



**ita**steel  

---

acciai inossidabili

# CHI SIAMO



“Unirsi è un inizio.  
Rimanere assieme è un progresso.  
Lavorare assieme è un successo!”

Fondata nel 2009, Itasteel è una organizzazione nata con il preciso scopo di interpretare in chiave moderna la fornitura di prodotti e semilavorati in acciaio inox.

Servizio qualificato, assistenza al cliente in fase di progettazione, sviluppo e consolidamento del prodotto finito. Non solo vendita ma consulenza tecnica e commerciale!

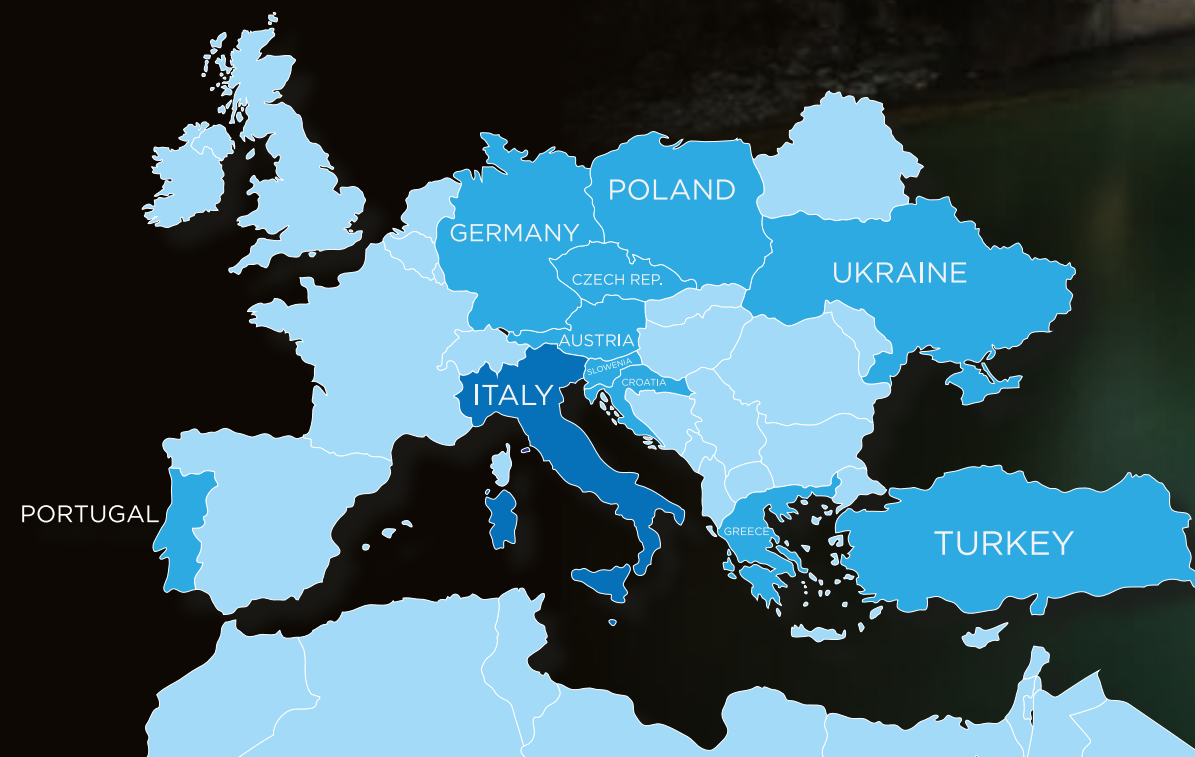
Ad ogni specifica richiesta segue sempre un'analisi approfondita ed una soluzione idonea che garantisca al cliente il massimo risparmio.



# DOVE SIAMO

Il nostro headquarter si trova a Bassano del Grappa, in provincia di Vicenza.  
Città storica di grande fascino e cultura.

Nella foto il Ponte degli Alpini, Monumento Nazionale (commissione Cultura del Senato)  
Progetto di Andrea Palladio, 1569.



## La nostra presenza in Europa:

- Bulgaria
- Spagna
- Belgio
- Francia
- Slovacchia
- Romania
- Lituania
- Svizzera
- Tunisia
- Bosnia
- USA
- Israele



# TUBI

**AISI** 304-304L-321-316-316L-316Ti-309-310s-409-439-441-incoloy-monel-duplex  
Su richiesta : ottone -alluminio-rame

## TIPOLOGIE

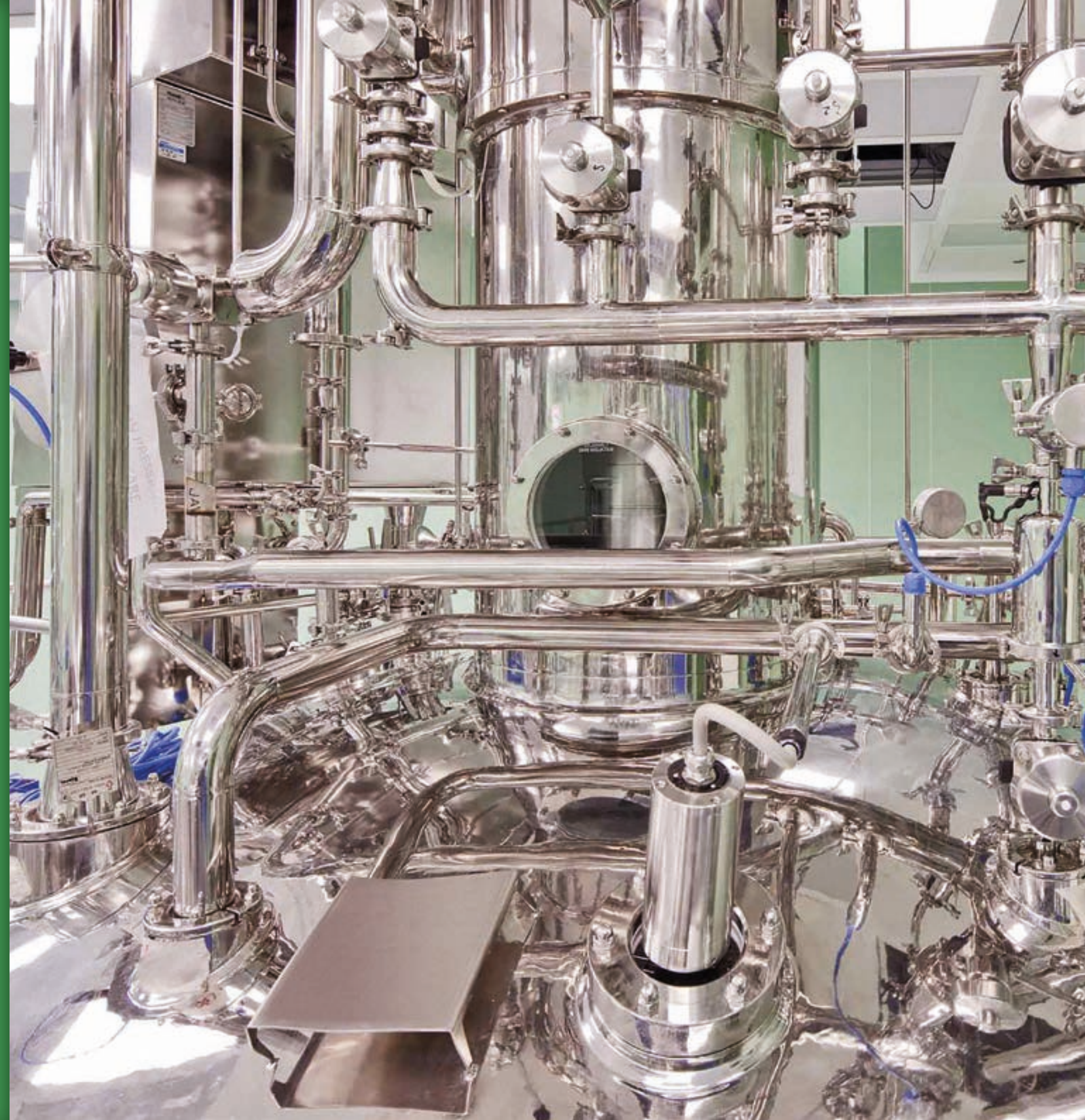
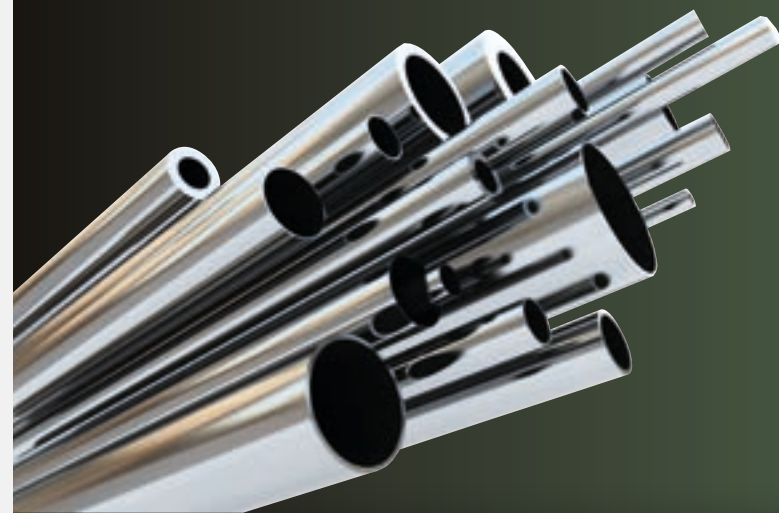
Tubi tondi elettrouniti (crudi e ricotti) .....	da 5mm a 508mm
Tubi quadri elettrouniti .....	da 10x10mm a 200x200mm
Tubi rettangolari elettrouniti .....	da 20x10mm a 200x150mm
Tubi ovali .....	30x15mm e 38,5x20mm (o su vs disegno)
Tubi tondi senza saldatura .....	da 5x1mm a 508x50,01mm
Tubi meccanici (barre forate) .....	32 est/20mm int a 250 est/ 200mm int
Tubi per serramento .....	1A-1B-1C
Tubi capillari .....	da 0,3mm a 15mm
Tubi in rotolo .....	da 0,35mm a 12mm
Tubi speciali a disegno .....	dimensioni fuori standard
Tubi trafilati a freddo .....	dimensioni fuori standard

## RANGE DIMENSIONALE

Su richiesta: tubi **con dimensioni e spessori fuori standard**, anche per quantità esigue.

Eseguiamo **finiture superficiali** di satinatura lucidatura esterna o esterna/interna, pallinatura.

Ampia disponibilità **dal pronto di tubi ricotti** standard e per scambiatori di calore.





# BARRE

**AISI** 302-303-304-304L-304CU-310S-316L-316TI-321-410-416-420B-430-430F-1.4106-444B  
Su richiesta : ottone -alluminio-rame-AVP-AVZ-C45

## TIPOLOGIE

Tonde (trafilate-sgrossate-laminate-rettificate) .....	da 1,5 a 400mm
Piatte (cesoiate-laminate-trafilate-satinate) .....	da 10x3mm a 200x12mm
Quadre (trafilate-laminate) .....	da 8x8mm a 100x100mm
Esagonali (trafilate-laminate) .....	da 3mm a 80mm
Angolari (laminate-trafilate) .....	da 20x20x3mm a 100x100x10mm
Profili a I (laminati-trafilati) .....	da 20x10x3mm a 100x50x6mm
Profili a T (laminati-trafilati) .....	da 20x20x3 a 60x60x6
Barre nervate per uso strutturale .....	da 3mm a 30mm
Filo in rotolo (trafilato-ricotto-lucido) .....	da 1,5mm a 12mm
Profili speciali a disegno .....	

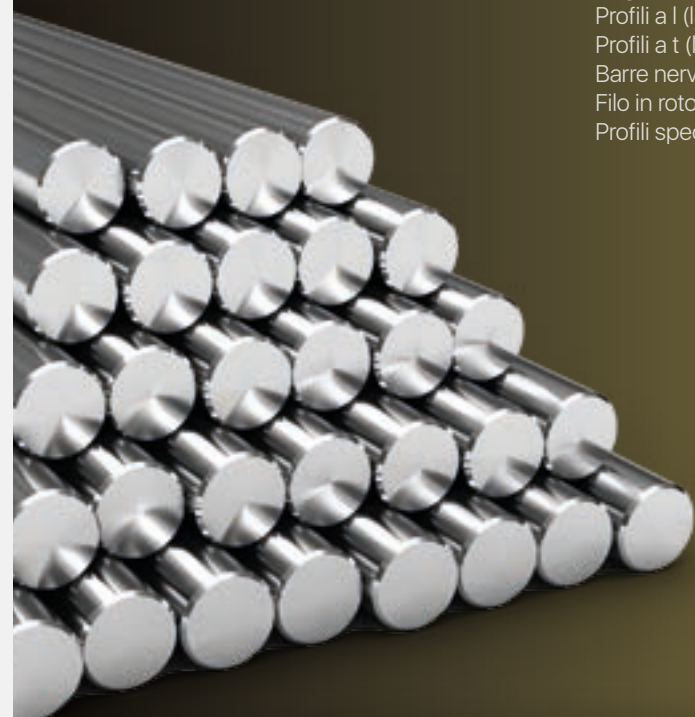
## RANGE DIMENSIONALE

Trattiamo inoltre profili speciali laminati a caldo e saldati laser  
UNP, HEA, HEB, T, IPE

Profili speciali tipo mezzo tondo.

Eseguiamo poi Su richiesta finiture superficiali di satinatura, lucidatura,  
pallinatura anche su piccole quantità

Materiale CEE ed EXTRA CEE su vostra richiesta.



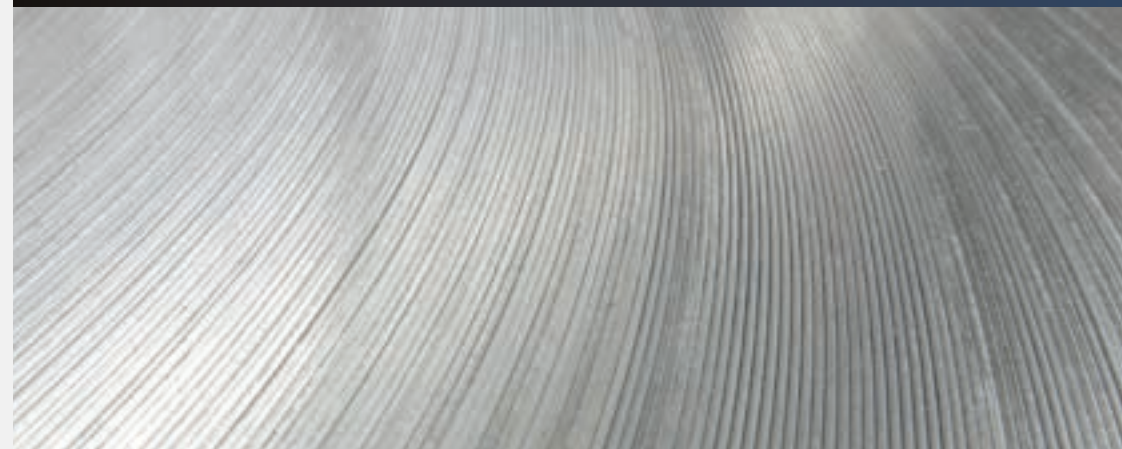


# COILS

## e NASTRINI

**AISI** 201-202-304-304L-309S-310S-316TI-316L-321-410-420-409-430-441-444-904L-4462-4410  
 Su richiesta : ottone -alluminio-rame

TIPOLOGIE	RANGE DIMENSIONALE
Nastri a freddo.....	da 0,15mm a 8mm
Nastri a caldo.....	da 2mm a 13mm
Nastrini.....	da 0,15mm a 6mm



Le finiture standard sono f1 a caldo, 2b a freddo, lucido ba, scotch brite, duplo, satinato nelle varie grane, fiorettato, rilucidato meccanico anche su nastro, tampico. Ampia disponibilità anche di materiale in profondo stampaggio e bobine ridotte per lattoneria e coibentazioni.

Su richiesta proponiamo anche finiture antimpronta .





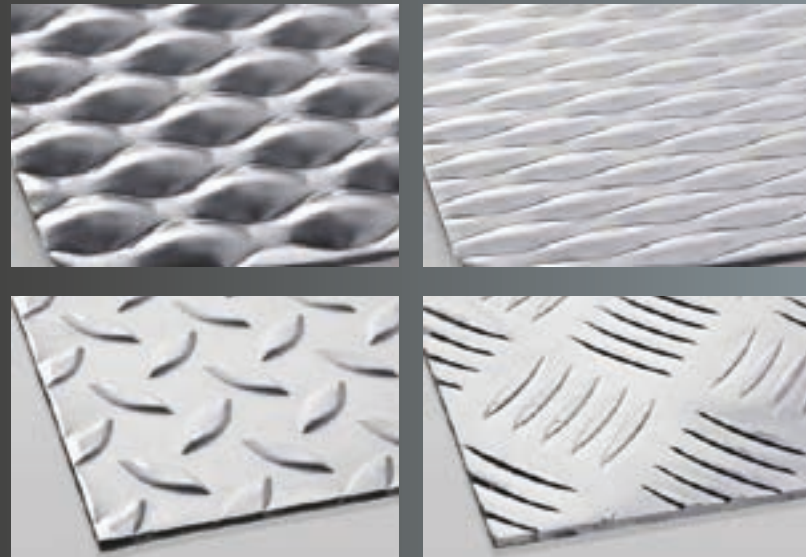
# LAMIERE

**AISI** 201-202-304-304L-309S-310S-316TI-316L-321-410-420-409-430-441-444-904L-4462-4410  
 Su richiesta : ottone -alluminio-rame

TIPOLOGIE	RANGE DIMENSIONALE
Lamiere a freddo .....	da 0,15mm a 8mm
Lamiere a caldo .....	da 2mm a 13mm
Bramme .....	da 14mm a 100mm
Bandelle .....	da 0,3 a 3mm (largh da 7 a 1550mm/lungh da 150 a 4500mm)

Le finiture standard sono f1 a caldo, 2b a freddo, lucido ba, scotch brite, duplo, satinato nelle varie grane, fiorettato, rilucidato meccanico, mandorlate, supermirror, tampico. Ampia disponibilità anche di materiale in profondo stampaggio.





# LAMIERE

DECORATE, COLORATE e FORATE

**AISI** 304-316-430-441

**TIPOLOGIE**

Rigidizzate (5wl-7wl-pelle elefante-rombo-dama-tela di lino)

Colorate (su base lucida o spazzolata)

Forate (fori tondi-quadri-oblungi)







# TAGLIO

## LASER e PLASMA

**AISI** 304-304L-309S-310S-316TI-316L-4462-4410

**TIPOLOGIE**

WATERJET (anelli-quadrotti-dischi-disegni) .....  
 PLASMA (anelli-quadrotti-dischi-disegni) .....  
 SEGA (barre piatte-quadrotti) .....  
 LASER (anelli-quadrotti-dischi-disegni) .....

**RANGE DIMENSIONALE**

8x4 metri spess max 150mm  
 12x3 metri spess max 150mm  
 8x3 metri spessore max 560mm  
 6x2 metri spessore max 30mm





# RACCORDERIA

**AISI** 304-316  
Su richiesta: ottone-avp-avz-alluminio

**TIPOLOGIE**

Raccorderia a saldare  
Raccorderia filettata  
Raccorderia microfusa  
Raccorderia clamp  
Raccorderia enologica



Mettiamo a disposizione tutta la nostra esperienza e realizziamo raccorderia a disegno con tutti i materiali sopra indicati oltre a rame, bronzo, ghisa, fe37, c40 e polimeri.



# COMPARAZIONE ACCIAI

AISI	EURONORMA (EN)		UNI	AFNOR	DIN	ALTRI	C	Cr	Ni	Mo	ALTRI	C°	TEMPRA O SOLUBILIZZAZIONE °C	RINVENIMENTI O INVECCHIAMENTO °C	DUREZZA		RESISTENZA TENSILE N/mm <sup>2</sup>	SNERVAMENTO (0,2%)n/mm (Min)	ALLUNGAMENTO % (Min)
	NOME	W N°													HB	HRC			
302	X10CrNi 18-9	14.310	X10 Cr Ni 1809	Z10CN-18-09	X10 Cr Ni 188	BS 302S25 GOSTRKh18M9	0,09	18	8	-	-	900-1150	1000-1100 ACQUA	-	MAX 220	-	550-750	230	40
303	X10CrNiS 18-9	1.4305	X10 Cr Ni S1809	Z10CNF 18-09	X10 Cr Ni S1809	BS303S21 SUS 303	0,08	17,5	8,5	-	S 0,30	900-1200	1050-1100 ACQUA	-	MAX 220	-	550-750	230	40
304	X5 Cr Ni 18-10	1.4301	X5 Cr Ni 1810	Z6CN 18-09	X5 Cr Ni 1810	BS 304 S15 SUS 304	0,05	18	9	-	-	900-1150	1050-1100 ACQUA	-	MAX 210	-	500-700	185	50
304L	X2 Cr Ni 18-9	1.4307	-	Z3CN 19-09	-	BS 304 S11 SUS 304L	0,03	18,5	9	-	N ≤ 0,11	900-1150	1050-1100 ACQUA	-	MAX 210	-	500-700	185	50
304L	X2 Cr Ni 19-11	1.4306	X2 Cr Ni 1811	Z3CN 1810	X2 Cr Ni 1811	BS 304 S11 SUS 304L	0,03	19	11	-	N ≤ 0,11	900-1150	1050-1100 ACQUA	-	MAX 210	-	500-700	185	50
316	X6 Cr Ni Mo 17-12-2	1.4401	X5 Cr Ni Mo 1712	Z6CND 17-11	X5 Cr Ni Mo 1722	BS 316 S33 SUS 316	0,05	17	12	2,25	-	900-1150	1050-1100 ACQUA	-	MAX 210	-	500-700	205	40
316L	X2 Cr Ni Mo 17-12-2	1.4404	X2 Cr Ni Mo 1712	Z3CND 17-12-2	X2 Cr Ni Mo 17122	BS316 S11 SUS 316L	0,03	17,5	12	2,25	N ≤ 0,11	900-1150	1050-1100 ACQUA	-	MAX 210	-	500-700	205	40
310S	X8 Cr Ni 25-21	1.4845	X22 Cr Ni 2520	-	X12 Cr Ni 2521	BS 310 S24 SUS 310	0,17	25	20	-	Si 1,25	950-1150	950-1100 ACQUA	-	MAX 220	-	550-750	270	30
321	X6 Cr Ni Ti 18-10	1.4541	X6 Cr Ni Ti 1811	Z6 CNT 18-10	X6 Cr Ni Ti 1810	BS 321 S12 SUS 321	0,05	17,5	10,5	-	Ti 5xC	900-1150	1000-1080 ACQUA	-	MAX 220	-	500-750	205	40
347	X6 Cr Ni Nb 18-10	1.4550	X6 Cr Ni Nb 1811	Z6 CNNB 18-10	X6 Cr Ni Nb 1810	BS 347 S31 SUS 347	0,05	17,5	10,5	-	Nb ≥ 10xC	900-1150	1000-1080 ACQUA	-	MAX 220	-	500-750	205	40
316TI	X6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2	1.4571	X6 Cr Ni Mo Ti 1712	Z6 CNDT 17-12	X10 Cr Ni Mo Ti 17122	BS 320 S31 SUS 2350	0,05	17	12	2,25	Ti > 5xC	900-1150	1050-1100 ACQUA	-	MAX 220	-	500-750	205	35
304K	X6 Cr Ni Cu 18-10	1.4567	-	Z6 CNU 18-10	X3 Cr Ni Cu 189	SUS XM7	0,03	17,5	9	-	Cu 3,25	900-1150	900-1150 ACQUA	-	MAX 210	-	450-700	190	50
316K	X3 Cr Ni Cu Mo 17-11-3-2	1.4508	-	-	X6 Cr Ni Mo Cu 1710	-	0,03	17	10	2,1	Cu 3,25	900-1150	1050-1100 ACQUA	-	MAX 210	-	450-700	195	45
304LN	X3 Cr NiN 18-10	1.4311	X2 Cr NiN 1811	Z2 CN 18-10 +N	X3 Cr NiN 1810	SUS 304LN	0,03	18,5	10,5	-	N 0,14	900-1150	1050 ACQUA	-	MAX 220	-	550-750	270	40
904L	X1 Ni Cr Mo Cu 25-20-5	1.4539	-	Z1 NC DU 25-20	X2 Ni Cr Mo Cu 25205	-	0,02	20	25	4,5	Cu 1,5	950-1200	1100 ACQUA	-	MAX 210	-	530-700	230	40
329 A	X2 Cr Ni MoN 22-5-3	1.4462	-	-	X2 Cr Ni MoN 2205	-	0,03	22	5,5	3	N 0,12	900-1250	1040 ACQUA	-	MAX 260	-	680-900	450	25
403/410	X12 Cr 13	1.4006	X12 Cr 13	Z12 C13	X10 Cr 13	BS 403 S17 BS 410 S21	0,12	12	-	-	-	900-1150	950-1000 OLIO	600-650	MAX 220 RICOTTO	MIN 40 TEMPRATO	740-880	590	15
416	X12 Cr S13	1.4005	X12 Cr S13	Z12 CF13	X12 Cr S13	BS 416 S21 SUS 416	0,12	12,5	-	-	S 0,25	900-1150	950-1000	600-650	MAX 220 RICOTTO	-	740-880	590	15
420 A	X20 Cr 13	1.4021	X20 Cr 13	Z20 C13	X20 Cr 13	BS 420S37 BS420 S29 SUS 420J1	0,2	13,5	-	-	-	900-1100	980-1030 OLIO	600-650	MAX 250 RICOTTO	MIN 45 TEMPRATO	800-950	600	13
420 B	X30 Cr 13	1.4028	X30 Cr 13	Z30 C13	X30 Cr 13	BS 420 S45 SUS 420J2	0,3	13,5	-	-	-	900-1100	980-1030 OLIO	600-650	MAX 250 RICOTTO	MIN 48 TEMPRATO	850-1000	650	12
420 C	X40 Cr 13	1.4031	X40 Cr 13	Z40C 14	X38 Cr 3	SUS 420J2	0,4	13,5	-	-	-	900-1050	980-1030 OLIO	600-650	MAX 270 RICOTTO	MIN 52 TEMPRATO	900-1050	700	11
431	X16 Cr Ni 17-2	1.4057	X16 Cr Ni 16	Z15 CN 16-02	X20 Cr Ni 172	BS 431 S29 SUS 431	0,2	17	1,8	-	-	900-1150	980-1050 OLIO	650-750	MAX 280 RICOTTO	-	800-950	600	14
440 B	X90 Cr Mo V18	1.4112	-	-	X90 Cr Mo V18	SUS 440B	0,9	18	-	1,1	V 0,10	900-1100	1000-1050 OLIO	100-300	MAX 265 RICOTTO	MIN 57 TEMPRATO	-	-	-
440 C	X105 Cr Mo 17	1.4125	-	Z100 CD17	X105 Cr Mo 17	SUS 440C	1	17	-	0,45	-	950-1100	1010-1060 OLIO-ARIA	180-430	MAX 270 RICOTTO	MIN 59 TEMPRATO	-	-	-
630	X5 Cr Ni Cu Nb 16-5	1.4542	-	Z6 CNU 1704	X5 Cr Ni Cu Nb 174	SUS 630	0,05	16	4,5	-	Cu 4,0 Nb 5xC	900-1150	1040 ACQUA	480-620	320-360 SOLUBILIZZ.	-	MIN 1380 MIN 1000	1275-860	12-17
430	X8 Cr 17	1.4016	X8 Cr 17	Z8 C17	X6 Cr 17	BS 430 S17 SUS 430	0,04	17	-	-	-	750-1050	RICRISTALLIZZ. 780-820 ACQUA	-	MAX 190	-	450-650	250	20
430 F	X6 Cr Mo S17	1.4104	X10 Cr S17	Z10 CF 17	X12 Cr Mo S17	BS 441 S29 SUS 430F	0,12	17	-	0,25	S 0,30	750-1100	RICRISTALLIZZ. 780-820 ACQUA	550-650	MAX 230	-	640-840 540-740	450-270	11-12
434	X6 Cr Mo 17.1	1.4113	X8 Cr Mo 17	Z8 CD 17-01	X6 Cr Mo 171	BS 434 S17 SUS 434	0,04	17	-	1	-	750-1100	RICRISTALLIZZ. 780-820 ACQUA	-	MAX 190	-	450-650	270	20
409	X2CrTi12	14.512	X2CrTi12	Z6CT12	X2CrTi12	540900	0,03	11,7	-	-	Mn 1,00	750-1100	RICRISTALLIZZ. 780-820 ACQUA	-	MAX 180	-	390-560	220/280	23/25
439	X3CrTi17	14.510	X3CrTi17	Z4CT17	X3CrTi17	543036	0,05	17	-	-	Mn 1,00	750-1100	RICRISTALLIZZ. 780-820 ACQUA	-	MAX 180	-	450-480	230/330	23/30
441	X2CrTiNb18	14.509	X2CrTiNb18	Z3CTNb18	X2CrTiNb18	543940	0,03	18	-	-	Mn 1,00	750-1100	RICRISTALLIZZ. 780-820 ACQUA	-	MAX 180	-	430-630	250	18



# TUBI TONDI SALDATI

SETTORE PETROLCHIMICO - Peso teorico in Kg. al metro lineare.

TUBI TONDI ASTM A 312, A 778 - EN 10217 - 7							
MISURA IN POLLICI	DIAMETRO ESTERNO in mm	Standard ANSI B 36 - 19					
		Schedula 5s		Schedula 10s		Schedula 40s	
		Spessori e peso					
		mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
3/8"	17.15			1.65	0.640	2.31	0.858
1/2"	21.34	1.65	0.814	2.11	1.016	2.77	1.288
3/4"	26.67	1.65	1.034	2.11	1.298	2.87	1.710
1"	33.4	1.65	1.312	2.77	2.125	3.38	2.541
1-1/4"	42.16	1.65	1.674	2.77	2.732	3.56	3.441
1-1/2"	48.26	1.65	1.926	2.77	3.155	3.68	4.108
2"	60.33	1.65	2.424	2.77	3.992	3.91	5.524
2-1/2"	73.03	2.11	3.747	3.05	5.345	5.16	8.769
3"	88.9	2.11	4.585	3.05	6.557	5.49	11.466
3-1/2"	101.6	2.11	5.256	3.05	7.526	5.74	13.778
4"	114.3	2.11	5.927	3.05	8.496	6.02	16.322
6"	168.28	2.77	11.480	3.40	14.037	7.11	28.694
8"	219.08	2.77	15.003	3.76	20.272	8.18	43.198
10"	273.05	3.40	22.957	4.19	28.208		
12"	323.85	3.96	31.720	4.57	36.536		
14"	355.6	3.96	34.868	4.78	41.990		

# TUBI TONDI SALDATI

ACQUE POTABILI E PRESS FITTING- Peso teorico in Kg. al metro lineare.

TUBI TONDI DVGW 541 - EN 10217-7				
DIAMETRO ESTERNO in mm	SPESSORE			
	1	1.2	1.5	2
15	0.351			
18	0.426			
22		0.625		
28		0.805		
35			1.258	
42			1.521	
54			1.972	
76.1				3.711
88.9				4.352
108				5.308

# PRINCIPALI NORME DI PRODUZIONE

	Norma di fabbricazione	Designazione del prodotto	Qualità EN	Qualità AISI
TRASPORTO FLUIDI	EN10217-7 (A270) (DIN11850)	Tubi per trasporto fluidi, settore alimentare e caseario	14301 1.4404	304 316L
	EN10217-7 (DVGW541)	Tubi per trasporto fluidi, settore acque potabili e press fitting	1.4404 1.4521	316L 444
	EN10217-7 EN10312	Tubi per trasporto fluidi, settore trattamento acque	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571	304 316L 321 316Ti
	EN10217-7	Tubi per trasporto fluidi, settore cartario	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571	304 316L 321 316Ti
	EN10217-7 (AD2000W2/W10) (PED97/23)	Tubi per trasporto fluidi, settore chimico	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571	304 316L 321 316Ti
	EN10217-7 (DIN11850)	Tubi per trasporto fluidi, settore farmaceutico	1.4404	316L
	EN10217-7 (A312/A778)	Tubi per trasporto fluidi, settore petrolchimico	1.4307 1.4404	304 316L
	EN10296 EN10217-7	Tubi per applicazioni meccaniche, pompe e cilindri	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571	304 316L 321 316Ti
	EN10217-7	Tubi per applicazioni meccaniche, raccordi e curve	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571	304 316L 321 316Ti
	EN10217-7	Tubi per applicazioni meccaniche, resistenze elettriche	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571 1.4876 2.4858	304 316L 321 316Ti Incoloy 800 Incoloy 825
SCAMBIO TERMICO	EN10217-7 (A249) (AD2000W2/W10) (PED97/23)	Tubi per scambiatori di calore	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571	304 316L 321 316Ti
	EN10296 EN10217-7	Tubi per scambio termico, settore zuccherifici	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571 1.4509 1.4510	304 316L 321 316Ti 441 439
	EN10217-7 (AD2000W2/W10)	Tubi per recipienti a pressione	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571	304 316L 321 316Ti
	EN10217-7	Tubi per serpentine per caldaie	1.4301 1.4404 1.4541 1.4571	304 316L 321 316Ti

	Norma di fabbricazione	Designazione del prodotto	Qualità EN	Qualità AISI
STRUTTURALI	EN10296 (A554)	Tubi tondi e sagomati per impieghi strutturali	1.4301	304
			1.4404	316L
			1.4541	321
			1.4571	316Ti
DECORAZIONE	EN10296 (A554)	Tubi tondi e sagomati per decorazione	1.4301	304
			1.4404	316L
			1.4541	321
			1.4571	316Ti
AUTOMOTIVE	EN10296 (A554)	Tubi tondi per impieghi automotive, sistemi di scarico	1.4301	304
			1.4512	409
			1.4509	441
			1.4510	439
	EN10296 (A554)	Tubi tondi per impieghi automotive, idroformatura	1.4301	304
			1.4404	316L
			1.4541	321
			1.4571	316Ti
			1.4512	409
			1.4509	441
EN10296 (A554)	Tubi tondi e sagome speciali per impieghi automotive, telai	1.4301	304	

# TUBI TONDI SALDATI

SCAMBIATORI DI CALORE E INDUSTRIA ALIMENTARE- Peso teorico in Kg. al metro lineare.

TUBI TONDI ASTM A 249, A 270 - EN 10217 - 7						
DIAMETRO ESTERNO		spessore				
		1.24	1.65	2.11	2.77	3.05
mm	pollici	peso kg/mt				
15.88	5/8"	0.445	0.588	0.728		
19.05	3/4"	0.553	0.719	0.895		
25.4	1"	0.750	0.981	1.231	1.570	1.707
31.8	1-1/4"	0.949	1.246	1.569	2.014	2.196
38.1	1-1/2"	1.144	1.506	1.902	2.451	2.677
44.45	1-3/4"	1.342	1.768	2.237	2.891	3.162
50.8	2"	1.539	2.031	2.573	3.331	3.647
60.3	2-3/8"	1.834	2.423	3.074	3.990	4.372
63.5	2-1/2"	1.933	2.555	3.244	4.212	4.617
76.2	3"	2.327	3.080	3.915	5.093	5.587
88.9	3-1/2"		3.605	4.585	5.974	6.557
101.6	4"		4.130	5.256	6.855	7.526
114.3	4-1/2"		4.654	5.927	7.736	8.496

# TUBI RETTANGOLARI

Peso teorico in Kg. al metro lineare.

Dimensione (mm)	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6,0
15 x 10	0,370	0,440	0,540	-	-	-	-	-	-	-
20 x 10	0,453	0,538	0,661	-	-	-	-	-	-	-
20 x 15	0,533	0,634	0,781	1,016	-	-	-	-	-	-
25 x 10	0,533	0,634	0,781	-	-	-	-	-	-	-
25 x 15	0,613	0,729	0,900	1,175	-	-	-	-	-	-
25 x 20	0,693	0,825	1,020	1,335	-	-	-	-	-	-
30 x 10	0,613	0,729	0,901	1,176	-	-	-	-	-	-
30 x 15	0,693	0,825	1,020	1,335	-	-	-	-	-	-
30 x 20	0,772	0,921	1,140	1,495	1,837	2,167	-	-	-	-
30 x 25	0,840	1,000	1,240	1,630	-	-	-	-	-	-
35 x 15	0,760	0,910	1,130	1,480	-	-	-	-	-	-
35 x 20	0,852	1,017	1,259	1,654	2,036	2,406	-	-	-	-
40 x 10	0,760	0,910	1,130	1,480	-	-	-	-	-	-
40 x 15	0,852	1,017	1,259	1,654	2,036	2,406	-	-	-	-
40 x 20	0,932	1,112	1,379	1,814	2,236	2,645	-	-	-	-
40 x 27	1,044	1,246	1,547	2,307	2,515	2,980	-	-	-	-
40 x 30	1,091	1,304	1,618	2,133	2,635	3,124	-	-	-	-
50 x 20	1,091	1,304	1,618	2,133	2,635	3,124	-	-	-	-
50 x 25	1,171	1,399	1,738	2,292	2,834	3,363	-	-	-	-
50 x 30	1,251	1,495	1,858	2,452	3,033	3,602	-	-	-	-
50 x 40	1,410	1,686	2,097	2,771	3,432	4,081	-	-	-	-
60 x 20	1,251	1,495	1,858	2,452	3,033	3,602	-	-	-	-
60 x 30	1,410	1,686	2,097	2,771	3,432	4,081	-	-	-	-
60 x 40	-	-	2,336	3,090	3,831	4,559	5,979	-	-	-
70 x 20	-	-	2,050	2,710	3,360	4,000	-	-	-	-
70 x 30	-	-	2,290	3,030	3,760	4,480	-	-	-	-
70 x 40	-	-	2,575	3,409	4,229	5,038	-	-	-	-
80 x 20	-	-	2,290	3,030	3,760	4,480	-	-	-	-
80 x 30	-	-	2,530	3,350	4,160	4,960	-	-	-	-
80 x 40	-	-	2,814	3,728	4,628	5,516	7,255	8,943	10,582	-
80 x 50	-	-	3,010	4,000	4,960	5,920	7,790	9,620	11,390	-
80 x 60	-	-	3,293	4,366	5,426	6,473	8,531	10,538	12,496	-
100 x 20	-	-	2,760	3,650	4,540	5,410	-	-	-	-
100 x 30	-	-	3,010	4,000	4,960	5,920	-	-	-	-
100 x 40	-	-	3,293	4,366	5,426	6,473	8,531	10,538	12,496	-
100 x 50	-	-	3,532	4,685	5,824	6,952	9,169	11,336	13,453	-
100 x 60	-	-	3,771	5,004	6,223	7,430	9,807	12,133	14,410	-
100 x 80	-	-	4,250	5,641	7,021	8,387	11,083	13,728	16,324	-
120 x 40	-	-	3,771	5,004	6,223	7,430	9,807	12,133	14,410	-
120 x 60	-	-	4,250	5,641	7,021	8,387	11,083	13,728	16,324	-
120 x 80	-	-	4,728	6,279	7,818	9,344	12,359	15,323	18,237	-
140 x 80	-	-	-	6,917	-	10,301	13,635	16,918	20,151	-
150 x 50	-	-	-	6,279	-	9,344	12,359	15,323	18,237	-
150 x 100	-	-	-	7,875	-	11,736	15,548	19,310	23,022	-
160 x 80	-	-	-	7,555	-	11,258	14,910	18,513	22,065	-
180 x 60	-	-	-	7,555	-	11,258	14,910	-	-	-
200 x 100	-	-	-	9,469	-	14,129	18,738	23,298	27,807	-
200 x 150	-	-	-	11,064	-	16,521	21,928	27,285	-	-
250 x 100	-	-	-	11,064	-	16,521	21,928	27,285	-	-

# TUBI QUADRI

Peso teorico in Kg. al metro lineare.

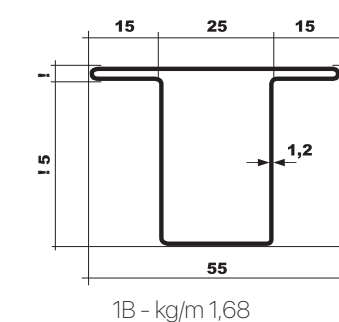
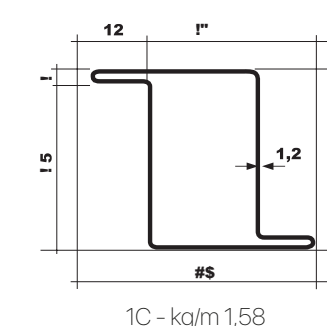
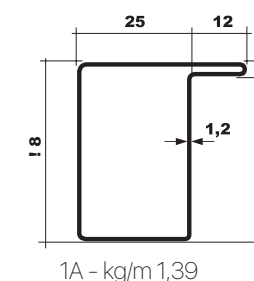
Dimensione (mm)	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6,0
10 x 10	0,294	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 x 12	0,358	0,415	0,508	-	-	-	-	-	-	-
12,7 x 12,7	0,406	0,481	0,590	-	-	-	-	-	-	-
15 x 15	0,453	0,538	0,661	-	-	-	-	-	-	-
16 x 16	0,485	0,576	0,709	0,920	-	-	-	-	-	-
20 x 20	0,613	0,729	0,900	1,175	-	-	-	-	-	-
25 x 25	0,772	0,921	1,140	1,494	1,846	2,167	-	-	-	-
30 x 30	0,932	1,112	1,379	1,813	2,222	2,645	-	-	-	-
32 x 32	0,996	1,189	1,475	1,941	-	-	-	-	-	-
34 x 34	1,059	1,265	1,570	2,068	-	3,028	-	-	-	-
35 x 35	1,091	1,304	1,618	2,133	2,635	3,124	-	-	-	-
38 x 38	1,187	1,418	1,762	2,324	-	3,410	-	-	-	-
40 x 40	1,251	1,495	1,858	2,452	3,033	3,602	4,703	-	-	-
45 x 45	1,410	1,686	2,097	2,771	3,432	4,081	-	-	-	-
50 x 50	1,570	1,878	2,336	3,090	3,831	4,559	5,979	7,349	-	-
60 x 60	-	-	2,814	3,728	4,628	5,516	7,255	8,943	-	-
70 x 70	-	-	3,293	4,366	5,426	6,473	8,531	10,538	-	-
80 x 80	-	-	3,771	5,004	6,223	7,430	9,807	12,133	14,410	-
100 x 100	-	-	4,728	6,279	7,818	9,344	12,359	15,323	18,237	-
120 x 120	-	-	-	7,555	9,413	11,258	14,910	18,513	22,065	-
150 x 150	-	-	-	9,469	11,805	14,129	18,738	23,298	27,807	-
175 x 175	-	-	-	11,064	-	16,521	21,928	27,285	-	-
200 x 200	-	-	-	12,659	15,793	18,913	25,118	31,272	37,376	-
250 x 250	-	-	-	-	-	23,698	31,497	39,247	-	-

# TUBI OVALI

Peso teorico in Kg. al metro lineare.

DIMENSIONI	SPESSORE				
	1	1,2	1,5	1,8	2
AxB mm	Peso kg/m				
22 x 12	0,44	0,53	0,62	0,72	0,79
22 x 14	0,46	0,54	0,66	0,73	0,80
23 x 12	0,45	0,53	0,65	-	-
25,4 x 8	0,45	0,53	0,65	-	-
30 x 15	0,59	0,70	0,87	1,03	1,13
35 x 13	0,67	0,79	0,98	1,16	1,28
35 x 15	0,67	0,79	0,98	1,16	1,28
37 x 15	0,68	0,81	1,00	1,19	1,31
38,5 x 20	-	-	1,13	1,34	1,48
41 x 15	0,76	0,90	1,12	1,33	1,47
41 x 20	-	-	1,19	1,42	1,56
41,27 x 15,88	0,76	0,90	1,12	1,33	1,47
50 x 10	0,84	1,00	1,24	-	-
98 x 38	-	-	2,76	3,30	3,65

# TUBI SPECIALI per serramenti



# TUBI SENZA SALDATURA

Peso teorico in Kg. al metro lineare.

Gamma dimensionale: sec. ANSI B 36.19 – 36.10 da ¼" a 12" in accordo a ASTM A312M/09 – ASME SA312M/07 EN10216-5 tc1 – NACE MR 01.75 – PED 97/23/EC.  
Qualità: TP304/304L – 316/316L – 321/h – 347h – 316ti UNS S31803 – UNS S32760 – UNS N08904.

Nominal Pipe Size inch	OD mm	DN	Schudala 5s		Schudala 10s		Schudala 10		Schudala 20		Schudala 30		Schudala STD e 40S		Schudala 40		Schudala 60		Schudala XS e 80s		Schudala 80		Schudala 100		Schudala 120		Schudala 140		Schudala 160		Schudala XXS		
			mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	
1/8"	10,30	6			1,24	0,28							1,73	0,37	1,73	0,37			2,41	0,48	2,41	0,48											
1/4"	13,70	8			1,65	0,50							2,24	0,64	2,24	0,64			3,02	0,81	3,02	0,81											
3/8"	17,10	10			1,65	0,64							2,31	0,86	2,31	0,86			3,20	1,12	3,20	1,12											
1/2"	21,30	15	1,65	0,81	2,11	1,02							2,77	1,29	2,77	1,29			3,73	1,64	3,73	1,64							4,78	1,98	7,47	2,59	
3/4"	26,70	20	1,65	1,03	2,11	1,30							2,87	1,71	2,87	1,71			3,91	2,23	3,91	2,23							5,56	2,94	7,82	3,69	
1"	33,40	25	1,65	1,31	2,77	2,12							3,38	2,54	3,38	2,54			4,55	3,29	4,55	3,29							6,35	4,30	9,09	5,53	
1 1/4"	42,20	32	1,65	1,67	2,77	2,73							3,56	3,44	3,56	3,44			4,85	4,53	4,85	4,53							6,35	5,69	9,70	7,88	
1 1/2"	48,30	40	1,65	1,93	2,77	3,16							3,68	4,11	3,68	4,11			5,08	5,49	5,08	5,49							7,14	7,35	10,15	9,69	
2"	60,30	50	1,65	2,42	2,77	3,99							3,91	5,52	3,91	5,52			5,54	7,60	5,54	7,60							8,74	11,29	11,07	13,65	
2 1/2"	73,00	65	2,11	3,75	3,05	5,34							5,16	8,77	5,16	8,77			7,01	11,59	7,01	11,59							9,53	15,15	14,02	20,72	
3"	88,90	80	2,11	4,59	3,05	6,56							5,49	11,47	5,49	11,47			7,62	15,51	7,62	15,51							11,13	21,67	15,24	28,11	
3 1/2"	101,60	90	2,11	5,26	3,05	7,53							5,74	13,78	5,74	13,78			8,08	18,92	8,08	18,92											
4"	114,30	100	2,11	5,93	3,05	8,50							6,02	16,32	6,02	16,32			8,56	22,66	8,56	22,66			11,13	28,73			13,49	34,05	17,12	41,66	
5"	141,30	125	2,77	9,61	3,40	11,74							6,55	22,10	6,55	22,10			9,53	31,44	9,53	31,44			12,70	40,90			15,88	49,87	19,05	58,31	
6"	168,30	150	2,77	11,48	3,40	14,04							7,11	28,70	7,11	28,70			10,97	43,22	10,97	43,22			14,27	55,04			18,26	68,60	21,95	80,44	
8"	219,10	200	2,77	15,01	3,76	20,27			6,35	33,83	7,04	37,38	8,18	43,20	8,18	43,20	10,31	53,90	12,70	65,64	12,70	65,64	15,09	77,09	18,26	91,83	20,62	102,48	23,01	112,98	22,23	109,59	
10"	273,00	250	3,40	22,95	4,19	28,50			6,35	42,40	7,80	51,67	9,27	61,22	9,27	61,22	12,70	82,78	12,70	82,78	15,09	97,45	18,26	116,47	21,44	135,05	25,40	157,48	28,58	174,92	25,40	157,48	
12"	323,90	300	3,96	31,72	4,57	36,54			6,35	50,49	8,38	66,21	9,52	75,02	10,31	80,96	14,27	110,64	12,70	98,96	17,48	134,12	21,44	162,38	25,40	189,85	28,58	211,34	33,32	242,44	25,40	189,85	
14"	355,60	350	3,96	34,87	4,78	41,99	6,35	55,53	7,92	68,95	9,52	82,58	9,52	82,58	11,13	96,00	15,09	128,66	12,70	109,04	19,05	160,54	23,83	197,97	27,79	228,11	31,75	257,47	35,71	286,04			
16"	406,40	400	4,19	42,20	4,78	48,07	6,35	63,61	7,92	79,03	9,52	94,71	9,52	97,71	12,70	125,20	16,66	162,59	12,70	125,20	21,44	206,67	26,19	249,34	30,96	291,06	36,53	338,32	40,49	370,99			
18"	457,20	450	4,19	47,53	4,78	54,15	6,35	71,69	7,92	89,10	11,13	124,32	9,52	106,83	14,27	158,27	19,05	209,00	12,70	141,35	23,83	258,59	29,36	314,54	34,92	369,34	39,67	414,75	45,24	466,67			
20"	508,00	500	4,78	60,23	5,54	69,70	6,35	79,76	9,52	118,95	12,70	157,51	9,52	118,95	15,09	186,25	20,62	251,65	12,70	157,51	26,19	315,97	32,54	387,41	38,10	448,30	44,45	515,94	50,01	573,52			
22"	558,80	550					6,35	87,79	9,52	130,95	12,70	173,58	9,52	130,95			22,22	298,47	12,70	173,58	28,60	379,18	34,92	457,91	41,28	534,60	47,62	609,27	53,98	681,65			
24"	609,60	600	5,54	83,84	6,35	95,79	6,35	95,79	9,52	143,05	14,27	212,68	9,52	143,05	17,48	258,56	24,61	359,96	12,70	189,55	30,96	447,72	38,89	555,12	46,02	648,77	52,30	729,72	59,54	818,71			

## Tolleranze secondo ASTM A312/A530

Dimensioni	øe mm	Spessore mm
øe 10,2 + 48,26	+ 0,4 - 0,79	- 12,5%
øe 50 + 48,26	+ 0,79 - 0,79	- 12,5%
øe 141,3 + 219,1	+ 1,59 - 0,79	- 12,5%
øe 273	+ 2,38 - 0,79	- 12,5%

# TUBI SENZA SALDATURA

MISURE METRICHE - Peso teorico in Kg. al metro lineare.

Ø Esterno in mm	Spessore in mm	Peso Kg/m	Ø Esterno in mm	Spessore in mm	Peso Kg/m
6	0,500	0,069	19,05	1,650	0,719
6	0,750	0,099	19,05	2,110	0,895
6	1,000	0,125	20	1,000	0,476
6	1,500	0,169	20	1,500	0,695
6	2,000	0,200	20	2,000	0,901
8	1,000	0,175	22	1,000	0,526
8	1,500	0,244	22	1,500	0,770
8	2,000	0,300	22	2,000	1,002
10	1,000	0,225	25	1,500	0,883
10	1,500	0,319	25	2,000	1,152
10	2,000	0,401	25,4	2,110	1,231
12	1,000	0,275	25,4	2,770	1,570
12	1,500	0,394	28	1,500	0,995
12	2,000	0,501	28	2,000	1,302
14	1,000	0,326	30	1,500	1,070
14	1,500	0,470	30	2,000	1,402
14	2,000	0,601	38	2,000	1,803
15	1,000	0,351	38	2,600	2,305
15	1,500	0,507	40	2,000	1,903
15	2,000	0,651	51	2,600	3,151
16	1,000	0,376	57	2,900	3,929
16	1,500	0,545	57	5,900	7,549
16	2,000	0,701	60,3	2,000	2,920
18	1,000	0,426	70	2,900	4,873
18	1,500	0,620	88,9	4,000	8,504
18	2,000	0,801	114,3	4,500	12,372

# TUBI SENZA SALDATURA

CALIBRATI - RETTIFICATI

Ø Esterno in mm	Spessore in mm	Ø Esterno in mm	Spessore in mm	Ø Esterno in mm	Spessore in mm
0,30	0,13	3,00	1,00	10,00	9,00
0,40	0,15	3,10	2,50	10,00	8,00
0,45	0,18	3,20	2,60	10,00	7,00
0,50	0,22	3,30	2,70	10,00	6,00
0,55	0,25	3,40	2,80	11,00	10,00
0,60	0,30	3,50	3,00	11,00	9,00
0,65	0,32	3,60	2,95	11,00	8,00
0,70	0,35	3,70	3,10	11,00	7,00
0,70	0,18	3,80	3,20	12,00	11,00
0,80	0,40	3,90	3,30	12,00	10,00
0,90	0,50	4,00	3,50	12,00	9,00
1,00	0,60	4,00	3,00	12,00	8,00
1,10	0,70	4,00	2,00	13,00	12,00
1,20	0,80	4,20	3,40	13,00	11,00
1,20	0,50	4,40	3,60	13,00	10,00
1,30	0,85	4,50	4,00	13,00	9,00
1,40	0,95	4,50	3,00	14,00	13,00
1,50	1,00	4,60	3,80	14,00	12,00
1,60	1,10	4,80	4,00	14,00	11,00
1,70	1,20	5,00	4,50	14,00	10,00
1,80	1,30	5,00	4,00	15,00	14,00
1,90	1,40	5,00	3,00	15,00	13,00
2,00	1,50	5,50	5,00	15,00	12,00
2,00	1,00	5,50	4,50	15,00	11,00
2,10	1,60	6,00	5,50		
2,20	1,70	6,00	5,00		
2,30	1,80	6,00	4,50		
2,40	1,90	6,00	4,00		
2,50	2,00	7,00	6,00		
2,50	1,50	7,00	5,00		
2,60	2,10	7,00	4,00		
2,70	2,20	8,00	7,00		
2,80	2,30	8,00	6,00		
2,90	2,40	8,00	5,00		
3,00	2,50	9,00	8,00		
3,00	2,00	9,00	7,00		
3,00	1,50	9,00	6,00		

# BARRE FORATE

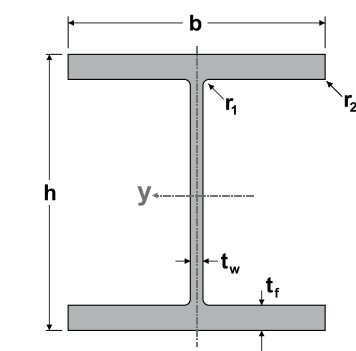
Tabella dei pesi teorici in Kg al metro lineare in base a diametri esterno e interno

Ø esterno mm	Ø interno mm	Peso Kg/m	Ø esterno mm	Ø interno mm	Peso Kg/m	Ø esterno mm	Ø interno mm	Peso Kg/m	Ø esterno mm	Ø interno mm	Peso Kg/m
32	20	4,14	71	56	12,9	106	80	32,3	140	112	47,9
	16	5,01		45	19,5		71	40,6		100	63,5
				40	22,1		63	47,1		90	75,1
				36	23,9		56	52,2		80	85,4
36	25	4,48	75	40	25,7	112	90	30,2	150	125	47,6
	20	5,85		36	22,9		80	40,6		106	74,3
	16	6,73					71	48,9		95	87,8
40	28	5,43	80	63	16,4	118	80	39	160	90	106,4
	25	6,40		50	25,4		71	49,4		132	56,3
	20	7,77		45	30,6		63	57,7		122	71,8
45	32	6,64	85	45	33,2	125	90	38,2	180	150	68,5
	28	8,11					80	49,8		140	86,2
	20	10,4					71	60,2		140	86,2
50	36	7,97	90	71	20,7	132	100	38,2	190	160	73,1
	32	9,63		63	27,2		90	49,8		150	92,0
	25	12,1		56	32,3		80	60,2		132	71,8
56	40	10,1	95	50	42,1		71	68,5		112	86,1
	36	12,0									
	28	15,1									
63	50	9,95	100	80	24,5						
	40	15,3		71	32,8						
	36	17,2		63	39,3						
	32	18,9		56	44,4						

Tolleranza Ø esterno (mm):  
+2 / 0% con minimo 0 / +1 -  
Tolleranza Ø interno (mm):  
+0 / -2% con minimo 0 / -1

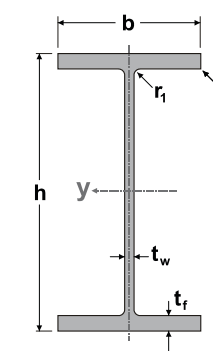
# PROFILATI SPECIALI

Art. HEB							
Designazione	Dimensioni in mm						Peso Kg/m
	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>r</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	
HEB 100*	100,0	100,0	6,0	10,0	2,0	1,0	20,4
HEB 120*	120,0	120,0	6,5	11,0	2,0	1,0	26,7
HEB 140*	140,0	140,0	7,0	12,0	2,0	1,0	33,7
HEB 160*	160,0	160,0	8,0	13,0	2,0	1,0	42,6
HEB 180*	180,0	180,0	8,5	14,0	2,0	1,0	51,2
HEB 200*	200,0	200,0	9,0	15,0	2,0	1,0	61,3



\* I Profili sono saldati al laser. - r<sub>1</sub> = laser saldato, r<sub>2</sub> = angolo acuto.

Art. IPE							
Designazione	Dimensioni in mm						Peso Kg/m
	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>r</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	
IPE 80*	80,0	46,0	3,8	5,2	2,0	1,0	6,0
IPE 100*	100,0	55,0	4,1	5,7	2,0	1,0	8,1
IPE 120*	120,0	64,0	4,4	6,3	2,0	1,0	10,4
IPE 140*	140,0	73,0	4,7	6,9	2,0	1,0	12,9
IPE 160*	160,0	82,0	5,0	7,4	2,0	1,0	15,8
IPE 180*	180,0	91,0	5,3	8,0	2,0	1,0	18,8
IPE 200*	200,0	100,0	5,6	8,5	2,0	1,0	22,4



\* I Profili sono saldati al laser. - r<sub>1</sub> = laser saldato, r<sub>2</sub> = angolo acuto.



# BARRE

Tabelle dei pesi teorici in Kg al metro lineare in base al diametro o al lato della sezione

Ø in mm	Peso Kg/m	Ø in mm	Peso Kg/m	Ø in mm	Peso Kg/m	Ø in mm	Peso Kg/m
1	0,006	40	9,865	79	38,478	210	271,900
2	0,025	41	10,364	80	39,458	215	285,000
3	0,055	42	10,876	81	40,451	220	298,400
4	0,099	43	11,400	82	41,456	225	312,100
5	0,154	44	11,936	83	42,473	230	326,100
6	0,222	45	12,485	84	43,503	235	340,500
7	0,302	46	13,046	85	44,545	240	355,100
8	0,395	47	13,619	86	45,599	245	370,100
9	0,499	48	14,205	87	46,666	250	385,336
10	0,617	49	14,803	88	47,745	255	400,900
11	0,746	50	15,413	89	48,836	260	416,900
12	0,888	51	16,036	90	49,940	265	433,000
13	1,042	52	16,671	91	51,055	270	449,500
14	1,208	53	17,319	92	52,184	275	466,300
15	1,387	54	17,978	93	53,324	280	483,400
16	1,578	55	18,650	94	54,477	285	500,800
17	1,782	56	19,335	95	55,643	290	518,500
18	1,998	57	20,031	96	56,820	295	536,500
19	2,226	58	20,740	97	58,010	300	554,884
20	2,466	59	21,462	98	59,212	310	592,500
21	2,719	60	22,195	99	60,427	320	631,300
22	2,984	61	22,941	100	61,654	325	651,200
23	3,261	62	23,700	105	68,000	330	671,400
24	3,551	63	24,470	110	74,600	340	712,700
25	3,853	64	25,253	115	81,000	350	755,259
26	4,168	65	26,049	120	88,800	360	799,000
27	4,495	66	26,856	125	96,000	380	890,300
28	4,834	67	27,676	130	104,200	400	985,900
29	5,185	68	28,509	135	112,000	420	1087,600
30	5,549	69	29,353	140	120,800	440	1193,600
31	5,925	70	30,210	145	130,000	460	1304,600
32	6,313	71	31,080	150	138,721	480	1420,500
33	6,714	72	31,961	155	148,000	500	1541,300
34	7,127	73	32,855	160	157,800		
35	7,553	74	33,762	170	178,200		
36	7,990	75	34,680	180	199,800		
37	8,440	76	35,611	190	222,600		
38	8,903	77	36,555	200	246,615		
39	9,378	78	37,510	205	259,100		

Chiave in mm	Peso Kg/m	Chiave in mm	Peso Kg/m
5	0,169	44	13,160
6	0,245	45	13,770
7	0,333	46	14,390
8	0,435	47	15,020
9	0,551	48	15,660
10	0,680	49	16,320
11	0,823	50	17,000
12	0,979	52	18,400
13	1,149	53	19,010
14	1,332	54	19,800
15	1,520	55	20,600
16	1,730	56	21,300
17	1,965	58	22,900
18	2,180	60	24,500
19	2,454	62	26,100
20	2,700	64	27,620
21	2,998	65	28,650
22	3,290	66	29,380
23	3,570	68	31,190
24	3,916	70	32,250
25	4,210	75	38,240
26	4,595	80	43,500

Lato in mm	Peso Kg/m
4	0,125
5	0,196
6	0,283
7	0,385
8	0,502
9	0,636
10	0,785
11	0,95
12	1,13
13	1,33
14	1,539
15	1,766
16	2,01
18	2,543
19	2,83
20	3,14
22	3,8
25	4,906
26	5,31
28	6,15
30	7,065
32	8,04
35	9,62
38	11,34
40	12,56
45	15,9
50	19,63
55	23,7
60	28,26
65	33,2
70	38,46
80	50,24
90	63,6
100	78,5
110	95
120	113
130	132,7
140	153,9
150	176,6

# TOLLERANZA BARRE

PRODOTTO	DIAMETRO NOMINALE mm	SCOSTAMENTO MASSIMO mm
TONDI		1.0
QUADRI ED ESAGONI	d ≤ 75	1.0
QUADRI ED ESAGONI	d > 75	1.5

DIAMETRO NOMINALE mm	TOLLERANZA mm
d ≤ 25	non fissata
25 < d ≤ 80	q ≤ 0.4 % di L
80 < d ≤ 250	q ≤ 0.25 % di L

La rettilineità deve essere misurata su tutta la lunghezza della barra

	RETTIFICATI		TRAFILATI			LAMINATI	
	H7	H8	H9	H10	H11	K12	K13
1 al 3	0 / - 0.010	0 / - 0.014	0 / - 0.025	0 / - 0.040	0 / - 0.060	0 / + 0.10	0 / + 0.14
3 al 6	0 / - 0.012	0 / - 0.018	0 / - 0.030	0 / - 0.048	0 / - 0.075	0 / + 0.12	0 / + 0.18
6 al 10	0 / - 0.015	0 / - 0.022	0 / - 0.036	0 / - 0.058	0 / - 0.090	0 / + 0.15	0 / + 0.22
10 al 18	0 / - 0.018	0 / - 0.027	0 / - 0.043	0 / - 0.070	0 / - 0.100	0 / + 0.18	0 / + 0.27
18 al 30	0 / - 0.021	0 / - 0.033	0 / - 0.052	0 / - 0.084	0 / - 0.130	0 / + 0.21	0 / + 0.33
30 al 50	0 / - 0.025	0 / - 0.039	0 / - 0.062	0 / - 0.100	0 / - 0.160	0 / + 0.25	0 / + 0.39
50 al 80	0 / - 0.030	0 / - 0.046	0 / - 0.074	0 / - 0.120	0 / - 0.190	0 / + 0.30	0 / + 0.46
80 al 120	0 / - 0.035	0 / - 0.054	0 / - 0.087	0 / - 0.140	0 / - 0.220	0 / + 0.35	0 / + 0.54
120 al 180	0 / - 0.040	0 / - 0.063	0 / - 0.100	0 / - 0.160	0 / - 0.250	0 / + 0.40	0 / + 0.63
180 al 200	0 / - 0.046	0 / - 0.072	0 / - 0.115	0 / - 0.185	0 / - 0.290	0 / + 0.46	0 / + 0.72
250 al 315						0 / + 0.81	0 / + 0.52
315 al 400						0 / + 0.89	0 / + 0.57
400 al 500						0 / + 0.97	0 / + 0.63

lato in mm	Peso Kg/m	lato in mm	Peso Kg/m	lato in mm	Peso Kg/m	lato in mm	Peso Kg/m	lato in mm	Peso Kg/m	lato in mm	Peso Kg/m	lato in mm	Peso Kg/m	lato in mm	Peso Kg/m
10 x 3	0,243	25 x 3	0,607	50 x 3	1,220	65 x 4	2,100	80 x 3	1,940	110 x 6	5,340	150 x 3	3,640	200 x 3	3,400
10 x 4	0,323	25 x 4	0,809	50 x 4	1,620	65 x 5	2,630	80 x 4	2,590	110 x 8	7,120	150 x 4	4,850	200 x 4	4,530
10 x 5	0,405	25 x 5	1,010	50 x 5	2,020	65 x 6	3,150	80 x 5	3,230	110 x 10	8,900	150 x 5	6,070	200 x 5	5,670
10 x 6	0,485	25 x 6	1,215	50 x 6	2,430	65 x 8	4,200	80 x 6	3,880	110 x 12	10,710	150 x 6	7,270	200 x 6	6,470
12 x 3	0,292	25 x 8	1,617	50 x 8	3,230	65 x 10	5,250	80 x 8	5,170	110 x 15	13,390	150 x 8	9,700	200 x 8	8,090
12 x 4	0,388	25 x 10	2,021	50 x 10	4,050	65 x 12	6,300	80 x 10	6,470	110 x 20	17,820	150 x 10	12,150	200 x 10	9,050
12 x 5	0,485	25 x 12	2,431	50 x 12	4,850	65 x 15	7,880	80 x 12	7,770	110 x 25	22,250	150 x 12	14,520	200 x 12	11,330
12 x 6	0,582	25 x 15	3,028	50 x 15	6,070	65 x 18	9,460	80 x 15	9,700	110 x 30	26,680	150 x 15	18,230	200 x 15	13,600
12 x 8	0,777	25 x 18	3,636	50 x 18	7,270	65 x 20	10,510	80 x 18	11,640	110 x 40	35,540	150 x 20	24,310	200 x 20	17,000
14 x 3	0,340	30 x 3	0,728	50 x 20	8,090	65 x 25	13,180	80 x 20	12,980	110 x 50	44,500	150 x 25	30,280	200 x 25	20,190
14 x 4	0,453	30 x 4	0,970	50 x 25	10,100	65 x 30	15,760	80 x 25	16,170	110 x 60	53,350	150 x 30	36,360	200 x 30	24,310
14 x 5	0,567	30 x 5	1,215	50 x 30	12,150	65 x 40	21,010	80 x 30	19,360	110 x 80	72,720	150 x 40	48,510	200 x 40	32,340
14 x 6	0,679	30 x 6	1,452	50 x 35	14,150	70 x 3	1,700	80 x 40	25,850	110 x 100	92,090	150 x 50	60,670	200 x 50	40,430
14 x 8	0,905	30 x 8	1,936	50 x 40	16,170	70 x 4	2,270	80 x 50	32,340	110 x 120	111,460	150 x 60	72,720	200 x 60	48,510
15 x 3	0,362	30 x 10	2,431	50 x 45	18,180	70 x 5	2,830	80 x 60	38,830	110 x 150	130,830	150 x 80	92,090	200 x 80	56,650
15 x 4	0,482	30 x 12	2,915	50 x 50	20,190	70 x 6	3,400	80 x 80	48,510	110 x 200	160,200	150 x 100	111,460	200 x 100	74,730
15 x 5	0,623	30 x 15	3,636	50 x 60	24,240	70 x 8	4,530	80 x 100	60,670	110 x 250	199,570	150 x 120	130,830	200 x 120	84,810
15 x 6	0,723	30 x 18	4,366	50 x 70	28,290	70 x 10	5,670	80 x 120	72,720	110 x 300	238,940	150 x 150	150,200	200 x 150	94,890
15 x 8	0,964	30 x 20	4,851	50 x 80	32,340	70 x 12	6,790	80 x 150	92,090	110 x 400	278,310	150 x 200	169,570	200 x 200	104,970
15 x 10	1,205	30 x 25	6,070	50 x 90	36,390	70 x 15	8,490	80 x 200	121,460	110 x 500	317,680	150 x 250	188,940	200 x 250	115,050
16 x 3	0,388	30 x 30	7,270	50 x 100	40,440	70 x 18	10,190	80 x 250	150,830	110 x 600	357,050	150 x 300	208,310	200 x 300	125,130
16 x 4	0,517	30 x 35	8,490	50 x 120	48,510	70 x 20	11,330	80 x 300	180,200	110 x 800	435,720	150 x 400	247,680	200 x 400	145,210
16 x 5	0,647	30 x 40	9,700	50 x 150	56,560	70 x 25	14,110	80 x 400	219,570	110 x 1000	514,390	150 x 500	287,050	200 x 500	165,290
16 x 6	0,777	30 x 45	1,093	50 x 180	64,610	70 x 30	17,000	80 x 500	258,940	110 x 1200	593,060	150 x 600	326,420	200 x 600	175,370
16 x 8	1,030	30 x 50	1,298	50 x 200	72,660	70 x 35	20,190	80 x 600	298,310	110 x 1500	671,730	150 x 800	365,790	200 x 800	185,450
16 x 10	1,298	30 x 60	1,700	50 x 250	90,730	70 x 40	22,660	80 x 800	357,050	110 x 2000	810,400	150 x 1000	405,160	200 x 1000	195,530
18 x 3	0,437	35 x 3	0,970	50 x 300	108,800	70 x 50	28,330	80 x 1000	415,790	110 x 2500	949,070	150 x 1200	444,530	200 x 1200	205,610
18 x 4	0,582	35 x 4	1,298	50 x 350	126,870	70 x 60	33,990	80 x 1200	474,530	110 x 3000	1087,740	150 x 1500	483,900	200 x 1500	215,690
18 x 5	0,728	35 x 5	1,617	50 x 400	144,940	70 x 80	43,640	80 x 1500	533,270	110 x 4000	1226,410	150 x 2000	523,270	200 x 2000	225,770
18 x 6	0,873	35 x 6	1,936	50 x 450	163,010	70 x 100	53,290	80 x 2000	632,010	110 x 5000	1365,080	150 x 2500	562,640	200 x 2500	235,850
18 x 8	1,164	35 x 8	2,585	50 x 500	181,080	70 x 120	62,940	80 x 2500	730,750	110 x 6000	1503,750	150 x 3000	602,010	200 x 3000	245,930
18 x 10	1,452	35 x 10	3,234	50 x 600	217,150	70 x 150	78,590	80 x 3000	829,490	110 x 8000	1782,420	150 x 4000	641,380	200 x 4000	256,010
20 x 3	0,485	40 x 3	1,452	50 x 700	253,220	70 x 200	94,240	80 x 4000	928,230	110 x 10000	2061,090	150 x 5000	680,750	200 x 5000	266,090
20 x 4	0,647	40 x 4	1,936	50 x 800	289,290	70 x 250	111,330	80 x 5000	1026,970	110 x 12000	2339,760	150 x 6000	720,120	200 x 6000	276,170
20 x 5	0,809	40 x 5	2,420	50 x 900	325,360	70 x 300	128,420	80 x 6000	1125,710	110 x 15000	2618,430	150 x 8000	759,490	200 x 8000	286,250
20 x 6	0,970	40 x 6	2,904	50 x 1000	361,430	70 x 400	145,510	80 x 8000	1224,450	110 x 20000	2897,100	150 x 10000	798,860	200 x 10000	296,330
20 x 8	1,298	40 x 8	3,788	50 x 1200	433,500	70 x 500	170,600	80 x 10000	1323,190	110 x 25000	3175,770	150 x 12000	838,230	200 x 12000	306,410
20 x 10	1,617	40 x 10	4,672	50 x 1500	535,570	70 x 600	200,690	80 x 12000	1421,930	110 x 30000	3454,440	150 x 15000	877,600	200 x 15000	316,490
22 x 3	0,534	45 x 3	1,452	50 x 2000	637,640	70 x 800	240,780	80 x 15000	1520,670	110 x 40000	3733,110	150 x 20000	916,970	200 x 20000	326,570
22 x 4	0,712	45 x 4	1,936	50 x 2500	739,710	70 x 1000	280,870	80 x 20000	1619,410	110 x 50000	4011,780	150 x 25000	956,340	200 x 25000	336,650
22 x 5	0,890	45 x 5	2,420	50 x 3000	841,780	70 x 1200	320,960	80 x 25000	1718,150	110 x 60000	4290,450	150 x 30000	995,710	200 x 30000	346,730
22 x 6	1,071	45 x 6	2,904	50 x 3500	943,850	70 x 1500	361,050	80 x 30000	1816,890	110 x 80000	4808,120	150 x 40000	1035,080	200 x 40000	356,810
22 x 8	1,421	45 x 8	3,788	50 x 4000	1045,920	70 x 2000	441,140	80 x 40000	2015,630	110 x 100000	5325,790	150 x 50000	1074,450	200 x 50000	366,890
22 x 10	1,782	45 x 10	4,672	50 x 4500	1147,990	70 x 2500	521,230	80 x 50000	2214,370	110 x 120000	5843,460	150 x 60000	1113,820	200 x 60000	376,970
22 x 12	2,132	45 x 12	5,556	50 x 5000	1250,060	70 x 3000	601,320	80 x 60000	2413,110	110 x 150000	6361,130	150 x 80000	1153,190	200 x 80000	387,050
22 x 15	2,668	45 x 15	6,940	50 x 6000	1502,130	70 x 4000	781,410	80 x 80000	2811,850	110 x 200000	7378,800	150 x 100000	1192,560	200 x 100000	397,130

Lato in mm	Peso Kg/m							
	3	4	5	6	7	8	10	12
15 x 15	0,60	-	-	-	-	-	-	-
20 x 20	0,90	1,16	1,41	-	-	-	-	-
25 x 25	1,14	1,48	1,81	2,13	-	-	-	-
30 x 30	1,39	1,82	2,23	2,62	-	-	-	-
35 x 35	1,63	2,14	2,63	3,10	-	-	-	-
40 x 40	1,89	2,47	3,04	3,59	-	-	-	-
50 x 50	2,38	3,12	3,86	4,57	-	5,95	7,27	-
60 x 60	-	3,71	4,67	5,55	6,40	-	-	-
70 x 70	-	-	-	6,52	7,54	8,55	10,50	-
80 x 80	-	-	6,17	7,50	8,68	9,85	12,13	-
100 x 100	-	-	7,80	9,47	10,97	12,45	15,38	18,23

Barre angolari laminate a caldo, decapate passivate, Sec DIN 1028- 10/76.

Lato in mm	Peso Kg/m			
	3	4	5	6
20 x 10	0,86	-	-	-
30 x 15	1,37	1,74	-	-
40 x 20	1,78	2,30	-	-
50 x 25	2,30	-	-	-
60 x 30	-	-	4,37	-
80 x 40	-	-	5,90	7,05
100 x 50	-	6,14	7,65	8,90
120 x 60	-	-	-	10,90

Sec. DIN 1026 - EN 10279 - Decapate passivate.

Lato in mm	Peso Kg/m					
	3	4	5	6	8	10
20 x 20	0,88	1,15	-	-	-	-
25 x 25	1,13	1,47	-	-	-	-
30 x 30	1,37	1,79	-	-	-	-
40 x 40	1,85	2,40	3,00	-	-	-
50 x 50	2,30	3,10	3,80	4,50	-	-
60 x 60	-	3,70	4,60	5,45	-	-
80 x 80	-	-	-	-	9,70	-
100 x 100	-	-	-	-	12,40	15,10

Sec. EN 10055 - Decapate passivate.

Lato in mm	Peso Kg/m			
	3	4	5	6
20 x 10	0,65	-	-	-
30 x 20	1,13	1,47	-	-
40 x 20	1,37	1,79	-	-
40 x 30	1,62	2,10	2,60	-
50 x 30	1,85	2,43	3,00	-
60 x 30	-	-	3,40	4,03
60 x 40	-	-	3,80	4,51
80 x 40	-	-	-	5,47
100 x 50	-	-	-	6,91

Sec. DIN 1026 - EN 10279 - Decapate passivate.

# FORMATI STANDARD LAMIERE

Tabella dei pesi teorici in Kg/foglio

SPESSORI	Pesi teorici Kg/fg																						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
<b>1000 x 1000</b>	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	6,4	8	9,6	12	16	20	24	32	40	48	64	80	96	120	160	200	240
<b>1000 x 2000</b>	1,6	3,2	4,8	6,4	8	9,6	12,8	16	19,2	24	32	40	48	64	80	96	128	160	192	240	320	400	480
<b>1000 x 3000</b>	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	19,2	24	28,8	36	48	60	72	96	120	144	192	240	288	360	480	600	720
<b>1000 x 4000</b>	3,2	6,4	9,6	12,8	16	19,2	25,6	32	38,4	48	64	80	96	128	160	192	256	320	384	480	640	800	960
<b>1250 x 2500</b>	2,5	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	37,5	50	62,5	75	100	125	150	200	250	300	375	500	625	750
<b>1250 x 3000</b>	3	6	9	12	15	18	24	30	36	45	60	75	90	120	150	180	240	300	360	450	600	750	900
<b>1250 x 4000</b>	4	8	12	16	20	24	32	40	48	60	80	100	120	160	200	240	320	400	480	600	800	1000	1200
<b>1500 x 3000</b>	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	28,8	36	43,2	54	72	90	108	144	180	216	288	360	432	540	720	900	1080
<b>1500 x 4000</b>	4,8	9,6	14,4	19,2	24	28,8	38,4	48	57,6	72	96	120	144	192	240	288	384	480	576	720	960	1200	1440
<b>1500 x 6000</b>	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	57,6	72	86,4	108	144	180	216	288	360	432	576	720	864	1080	1440	1800	2160
<b>2000 x 4000</b>	6,4	12,8	19,2	25	32	38,4	51,2	64	76,8	96	128	160	192	256	320	384	512	640	768	960	1280	1600	1920
<b>2000 x 6000</b>	9,6	19,2	28,8	38,4	48	57,6	76,8	96	115,2	144	192	240	288	384	480	576	768	960	1152	1440	1920	2400	2880

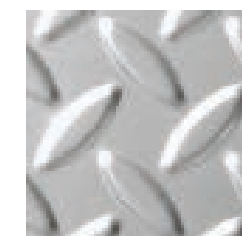
# LAMIERE DECORATE

## TEARS DRAWING finitura rigidizzata



Finiture disponibili su fondo: 2B  
Spessore mm 0,5-2,0  
Larghezza mm 500-1500  
Lunghezza mm 1000-6000

## TD-AS antiscivolo finitura anti-scivolo



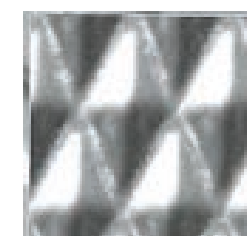
Spessore mm 0,5-2,0  
Larghezza mm 1000-1500  
Lunghezza mm 1000-4000

## 5WL finitura rigidizzata



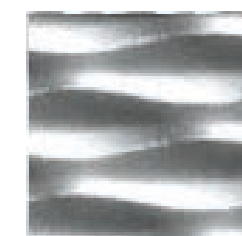
Finiture disponibili su fondo: 2B, BA, satinato, scotch brite  
Spessore mm 0,40-1,50  
Larghezza mm 1000-1250  
Lunghezza mm 1000-4000  
Disponibile anche in rotoli e bandelle

## 7WL finitura rigidizzata



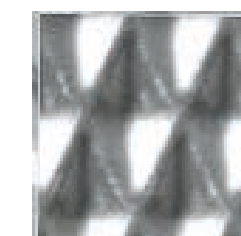
Finiture disponibili su fondo: 2B, BA, satinato, scotch brite  
Spessore mm 0,40-1,50  
Larghezza mm 500-1250  
Lunghezza mm 1000-4000  
Disponibile anche in rotoli e bandelle

## 5WL-AS antiscivolo finitura anti-scivolo



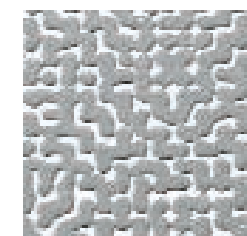
Spessore mm 0,5-2,0  
Larghezza mm 500-1500  
Lunghezza mm 1000-6000  
Disponibile anche in rotoli

## 7WL-AS antiscivolo 7WL-AS antiscivolo



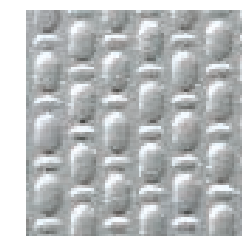
Spessore mm 0,5-2,0  
Larghezza mm 500-1500  
Lunghezza mm 1000-6000  
Disponibile anche in rotoli

## TESSUTO finitura gofrata



Finiture disponibili su fondo: 2B, BA  
Spessore mm 0,2-2,0  
Larghezza mm 500-1265  
Lunghezza mm 500-6000  
Disponibile anche in rotoli

## TELA DI LINO finitura gofrata



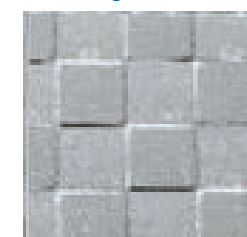
Finiture disponibili su fondo: 2B, BA  
Spessore mm 0,4-2,0  
Larghezza mm 1000-1250  
Lunghezza mm 1000-4000  
Disponibile anche in rotoli e bandelle

## ROMBO finitura gofrata



Finiture disponibili su fondo: 2B, BA, satinato  
Spessore mm 0,4-2,0  
Larghezza mm 1000-1250  
Lunghezza mm 1000-4000  
Disponibile anche in rotoli e bandelle

## QUADRO finitura gofrata



Finiture disponibili su fondo: 2B, BA, satinato  
Spessore mm 0,4-2,0  
Larghezza mm 1000-1250  
Lunghezza mm 1000-4000  
Disponibile anche in rotoli e bandelle

## ELETTROCOLORATO finitura speciale



Finiture disponibili su fondo: 2B, BA, satinato, scotch brite  
Spessore mm 0,4-2,0  
Larghezza mm 1000-1250  
Lunghezza mm 1000-4000  
Disponibile anche in rotoli e bandelle

## ANTIMPRONTA finitura speciale



Finiture disponibili su fondo: 2B, BA, satinato, scotch brite  
Spessore mm 0,5-1,2  
Larghezza mm 500-1250  
Lunghezza mm 500-4000

# LAMIERE FORATE

Tablelle della pronta disponibilità o della possibile fornitura su richiesta

## FORI TONDI disposizione alternata a 60°



Ø mm	Passo mm	Spessore in mm										% Vuoto Pleno			
		0,5	0,8	1	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0				
1	2	•	x	•											22,50
1,5	2,5	•	x	•											32,40
1,5	3	x			x	•									22,50
2	3	x	x	x											40,00
2	3,5	•	x	•											29,39
2	4	x	x	x	x	•	•								22,50
2,5	4	x	x	x	x	x	x								35,16
3	4	x	x	x	x										50,62
3	5	•	x	•	x	•	•								32,40
3	6				x	x	•								22,50
4	6	•	x	•	x	x	x								40,00
5	7,2	x	x	x	x	x	x								43,40
5	8	•	x	•	x	•	•	•							35,16
5	9								x	x					27,78
6	7,2	x	x	x	x	x	x								62,50
6	9	•	x	•	x	•	•	•							40,00
6	9,5			x	x	x	x								35,90
6	10					•		x	x						32,40
6	11,7									x	x				23,67
7	8,2	x	x	x	x										65,59
7	9,7		x	x	x	x	x	x							46,87
7	11,7								x	x					32,22
8	9,7		x	x	x										61,22
8	11,2		x	x											45,92
8	12	•	x	•	x	•	•	•							40,00
8	13								x	x					34,08
9	13				x	x	x								43,14
10	14	x	x	x	x	x	x								45,92
10	15			•	•	•	•	x	x						40,00
10	16,4									x					33,46

Ø mm	Passo mm	Spessore in mm										% Vuoto Pleno			
		0,5	0,8	1	1,2	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0				
12	15		x	x	x	x	x	x							57,60
12	18	x	x	x	x	•	•	x	x	x					40,00
12	21										x				29,39
14	17		x	x	x										61,40
14	20					x	x	x	x	x					44,10
15	20	x	x	x	x	•	•								50,62
15	20,5							x							48,19
15	23,5									x	x				36,67
15	25,2											x			31,89
16	19		x	x	x										63,82
16	22,2					x	x	x	x						46,75
16	23,5										x	x			41,72
18	21		x	x	x										66,12
18	26				x	x	x								43,14
18	25,2							x							45,92
18	27								x	x					40,00
20	23		x	x	x										68,05
20	27,8	x	x	x	x	x	x	x							46,58
20	27								x	x	x				49,38
25	32,4			x	x	x	x								53,58
25	34,2							x	x						48,09
25	37,7									x	x				39,58
30	37,7					x	x								56,99
30	41,8							x							46,36
30	47,1								x	x	x				36,51
40	53,83					x	x	x	x	x	x				49,70

• = Pronta disponibilità AISI 304

x = su richiesta

## FORI TONDI disposizione pari



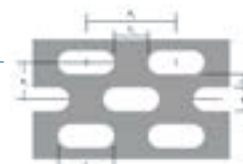
Ø mm	Passo mm	Spessore in mm						% Vuoto Pleno
		0,5	0,8	1	1,2	1,5	2,0	
5	12,5	x	x	x	x	x	x	12,56
5	25	x	x	x	x	x	x	3,14
6	12,5	x	x	x				18,09
6	25	x	x	x				4,52

## FORI QUADRI disposizione pari



Ø mm	Passo mm	Spessore in mm				% Vuoto Pleno	
		0,8	1	1,2	1,5		
5x5	7,0	x	•			51,00	
8x8	10,0		•	x	•	64,00	
8x8	12,0		•		•	44,00	
10x10	12,5		•	x	x	64,00	
10x10	13,0			x	x	•	59,00

## FORI AD ASOLA disposizione alternata



Ø mm	Passo mm	Spessore in mm				% Vuoto Pleno
		0,8	1	1,5	2,0	
20x2	7,0	x	x	•	•	51,00

P<sub>1</sub>=6 mm

P<sub>2</sub>=25 mm

W=2 mm

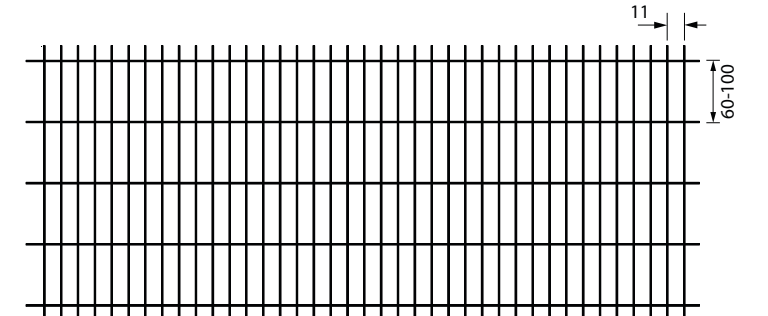
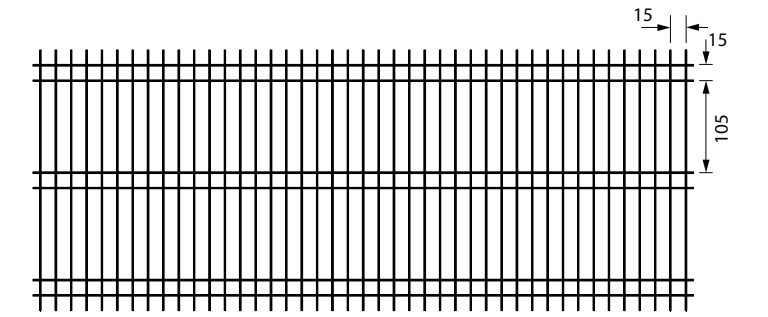
L=20 mm

C<sub>1</sub>=4 mm

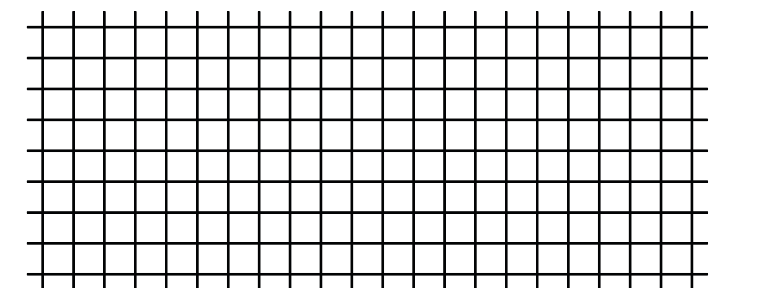
C<sub>2</sub>=5 mm

# RETI ELETTROSALDATE

RETI ELETTROSALDATE PER PROTEZIONE ANTINFORTUNISTICHE		
Maglia	Diametro Filo	Dimensioni Pannello
	mm	
60x11	2,85	1200x2400
100x11	2,85	1000x2000
105x15x105	2,85	1000x2000
105x15x105	2,85	1200x2400



RETI ELETTROSALDATE		
Maglia	Diametro Filo	Dimensioni Pannello
	mm	
20x20	2,00	1000x2000
20x20	2,85	1000x2000
25x25	2,00	1000x2000
25x25	2,85	1000x2000
30x30	2,85	1000x2000
30x30	2,85	1200x2400
40x40	2,85	1000x2000
40x40	2,85	1200x2400
40x40	4,00	1000x2000
40x40	4,00	1200x2400
50x50	2,85	1000x2000
50x50	2,85	1200x2400
50x50	4,00	1000x2000
50x50	4,00	1200x2400
50x50	5,00	1000x2000
50x50	5,00	1200x2400
100x100	4,00	1000x2000
100x100	4,00	1200x2400
100x100	5,00	1000x2000
100x100	5,00	1200x2400





Incoterms	STABILIMENTO	VETTORE	BANCHINA	A BORDO	FRONTIERA	ARRIVO	BANCHINA	DESTINAZIONE	ULTERIORE DESTINAZIONE
<b>EXW</b> FRANCO FABBRICA	SPESE E RISCHI ANCHE PER IL CARICAMENTO SUL MEZZO DEL COMPRATORE								
<b>FCA</b> FRANCO VETTORE	SPESE E RISCHI ANCHE PER IL CARICAMENTO SE PRESSO IL RIVENDITORE		SPESE E RISCHI ANCHE PER IL CARICAMENTO SUL MEZZO DEL COMPRATORE						
<b>FAS</b> FRANCO LUNGO BORDO	SPESE E RISCHI			SPESE E RISCHI					
<b>FOB</b> FRANCO A BORDO	SPESE E RISCHI				SPESE E RISCHI				
<b>CFR</b> COSTO E NOLO	SPESE E RISCHI				SPESE (ESCLUSO NOLO) E RISCHI				
<b>CIF</b> COSTO NOLO, ASSICURAZIONE	SPESE E RISCHI				SPESE (ESCLUSO NOLO) E RISCHI				
<b>CTP</b> TRASPORTO PAGATO FINO A	SPESE E RISCHI		SPESE ESCLUSE QUELLE DI TRASPORTO E RISCHI			SPESE DI TRASPORTO, COMPRESSE LE SPESE DI SCARICAMENTO SE INCLUSE NEL CONTRATTO DI TRASPORTO			
<b>CIP</b> TRASPORTO, ASSICURAZIONE PAGATI FINO A	SPESE E RISCHI		SPESE ESCLUSE QUELLE DI TRASPORTO E RISCHI			SPESE DI TRASPORTO (COMPRESSE LE SPESE DI SCARICAMENTO SE INCLUSE NEL CONTRATTO) PIÙ SPESE DI ASSICURAZIONE			
<b>DAF</b> RESO FRONTIERA	SPESE E RISCHI				SPESE E RISCHI ANCHE PER LO SCARICAMENTO, SE NECESSARIO, ALLA FRONTIERA				
<b>DES</b> RESO EX SHIP	SPESE E RISCHI				SPESE E RISCHI ANCHE PER LO SCARICAMENTO DALLA NAVE				
<b>DEQ</b> RESO BANCHINA	SPESE E RISCHI						SPESE E RISCHI		
<b>DDU</b> RESO NON SDOGANATO	SPESE E RISCHI (ESCLUSO LO SCARICAMENTO DAL MEZZO DEL VENDITORE)							SPESE E RISCHI	
<b>DDP</b> RESO SDOGANATO	SPESE E RISCHI (ESCLUSO LO SCARICAMENTO DAL MEZZO DEL VENDITORE)								SPESE E RISCHI



Con la presente **Itasteel** srl (via Valsugana 98 -36022-Cassola-Vi ) dichiara che i prodotti forniti:

- **tubi in acciaio inossidabile saldati longitudinalmente**
- **lamiera in acciaio inossidabile**
- **nastri interi e slittati in acciaio inossidabile**
- **barre tonde-quadre-esagonali e piatte in acciaio inossidabile**

**sono conformi ai regolamenti comunitari e alle direttive italiane 1935/2004/CE – 2023/2006 CE – D.M. 21/03/1973 (ss.mm.ii.)**

- essendo costituiti da materiale appartenente alla lista positiva riportata nell'allegato D.M. 21/03/1973 e modificato dal D.M. 140 11/11/2013
- su richiesta saranno possibili test di migrazione globale e specifica per gli elementi Cr, Ni e Mn condotti da laboratorio accreditato in accordo al D.M. 21/03/1973 Capo VI art.37 a validare l'appartenenza alla lista positiva

Il ciclo di stoccaggio di Itasteel srl garantisce la tracciabilità del materiale e in tutte le fasi garantisce di non alterare i requisiti richiesti dalle normative sopracitate.

Ogni apparecchiatura destinata al successivo contatto con alimenti, prodotta impiegando i prodotti forniti da Itasteel srl , deve comunque essere realizzata conformemente alle buone pratiche di fabbricazione affinché, in condizioni normali o prevedibili, essa non trasferisca agli stessi i propri componenti in quantità tale da:

- Costituire un pericolo per la salute umana
- Comportare una modifica inaccettabile della composizione dei prodotti alimentari
- Comportare un deterioramento delle loro caratteristiche organolettiche


L'operatore economico  
**Pellanda Fabio**





per ulteriori informazioni  
visita il nostro nuovo sito.  
**[www.itasteel.it](http://www.itasteel.it)**





 Via Valsugana 98  
36022 Cassola (VI) Italy

 +39 0424 582999  
 +39 0424 232023

 [info@itasteel.it](mailto:info@itasteel.it)  
[www.itasteel.it](http://www.itasteel.it)

P.IVA: 03514410244  
Cod. SDI: 5RU082D