	2,17	80x40x8	7,07	120x80x12	17,80
40x22x6*	2,64	80x60x6	6,37	120x80x14	20,50
40x25x4	1,93	80x60x8	8,34	130x65x8	11,80
40x25x5	2,37	80x60x10	10,20	130x65x10	14,60
45x30x5	2,76	100x50x6	6,85	150x100x10	19,30
45x30x6	3,27	100x50x8	8,99	150x100x12	22,60
50x30x5	2,96	100x50x10	11,10	200x100x10	23,00
50x30x6	3,49	100x65x7	8,77	200x100x12	27,30
60x30x5	3,37	100x65x9	11,10	200x100x14	31,60
60x30x6	3,99	100x65x10	12,30	200x100x16	35,90

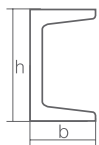
Valori indicativi.
* Spigoli vivi



T a SPIGOLI VIVI E TONDI

Dimensione mm	Peso Kg/mt	Dimensione mm	Peso Kg/mt
20x20x4	1,13	50x50x6	4,44
25x25x4,5	1,61	50x50x7	5,11
30x30x4	1,77	60x60x7	6,23
30x30x5	2,16	60x60x8	7,03
35x35x4,5	2,33	70x70x8	8,32
35x35x5,5	2,78	70x70x9	9,26
40x40x5	2,96	80x80x9	10,70
40x40x6	3,49	80x80x10	11,90
45x45x6,5	4,26	100x100x11	16,40

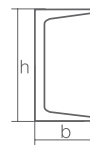
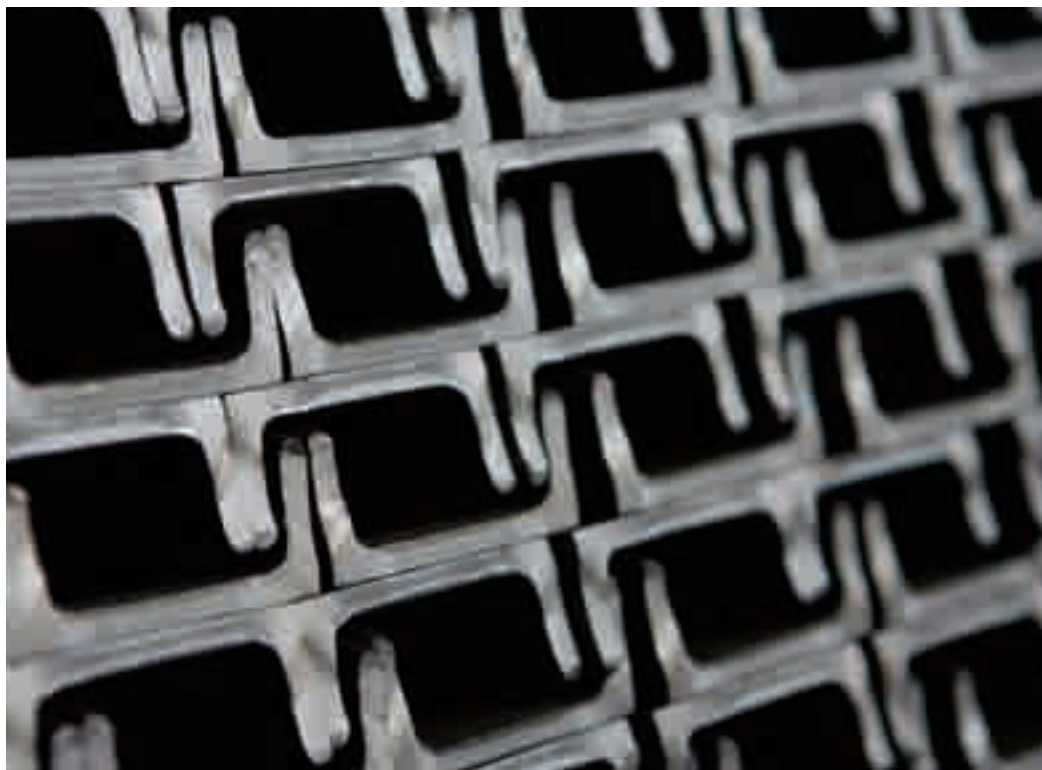
Valori indicativi.



UPS SERIE SPECIALE

Dimensione mm	Spessore anima	Spessore ala mm	Peso Kg/mt
25x12	4	4	1,30
30x15	4	4	1,74
30x15	5	5	1,98
35x17	5,5	5,5	2,52
40x20	6	6	3,23
50x25	6	6	4,15
60x30	6	6	5,45

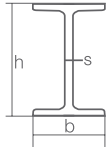
Valori indicativi.



UNP SERIE NORMALE

Dimensioni					Peso Kg/mt	Sez. cmq	Caratteristiche riferite all'asse neutro					
h mm	b mm	a mm	e mm	r mm			X - X			Y - Y		
							Jx cm ⁴	Jx/Wx cm ³	ix cm	Jy cm ⁴	Jy/Wy cm ³	iy cm
30	33	5	-	-	4,27	5,44	36,39	4,26	1,08	5,1	2,60	0,968
40	35	5	-	-	4,88	6,21	14,1	7,07	1,51	6,68	3,08	1,04
50	38	5	-	-	5,59	7,12	26,5	10,6	1,93	9,1	3,74	1,13
65	42	5,5	-	-	7,09	9,03	57,5	17,7	2,52	14,0	5,05	1,25
80	45	6	8	8	8,65	11,0	106	26,5	3,10	19,4	6,35	1,33
100	50	6	8,5	8,5	10,6	13,5	205	41,1	3,91	29,1	8,45	1,47
120	55	7	9	9	13,3	17,0	364	60,7	4,63	43,1	11,1	1,59
140	60	7	10	10	16,0	20,4	605	86,4	5,45	62,5	14,7	1,75
160	65	7,5	10,5	10,5	18,9	24,0	925	116	6,21	85,0	18,2	1,88
180	70	8	11	11	22,0	28,0	1354	150	6,96	113	22,4	2,01
200	75	8,5	11,5	11,5	25,3	32,2	1911	191	7,71	148	26,9	2,14
220	80	9	12,5	12,5	29,4	37,4	2691	245	8,48	196	33,5	2,29
240	85	9,5	13	13	33,2	42,3	3599	300	9,22	247	39,5	2,41
260	90	10	14	14	37,9	48,3	4824	371	10,0	317	47,8	2,56
280	95	10	15	15	41,9	53,4	6276	448	10,8	398	57,1	2,73
300	100	10	16	16	46,1	58,8	8.028	535	11,7	493	67,5	2,90

Valori indicativi.



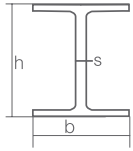
IPE TRAVI AD ALI PARALLELE

Dimensioni					Peso Kg/mt	Sez. cmq	Caratteristiche riferite all'asse neutro					
h mm	b mm	a mm	e mm	r mm			X - X			Y - Y		
					J_x cm ⁴	J_x/V_x cm ³	i_x cm	J_y cm ⁴	J_y/V_y cm ³	i_y cm		
80	46	3,8	5,2	5	6,0	7,64	80,1	20,0	3,24	8,49	3,69	1,05
100	55	4,1	5,7	7	8,1	10,3	171	34,2	4,07	15,9	5,79	1,24
120	64	4,4	6,3	7	10,4	13,2	318	53,0	4,90	27,7	8,65	1,45
140	73	4,7	6,9	7	12,9	16,4	541	77,3	5,74	44,9	12,3	1,65
160	82	5,0	7,4	9	15,8	20,1	869	109	6,58	68,3	16,7	1,84
180	91	5,3	8,0	9	18,8	23,9	1320	146	7,42	101	22,2	2,05
200	100	5,6	8,5	12	22,4	28,5	1940	194	8,26	142	28,5	2,24
220	110	5,9	9,2	12	26,2	33,4	2770	252	9,11	205	37,3	2,48
240	120	6,2	9,8	15	30,7	39,1	3890	324	9,97	284	47,3	2,69
270	135	6,6	10,2	15	36,1	45,9	5790	429	11,2	420	62,2	3,02
300	150	7,1	10,7	15	42,2	53,8	8360	557	12,5	604	80,5	3,35
330	160	7,5	11,5	18	49,1	62,6	11770	713	13,7	788	98,5	3,55
360	170	8,0	12,7	18	57,1	72,7	16270	904	15,0	1040	123	3,79
400	180	8,6	13,5	21	66,3	84,5	23130	1160	16,5	1320	146	3,95
450	190	9,4	14,6	21	77,6	98,8	33740	1500	18,5	1680	176	4,12
500	200	10,2	16,0	21	90,7	116	48200	1930	20,4	2140	214	4,31
550	210	11,1	17,2	24	106	134	67120	2440	22,3	2670	254	4,45
600	220	12,0	19,0	24	122	156	92080	3070	24,3	3390	308	4,66

TABELLA DELLE PORTATE PER TRAVI IPE

Altezza	Carichi utili in chilogrammi riferiti a luci in metri								
	3	4	5	6	7	8	9	10	
80	800	-	-	-	-	-	-	-	-
100	1435	1062	835	681	568	-	-	-	-
120	2230	1654	1305	1068	896	-	-	-	-
140	3259	2422	1914	1571	1323	1133	-	-	-
160	4603	3425	2711	2230	1882	1617	1408	-	-
180	6437	4597	3643	3002	2538	2185	1907	1681	-
200	8210	6118	4854	4004	3390	2952	2557	2259	-
220	10673	7959	6320	5219	4424	3822	3348	2963	-
240	13732	10245	8141	6728	5709	4938	4331	3840	-
270	18195	13583	10802	8935	7592	6575	5776	5130	-
300	23638	17655	14048	11629	9889	8574	7542	6707	-
400	42294	36855	29364	24350	20747	18029	15901	14185	-
500	82074	61397	48954	40629	34656	30154	26632	23797	-
600	130620	97752	77982	64761	55283	48144	42564	38076	-

Carichi uniformemente distribuiti e trave semplicemente appoggiata agli estremi. $k=1600$ Kg/cmq. I dati qui riportati, hanno valore informativo e non sono impegnativi.



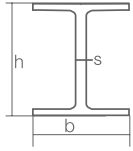
HEA TRAVI AD ALI LARGHE PARALLELE (SERIE ALLEGGERITA)

Dimensioni					Peso Kg/mt	Sez. cmq	Caratteristiche riferite all'asse neutro					
h mm	b mm	a mm	e mm	r mm			X - X			Y - Y		
							J_x cm ⁴	J_x/V_x cm ³	i_x cm	J_y cm ⁴	J_y/V_y cm ³	i_y cm
96	100	5	8	12	16,7	21,2	349	72,8	4,06	134	26,8	2,51
114	120	5	8	12	19,9	25,3	606	106	4,89	231	38,5	3,02
133	140	5,5	8,5	12	24,7	31,4	1030	155	5,73	389	55,6	3,52
152	160	6	9	15	30,4	38,8	1670	220	6,57	616	76,9	3,98
171	180	6	9,5	15	35,5	45,3	2510	294	7,45	925	103	4,52
190	200	6,5	10	18	42,3	53,8	3690	389	8,28	1340	134	4,98
210	220	7	11	18	50,5	64,3	5410	515	9,17	1950	178	5,51
230	240	7,5	12	21	60,3	76,8	7760	675	10,1	2770	231	6,00
250	260	7,5	12,5	24	68,2	86,8	10450	836	11,0	3670	282	6,50
270	280	8	13	24	76,4	97,3	13670	1010	11,9	4760	340	7,00
290	300	8,5	14	27	88,3	113	18260	1260	12,7	6310	421	7,49

TABELLA DELLE PORTATE PER TRAVI HE/A

Base	Carichi utili in chilogrammi riferiti a luci in metri								
	3	4	5	6	7	8	9	10	
100	3064	2269	1785	1457	1218	1034	888	767	
120	4463	3312	2614	2142	1799	1536	1328	1157	
140	6539	4861	3844	3158	2661	2282	1982	1737	
160	9295	6918	5480	4511	3810	3276	2855	2512	
180	12437	9265	7348	6059	5127	4419	3861	3408	
200	16470	12278	9746	8044	6816	5885	5151	4556	
220	21821	16277	12931	10683	9063	7835	6869	6087	
240	28618	21358	16978	14037	11920	10317	9057	8036	
260	35464	26478	21060	17425	14809	12830	11275	10018	
280	42863	32013	25473	21087	17933	15548	13676	12163	
300	53493	39965	31913	26349	22421	19453	17125	15244	

Carichi uniformemente distribuiti e trave semplicemente appoggiata agli estremi. $k=1600$ Kg/cmq. I dati qui riportati, hanno valore informativo e non sono impegnativi.



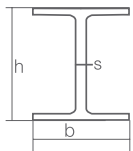
HEB TRAVI AD ALI LARGHE PARALLELE (SERIE NORMALE)

Dimensioni					Peso Kg/mt	Sez. cmq	Caratteristiche riferite all'asse neutro					
h mm	b mm	a mm	e mm	r mm			X - X			Y - Y		
					J_x cm ⁴	J_x/\sqrt{x} cm ³	i_x cm	J_y cm ⁴	J_y/\sqrt{y} cm ³	i_y cm		
100	100	6	10	12	20,4	26,0	450	89,9	4,16	167	33,5	2,53
120	120	6,5	11	12	26,7	34,0	864	144	5,04	318	52,9	3,06
140	140	7	12	12	33,7	43,0	1510	216	5,93	550	78,5	3,58
160	160	8	13	15	42,6	54,3	2490	311	6,78	889	111	4,05
180	180	8,5	14	15	51,2	65,3	3830	426	7,66	1360	151	4,57
200	200	9	15	18	61,3	78,1	5700	570	8,54	2000	200	5,07
220	220	9,5	16	18	71,5	91,0	8090	736	9,43	2840	258	5,59
240	240	10	17	21	83,2	106	11260	938	10,3	3920	327	6,08
260	260	10	17,5	24	93,0	118	14920	1150	11,2	5130	395	6,58
280	280	10,5	18	24	103	131	19270	1380	12,1	6590	471	7,09
300	300	11	19	27	117	149	25170	1680	13,0	8560	571	7,58
320	300	11,5	20,5	27	127	161	30800	1930	13,8	9240	616	7,57
340	300	12	21,5	27	134	171	36660	2160	14,6	9690	646	7,53
360	300	12,5	22,5	27	142	181	43190	2400	15,5	10140	676	7,49
400	300	13,5	24	27	155	198	57680	2880	17,1	10820	721	7,40

TABELLA DELLE PORTATE PER TRAVI HE/B

Altezza	Carichi utili in chilogrammi riferiti a luci in metri								
	3	4	5	6	7	8	9	10	
100	3788	2798	2202	1797	1502	1276	1096	948	
120	6063	4501	3553	2911	2446	2090	1807	1576	
140	9114	6767	5361	4405	3713	3186	2768	2427	
160	13141	9781	7748	6379	5338	4635	4039	3554	
180	18022	13427	10649	8780	7431	6406	5597	4940	
200	24135	17994	14285	11792	9993	8629	7554	6683	
220	31187	23265	18483	15272	12957	11203	9823	8705	
240	39770	29628	23596	19511	16569	14342	12591	11174	
260	48786	36427	28974	23974	20377	17655	15518	13789	
280	58569	43747	34812	28821	24512	21255	18699	16633	
300	71327	53290	42422	35137	29900	25943	22839	20333	
400	122412	91568	72951	60508	51576	44838	39641	35313	

Carichi uniformemente distribuiti e trave semplicemente appoggiata agli estremi. $k=1600$ Kg/cmq. I dati qui riportati, hanno valore informativo e non sono impegnativi.



HEM TRAVI AD ALI LARGHE PARALLELE (SERIE RINFORZATA)

Misura	Dimensioni					Peso Kg/mt	Sez. cmq	Caratteristiche riferite all'asse neutro					
	h mm	b mm	a mm	e mm	r mm			X - X			Y - Y		
								J_x cm ⁴	J_x/W_x cm ³	i_x cm	J_y cm ⁴	J_y/W_y cm ³	i_y cm
100	120	106	12	20	12	41,8	53,2	1140	190	4,63	399	75,3	2,74
120	140	126	12,5	21	12	52,1	66,4	2020	288	5,51	703	112	3,25
140	160	146	13	22	12	63,2	80,6	3290	411	6,39	1140	157	3,77
160	180	166	14	23	15	76,2	97,1	5100	566	7,25	1760	212	4,26
180	200	186	14,5	24	15	88,9	113	7480	748	8,13	2580	277	4,77
200	220	206	15	25	18	103	131	10640	967	9,00	3650	354	5,27
220	240	226	15,5	26	18	117	149	14600	1220	9,89	5010	444	5,79
240	270	248	18	32	21	157	200	24290	1800	11,0	8150	657	6,39
260	290	268	18	32,5	24	172	220	31310	2160	11,9	10450	780	6,90
280	310	288	18,5	33,5	24	189	240	39550	2550	12,8	13160	914	7,40
300	340	310	21	39	27	238	303	59200	3480	14,0	19400	1250	8,00
320	359	309	21	40	27	245	312	68130	3800	14,8	19710	1280	7,95
340	377	309	21	40	27	248	316	76370	4050	15,6	19710	1280	7,90
360	395	308	21	40	27	250	319	84870	4300	16,3	19520	1270	7,83
400	432	307	21	40	27	256	326	104100	4820	17,9	19340	1260	7,70



ELENCO DELLE DESIGNAZIONI NAZIONALI

Designazioni secondo		Precedenti designazioni equivalenti					
EN 10027-1	EN	EN	Germania	Francia	Regno Unito	Spagna	Italia
EN 10027-1	EN	EN	Germania	Francia	Regno Unito	Spagna	Italia
ECISS IC 10	10027-2	10025:1990					
S185	1.0035	Fe 310-0	St 33	A33	-	A 310-0	Fe 320
S235JR	1.0037	Fe 360 B	St 37-2	E 24-2	-	-	Fe 360 B
S235JRG1	1.0038	Fe 360 BFU	USt 37-2	-	-	AE 235 B-FU	-
S235JRG2	1.0114	Fe 360 BFN	RSt 37-2	-	40 B	AE 235 B-FN	-
S235J0	1.0116	Fe 360C	St 37-3 U	E 24-3	40 C	AE 235 C	Fe 360 C
S235J2G3	1.0117	Fe 360 D1	St 37-3 N	E 24-4	40 D	AE 235 D	Fe 360 D
S235J2G4	1.0044	Fe 360 D2	-	-	-	-	-
S275JR	1.0143	Fe 430 B	St 44-2	E 28-2	43 B	AE 275 B	Fe 430 B
S275J0	1.0144	Fe 430 C	St 44-3 U	E 28-3	43 C	AE 275 C	Fe 430 C
S275J2G3	1.0145	Fe 430 D1	St 44-3 N	E 28-4	43 D	AE 275 D	Fe 430 D
S275J2G4	1.0045	Fe 430 D2	-	-	-	-	-
S355JR	1.0553	Fe 510 B	-	E 36-2	50 B	AE 355 B	Fe 510 B
S355J0	1.0570	Fe 510 C	St 52-3 U	E 36-3	50 C	AE 355 C	Fe 510 C
S355J2G3	1.0577	Fe 510 D1	St 52-3 N	-	50 D	AE 355 D	Fe 510 D
S355J2G4	1.0596	Fe 510 D2	-	-	-	-	-
S355K2G3	1.0595	Fe 510 DD1	-	E 36-4	50 DD	-	-
S355K2G4	1.0596	Fe 510 DD2	-	-	-	-	-
E295	1.0050	Fe 490-2	St 50-2	A 50-2	-	A 490	Fe 490
E355	1.0060	Fe 590-2	St 60-2	A 60-2	-	A 590	Fe 590
E360	1.0070	Fe 690-2	St 70-2	A 70-2	-	A 690	Fe 690

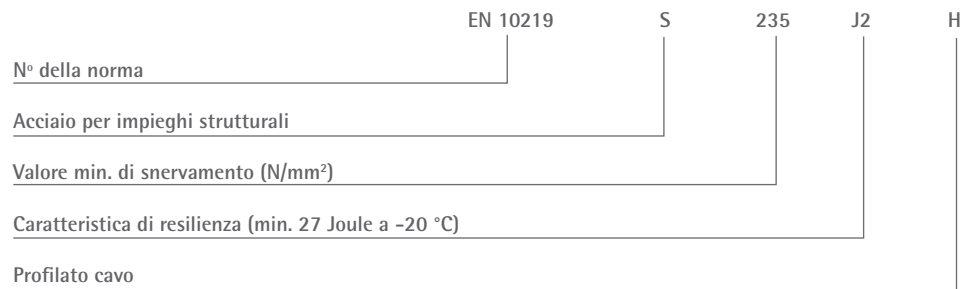
Le designazioni relative alla EN 10027-1 sono da interpretare nel modo seguente:

- La lettera maiuscola "S" per designare l'acciaio per impieghi strutturali
- Il numero che segue per designare il carico unitario minimo di snervamento prescritto per spessori ≤16 mm espresso in N/mm²
- La lettera maiuscola "J" seguita da una lettera o da un numero per designare le qualità con caratteristiche prescritte di resilienza, e precisamente:
 - a) "R"=temperatura ambiente
 - b) "0"=temperatura a 0 °C
 - c) "2"=temperatura a -20 °C.
- La lettera maiuscola "N" per designare "laminazione di normalizzazione"
- La lettera maiuscola "L" per designare la qualità con valori minimi prescritti di resilienza ad una temperatura di -50 °C.
- una lettera per designare il tipo di profilo fornito, ad esempio:
 - a) "H"=profilato cavo
 - b) "C"=trafilato
 - c) "SL"=rettificato

ELENCO DELLE DESIGNAZIONI NAZIONALI

Designazioni secondo			Precedenti designazioni equivalenti				
EN 10027-1	EN	EN	Belgio	Svezia	Portogallo	Austria	Norvegia
EN 10027-1	EN	EN	Belgio	Svezia	Portogallo	Austria	Norvegia
ECISS IC 10	10027-2	10025:1990					
S185	1.0035	Fe 310-0	A 320	13 00-00	Fe 310-0	St 320	-
S235JR	1.0037	Fe 360 B	AE 235-B	13 11-00	Fe 360-B	-	NS 12 120
S235JRG1	1.0038	Fe 360 BFU	-	-	-	Ust 360 B	NS 12 122
S235JRG2	1.0114	Fe 360 BFN	-	13 12-00	-	Rst 360 B	NS 12 123
S235J0	1.0116	Fe 360C	AE 235-C	-	Fe 360 C	St 360 C	NS 12 124
S235J2G3	1.0117	Fe 360 D1	-	-	-	St 360 CE	-
S235J2G4	1.0044	Fe 360 D2	AE 235-D	-	Fe 360 D	St 360 D	NS 12 124
S275JR	1.0143	Fe 430 B	AE 255-B	14 12-00	Fe 430 B	St 430 B	NS 12 142
S275J0	1.0144	Fe 430 C	AE 235-C	-	Fe 430 C	St 430 C/Ce	NS 12 143
S275J2G3	1.0145	Fe 430 D1	AE 255-D	14 14-00	Fe 430 D	St 430 D	NS 12 143
S275J2G4	1.0045	Fe 430 D2	-	14 14-01	-	-	-
S355JR	1.0553	Fe 510 B	AE 355-B	-	Fe 510 B	-	-
S355J0	1.0570	Fe 510 C	AE 355-C	-	Fe 510 C	St 510 C	NS 12 153
S355J2G3	1.0577	Fe 510 D1	AE 355-D	-	Fe 510 D	St 510 D	NS 12 153
S355J2G4	1.0596	Fe 510 D2	-	-	-	-	-
S355K2G3	1.0595	Fe 510 DD1	AE 355-DD	-	Fe 510 DD	-	-
S355K2G4	1.0596	Fe 510 DD2	-	-	-	-	-
E295	1.0050	Fe 490-2	A 490-2	15 50-00/01	Fe 490-2	St 490	-
E355	1.0060	Fe 590-2	A 590-2	16 50-00/01	Fe 590-2	St 590	-
E360	1.0070	Fe 690-2	A 690-2	16 55-00/01	Fe 690-2	St 690	-

Esempio di designazione per tubo strutturale EN 10219:





LAMIERE

LAMIERE DA COILS NERE

Spessore mm	Peso Kg/mq	DIMENSIONI IN MILLIMETRI				
		1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1500 x 6000	2000 x 6000
		2 mq	3,1 mq	4,5 mq	9 mq	12 mq
PESO IN KG						
1,5	11,8	23,6	36,7	53	-	-
1,8	14,1	28,2	44,2	64	-	-
2,0	15,7	31,4	49,0	71	-	-
2,5	19,6	39,3	61,0	88	-	-
3,0	23,6	47,1	73,0	106	212,4	282,6
3,5	27,5	55,0	86,0	124	-	-
4,0	31,4	62,8	98,0	141	282,6	377,0
5,0	39,3	78,5	123	176	352,0	472,0
6,0	47,1	94,2	147	212	424,0	565,0
7,0	55,0	110	172	247	494,0	660,0
8,0	62,8	126	196	282	564,0	754,0
9,0	70,6	141	221	318	636,0	847,0
10	78,5	157	245	353	706,0	942,0
12	94,2	188	294	424	848	1130

LAMIERE DA COILS DECAPATE

Spessore mm	Peso Kg/mq	DIMENSIONI IN MILLIMETRI
		1500 x 3000
		4,5 mq
PESO IN KG		
1,5	11,8	53
2,0	15,7	71
2,5	19,6	88
3,0	23,6	106

LAMIERE STRIATE

Spessore mm	Peso Kg/mq	DIMENSIONI IN MILLIMETRI		
		1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
PESO IN KG				
3,0	28,6	57,2	89,4	128,7
4,0	36,5	73,0	144,0	164,3
5,0	44,3	88,6	138,5	199,4
6,0	52,1	104,2	163,0	234,5
8,0	67,8	135,6	211,9	305,1
10	83,6	167,2	261,2	376,2

LAMIERE ZINCATE

Spessore mm	Peso Kg/mq	DIMENSIONI IN MILLIMETRI		
		2000x1000	2500x1250	3000x1500
0,5	3,85	8,0	12,48	18,0
0,6	4,7	9,6	14,97	21,6
0,8	6,25	12,8	19,96	28,8
1,0	7,85	15,7	24,5	35,0
1,2	9,8	18,8	29,5	42,0
1,5	11,8	23,6	36,7	53,0
2,0	15,7	31,4	49,0	71,0
2,5	19,6	39,3	61,0	88,0
3,0	23,6	47,1	73,0	106

LAMIERE DA TRENO UNI EN 10029

Spessore mm	Peso Kg/mt	DIMENSIONI IN MILLIMETRI - PESO IN KG						
		2000 x 6000	2500 x 6000	2000 x 8000	2500 x 8000	2500 x 10000	2500 x 12000	3000 x 12000
		12 mq	15 mq	16 mq	20 mq	25 mq	30 mq	36 mq
6	47,10	566	707	754	942	1178	1413	-
7	55	660	825	880	1099	1374	1649	-
8	62,80	754	942	1105	1256	1570	1884	2261
9	70,65	848	1060	1131	1413	1767	2120	2544
10	78,50	942	1178	1256	1570	1963	2355	2826
12	94,20	1131	1413	1508	1884	2355	2826	3392
13	102,05	1225	1531	1633	2041	2552	3062	3674
14	109,9	1319	1649	1759	2198	2748	3297	3957
15	118	1413	1767	1884	2355	2940	3533	4239
16	126	1508	1884	2010	2512	3140	3768	4522
18	141	1696	2120	2261	2826	3533	4239	5087
20	157	1884	2355	2512	3140	3925	4710	5652
22	173	2073	2591	2764	3454	4318	5181	6218
25	196	2355	2944	3140	3925	4907	5888	7065
26	204	2450	3062	3266	4082	5103	6123	7348
28	220	2638	3297	3517	4396	5495	6594	7913
30	236	2826	3533	3768	4710	5888	7065	8478
35	275	3297	4122	4396	5495	6869	8243	9891
40	314	3768	4710	5024	6280	7850	9420	11304
45	353,25	4239	5299	5652	7065	8832	10598	-
50	393	4710	5888	6280	7850	9813	11775	-

QUALITÀ:

fe 430.b / st 44.2 / FE 510.c / st 52.3

- La Commerciale Tubi a completezza di un servizio di prim'ordine, fornisce anche lamiere da treno in formati personalizzati.
- La Commerciale Tubi inoltre è in grado di fornire lamiere da treno pantografate.





TUBI

TUBI TONDI ZINCATI CARPENTERIA

POLLICI	D mm	SPESSORE MM		
		2	2,5	3
1/2"	21,25	•		
3/4"	26,9	•	•	
1"	33,7		•	•
1" 1/4	42,4		•	•
1" 1/2	48,3		•	•
2"	60,3	•	•	•
2 1/2"	76,1		•	
3"	88,9			•

Altre misure o spessori non presenti nella tabella possono essere forniti su richiesta.



TUBI TONDI NERI

Dim. mm	PESO IN Kg/mt								
	Spessore mm								
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8
14	0,46								
16	0,54	0,69							
17 (3/8")		0,73							
18	0,61	0,79							
20	0,68	0,89							
21 (1/2")		0,95							
22	0,76	0,99							
25	0,87	1,13	1,39	1,63					
27 (3/4")		1,22	1,49	1,76	2,27				
28	0,98	1,28	1,57	1,85					
30	1,05	1,38	1,70	2,00					
32	1,13	1,48	1,82	2,15					
33 (1")		1,55	1,91	2,25	2,86	3,45			
35	1,24	1,63	2,00	2,37					
38	1,35	1,78	2,19	2,59	3,35				
40	1,42	1,87	2,31	2,74	3,55				
42 (1"1/4)	1,49	1,97	2,43	2,88	3,75				
45	1,61	2,12	2,62	3,11	4,04				
48 (1"1/2)	1,72	2,27	2,80	3,33	4,34	5,34			

TUBI TONDI NERI

Dim. mm	PESO IN Kg/mt								
	Spessore mm								
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8
50	1,79	2,37	2,93	3,48	4,54	5,55			
56	1,98	2,61	3,24	3,85	5,03				
60 (2")	2,16	2,86	3,56	4,21	5,52	6,78			
70	2,53	3,35	4,16	4,96	6,51	8,01	9,48		
76 (2"1/2)	2,76	3,65	4,54	5,41	7,11	8,77	10,37		
80	2,90	3,85	4,78	5,70	7,50	9,25			
89 (3")	3,23	4,29	5,33	6,36	8,38	10,35	12,27		
102 (3"1/2)		4,93	6,13	7,32	9,67	11,96	14,21	16,40	17,17
108		5,23	6,50	7,77	10,26	12,70	15,09		
114 (4")		5,52	6,87	8,21	10,90	13,44	15,99	18,48	20,97
121		5,87	7,31	8,73	11,45	14,31	17,02		
127		6,17	7,68	9,17	12,13	15,04	17,90	20,72	23,48
133			8,05	9,62	12,73	15,78	18,83		
139			8,42	10,06	13,32	16,53	19,69		
152				11,05	14,64	18,10	21,66		
159				11,54	15,69	18,99	22,64		
168,3				12,23	16,21	20,14	24,02	27,85	31,63
192				14,11	18,71	23,27	27,27	32,23	36,64
219,1				15,99	21,22	26,40	31,53	36,61	41,65

TUBI QUADRI

Dimensioni mm	PESO IN Kg/mt							
	Spessore mm							
	1,5	2	3	4	5	6	7	8
10x10	0,40							
12x12	0,50							
15x15	0,64	0,88						
20x20	0,87	1,13	1,60					
25x25	1,11	1,44	2,07					
30x30	1,34	1,76	2,54	3,27				
35x35	1,58	2,07	3,01	4,04				
40x40	1,81	2,39	3,48	4,09	4,83			
45x45	2,05	2,70	3,96	4,72	5,61			
50x50	2,28	3,01	4,43	5,83	6,40			
60x60	2,75	3,64	5,37	7,03	7,97	10,34		
70x70	3,23	4,27	6,31	8,33	9,54	11,10	12,53	
80x80		4,90	7,25	9,55	11,11	12,99	14,72	16,36
90x90		5,50	8,20	10,80	12,68	14,87	16,92	
100x100		6,15	9,14	12,06	14,26	16,76	19,12	21,39
110x110			9,84	12,89	15,83	18,64		
120x120			11,00	14,54	17,40	20,53	23,52	26,41
130x130			11,96	15,80	19,60			
140x140			12,72	16,76	20,52	24,98		
150x150			13,86	18,35	22,11	26,19	30,11	33,95
175x175			16,00	21,22	26,04	30,90	35,61	
200x200			18,56	24,29	29,94	35,58	41,10	46,51
220x220			20,06	26,81	33,12	39,39		



TUBI RETTANGOLARI

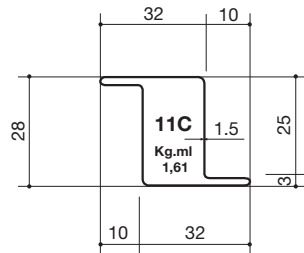
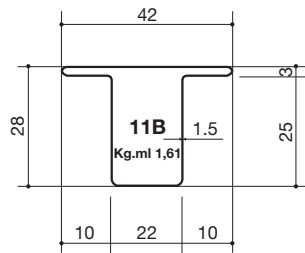
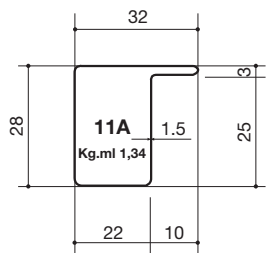
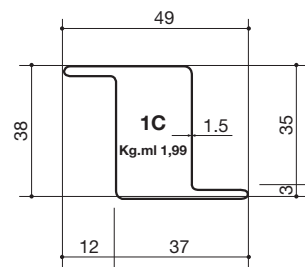
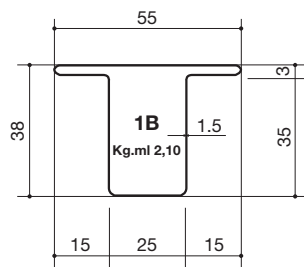
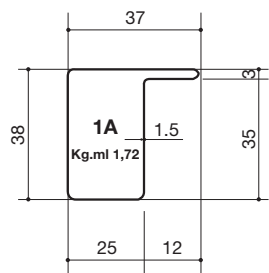
Dimensioni mm	PESO IN Kg/mt							
	Spessore mm							
	1,5	2	3	4	5	6	7	8
15x10	0,52							
20x10	0,64	0,81						
20x15	0,75	0,97						
25x10	0,75	0,97						
25x15	0,87	1,13						
25x20	0,99	1,29	1,85					
30x10	0,87	1,13						
30x15	0,99	1,29	1,85					
30x20	1,11	1,44	2,07					
30x25	1,22	1,60	2,31					
35x10	0,99	1,29						
35x15	1,11	1,44	2,07					
35x20	1,22	1,60	2,31					
35x25	1,34	1,76	2,54					
40x10	1,11	1,44						
40x15	1,22	1,60	2,31					
40x20	1,34	1,76	2,54					
40x25	1,46	1,91	2,78	3,75				
40x30	1,58	2,07	3,01	4,04				
45x15	1,34	1,76	2,54					
45x20	1,46	1,91	2,78					
45x25	1,58	2,07	3,01					
45x30	1,69	2,23	3,25					
50x10	1,34	1,76	2,54					
50x15	1,46	1,92	2,78					
50x20	1,58	2,07	3,01					
50x25	1,69	2,23	3,25					
50x30	1,81	2,39	3,48	4,52				
50x40	2,05	2,70	3,95	5,15	6,28			
60x10	1,58	2,07						
60x15	1,69	2,23	3,25					
60x20	1,81	2,39	3,48					
60x25	1,93	2,54	3,74					
60x30	2,05	2,70	3,95	5,15				
60x40	2,28	3,01	4,43	5,35	6,39			
60x50	2,52	3,33	4,90	5,98	8,02			
70x20	2,05	2,70	3,95					
70x30	2,28	3,01	4,43	5,35				
70x40	2,52	3,33	4,90	5,98	8,02	9,23		
70x50	2,76	3,64	5,37	7,05	7,97	9,21		
80x15	2,16	2,86						
80x20	2,28	3,01	4,43					
80x30	2,52	3,33	4,90	5,98				

TUBI RETTANGOLARI

Dimensioni mm	PESO IN Kg/mt							
	Spessore mm							
	1,5	2	3	4	5	6	7	8
80x40	2,76	3,64	5,37	7,05	7,97	9,21		
80x50	2,99	3,96	5,84	7,66	9,62	10,91		
80x60	3,23	4,27	6,31	7,97	9,54	11,10		
90x30	2,76	3,64	5,37	7,10				
90x40	2,99	3,96	5,84	7,66	9,62			
90x50	3,23	4,27	6,31	7,86	10,36	12,28		
90x60			6,78	8,92	11,1			
100x20	2,76	3,64	5,37					
100x30	3,00	3,95	5,84	7,66				
100x40	3,22	4,27	6,31	7,86	9,54			
100x50	3,46	4,58	6,78	8,92	11,40	12,04	13,64	
100x60		4,90	7,25	9,55	11,77	12,98	14,74	
100x80		5,53	8,20	10,80	13,35	14,87	16,94	
110x50		4,90	7,25	9,55	11,77			
120x30		4,59	6,81	8,98				
120x40		4,90	7,25	9,55	11,77	12,98		
120x50		5,20	7,70	10,17	12,56			
120x60		5,53	8,20	10,80	13,35	14,87	16,94	
120x80		6,15	9,14	12,06	14,91	16,76	19,14	21,39
120x100			9,90	12,99	15,81	18,62		
130x50		5,53	8,20	10,80	13,35	14,87		
130x60		5,84	8,67	11,43	14,31	17,02		
140x40		5,53	8,20	10,80	13,35			
140x60		6,15	9,14	12,06	14,91	16,76		
140x70			9,62	12,73	15,79	18,80	21,76	23,60
140x80			9,90	12,99	15,81	18,62	21,32	
150x30		5,50	8,20	10,80	13,35			
150x40		5,87	8,73	12,27	15,04			
150x50		6,16	9,14	12,06	14,91	16,76		
150x60			9,62	12,73				
150x100			11,49	15,20	18,84	21,47	24,90	27,67
160x60		9,90	12,99	15,81	18,62			
160x80			11,02	14,57	18,05	20,53	23,80	26,41
180x60			11,02	14,57	18,05	20,53		
180x80			11,78	15,50	18,95	22,39	25,71	28,92
180x100			14,47	21,21	25,30			
200x100			13,85	18,34	22,09	26,19	30,48	33,95
200x150			16,02	21,16	26,01	30,90	35,65	40,23
250x100			16,02	21,16	26,01	30,90	35,65	40,23
250x150				24,29	29,94	35,58	41,10	46,51
300x100				24,29	29,94	35,58	41,10	
300x150				27,44	33,90	40,34		

La Commerciale Tubi consiglia laddove si renda necessario (costruzioni e realizzazioni di carpenteria che richiedono tecniche particolari o una maggior raffinatezza esecutiva), l'utilizzo di prodotti presenti nel capitolo dei "Tubi Strutturali", dotati di una maggiore qualità di rifinitura e di spessore diverso (più di 8 mm).

SERRAMENTI



PROFILI APERTI

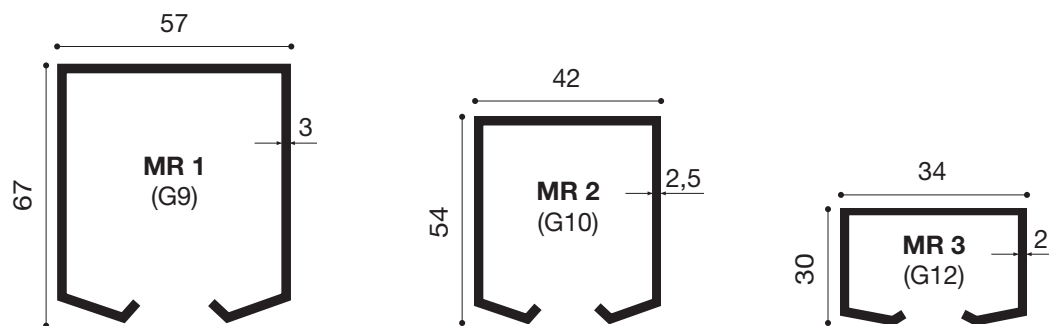
U STAMPATO

DIMENSIONI A x B x A	SPESSORE
	3
PESO KG/M	
30 x 50 x 30	2,43
40 x 60 x 40	3,08
40 x 80 x 40	3,58
50 x 100 x 50	4,50
60 x 120 x 60	5,44

PROFILO OMEGA NERO E ZINCATO

DIMENSIONI C x A x B	SPESSORE
	3
PESO KG/M	
30 x 60 x 40	4,7
25 x 80 x 40	5,42
30 x 100 x 50	6,84
40 x 120 x 80	9,03

MONOROTAIE E CARRELLI



DATI TECNICI SUL PARCO AUTOMEZZI COMMERCIALE TUBI

Tipologia1: Motrice con gru tre assi
Lunghezza: 9,80 m (trattore+cassone)
Larghezza: 2,45 m
Altezza Gru: 3 m
Portata: 15 t

Tipologia2: Motrice con gru quattro assi
Lunghezza: 10,50 m (trattore+cassone)
Larghezza: 2,45 m
Altezza Gru: 6 m
Portata: 17 t

Tipologia3: Bilico cinque assi
Lunghezza: 16,00 m (trattore+rimorchio)
Larghezza: 2,50 m
Portata: 30 t
Max lunghezza tubi: 13,60 m

