

Tubazioni



- Tubi gas acciaio
- Tubi preverniciati
- Tubi Dalmine Thermo
- Tubi bollitori
- Tubi per allacci e condotti
- Tubi saldati da pozzo
- Tubi API per Oleogasdotti
- Tubi preisolati in acciaio
- Tubazioni preisolate flessibili
- Tubazioni in acciaio al carbonio
- Tubazioni in acciaio inox



Tubi gas in acciaio

Tipo di acciaio

I tubi gas sono prodotti con acciaio S195T con caratteristiche meccaniche e composizione chimica come nella tabella sotto riportata.

Tipo di acciaio	Analisi chimica sul prodotto				Caratteristiche meccaniche sul prodotto		
	C	Mn	P	S	Rm	Reh	A %
	max %	max %	max %	max %	Mpa min	Mpa min	min
S 195T	0.2	1.4	0.035	0.03	350-520	195	20



TUBAZIONI

Tutti i tubi vengono testati idraulicamente alla pressione di 10 bar, per 5 secondi, oppure sottoposti ad un controllo non distruttivo, di tipo elettromagnetico, che garantisca una qualità equivalente.



Lunghezze

Di norma i tubi gas sono forniti in lunghezze commerciali di m. 6 con tolleranze da -50 a + 100 mm.



Estremità

Le estremità dei tubi possono essere:

- Lisce, tagliate a squadra e sbavate
- Filettate con filettatura UNI ISO 7-1 e con manicotto conforme alla norma UNI Iso 50 avvitato ad una estremità.



Controlli

Tutti i tubi sono provati con un metodo non distruttivo a correnti indotte e, a richiesta, possono essere testati con prova idraulica.



Marcatura

I tubi con superficie grezza riportano la punzonatura LC mentre i tubi zincati vengono marcati ad inchiostro colore blu, in continuo, con dicitura ARVEDIL LC UNI EN 10255 W (L1-M-H) UNI EN 10240 A-1 SENZA PIOMBO.



Certificazione

I tubi sono certificati secondo la norma EN 10204.



TUBI GAS SERIE LEGGERA SALDATI - TIPO L1 NERI ZINCATI

UNI EN 10255/04-ACCIAIO S195T (EX uni 8863/67 - ACCIAIO Fe 330)

Zincatura EN 10240/A1/97 (EX UNI 5745/86) - FILETTATURA ESTREMITA' EN 10246-1 (EX ISO 7/1)
CON MANICOTTO AD UNA ESTREMITA' EN 10241 (EX ISO 50) - LUNGHEZZE COMMERCIALI

FILETTATURA	DIAMETRO ESTERNO		SPESSORE	MASSA LINEICA kg/m	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
	max	min					
diametro nominale			mm	senza filettatura		FM nero grezzo al metro	euro
				grezzi/neri			
3/8"	17,4	16,7	2	0,74	13001101	TUBO FRETZ-MOON D. 3/8" al mt.	
1/2"	21,7	21	2,3	1,08	13001201	TUBO FRETZ-MOON D. 1/2" al mt.	
3/4"	27,1	26,4	2,3	1,39	13001301	TUBO FRETZ-MOON D. 3/4" al mt.	
1"	34	33,2	2,9	2,2	13001401	TUBO FRETZ-MOON D. 1" al mt.	
1"1/4	42,7	41,9	2,9	2,82	13001501	TUBO FRETZ-MOON D. 1"1/4 al mt.	
1"1/2	48,6	47,8	3,2	3,24	13001601	TUBO FRETZ-MOON D. 1"1/2 al mt.	
2"	60,7	59,6	3,2	4,49	13001701	TUBO FRETZ-MOON D. 2" al mt.	
2"1/2	76,3	75,2	3,2	5,73	13001801	TUBO FRETZ-MOON D. 2"1/2 al mt.	
3"	89,4	87,9	2,6	7,55	13001901	TUBO FRETZ-MOON D. 3" al mt.	
4"	114,9	113	4	10,8	13002001	TUBO FRETZ-MOON D. 4" al mt.	

nero

FILETTATURA	DIAMETRO ESTERNO		SPESSORE	MASSA LINEICA kg/m	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
	max	min					
diametro nominale			mm	filettati con manicotto		FM zincato al metro	euro
				zincati			
3/8"	17,4	16,7	2	0,79	13001102	TUBO FRETZ-MOON D. 3/8" al mt.	
1/2"	21,7	21	2,3	1,17	13001202	TUBO FRETZ-MOON D. 1/2" al mt.	
3/4"	27,1	26,4	2,3	1,46	13001302	TUBO FRETZ-MOON D. 3/4" al mt.	
1"	34	33,2	2,9	2,3	13001402	TUBO FRETZ-MOON D. 1" al mt.	
1"1/4	42,7	41,9	2,9	2,95	13001502	TUBO FRETZ-MOON D. 1"1/4 al mt.	
1"1/2	48,6	47,8	3,2	3,39	13001602	TUBO FRETZ-MOON D. 1"1/2 al mt.	
2"	60,7	59,6	3,2	4,7	13001702	TUBO FRETZ-MOON D. 2" al mt.	
2"1/2	76,3	75,2	3,2	6,03	13001802	TUBO FRETZ-MOON D. 2"1/2 al mt.	
3"	89,4	87,9	2,6	7,93	13001902	TUBO FRETZ-MOON D. 3" al mt.	
4"	114,9	113	4	11,4	13002002	TUBO FRETZ-MOON D. 4" al mt.	

zincato



Tubi gas in acciaio

TUBI GAS SERIE MEDIA SENZA SALDATURA - TIPO NERI ZINCATI

UNI EN 10255/04-ACCIAIO S195T (EX uni 8863/67 - ACCIAIO Fe 330)

ZINCATURA EN 10240/A1/97 (EX UNI 5745/86) - FILETTATURA ESTREMITA' EN 10246-1 (EX ISO 7/1) CON MANICOTTO AD UNA ESTREMITA' EN 10241 (EX ISO 50) - LUNGHEZZE COMMERCIALI



FILETTATURA	DIAMETRO ESTERNO		SPESSORE	MASSA LINEICA kg/m	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
	max	min					
diametro nominale	mm		senza filettatura			Tubo SS NERO	euro
			grezzi/neri				
3/8"	17,4	16,7	2,3	0,84	13003301	TUBO MANNESMANN D. 3/8" al mt.	
1/2"	21,7	21	2,6	1,21	13003401	TUBO MANNESMANN D. 1/2" al mt.	
3/4"	27,1	26,4	2,6	1,56	13003501	TUBO MANNESMANN D. 3/4" al mt.	
1"	34	33,2	3,2	2,41	13003601	TUBO MANNESMANN D. 1" al mt.	
1"1/4	42,7	41,9	3,2	3,1	13003701	TUBO MANNESMANN D. 1"1/4 al mt.	
1"1/2	48,6	47,8	3,2	3,56	13003801	TUBO MANNESMANN D. 1"1/2 al mt.	
2"	60,7	59,6	3,6	5,03	13003901	TUBO MANNESMANN D. 2" al mt.	
2"1/2	76,3	75,2	3,6	6,42	13004001	TUBO MANNESMANN D. 2"1/2 al mt.	
3"	89,4	87,9	4	8,36	13004101	TUBO MANNESMANN D. 3" al mt.	
4"	114,9	113	4,5	12,2	13004201	TUBO MANNESMANN D. 4" al mt.	
5"	140,8	138,5	5	16,6	13003101	TUBO MANNESMANN D. 5" al mt.	



FILETTATURA	DIAMETRO ESTERNO		SPESSORE	MASSA LINEICA kg/m	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
	max	min					
diametro nominale	mm		filettati con manicotti			Tubo SS ZINCATO	euro
			zincati				
3/8"	17,4	16,7	2,3	0,89	13003302	TUBO MANNESMANN D. 3/8" al mt.	
1/2"	21,7	21	2,6	1,27	13003402	TUBO MANNESMANN D. 1/2" al mt.	
3/4"	27,1	26,4	2,6	1,63	13003502	TUBO MANNESMANN D. 3/4" al mt.	
1"	34	33,2	3,2	2,51	13003602	TUBO MANNESMANN D. 1" al mt.	
1"1/4	42,7	41,9	3,2	3,23	13003702	TUBO MANNESMANN D. 1"1/4 al mt.	
1"1/2	48,6	47,8	3,2	3,71	13003802	TUBO MANNESMANN D. 1"1/2 al mt.	
2"	60,7	59,6	3,6	5,24	13003902	TUBO MANNESMANN D. 2" al mt.	
2"1/2	76,3	75,2	3,6	6,72	13004002	TUBO MANNESMANN D. 2"1/2 al mt.	
3"	89,4	87,9	4	8,74	13004102	TUBO MANNESMANN D. 3" al mt.	
4"	114,9	113	4,5	12,8	13004202	TUBO MANNESMANN D. 4" al mt.	
5"	140,8	138,5	5	17,3	13003102	TUBO MANNESMANN D. 5" al mt.	



Tubi gas in acciaio

Tubi in acciaio thermo

Tubo THERMO ROSSO RAL 3000 THERMO EN 10255

Tubo in acciaio al carbonio S 195T senza saldatura per impianti civili ed industriali, rivestito a caldo con polveri epossidiche disponibile nella gamma dimensionale da 1/2" a 6" di diametro.

CARATTERISTICHE MECCANICHE E CHIMICHE

Tipo di acciaio	Caratteristiche meccaniche			Composizione chimica % (analisi di colata)				
	Carico unitario di rottura R N/mm ²	Carico unitario snervamento R _{eH} Min N/mm ²	Allungamento A Min %	C	Mn	Si	P	S
S 195T	da 320 a 520	195	20	0,20	1,40	--	0,035	0,030

DIMENSIONI - SERIE MEDIA EN 10255

DN	DIAMETRO ESTERNO		SPES-SORE	MASSA LINEICA	S/S	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
	MAX mm	MIN mm						
1/2"	21,7	21,00	2,6	1,21	S/S	01091015	TUBO THERMO SS D. 1/2" al mt.	
3/4"	27,1	26,4	2,6	1,57	S/S	01091020	TUBO THERMO SS D. 3/4" al mt.	
1"	34,0	33,2	3,2	2,42	S/S	01091025	TUBO THERMO SS D. 1" al mt.	
1"1/4	42,7	41,9	3,2	3,11	S/S	01091032	TUBO THERMO SS D. 1"1/4 al mt.	
1"1/2	48,6	47,8	3,2	3,58	S/S	01091040	TUBO THERMO SS D. 1"1/2 al mt.	
2"	60,7	59,6	3,6	5,05	S/S	01091050	TUBO THERMO SS D. 2" al mt.	
2"1/2	76,3	75,2	3,6	6,44	S/S	01091065	TUBO THERMO SS D. 2"1/2 al mt.	
3"	89,4	87,9	4,0	8,38	S/S	01091080	TUBO THERMO SS D. 3" al mt.	
4"	114,4	113,0	4,5	12,9	S/S	01091100	TUBO THERMO SS D. 4" al mt.	

TOLLERANZE

TIPO	SERIE	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE	MASSA	LUNGHEZZA
senza saldatura	MEDIA - L1	vedere tabella dimensionale	+/- 12,5% (la tolleranza minima non è applicata se il fascio rientra nella tolleranza sulla massa)	+10% -8% per singolo tubo	+/- 500 mm



✓ Prove

Sui tubi vengono eseguite le prove in conformità alla norma di fabbricazione, prove supplementari devono essere concordate all'ordine.

✓ Documenti

Possono essere rilasciati certificati in accordo alla norma EN 10204

✓ Marcatura

EN 10255 SM

Tubi gas in acciaio

Tubi in acciaio preverniciati

Tubo preverniciato ROSSO RAL 3000 EN 10255 SM - EN 10224/10217

Tubo in acciaio laminato a caldo ed elettrosaldato secondo la EN 10255 EN 10224/10217 con verniciatura esterna "ARCO".

Per impianti civili, industriali e antincendio, disponibili nella gamma dimensionale da 1/2" a 8".

DIMENSIONI - SERIE MEDIA EN 10255

DN	DIAMETRO ESTERNO		SPESSORE	MASSA LINEICA	SERIE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
	MAX mm	MIN mm						
Pollici			mm	kg/m	SM		RAL 3000	euro
1/2"	21,7	21,0	2,6	1,21	SM	06978015	TUBI FRETZ-MOON D 1/2" AL MT	
3/4"	27,1	26,4	2,6	1,57	SM	06978020	TUBI FRETZ-MOON D 3/4" AL MT	
1"	34,0	33,2	3,2	2,42	SM	06978025	TUBI FRETZ-MOON D 1" AL MT	
1 1/4"	42,7	41,90	3,2	3,11	SM	06978032	TUBI FRETZ-MOON D 1 1/4" AL MT	
1 1/2"	48,6	47,8	3,2	3,58	SM	06978040	TUBI FRETZ-MOON D 1 1/2" AL MT	
2"	60,7	59,6	3,6	5,05	SM	06978050	TUBI FRETZ-MOON D 2" AL MT	
2 1/2"	76,3	75,2	3,6	6,44	SM	06978065	TUBI FRETZ-MOON D 2 1/2" AL MT	
3"	89,4	87,9	4,0	8,38	SM	06978080	TUBI FRETZ-MOON D 3" AL MT	
4"	114,9	113,0	4,5	12,90	SM	06978100	TUBI FRETZ-MOON D 4" AL MT	

DIMENSIONI - SERIE CONDOTTA EN 10224/10217

DN	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE	MASSA LINEICA	SERIE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
Pollici	mm	mm	kg/m	CONDOTTA		RAL 3000	euro
4"	114,3	3,2	8,77	CONDOTTA	06119100	TUBI CONDOTTA RAL3000 DN 100	
5"	139,7	3,6	12,10	CONDOTTA	06119125	TUBI CONDOTTA RAL3000 DN 125	
6"	168,3	4,0	16,20	CONDOTTA	06119150	TUBI CONDOTTA RAL3000 DN 150	
8"	219,1	4,5	23,80	CONDOTTA	06119200	TUBI CONDOTTA RAL3000 DN 200	

TOLLERANZE

SERIE	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE	MASSA	LUNGHEZZA
MEDIA - L1	vedere tabella dimensionale	+/- 12,5% (la tolleranza minima non è applicata se il fascio rientra nella tolleranza sulla massa)	+10% -8% per singolo tubo	+/- 500 mm



Prove

Sui tubi vengono eseguite delle prove in conformità alla norma di fabbricazione, prove supplementari devono essere concordate all'ordine.



Documenti

Possono essere rilasciati certificati in accordo alla norma EN 10204



Marcatura

EN 10255 SM
EN 10224/10217



A richiesta fornibili già scanalati



Tubazioni preverniciate

Tubi in acciaio thermo

Tubo THERMO VERDE s/s en 10255

Tubo in acciaio al carbonio S 195T per impianti civili ed industriali, verniciato a caldo con polveri epossodiche, disponibile nella gamma dimensionale da 1/2" a 4" di diametro.

CARATTERISTICHE MECCANICHE E CHIMICHE

Tipo di acciaio	Caratteristiche meccaniche			Composizione chimica % (analisi di colata)				
	Carico unitario di rottura R N/mm ²	Carico unitario snervamento R _{eH} Min N/mm ²	Allungamento A Min %	C	Mn	Si	P	S
S 195T	da 320 a 520	195	20	0,20	1,40	--	0,035	0,030

DIMENSIONI - SERIE L1 EN 10255

DN	DIAMETRO ESTERNO		SPESSORE	MASSA LINEICA	S/S	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
	MAX mm	MIN mm						
1/2"	21,7	21,0	2,3	1,08	S/S	01090015	TUBO THERMO F.M. D. 1/2" al mt.	
3/4"	27,1	26,4	2,3	1,39	S/S	01090020	TUBO THERMO F.M. D. 3/4" al mt.	
1"	34,0	33,2	2,9	2,20	S/S	01090025	TUBO THERMO F.M. D. 1" al mt.	
1"1/4	42,7	41,90	2,9	2,82	S/S	01090032	TUBO THERMO F.M. D. 1"1/4 al mt.	
1"1/2	48,6	47,8	2,9	3,24	S/S	01090040	TUBO THERMO F.M. D. 1"1/2 al mt.	
2"	60,7	59,6	3,2	4,49	S/S	01090050	TUBO THERMO F.M. D. 2" al mt.	
2"1/2	76,3	75,2	3,2	5,73	S/S	01090065	TUBO THERMO F.M. D. 2"1/2 al mt.	
3"	89,4	87,9	3,6	7,55	S/S	01090080	TUBO THERMO F.M. D. 3" al mt.	
4"	114,9	113,0	4,0	10,80	S/S	01090100	TUBO THERMO F.M. D. 4" al mt.	



Tolleranze

Sul diametro esterno Vedi tabella dimensioni
Sullo spessore + non limitato - 8%
Sulla massa lineica +10% - 8% sul singolo tubo
Sulla lunghezza +150 -50mm



Prove

Sui tubi vengono eseguite delle prove in conformità alla norma di fabbricazione, prove supplementari devono essere concordate all'ordine.



Estremità

Lisce tagliate perpendicolarmente all'asse del tubo.



Documenti

Possono essere rilasciati certificati in accordo alla norma EN 10204



Marcatura

EN 10255 SS L1



Tubi gas in acciaio

Tubi in acciaio thermo

Tubo THERMO GIALLO RAL 1018 EN 10208-1

Tubo in acciaio al carbonio L235 GA SS L1 per gas metano (IV specie pressione max 5 bar), verniciato a caldo con polveri epossidiche disponibile nella gamma dimensionale da 3/4" a 4" di diametro.

CARATTERISTICHE MECCANICHE E CHIMICHE

Tipo di acciaio	Caratteristiche meccaniche			Composizione chimica % (analisi di colata)				
	Carico unitario di rottura R_m N/mm ²	Carico unitario snervamento $R_{t0,5}$ Min N/mm ²	Allungamento A Min %	C	Mn	Si	P	S
L235GA	da 370 a 510	235	23	0,16	1,20	0,40	0,030	0,030

DIMENSIONI - EN 10208-1

DIAMETRO NOMINALE		DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE	MASSA LINEICA		CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
Pollici	DN	mm	mm	kg/m	S/S			euro
1/2"	15	21,4	2,3	1,08	S/S	01090115	TUBO THERMO F.M. D. 1/2" al mt.	
3/4"	20	26,9	2,3	1,39	S/S	01090120	TUBO THERMO F.M. D. 3/4" al mt.	
1"	25	33,7	2,9	2,21	S/S	01090125	TUBO THERMO F.M. D. 1" al mt.	
1"1/4	32	42,4	2,9	2,83	S/S	01090132	TUBO THERMO F.M. D. 1"1/4 al mt.	
1"1/2	40	48,3	2,9	3,25	S/S	01090140	TUBO THERMO F.M. D. 1"1/2 al mt.	
2"	50	60,3	3,2	4,51	S/S	01090150	TUBO THERMO F.M. D. 2" al mt.	
2"1/2	65	76,1	3,2	5,75	S/S	01090165	TUBO THERMO F.M. D. 2"1/2 al mt.	
3"	80	88,90	3,6	7,58	S/S	01090180	TUBO THERMO F.M. D. 3" al mt.	
4"	100	114,0	4,0	10,88	S/S	01090200	TUBO THERMO F.M. D. 4" al mt.	



Tolleranze

Sul diametro esterno $\pm 0,75\%$

Sullo spessore +1 -0,5 mm

Sulla massa lineica +10% - 3,5% su singolo tubo

Sulla lunghezza +100 -50mm su singolo tubo



Prove

Sui tubi vengono eseguite le prove in conformità alla norma di fabbricazione, prove supplementari devono essere concordate all'ordine.



Estremità

Lisce tagliate perpendicolarmente all'asse del tubo.



Documenti

Possono essere rilasciati certificati in accordo alla norma EN 10204



Marcatura

TenarisDalmine Thermo S/S 10208-1 L235GA

Tubi bollitori

Tubi senza saldatura Bollitori EN 10216-1

Tubi saldati Bollitori EN 10217-1

I tubi Bollitori neri lisci possono essere forniti secondo UNI EN 10216-1 (senza saldatura) oppure secondo UNI EN 10217-1 (saldati) con caratteristiche meccaniche e chimiche come nella tabella qui riportata.

Vengono normalmente utilizzati in campo industriale per il passaggio di fluidi o gas per impieghi a pressione.

I tubi bollitori vengono normalmente forniti neri grezzi di laminazione, su ordinazione possono essere forniti già verniciati o rivestiti.

GRADO DELL'ACCIAIO	ANALISI CHIMICA SUL PRODOTTO					GRADO DELL'ACCIAIO	CARATTERISTICHE MECCANICHE SUL PRODOTTO		
	C% Max	Si% Max	Mn% Max	P% Max	S% Max		Rm Mpa Min	Reh Mpa Min	A % min
P235TR1	0,16	0,35	1,2	0,025	0,02	P235TR1	da 360 a 500	235	23
P235TR2	0,16	0,35	1,2	0,025	0,02	P235TR2	da 360 a 500	235	23
P265TR1	0,2	0,4	1,4	0,025	0,02	P265TR1	da 410 a 570	265	19
P265TR2	0,2	0,4	1,4	0,025	0,02	P265TR2	da 410 a 570	265	19

GAMMA DIMENSIONALE -

Tubi senza saldatura Bollitori UNI EN 10216-P235TR1

DIAMETRO NOMINALE	DIAMETRO ESTERNO	SPRESSORE	MASSA LINEICA
Pollici	DN	mm	kg/m
2"1/2	65	76,1	2,9
		101,6	8,76
3"	80	88,9	3,2
		108	9,33
4"	100	114,3	3,6
		133	12,8
5"	125	139,7	4
		159	17,1
6"	150	168,3	4,5
		193,7	26
8"	200	219,1	6,3
		244,5	37,1
10"	250	273	6,3
12"	300	323,9	8
14"	350	355,6	8,8
16"	400	406,4	8,8
20"	500	508	11

✓ **Tolleranze**
Sul diametro esterno +/-1% Dn 65 ≤Dn 200 Min 0.5mm
 +/-1,5% Dn 200 ≤Dn 500 Min 1mm

Sullo spessore +/- 12,5 minimo 0,4mm

Rettilineità Ove diversamente precisato diritti a vista

✓ **Lunghezze**
 Salvo differenti prescrizioni si intendono 5 o 7 metri.

✓ **Estremità**
 Ove diversamente precisato si intendono piane.

✓ **Marcatura**
 Da precisare al momento dell'ordinazione.

✓ **Certificazione**
 Secondo UNI EN 10204



Tubi bollitori

TUBI LISCI COMMERCIALI SALDATI -

UNI EN 10217/1/02-ACCIAIO E235 TRC (EX UNI 7288/86) IN ACCIAIO Fe 320-LG.COMM.LE

DIMENSIONI (mm)		MASSA LINEICA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
diam.	spessore	kg/m			euro
114,3	3,2	8,77	130257	Tubo Bollitore 114 al kg saldato	
139,7	3,6	12,1	130172	Tubo Bollitore 139 al kg saldato	
168,3	4,0	16,2	130116	Tubo Bollitore 168 al kg saldato	
219,1	4,5	23,8	130119	Tubo Bollitore 219 al kg saldato	
273	5,0	33,0	130259	Tubo Bollitore 273 al kg saldato	
323,9	5,6	44,0	130260	Tubo Bollitore 323 al kg saldato	

TUBI LISCI COMMERCIALI SS - UNI EN 10216/1/02-ACCIAIO P195TR1 (EX UNI 7287/86) - ACCIAIO Fe DIN 1629/84-ACCIAIO sT 37.0) - LUNGHEZZA COMMOMMERCIALE

DIMENSIONI (mm)		MASSA LINEICA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO
diam.	spessore	kg/m			euro
114,3	3,6	9,83	021972	Tubo Bollitore senza saldatura 114 al kg	
133,0	4,0	12,80	130174	Tubo Bollitore senza saldatura 133 al kg	
139,7	4,0	13,40	130080	Tubo Bollitore senza saldatura 139 al kg	
159,0	4,5	17,10	130082	Tubo Bollitore senza saldatura 159 al kg	
168,3	4,5	18,20	130083	Tubo Bollitore senza saldatura 168 al kg	
193,7	5,4	25,00	130175	Tubo Bollitore senza saldatura 193 al kg	
219,1	6,3	33,10	130085	Tubo Bollitore senza saldatura 219 al kg	
244,5	6,3	37,10	040830	Tubo Bollitore senza saldatura 244 al kg	
273,0	6,3	41,40	130113	Tubo Bollitore senza saldatura 273 al kg	
323,9	7,1	55,50	130084	Tubo Bollitore senza saldatura 323 al kg	
355,6	8,0	68,60	130114	Tubo Bollitore senza saldatura 355 al kg	



Tubi per allacci

I tubi per allacciamenti acqua e gas vengono forniti normalmente in barre da 6 mt. sono prodotti in acciaio e rivestiti con polietilene sinterizzato secondo UNI 10191 o UNI 9099 R3R.

Il rivestimento in polietilene, allo stato fuso, aderisce perfettamente alla parete del tubo formando un rivestimento di spessore uniforme ed esente da pori per un'efficace protezione anticorrosiva in un campo di temperatura tra -30°C e +80°C.

L'elasticità e omogeneità del rivestimento, abbinati ad un adeguato spessore, conferiscono buoni valori di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, alle pressioni e alle deformazioni a freddo.



TUBI RIVESTITI IN POLIETILENE

ALLACCI

A - TUBI PER ALLACCIO ACQUA SALDATI - SERIE LEGGERA - UNI EN 10255/04 ACCIAIO S195T (EX UNI 8863/87 - ACCIAIO Fe 330)- ZINCATURA EN 10240/A1/97 (EX UNI 5745/86) - FILETTATURA ESTREMITA' EN 10246-1 (EX ISO7/1) CON MANICOTTO AD UNA ESTREMITA' EN 10241 (EX ISO 50) - CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE UNI 10191/93 E/O UNI 9099/89 - LUNGHEZZA 6 METRI

A - ACQUA MODELLO ROSSO			
DIAMETRO (pollici)	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
3/4"	13009503	Tubo gysko liscio 3/4" al mt.	
1"	13009603	Tubo gysko liscio 1" al mt.	
1"1/4	13009703	Tubo gysko liscio 1"1/4 al mt.	
1"1/2	13009803	Tubo gysko liscio 1"1/2 al mt.	
2"	13009903	Tubo gysko liscio 2" al mt.	
2"1/2	13009303	Tubo gysko liscio 2"1/2 al mt.	
3"	13009403	Tubo gysko liscio 3" al mt.	

Tubi allacci per acqua

Tubi zincati a caldo secondo la norma EN 10240 A1 (senza piombo) con giunto a vite manicotto rivestiti in polietilene di colore rosso. Sono fabbricati secondo la norma EN 10255 e il rivestimento secondo DIN 30670 e UNI 10191

ALLACCI

B - TUBI PER ALLACCIO METANO SALDATI - SERIE LEGGERA - UNI EN 10255/04 ACCIAIO S195T (EX UNI 8863/87 - ACCIAIO Fe 330)- NERI - ESTREMITA' LISCE - IN ACCORDO AL D-M- 24/11/84 E SUCC. AGGIORN. D.M. 16/11/99 - IV° E V° SPECIE - CON IL RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE UNI 10191/93 E/O UNI 9099/89 - LUNGHEZZA 6 METRI

B - METANO MODELLO NERO			
DIAMETRO (pollici)	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
3/4"	13009501	Tubo gysko liscio 3/4" al mt.	
1"	13009601	Tubo gysko liscio 1" al mt.	
1"1/4	13009701	Tubo gysko liscio 1"1/4 al mt.	
1"1/2	13009801	Tubo gysko liscio 1"1/2 al mt.	
2"	13009901	Tubo gysko liscio 2" al mt.	
2"1/2	13009301	Tubo gysko liscio 2"1/2 al mt.	
3"	13009401	Tubo gysko liscio 3" al mt.	

TUBI E CONDOTTE PER ACQUA E METANO

TUBI CONDOTTE: EN 10224 ACQUA - EN 10208-1 METANO.

LUNGHEZZE STANDARD 6 - 12 MT.

ESTREMITA': BICCHIERE PER ACQUA.

ESTREMITA': PREDISPOSTE PER SALDATURA TESTA A TESTA PER METANO.

TUBI ACCIAIO TRIPLO RIV. POLIETILENE				
DN	SP mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
65	2,9	05668065	TUBO ACCIAIO TRIPLO STR. RIV. POLIETILENE	
80	2,9	05668080	TUBO ACCIAIO TRIPLO STR. RIV. POLIETILENE	
100	3,2	05668100	TUBO ACCIAIO TRIPLO STR. RIV. POLIETILENE	
125	3,6	05668139	TUBO ACCIAIO TRIPLO STR. RIV. POLIETILENE	
150	4	05668151	TUBO ACCIAIO TRIPLO STR. RIV. POLIETILENE	
200	5	05668201	TUBO ACCIAIO TRIPLO STR. RIV. POLIETILENE	
250	5,6	05668250	TUBO ACCIAIO TRIPLO STR. RIV. POLIETILENE	
300	5,9	05668300	TUBO ACCIAIO TRIPLO STR. RIV. POLIETILENE	

Tubi saldati da pozzo filettati con manicotto

Tubi con manicotto oliva

I tubi con manicotto oliva sono ricavati da tubi saldati neri o zincati a caldo.

Le giunzioni sono con filetto cilindrico e manicotto.

Quest'ultimo è filettato con filetto cilindrico ed ha una particolare forma a oliva che lo rende molto robusto.

I tubi di questo tipo vengono forniti in barre da circa 2,20 mt nelle perforazioni a battipalo.

TUBO POZZO NERO			
DN	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
2"	130065	TUBO POZZO NERO	
2"1/2	130066	TUBO POZZO NERO	
3"	130067	TUBO POZZO NERO	
4"	130068	TUBO POZZO NERO	



TUBO POZZO ZINCATO				
DN	PESO kg/mt	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
2"	7,25	130060	TUBO POZZO ZINCATO	
2"1/2	10,00	130061	TUBO POZZO ZINCATO	
3"	11,50	130050	TUBO POZZO ZINCATO	
4"	18,50	13006800	TUBO POZZO ZINCATO	



MANICOTTO TUBO POZZO			
DN	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
2"	130089	MANICOTTO TUBO POZZO	
2"1/2	130090	MANICOTTO TUBO POZZO	
3"	130091	MANICOTTO TUBO POZZO	
4"	130092	MANICOTTO TUBO POZZO	



PUNTALI PER POZZO			
DN	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
2"	004054	PUNTALI PER POZZO	
2"1/2	004052	PUNTALI PER POZZO	
3"	004053	PUNTALI PER POZZO	
4"	004057	PUNTALI PER POZZO	



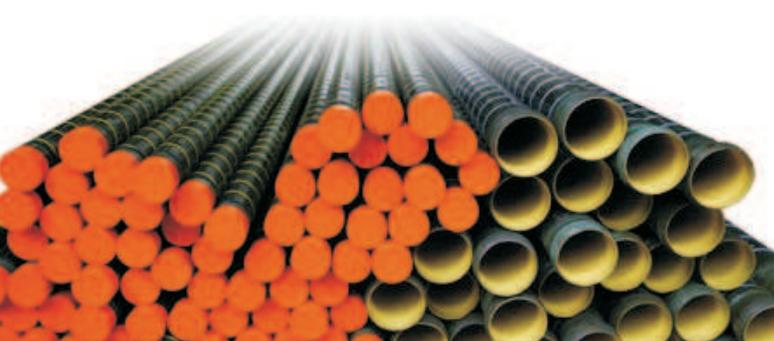
Tubi API per Oleogasdotti

Tubi API 5L senza saldatura e saldati

I tubi API trovano applicazione nel convogliamento di idrocarburi, fluidi e gassosi, oli, acqua e aria. Sono impiegati normalmente in impianti industriali, petrolchimici e petroliferi ed altre pressioni e ad alte temperature.

La gamma del tubo API viene fornita in lunghezze commerciali da 6 a 12 metri, con o senza protettivo, smussate alle estremità => DN 50. Su richiesta, le tubazioni possono essere fornite verniciate o rivestite in polietilene secondo norma UNI 9099 R3R o UNI 10191, per l'interramento.

NORMA	ANALISI CHIMICA SUL PRODOTTO					Re Mpa		R/Rm Mpa		A	
	Qualità	C % Max	M % Max	P % Max	S % Max	Min	Max	Min	Max	Minimo	
API 5L 2004	A	0,22	0,9	0,03	0,03	207	--	331	--	Riferimento nota "A" della tabella 3A/3B appendice D norma API 5L - 2004	
	B	0,26	1,3	0,03	0,03	241	--	414	--		
	PSL1	X42	0,26	1,4	0,03	0,03	290	--	414		--
	X52	0,26	1,4	0,03	0,03	359	--	455	--		
	X60	0,26	1,4	0,03	0,03	414	--	517	--		
	X70	0,26	1,65	0,03	0,03	483	--	565	--		
PSL2	B	0,22	1,2	0,025	0,015	241	448	414	758	Riferimento nota "A" della tabella 3A/3B appendice D norma API 5L - 2004	
	X42	0,22	1,3	0,025	0,015	290	496	414	758		
	X52	0,22	1,4	0,025	0,015	259	531	455	758		
	X60	0,22	1,4	0,025	0,015	414	565	517	758		
	X70	0,22	1,65	0,025	0,015	483	621	565	758		
	X80	0,22	1,85	0,025	0,015	552	690	621	827		



- ✓ **Tolleranze dimensionali**
Secondo norma API 5L - ASME B36-10
- ✓ **Lunghezze**
Standard 6/12 metri
- ✓ **Estremità**
Dn 40 lisce = Dn 50 smussate
- ✓ **Collaudi**
Da normativa API - Prova idraulica / test non distruttivi
- ✓ **Marcatura**
Da specificare al momento dell'ordine
- ✓ **Certificazione**
Secondo EN 10204

Tubi API per Oleogasdotti



IDROCENTRO

TUBI CONDOTTA S.S. API 5L PSL ASTM A 106
IN ACCIAIO AL CARBONIO GR. B - DIMENSIONI IN ACCORDO SECONDO ANSI B36 10 M CON ESTREMITA' LISCE IN LUNGHEZZA SRL O DRL A SEDONDA DEL DIAMETRO

GAMMA DIMENSIONALE									
DIAMETRO		SPESSORE	IDENTIFICAZIONE				CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
pollici	esterno	mm	peso del tubo chilo/metro	Norma API	Standard - X Strong - XX Strong				
					numero di schedula				
3/8"	17,1	2,31	0,849	5L	STD	40	00256010	Tubi acciaio sched. 40 D. 3/8	
		3,2	1,1	5L	XS	80			
1/2"	21,3	2,77	1,27	5L	STD	40	00256015	Tubi acciaio sched. 40 D. 1/2	
		3,73	1,62	5L	XS	80			
3/4"	26,7	2,87	1,68	5L	STD	40	00256020	Tubi acciaio sched. 40 D. 3/4	
		3,91	2,19	5L	XS	80			
1"	33,7	3,38	2,5	5L	STD	40	00256025	Tubi acciaio sched. 40 D. 1"	
		4,55	3,23	5L	XS	80			
1"1/4	42,2	3,56	3,38	5L	STD	40	00256032	Tubi acciaio sched. 40 D. 1"1/4	
		4,85	4,47	5L	XS	80			
1"1/2	48,3	3,68	4,05	5L	STD	40	00256040	Tubi acciaio sched. 40 D. 1"1/2	
		5,08	5,41	5L	XS	80			
2"	60,3	3,91	5,44	5L	STD	40	00256050	Tubi acciaio sched. 40 D. 2"	
		5,54	7,48	5L	XS	80			
2"1/2	73	5,16	8,62	5L	STD	40	00256065	Tubi acciaio sched. 40 D. 2"1/2	
		7,01	11,41	5L	XS	80			
3"	88,9	5,49	11,29	5L	STD	40	00256080	Tubi acciaio sched. 40 D. 3"	
		7,62	15,27	5L	XS	80			
4"	114,3	6,02	16,07	5L	STD	40	00256100	Tubi acciaio sched. 40 D. 4"	
		8,56	22,31	5L	XS	80			
5"	141,3	6,55	21,77	5L	STD	40	00256125	Tubi acciaio sched. 40 D. 5"	
		9,53	30,97	5L	XS	80			
6"	168,3	7,11	28,26	5L	STD	40	00256150	Tubi acciaio sched. 40 D. 6"	
		10,97	42,56	5L	XS	80			
8"	219,1	8,18	42,53	5L	STD	40	00256200	Tubi acciaio sched. 40 D. 8"	
		12,7	64,63	5L	XS	80			
10"	273	9,27	60,29	5L	STD	40	00256250	Tubi acciaio sched. 40 D. 10"	
		12,7	81,54	5L	XS	80			
12"	323,8	9,52	73,82	5L	STD	40	00256300	Tubi acciaio sched. 40 D. 12"	
		12,7	81,54	5L	SX	80			

Tubazioni preisolate in acciaio

TECNOTHERM

Le tubazioni preisolate Tecnotherm in accordo alle Normative vigenti nell'ambito delle tubazioni preisolte per teleriscaldamento EN 253; EN 448; EN 488 ; EN 489.

La gamma Tecnotherm copre dal DN 15 con diametro esterno tubo guaina in PEAD 90 mm fino al DN 500 con diametro esterno tubo guaina in PEAD 710 mm e PEAD 800 mm e lunghezze commerciali da 6,0 m oppure 12,0 m.

I tubi di servizio impiegati possono variare a seconda dell'esigenza del cliente; acciaio al carbonio, acciaio, acciaio inox, acciaio zincato, rame, polietilene (PE), polibutilene (PB).

La schiuma poliuretanicata impiegata (PUR), generata dalla miscela ad alta pressione del poliolo e dell'isocianato garantisce un isolamento costante nel tempo, ed è assolutamente priva di CFC, nel rispetto delle più severe leggi.

La produzione della schiuma per i tubi e per i pezzi speciali, è ottenuta con espandente "ciclopentano" che conferirà alla schiuma stessa un miglior isolamento termico e una minore dispersione: "energy saving".

Il tubo di protezione esterno in PEAD è in accordo alla Norma EN 253; a richiesta è possibile utilizzare tubi guaina in lamierino zincato spiralato per applicazioni esterne.

Il sistema tubo preisolato "Tecnotherm" risulta essere un monoblocco, caratteristica fondamentale per il corretto assorbimento delle dilatazioni termiche, garantendo una lunga vita alla rete di teleriscaldamento.



Tubazioni preisolate in acciaio

TUBI PREISOLATI

SISTEMA ISOLAMENTO: serie "normale" - nome EN 253 (tubi), EN 448 (pezzi speciali), EN 448 (valvole)-

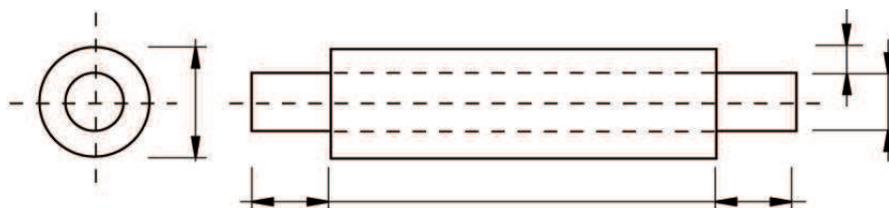
TUBO ACCIAIO: saldato - UNI EN 10255 (ex UNI 8863), UNI EN 10224 (ex UNI 6363/84), UNI EN 10217-1 (ex UNI 7288-DIN 1626) -
s. saldatura - UNI EN 10255 (ex UNI 8863), UNI EN 10224 (ex UNI 6363/84), UNI EN 10216-1 (ex UNI 7287-DIN 1629) -
zincatura - UNI EN 10240/A1 (ex UNI 5745)-

TUBO PREISOLATO SALDATO					
DN	mm	DE tubo PEHD mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
15	21,3	90	00548015	Tubi preisolati acciaio d. 21 saldati al mt.	
20	26,9	90	00548020	Tubi preisolati acciaio d. 27 saldati al mt.	
25	33,7	90	00548025	Tubi preisolati acciaio d. 33 saldati al mt.	
32	42,4	110	00548032	Tubi preisolati acciaio d. 42 saldati al mt.	
40	48,3	110	00548040	Tubi preisolati acciaio d. 48 saldati al mt.	
50	60,3	125	00548050	Tubi preisolati acciaio d. 60 saldati al mt.	
65	76,1	140	00548065	Tubi preisolati acciaio d. 76 saldati al mt.	
80	88,9	160	00548080	Tubi preisolati acciaio d. 89 saldati al mt.	
100	114,3	200	00548100	Tubi preisolati acciaio d. 114 saldati al mt.	
125	139,7	225	00548125	Tubi preisolati acciaio d. 140 saldati al mt.	
150	168,3	250	00548150	Tubi preisolati acciaio d. 168 saldati al mt.	
200	219,1	315	00548200	Tubi preisolati acciaio d. 219 saldati al mt.	
250	273,0	400	00548250	Tubi preisolati acciaio d. 273 saldati al mt.	

N.B. PREZZI SENZA SALDATURA A RICHIESTA

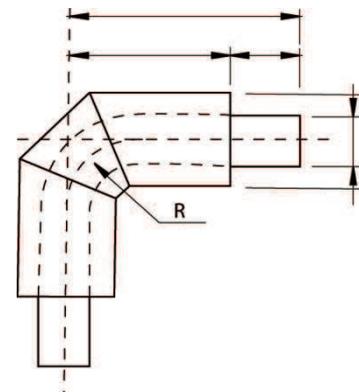
TUBO PREISOLATO SALDATO ZINCATO V.M.					
DN	mm	DE tubo PEHD mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
20	26,9	90	13076020	Tubi preisolati saldati zincati DN 20	
25	33,7	90	13076025	Tubi preisolati saldati zincati DN 25	
32	42,4	110	13076032	Tubi preisolati saldati zincati DN 32	
40	48,3	110	13076040	Tubi preisolati saldati zincati DN 40	
50	60,3	125	13076050	Tubi preisolati saldati zincati DN 50	
65	76,1	140	13076065	Tubi preisolati saldati zincati DN 65	
80	88,9	160	13076080	Tubi preisolati saldati zincati DN 80	
100	114,3	200	13076100	Tubi preisolati saldati zincati DN 100	
125	139,7	225	13076125	Tubi preisolati saldati zincati DN 125	

N.B. PREZZI SENZA SALDATURA A RICHIESTA



N.B. PREZZI SENZA SALDATURA A RICHIESTA

CURVE PREISOLATE SALDATE					
DN	mm	DE tubo PEHD mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
15	21,3	90	00550015	Curve 90°preisolate acc. D. 21	
20	26,9	90	00550020	Curve 90°preisolate acc. D. 27	
25	33,7	90	00550025	Curve 90°preisolate acc. D. 33	
32	42,4	110	00550032	Curve 90°preisolate acc. D. 42	
40	48,3	110	00550040	Curve 90°preisolate acc. D. 48	
50	60,3	125	00550050	Curve 90°preisolate acc. D. 60	
65	76,1	140	00550065	Curve 90°preisolate acc. D. 76	
80	88,9	160	00550080	Curve 90°preisolate acc. D. 89	
100	114,3	200	00550100	Curve 90°preisolate acc. D. 114	
125	139,7	225	00550125	Curve 90°preisolate acc. D. 140	
150	168,3	250	00550150	Curve 90°preisolate acc. D. 168	
200	219,1	315	00550200	Curve 90°preisolate acc. D. 219	
250	273,0	400	00550250	Curve 90°preisolate acc. D.273	



N.B. PREZZI SENZA SALDATURA A RICHIESTA

CURVE PREISOLATE SALDATE ZINCATE V.M.					
DN	mm	DE tubo PEHD mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
15	21,3	90	02387215	Curve preisol. sald. zincate DN15	
20	26,9	90	023872	Curve preisol. sald. zincate DN20	
25	33,7	90	02387225	Curve preisol. sald. zincate DN25	
32	42,4	110	02387232	Curve preisol. sald. zincate DN32	
40	48,3	110	02387240	Curve preisol. sald. zincate DN40	
50	60,3	125	02387250	Curve preisol. sald. zincate DN50	
65	76,1	140	02387265	Curve preisol. sald. zincate DN65	
80	88,9	160	02387280	Curve preisol. sald. zincate DN80	
100	114,3	200	02387100	Curve preisol. sald. zincate DN100	

KIT RIPRISTINO GIUNTI ACCESSORI - Giunto OVC/PE					
DN	mm	DE tubo PEHD mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
15	21,3	90	00575300	Kit ripristino preisolati d. 15	
20	26,9	90	00575302	Kit ripristino preisolati d. 20	
25	33,7	90	00575304	Kit ripristino preisolati d. 25	
32	42,4	110	00575306	Kit ripristino preisolati d. 32	
40	48,3	110	00575308	Kit ripristino preisolati d. 40	
50	60,3	125	00575310	Kit ripristino preisolati d. 50	
65	76,1	140	00575312	Kit ripristino preisolati d. 65	
80	88,9	160	00575314	Kit ripristino preisolati d. 80	
100	114,3	200	00575316	Kit ripristino preisolati d. 100	
125	139,7	225	00575318	Kit ripristino preisolati d. 125	
150	168,3	250	00575320	Kit ripristino preisolati d. 150	
200	219,1	315	00575322	Kit ripristino preisolati d. 200	



KIT RIPRISTINO GIUNTI ACCESSORI - Fondello estremità'					
DN	mm	DE tubo PEHD mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
15	21,3	90	00575400	Kit ripristino preisolati d. 15	
20	26,9	90	00575402	Kit ripristino preisolati d. 20	
25	33,7	90	00575404	Kit ripristino preisolati d. 25	
32	42,4	110	00575406	Kit ripristino preisolati d. 32	
40	48,3	110	00575408	Kit ripristino preisolati d. 40	
50	60,3	125	00575410	Kit ripristino preisolati d. 50	
65	76,1	140	00575412	Kit ripristino preisolati d. 65	
80	88,9	160	00575414	Kit ripristino preisolati d. 80	
100	114,3	200	00575416	Kit ripristino preisolati d. 100	
125	139,7	225	00575418	Kit ripristino preisolati d. 125	
150	168,3	250	00575420	Kit ripristino preisolati d. 150	
200	219,1	315	00575422	Kit ripristino preisolati d. 200	



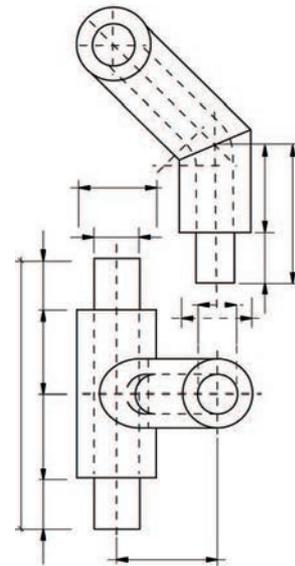
KIT RIPRISTINO GIUNTI ACCESSORI - Anelli Passamuro					
DN	mm	DE tubo PEHD mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
15	21,3	90	00575500	Kit ripristino preisolati d. 15	
20	26,9	90	00575502	Kit ripristino preisolati d. 20	
25	33,7	90	00575504	Kit ripristino preisolati d. 25	
32	42,4	110	00575506	Kit ripristino preisolati d. 32	
40	48,3	110	00575508	Kit ripristino preisolati d. 40	
50	60,3	125	00575510	Kit ripristino preisolati d. 50	
65	76,1	140	00575512	Kit ripristino preisolati d. 65	
80	88,9	160	00575514	Kit ripristino preisolati d. 80	
100	114,3	200	00575516	Kit ripristino preisolati d. 100	
125	139,7	225	00575518	Kit ripristino preisolati d. 125	
150	168,3	250	00575520	Kit ripristino preisolati d. 150	
200	219,1	315	00575522	Kit ripristino preisolati d. 200	



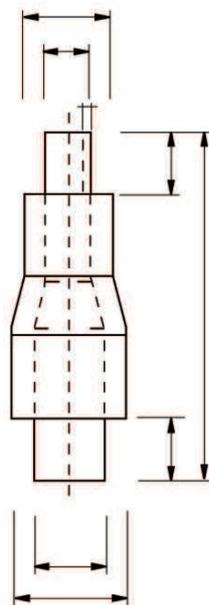
KIT RIPRISTINO GIUNTI ACCESSORI - Water Stop					
DN	mm	DE tubo PEHD mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
15	21,3	90	00575600	Kit ripristino preisolati d. 15	
20	26,9	90	00575602	Kit ripristino preisolati d. 20	
25	33,7	90	00575604	Kit ripristino preisolati d. 25	
32	42,4	110	00575606	Kit ripristino preisolati d. 32	
40	48,3	110	00575608	Kit ripristino preisolati d. 40	
50	60,3	125	00575610	Kit ripristino preisolati d. 50	
65	76,1	140	00575612	Kit ripristino preisolati d. 65	
80	88,9	160	00575614	Kit ripristino preisolati d. 80	
100	114,3	200	00575616	Kit ripristino preisolati d. 100	
125	139,7	225	00575618	Kit ripristino preisolati d. 125	
150	168,3	250	00575620	Kit ripristino preisolati d. 150	
200	219,1	315	00575622	Kit ripristino preisolati d. 200	



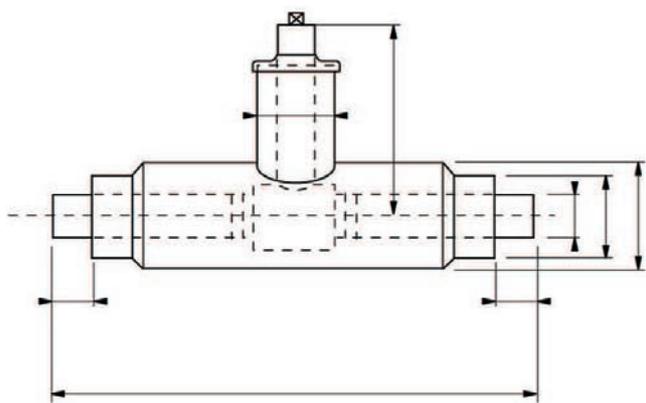
TEE DRITTI O BRANCH				
DN	mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
15	21,3	00553015	Tee preisolati acciaio d. 21 S.S.	
20	26,9	00553020	Tee preisolati acciaio d. 27 S.S.	
25	33,7	00553025	Tee preisolati acciaio d. 33 S.S.	
32	42,4	00553032	Tee preisolati acciaio d. 42 S.S.	
40	48,3	00553040	Tee preisolati acciaio d. 48 S.S.	
50	60,3	00553050	Tee preisolati acciaio d. 60 S.S.	
65	76,1	00553065	Tee preisolati acciaio d. 76 S.S.	
80	88,9	00553080	Tee preisolati acciaio d. 89 S.S.	
100	114,3	00553100	Tee preisolati acciaio d. 114 S.S.	
125	139,7	00553125	Tee preisolati acciaio d. 140 S.S.	
150	168,3	00553150	Tee preisolati acciaio d. 168 S.S.	
200	219,1	00553155	Tee preisolati acciaio d. 219 S.S.	
250	273,0	00553160	Tee preisolati acciaio d. 273 S.S.	



RIDUZIONI CONCENTRICHE - DIAMETRO DEL TUBO RIDOTTO				
DN	mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
20	26,9	00554020	Riduzioni preisolate d. 27X21 ACC. S.S.	
25	33,7	00555025	Riduzioni preisolate d. 33X27 ACC. S.S.	
32	42,4	00556032	Riduzioni preisolate d. 42X27 ACC. S.S.	
32	42,4	00557032	Riduzioni preisolate d. 42X33 ACC. S.S.	
40	48,3	00558040	Riduzioni preisolate d. 48X33 ACC. S.S.	
40	48,3	00559040	Riduzioni preisolate d. 48X42 ACC. S.S.	
50	60,3	00560050	Riduzioni preisolate d. 60X42 ACC. S.S.	
50	60,3	00561050	Riduzioni preisolate d. 60X48 ACC. S.S.	
65	76,1	00562065	Riduzioni preisolate d. 76X48 ACC. S.S.	
65	76,1	00563065	Riduzioni preisolate d. 76X60 ACC. S.S.	
80	88,9	00564080	Riduzioni preisolate d. 89X60 ACC. S.S.	
80	88,9	00565080	Riduzioni preisolate d. 89X76 ACC. S.S.	
100	114,3	00566100	Riduzioni preisolate d. 114X60 ACC. S.S.	
100	114,3	00567100	Riduzioni preisolate d. 114X76 ACC. S.S.	
100	114,3	00568100	Riduzioni preisolate d. 114X89 ACC. S.S.	
125	139,7	00569125	Riduzioni preisolate d. 140X76 ACC. S.S.	
125	139,7	00570125	Riduzioni preisolate d. 140X89 ACC. S.S.	
125	139,7	00571125	Riduzioni preisolate d. 140X114 ACC. S.S.	
150	168,3	00572150	Riduzioni preisolate d. 168X89 ACC. S.S.	
150	168,3	00573150	Riduzioni preisolate d. 168X114 ACC. S.S.	
150	168,3	00574150	Riduzioni preisolate d. 168X140 ACC. S.S.	



VALDOLE A SFERA - PASSAGGIO RIDOTTO - PREISOLATE lunghezza 1500 mm - complete di aste di prolunga - quadro di manovra da 25 mm				
DN	mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro/mt)
25	33,7	00094100	Valvola sfera preisolata DN 25	
32	42,4	00094102	Valvola sfera preisolata DN 32	
40	48,3	00094104	Valvola sfera preisolata DN 40	
50	60,3	00094106	Valvola sfera preisolata DN 50	
65	76,1	00094108	Valvola sfera preisolata DN 65	
80	88,9	00094110	Valvola sfera preisolata DN 80	
100	114,3	00094112	Valvola sfera preisolata DN 100	
125	139,7	00094114	Valvola sfera preisolata DN 125	
150	168,3	00094116	Valvola sfera preisolata DN 150	
200	219,1	00094118	Valvola sfera preisolata DN 200	



Tubazioni preisolate in acciaio

Tubazioni preisolate flessibile tipo CALPEX

CALPEX® è un sistema flessibile per fluidi fino a 95°C di qualità, in materiale plastico per la veicolazione di acqua ad uso industriale e civile. Flessibile, leggero e resistente alla corrosione. La tecnologia di isolamento con schiuma poliuretanicca e la durezza del sistema rendono il prodotto CALPEX® una soluzione di lunga durata. CALPEX® è autocompensante, si lascia posare rapidamente con estrema facilità e garantisce un corretto funzionamento per decenni: un investimento che a lungo termine si ripaga decisamente.



CALPEX - DUO per sanitario					
TIPO mm	Dimensioni		Raggio di curvatura	Peso kg/m	Larghezza rotolo m
	DN	Pollici			
28+22/91	20+16	3/4"+1/2"	0.8	1.47	370/570
32+22/111	25+16	1"+1/2"	0.9	1.95	271/401
40+28/126	32+20	1"1/4+3/4"	1.0	2.60	192/291
50+32/126	40+25	1"1/2+1"	1.0	2.92	192/291

CALPEX - QUADRIGA per riscaldamento e sanitario					
TIPO mm	Dimensioni		Peso kg/m	Larghezza rotolo m	
	DN	Pollici			
25+25+25+22/142	20+20+20+16	3/4"+3/4"+3/4"+1/2"	3.25	110/180	
32+32+28+22/142	25+25+20+16	1"+1"+3/4"+1/2"	3.39	110/180	
32+32+32+22/142	25+25+25+16	1"+1"+1"+1/2"	3.41	110/180	
40+40+40+28/162	32+32+32+20	1"1/4+1"1/4+1"1/4+3/4"	4.15	65/105	

CALPEX - UNO per riscaldamento					
TIPO mm	Dimensioni		Raggio di curvatura	Peso kg/m	Larghezza rotolo m
	DN	Pollici			
25/76	20	3/4"	0.7	0.90	520/780
32/76	25	1"	0.7	1.00	520/780
40/91	32	1"1/4	0.8	1.39	370/570
50/111	40	1"1/2	0.9	1.97	271/401
63/126	50	2"	1.0	2.60	192/291
75/142	65	2"1/2	1.1	3.39	140/224
90/162	80	3"	1.2	4.56	92/149
110/162	100	4"	1.2	5.10	92/149
110/182 Plus	100	4"	1.4	6.38	52/86
125/182	125	5"	1.4	6.37	52/86
160/250	150	6"	---	11.31	12 (barre)

CALPEX - UNO per sanitario					
TIPO mm	Dimensioni		Raggio di curvatura	Peso kg/m	Larghezza rotolo m
	DN	Pollici			
22/76	16	1/2"	0.7	0.96	520/780
28/76	20	3/4"	0.7	1.06	520/780
32/76	25	1"	0.7	1.12	520/780
40/91	32	1"1/4	0.8	1.56	370/570
50/111	40	1"1/2	0.9	2.25	271/401
63/126	50	2"	1.0	3.06	192/291

CALPEX - DUO per riscaldamento					
TIPO mm	Dimensioni		Raggio di curvatura	Peso kg/m	Larghezza rotolo m
	DN	Pollici			
25+25/91	20+20	2x3/4"	0.8	1.34	370/570
32+32/111	25+25	2x1"	0.9	1.87	271/401
40+40/126	32+32	2x1"1/4	1.0	2.48	192/291
50+50/162	40+40	2x1"1/2	1.2	3.96	92/149
63+63/182	50+50	2x2"	1.4	5.28	52/86

Parametri di esercizio
 Temperatura di esercizio: 95°C
 Pressione di esercizio: 6/10 bar

Campi di applicazione
 Reti di teleriscaldamento, linee per l'acqua potabile, per acque reflue e linee di refrigerazione, impianti industriali e per piscine.

TUBAZIONI PREISOLATE FLESSIBILI IN ROTOLI tipo CALPEX POLIETILENE RETICOLATO PE - Xa UNI 9338
 Con barriera anti diffusione ossigeno
 DN 16 : DN 150 - PN 6 e PN 10 - temperatura max esercizio 95° C

CALPEX UNO RISCALDAMENTO 6 bar					
TIPO Øe pex/Øe PE	DN - Pollici	Øe tubo PEX spessore mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
32/76	25-1"	32x2,9	02326122	Tubo Calpex uno risc. 32/76	
40/91	32-1"1/4	40x3,7	02326123	Tubo Calpex uno risc. 40/91	
50/111	40-1"1/2	50x4,6	02326118	Tubo Calpex uno risc. 50/111	
63/126	50-2"	63x5,7	02326119	Tubo Calpex uno risc. 63/126	
75/142	65-2"1/2	75x6,8	02326120	Tubo Calpex uno risc. 75/142	
90/162	80-3"	90x8,2	02326121	Tubo Calpex uno risc. 90/162	

CALPEX DUO RISCALDAMENTO 6 bar					
TIPO Øe pex/Øe PE	DN - Pollici	/ Øe tubo PEX spessore mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
25+25/91	20+20-3/4"	25x2,3	02326198	Tubo Calpex duo risc. 25-25-91 al mt.	
32+32/111	25+25-1"	32x2,9	02326130	Tubo Calpex duo risc. 32-32-111 al mt.	
40+40/126	32+32-1"1/4	40x3,7	02326135	Tubo Calpex duo risc. 40-40-126 al mt.	
50+50/162	40+40-1"1/2	50x4,6	02326095	Tubo Calpex duo risc. 50-50-162 al mt.	
63+63/182	50+50-2"	63x5,7	02326096	Tubo Calpex duo risc. 63-63-182 al mt.	

CALPEX UNO SANITARIO 10 bar					
TIPO Øe pex/Øe PE	DN - Pollici	Øe tubo PEX spessore mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
28/76	20-3/4"	28X4,0	02326140	Tubo Calpex duo san. 28-76	
32/76	25-1"	32X4,4	02326142	Tubo Calpex duo san. 32-76	
40/91	32-1"1/4	40X5,5	02327800	Tubo Calpex duo san. 40-91	
50/111	40-1"1/2	50X6,9	02326143	Tubo Calpex duo san. 50-111	
63/126	50-2"	63X8,7	02326141	Tubo Calpex duo san. 63-126	

CONFEZIONAMENTO ROTOLO E TAGLIO A MISURA

Cod. 02326180 - Costo confezionamento rotolo e taglio a misura: € 162,73

Tubazioni preisolate flessibili



IDROCENTRO

CALPEX DUO SANITARIO 10 BAR

TIPO Øe PEX/Øe PE	DN - Pollici	Øe tubo PEX spessore mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
28+22-91	20 + 16 - 3/4" + 1/2"	28x4,0 + 22x3,0	02326300	Tubo Calpex DUO san. 28-22-91	
32+22/111	25 + 16 - 1" + 1/2"	32x4,4 + 22x3,0	02326400	Tubo Calpex DUO san. 32-22/111	
40+28/126	32 + 20 - 1"1/4 + 3/4"	40x5,5 + 28x4,0	02326100	Tubo Calpex DUO san. 40-28/126	
50+32/126	40 + 25 - 1"1/2 + 1"	50x6,9 + 32x4,4	02316800	Tubo Calpex DUO san. 50+32/126	

CALPEX QUADRIGA: RISCALDAMENTO 6 bar - SANITARIO 10 bar

Øe PEX Risc. / Sanit.	DN Risc. / Sanit.	Øe PE mm	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
25 + 25/28 + 22	20 + 20/20 + 16	142	02326194	Tubo Calpex QUADRI 25+25/28+22	
32 + 32/28 + 22	25 + 25/20 + 16	142	02326170	Tubo Calpex QUADRI 32+32/28+22	
32 + 32/32 + 22	25 + 25/25 + 16	142	02326171	Tubo Calpex QUADRI 32+32/28+22	
40 + 40/40 + 28	32 + 32+32 +20	162	02326065	Tubo Calpex QUADRI 40+40/40+28	

CONFEZIONAMENTO ROTOLO E TAGLIO A MISURA

Cod. 02326180 - Costo confezionamento rotolo e taglio a misura: € 162,73



Tubazioni in acciaio al carbonio zincato

Sistema Pressfitting in acciaio al carbonio

I tubi in acciaio al carbonio sono prodotti secondo le norme UNI EN 10305-3, longitudinalmente saldati, esternamente scordonati, con superficie zincata esternamente di spessore non inferiore a 10 µm, forniti in barre da 6 metri nei diametri esterni 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54, 76, 1 88, 9, 108 da assemblare tramite compressione meccanica nei diametri nominali 15÷108 costituiti del medesimo materiale, galvanizzati internamente ed esternamente e dotati di tenuta in gomma EPDM Perox.

Le tubazioni così realizzate sono in grado di operare alla pressione massima di 16 bar con pressione massima di collaudo pari a 40 bar, nel range di temperature compreso tra -30° e +120°C.

TUBO IN ACCIAIO AL CARBONIO MOD. 51T000						
MISURA SIZE	SP	LUNGH. BARRE	m/FASCIO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	1,2	6 m	2436	05668600	Tubo acciaio al carbonio d. 15x1,2	
18	1,2	6 m	1998	05668610	Tubo acciaio al carbonio d. 18x1,2	
22	1,5	6 m	1314	05668620	Tubo acciaio al carbonio d. 22x1,5	
28	1,5	6 m	1014	05668630	Tubo acciaio al carbonio d. 28x1,5	
35	1,5	6 m	804	05668640	Tubo acciaio al carbonio d. 35x1,5	
42	1,5	6 m	666	05668650	Tubo acciaio al carbonio d. 42x1,5	
54	1,5	6 m	510	05668660	Tubo acciaio al carbonio d. 54x1,5	
76,1	2	6 m	270	05668670	Tubo acciaio al carbonio d. 76x1,5	
88,9	2	6 m	210	05668680	Tubo acciaio al carbonio d. 89x2,0	
108	2	6 m	138	05668690	Tubo acciaio al carbonio d. 108x2,0	

ZINCATO



Tubazioni in acciaio al carbonio

Raccordi in acciaio al carbonio zincato

DIRITTO MASCHIO			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15x1/2	16396002	Diritto mas 15x1/2	
15x3/4	16396004	Diritto mas 15x3/4	
18x1/2	16396006	Diritto mas 18x1/2	
18x3/4	16396008	Diritto mas 18x3/4	
22x1/2	16396010	Diritto mas 22x1/2	
22x3/4	16396012	Diritto mas 22x3/4	
22x1"	16396014	Diritto mas 22x1"	
28x3/4	16396016	Diritto mas 28x3/4	
28x1"	16396018	Diritto mas 28x1"	
35x1"1/4	16396020	Diritto mas 35x1"1/4	
42x1"1/2	16396022	Diritto mas 42x1"1/2	
54x2"	16396024	Diritto mas 54x2"	



DIRITTO D-RID			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
18x15	16396070	Diritto d-rid 18x15	
22x15	16396072	Diritto d-rid 22x15	
22x18	16396074	Diritto d-rid 22x18	
28x15	16396076	Diritto d-rid 28x15	
28x18	16396078	Diritto d-rid 28x18	
28x22	16396080	Diritto d-rid 28x22	
35x15	16396082	Diritto d-rid 35x15	
35x18	16396084	Diritto d-rid 35x18	
35x22	16396086	Diritto d-rid 35x22	
35x28	16396088	Diritto d-rid 35x28	
42x22	16396090	Diritto d-rid 42x22	
42x28	16396092	Diritto d-rid 42x28	
42x35	16396094	Diritto d-rid 42x35	
54x22	16396096	Diritto d-rid 54x22	
54x28	16396098	Diritto d-rid 54x28	
54x35	16396100	Diritto d-rid 54x35	
54x42	16396102	Diritto d-rid 54x42	
76,1x54	16396104	Diritto d-rid 76,1x54	
88,9x54	16396106	Diritto d-rid 88,9x54	
88,9x76	16396108	Diritto d-rid 88,9x76	
108x76,1	16396066	Diritto d-rid 108x76,1	
108x88,9	16396068	Diritto d-rid 108x88,9	



DIRITTO FEMMINA			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15x1/2	16396028	Diritto fem 15x1/2	
18x1/2	16396030	Diritto fem 18x1/2	
18x3/4	16396032	Diritto fem 18x3/4	
22x1/2	16396034	Diritto fem 22x1/2	
22x3/4	16396036	Diritto fem 22x3/4	
22x1"	16396038	Diritto fem 22x1"	
28x1/2	16396040	Diritto fem 28x1/2	
28x3/4	16396042	Diritto fem 28x3/4	
28x1"	16396044	Diritto fem 28x1"	



CURVA MASCHIO			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15x1/2	16396132	Curva mas 15x1/2	
18x1/2	16396134	Curva mas 18x1/2	
22x3/4	16396136	Curva mas 22x3/4	



DIRITTO DOPIO			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	16396048	Diritto doppio 15	
18	16396050	Diritto doppio 18	
22	16396052	Diritto doppio 22	
28	16396054	Diritto doppio 28	
35	16396056	Diritto doppio 35	
42	16396058	Diritto doppio 42	
54	16396060	Diritto doppio 54	
76,1	16396062	Diritto doppio 76,1	
88,9	16396064	Diritto doppio 88,9	
108	16396046	Diritto doppio 108	



Raccordi in acciaio al carbonio zincato

CURVA DOPPIA 90° FF			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	16396150	Curva dop.90° ff 15	
18	16396152	Curva dop.90° ff 18	
22	16396154	Curva dop.90° ff 22	
28	16396156	Curva dop.90° ff 28	
35	16396158	Curva dop.90° ff 35	
42	16396160	Curva dop.90° ff 42	
54	16396162	Curva dop.90° ff 54	
76,1	16396164	Curva dop.90° ff 76,1	
88,9	16396166	Curva dop.90° ff 88,9	
108	16396148	Curva dop.90° ff 108	



CURVA DOPPIA 45° MF			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	16396210	Curva dop.45° mf 15	
18	16396212	Curva dop.45° mf 18	
22	16396214	Curva dop.45° mf 22	
28	16396216	Curva dop.45° mf 28	
35	16396218	Curva dop.45° mf 35	
42	16396220	Curva dop.45° mf 42	
54	16396222	Curva dop.45° mf 54	
76,1	16396224	Curva dop.45° mf 76,1	
88,9	16396226	Curva dop.45° mf 88,9	
108	16396208	Curva dop.45° mf 108	



CURVA DOPPIA 90° MF			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	16396170	Curva dop.90° mf 15	
18	16396172	Curva dop.90° mf 18	
22	16396174	Curva dop.90° mf 22	
28	16396176	Curva dop.90° mf 28	
35	16396178	Curva dop.90° mf 35	
42	16396180	Curva dop.90° mf 42	
54	16396182	Curva dop.90° mf 54	
76,1	16396184	Curva dop.90° mf 76,1	
88,9	16396186	Curva dop.90° mf 88,9	
108	16396168	Curva dop.90° mf 108	



RACCORDO A T			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15x15x15	16396276	Raccordo t 15x15x15	
18x18x18	16396278	Raccordo t 18x18x18	
22x22x22	16396280	Raccordo t 22x22x22	
28x28x28	16396282	Raccordo t 28x28x28	
35x35x35	16396284	Raccordo t 35x35x35	
42x42x42	16396286	Raccordo t 42x42x42	
54x54x54	16396288	Raccordo t 54x54x54	
76x76x76	16396290	Raccordo t 76x76x76	
88x88x88	16396292	Raccordo t 88x88x88	
108x108x108	16396274	Raccordo t 108x108x108	



CURVA DOPPIA 45° FF			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	16396190	Curva dop.45° ff 15	
18	16396192	Curva dop.45° ff 18	
22	16396194	Curva dop.45° ff 22	
28	16396196	Curva dop.45° ff 28	
35	16396198	Curva dop.45° ff 35	
42	16396200	Curva dop.45° ff 42	
54	16396202	Curva dop.45° ff 54	
76,1	16396204	Curva dop.45° ff 76,1	
88,9	16396206	Curva dop.45° ff 88,9	
108	16396188	Curva dop.45° ff 108	



Tubazioni in acciaio al carbonio

Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316

Sistema Pressfitting in acciaio inossidabile AISI 316

I tubi in acciaio inossidabile in barre da 6 metri, con diametri esterni 15÷108 mm, sono prodotti secondo le norme UNI EN 10088, UNI EN 10217-7, UNI EN ISO 1127, DVGW GW541, norme che stabiliscono composizione chimica, tolleranze dimensionali, stato della superficie, saldatura, eventuale trattamento termico ed in generale le condizioni tecniche di fornitura, da assemblare tramite compressione meccanica eseguita con apposita pinza profilo "M" ai raccordi pressfitting nei diametri nominali 15÷108 costituiti nel medesimo materiale e dotati di o-ring di tenuta in gomma EPDM Perox.

Le tubazioni così realizzate sono in grado di operare alla pressione massima di 16 bar con pressione massima di collaudo pari a 40 bar, nel range di temperature.

TUBO IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316L CRUDO MOD. 52T010						
MISURA SIZE	SP	LUNGH. BARRE	m/FASCIO	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	1	6 m	1014	05668700	Tubo press. AISI crudo d. 15x1,0	
18	1	6 m	1014	05668710	Tubo press. AISI crudo d. 18x1,0	
22	1,2	6 m	762	05668720	Tubo press. AISI crudo d. 22x1,2	
28	1,2	6 m	546	05668730	Tubo press. AISI crudo d. 28x1,2	
35	1,5	6 m	546	05668740	Tubo press. AISI crudo d. 35x1,5	
42	1,5	6 m	366	05668750	Tubo press. AISI crudo d. 42x1,5	
54	1,5	6 m	366	05668760	Tubo press. AISI crudo d. 54x1,5	
76,1	2	6 m	222	05668770	Tubo press. AISI crudo d. 76x2,0	
88,9	2	6 m	114	05668780	Tubo press. AISI crudo d. 89x2,0	
108	2	6 m	114	05668790	Tubo press. AISI crudo d. 108x2,0	



Raccordi in acciaio inossidabile

DIRITTO MASCHIO			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15x1/2	16396460	Diritto mas 15x1/2	
15x3/4	16396462	Diritto mas 15x3/4	
18x1/2	16396464	Diritto mas 18x1/2	
18x3/4	16396466	Diritto mas 18x3/4	
22x1/2	16396468	Diritto mas 22x1/2	
22x3/4	16396470	Diritto mas 22x3/4	
22x1"	16396472	Diritto mas 22x1"	
28x3/4	16396474	Diritto mas 28x3/4	
28x1"	16396476	Diritto mas 28x1"	
28x1"1/4	16396478	Diritto mas 28x1"1/4	
35x1"	16396480	Diritto mas 35x1"	
35x1"1/4	16396482	Diritto mas 35x1"1/4	
35x1"1/2	16396484	Diritto mas 35x1"1/2	
42x1"1/4	16396486	Diritto mas 42x1"1/4	
42x1"1/2	16396488	Diritto mas 42x1"1/2	
54x1"1/2	16396490	Diritto mas 54x1"1/2	
54x2"	16396492	Diritto mas 54x2"	
76,1x2"1/2	16396494	Diritto mas 76,1x2"1/2	
88,9x3"	16396496	Diritto mas 88,9x3"	



DIRITTO DOPPIO			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	16396534	Diritto doppio 15	
18	16396536	Diritto doppio 18	
22	16396538	Diritto doppio 22	
28	16396540	Diritto doppio 28	
35	16396542	Diritto doppio 35	
42	16396544	Diritto doppio 42	
54	16396546	Diritto doppio 54	
76,1	16396548	Diritto doppio 76,1	
88,9	16396550	Diritto doppio 88,9	
108	16396532	Diritto doppio 108	



CURVA MASCHIO			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
18x1/2	16396628	Curva mas 18x1/2	
22x3/4	16396630	Curva mas 22x3/4	
28x1"	16396632	Curva mas 28x1"	
35x1"1/4	16396634	Curva mas 35x1"1/4	
42x1"1/2	16396636	Curva mas 42x1"1/2	
54x2"	16396638	Curva mas 54x2"	



DIRITTO FEMMINA			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15x1/2	16396498	Diritto fem 15x1/2	
15x3/4	16396500	Diritto fem 15x3/4	
18x1/2	16396502	Diritto fem 18x1/2	
18x3/4	16396504	Diritto fem 18x3/4	
22x1/2	16396506	Diritto fem 22x1/2	
22x3/4	16396508	Diritto fem 22x3/4	
22x1"	16396510	Diritto fem 22x1"	
28x3/4	16396512	Diritto fem 28x3/4	
28x1"	16396514	Diritto fem 28x1"	
28x1"1/4	16396516	Diritto fem 28x1"1/4	
35x1"	16396518	Diritto fem 35x1"	
35x1"1/4	16396520	Diritto fem 35x1"1/4	
35x1"1/2	16396522	Diritto fem 35x1"1/2	
42x1"1/4	16396524	Diritto fem 42x1"1/4	
42x1"1/2	16396526	Diritto fem 42x1"1/2	
54x1"1/2	16396528	Diritto fem 54x1"1/2	
54x2"	16396530	Diritto fem 54x2"	



CURVA FEMMINA			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
18x1/2	16396654	Curva fem 18x1/2	
22x3/4	16396656	Curva fem 22x3/4	
28x1"	16396658	Curva fem 28x1"	
35x1"1/4	16396660	Curva fem 35x1"1/4	



Tubazioni in acciaio inossidabile

Raccordi in acciaio inossidabile

CURVA DOPPIA FF			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	1639664	Curva doppia ff 15	
18	1639666	Curva doppia ff 18	
22	1639668	Curva doppia ff 22	
28	1639670	Curva doppia ff 28	
35	1639672	Curva doppia ff 35	
42	1639674	Curva doppia ff 42	
54	1639676	Curva doppia ff 54	
76,1	1639678	Curva doppia ff 76,1	
88,9	1639680	Curva doppia ff 88,9	
108	1639662	Curva doppia ff 108	



CURVA DOPPIA 45° MF			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	16396724	Curva dop.45° mf 15	
18	16396726	Curva dop.45° mf 18	
22	16396728	Curva dop.45° mf 22	
28	16396730	Curva dop.45° mf 28	
35	16396732	Curva dop.45° mf 35	
42	16396734	Curva dop.45° mf 42	
54	16396736	Curva dop.45° mf 54	
76,1	16396738	Curva dop.45° mf 76,1	
88,9	16396740	Curva dop.45° mf 88,9	
108	16396722	Curva dop.45° mf 108	



CURVA DOPPIA MF			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	16396684	Curva doppia mf 15	
18	16396686	Curva doppia mf 18	
22	16396688	Curva doppia mf 22	
28	16396690	Curva doppia mf 28	
35	16396692	Curva doppia mf 35	
42	16396694	Curva doppia mf 42	
54	16396696	Curva doppia mf 54	
76,1	16396698	Curva doppia mf 76,1	
108	16396682	Curva doppia mf 108	



RACCORDO A T			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	16396844	Raccordo t 15	
18	16396846	Raccordo t 18	
22	16396848	Raccordo t 22	
28	16396850	Raccordo t 28	
35	16396852	Raccordo t 35	
42	16396854	Raccordo t 42	
54	16396856	Raccordo t 54	
76,1	16396858	Raccordo t 76,1	
88,9	16396860	Raccordo t 88,9	
108	16396842	Raccordo t 108	



CURVA DOPPIA 45° FF			
MISURE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
15	16396704	Curva dop.45° ff 15	
18	16396706	Curva dop.45° ff 18	
22	16396708	Curva dop.45° ff 22	
28	16396710	Curva dop.45° ff 28	
35	16396712	Curva dop.45° ff 35	
42	16396714	Curva dop.45° ff 42	
54	16396716	Curva dop.45° ff 54	
76,1	16396718	Curva dop.45° ff 76,1	
88,9	16396720	Curva dop.45° ff 88,9	
108	16396702	Curva dop.45° ff 108	



Tubazioni AISI 304 saldate

TUBI AISI 304 SALDATI SP. 2 mm				
MISURA SIZE	SP	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
17x2	2	00230010	TUBI AISI 304 SALDATI D. 17x2	
21x2	2	00230015	TUBI AISI 304 SALDATI D. 21x2	
27x2	2	00230020	TUBI AISI 304 SALDATI D. 27x2	
33x2	2	00230025	TUBI AISI 304 SALDATI D. 33x2	
42x2	2	00230032	TUBI AISI 304 SALDATI D. 42x2	
48x2	2	00230040	TUBI AISI 304 SALDATI D. 48x2	
60x2	2	00230050	TUBI AISI 304 SALDATI D. 60x2	
76x2	2	00230065	TUBI AISI 304 SALDATI D. 76x2	
89x2	2	00230080	TUBI AISI 304 SALDATI D. 89x2	
114x2	2	00230100	TUBI AISI 304 SALDATI D. 114x2	

✓ Tubi elettrouniti crudi sec. EN 10217-7

✓ **Tolleranze**
ISO 1127 D3/T3

✓ **Lunghezza commerciale**
6 MT +/-20 MM

✓ **Certificati di collaudo**
3.1

TUBI AISI 304 SALDATI SP. 3 mm				
MISURA SIZE	SP	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
21x3	3	00233015	TUBI AISI 304 SALDATI D. 21x3	
27x3	3	00233020	TUBI AISI 304 SALDATI D. 27x3	
34x3	3	00233025	TUBI AISI 304 SALDATI D. 34x3	
42x3	3	00233032	TUBI AISI 304 SALDATI D. 42x3	
48x3	3	00233040	TUBI AISI 304 SALDATI D. 48x3	
60x3	3	00233050	TUBI AISI 304 SALDATI D. 60x3	
76x3	3	00233065	TUBI AISI 304 SALDATI D. 76x3	
89x3	3	00233080	TUBI AISI 304 SALDATI D. 89x3	
114x3	3	00233100	TUBI AISI 304 SALDATI D. 114x3	



Tubazioni AISI saldate

Tubazioni AISI 316L saldate

TUBI AISI 316L SALDATI SP. 2 mm				
MISURA SIZE	SP	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
17x2	2	00235010	TUBI AISI 316 SALDATI D. 17x2	
21x2	2	00235015	TUBI AISI 316 SALDATI D. 21x2	
27x2	2	00235020	TUBI AISI 316 SALDATI D. 27x2	
33x2	2	00235025	TUBI AISI 316 SALDATI D. 33x2	
42x2	2	00235032	TUBI AISI 316 SALDATI D. 42x2	
48x2	2	00235040	TUBI AISI 316 SALDATI D. 48x2	
60x2	2	00235050	TUBI AISI 316 SALDATI D. 60x2	
76x2	2	00235065	TUBI AISI 316 SALDATI D. 76x2	
89x2	2	00235080	TUBI AISI 316 SALDATI D. 89x2	
114x2	2	00232100	TUBI AISI 316 SALDATI D. 323x2	

✓ Tubi elettrouniti crudi sec. EN 10217-7

✓ **Tolleranze**
ISO 1127 D3/T3

✓ **Lunghezza commerciale**
6 MT +/-20 MM

✓ **Certificati di collaudo**
3.1

TUBI AISI 316L SALDATI SP. 3 mm				
MISURA SIZE	SP	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	PREZZO DI LISTINO (euro)
27x3	3	01463020	TUBI AISI 316L SALDATI D. 27x3	
33x3	3	01463025	TUBI AISI 316L SALDATI D. 33x3	
42x3	3	01463032	TUBI AISI 316L SALDATI D. 42x3	
48x3	3	00237040	TUBI AISI 316L SALDATI D. 48x3	
60x3	3	00237050	TUBI AISI 316L SALDATI D. 60x3	
76x3	3	00237065	TUBI AISI 316L SALDATI D. 76x3	
89x3	3	00237080	TUBI AISI 316L SALDATI D. 89x3	
114x3	3	00237100	TUBI AISI 316L SALDATI D. 114x3	



Tubi senza saldatura per conduzioni

Tubi senza saldatura secondo specifiche ASTM A 312

Lungh comm 5-7 mtl Solubilizzati, calibrati, decapati, passivati, marcati.

Massa lineica convenzionale Kg/mtl

ASTM TYPE TP 304/304L - TP 316/316L

MISURE mm	DIMENSIONE NOMINALE TUBO	kg/m
21,3 x 2,11	1/2" sch 10 S	1,014
21,3 x 2,77	1/2" sch 40 S	1,285
21,3 x 3,73	1/2" sch 80 S	1,641
26,7 x 2,11	3/4" sch 10 S	1,299
26,7 x 2,87	3/4" sch 40 S	1,713
26,7 x 3,91	3/4" sch 80 S	2,231
33,4 x 2,77	1" sch 10 S	2,125
33,4 x 3,38	1" sch 40 S	2,541
33,4 x 4,55	1" sch 80 S	3,287
42,2 x 2,77	1 1/4" sch 10 S	2,735
42,2 x 3,56	1 1/4" sch 40 S	3,444
48,3 x 2,77	1 1/2" sch 10 S	3,158
48,3 x 3,68	1 1/2" sch 40 S	4,112
48,3 x 3,68	1 1/2" sch 40 S	4,112
48,3 x 5,08	1 1/2" sch 80 S	5,498
60,3 x 2,77	2" sch 10 S	3,992
60,3 x 3,91	2" sch 40 S	5,521
60,3 x 5,54	2" sch 80 S	7,596
73,0 x 5,16	2 1/2" sch 40 S	8,765
88,9 x 3,05	3" sch 10 S	6,557
88,9 x 5,49	3" sch 40 S	11,466
88,9 x 7,62	3" sch 80 S	15,509
114,3 x 3,05	4" sch 10 S	8,496
114,3 x 6,02	4" sch 40 S	16,322
141,3 x 6,55	5" sch 40 S	22,101
168,3 x 7,11	6" sch 40 S	28,697
219,1 x 8,18	8" sch 40 S	43,202
273,0 x 9,27	10" sch 40 S	61,229

La gamma di tubi senza saldatura segue le indicazioni della norma ASTM A312 che definisce varie tipologie di tubazione realizzate in acciaio inossidabile austenitico, nel nostro caso la commercializzazione riguarda i gradi AISI 304/304L e 316/316L che la norma prevede forniti dopo il trattamento di bonifica.

L'identificazione dei tubi senza saldatura commercializzati viene fatta secondo le indicazioni della norma e permette di risalire la filiera produttiva, questo per garantire la qualità del prodotto acquistato, cosa a cui contribuiscono anche le certificazioni rilasciate dal produttore.

Le dimensioni disponibili sono quelle definite dallo standard ANSI B36.19. In particolare a magazzino sono disponibili tubi senza saldatura di spessore corrispondente allo schedula 10 e allo schedula STD, misure di maggior utilizzo nell'industria.

L'attenzione dell'azienda al mercato ed alle sue richieste è sempre più forte e ci porta a migliorare il nostro catalogo in un'ottica di miglior servizio.



Tubi senza saldatura per conduzioni

Torre San Giorgio (CN)
S. S. Torino/Saluzzo km 30
Tel. +39 0172 9121
Fax +39 0172 96075
800577385
www.idrocentro.com
info@idrocentro.com

Data ultimo aggiornamento: 12/01/2016



IDROCENTRO