

# RACCORDERIA

ACCIAIO AL CARBONIO - GHISA - ACCIAIO INOX

LISTINO 503



# RACCORDI IN ACCIAIO AL CARBONIO

## CURVE A SALDARE A 90°



DIMENSIONE		NORME ISO IN ACCIAIO DOLCE				NORME ANSI B16.9 IN ACCIAIO ASTM A 234WPB		
MISURA	MISURA	TUBO SALDATO	TUBO S.S.	TUBO SALDATO	TUBO S.S.	STD	XS	SCHEDULE 160 - XXS
mm	pollici	DIMA 3	DIMA 3	DIMA 5	DIMA 5	STANDARD	EXTRA	
21,3	1/2"	2,21	2,21	A RICHIESTA	A RICHIESTA	3,70	7,95	
26,9	3/4"	1,49	2,21	7,23	A RICHIESTA	4,03	8,32	
33,7	1"	1,62	2,34	4,93	A RICHIESTA	4,32	8,61	
42,4	1".1/4	1,88	2,90	5,38	A RICHIESTA	4,88	10,00	
48,3	1".1/2	2,31	3,37	6,17	A RICHIESTA	5,74	10,56	
60,3	2"	3,53	4,55	8,56	A RICHIESTA	7,52	12,84	
76,1	2".1/2	5,31	6,30	15,06	16,53	12,11	26,43	
88,9	3"	7,43	9,90	25,05	24,78	17,39	30,62	
101,6	3".1/2	10,76	15,41	A RICHIESTA	A RICHIESTA	45,47	A RICHIESTA	
108		12,38	16,14	53,76	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	
114	4"	14,12	18,35	A RICHIESTA	53,13	27,95	44,95	
133		20,20	27,39	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	
139,7	5"	22,44	31,25	A RICHIESTA	74,02	48,74	128,44	
159		32,01	43,46	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	
168,3	6"	36,23	46,93	A RICHIESTA	119,26	71,78	135,99	
193,7		81,97	126,62	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	
219,1	8"	96,06	128,07	A RICHIESTA	414,58	147,61	247,43	
273	10"	188,13	220,18	A RICHIESTA	513,41	270,04	461,01	
323,9	12"	260,21	352,28	A RICHIESTA	823,68	386,43	562,98	
355,6	14"	413,42	497,64	A RICHIESTA	A RICHIESTA	545,82	A RICHIESTA	
406,4	16"	588,06	634,92	A RICHIESTA	A RICHIESTA	692,67	A RICHIESTA	
457,2	18"	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	
508	20"	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	

**PREZZI A RICHIESTA**

## RIDUZIONI CONCENTRICHE

### NORME DIN 2616

**MATERIALE :**  
Tubo commerciale SS ST.37.0-35.1



MISURA	PREZZO
26,9 x 17,2	A RICHIESTA
26,9 x 21,3	6,39
33,7 x 17,2	A RICHIESTA
33,7 x 21,3	5,96
33,7 x 26,9	4,36
42,4 x 21,3	10,05
42,4 x 26,9	5,03
42,4 x 33,7	4,36
48,3 x 26,9	7,10
48,3 x 33,7	5,66
48,3 x 42,4	4,77
60,3 x 26,9	8,96
60,3 x 33,7	6,93
60,3 x 42,4	6,67
60,3 x 48,3	5,03
70 x 42,4	A RICHIESTA
70 x 48,3	A RICHIESTA
70 x 60,3	A RICHIESTA
76,1 x 33,7	16,81
76,1 x 42,4	7,61
76,1 x 48,3	6,88
76,1 x 60,3	6,17
88,9 x 42,4	18,08
88,9 x 48,3	9,04
88,9 x 60,3	8,70
88,9 x 70	A RICHIESTA
88,9 x 76,1	7,31
101,6 x 60,3	A RICHIESTA
101,6 x 70	A RICHIESTA
101,6 x 76,1	A RICHIESTA
101,6 x 88,9	A RICHIESTA
108 x 60,3	A RICHIESTA
108 x 70	A RICHIESTA
108 x 76,1	A RICHIESTA
108 x 88,9	A RICHIESTA

MISURA	PREZZO
114,3 x 48,3	32,90
114,3 x 60,3	15,79
114,3 x 70	A RICHIESTA
114,3 x 76,2	14,65
114,3 x 88,9	14,16
114,3 x 101,6	A RICHIESTA
133 x 60,3	A RICHIESTA
133 x 76,1	A RICHIESTA
133 x 88,9	A RICHIESTA
133 x 101,6	A RICHIESTA
133 x 108	A RICHIESTA
133 x 114,3	A RICHIESTA
139,7 x 60,3	41,78
139,7 x 76,1	23,66
139,7 x 88,9	23,66
139,7 x 101,6	A RICHIESTA
139,7 x 108	A RICHIESTA
139,7 x 114,3	22,18
139,7 x 133	A RICHIESTA
159 x 76,1	A RICHIESTA
159 x 88,9	A RICHIESTA
159 x 101,6	A RICHIESTA
159 x 108	A RICHIESTA
159 x 114,3	A RICHIESTA
159 x 133	A RICHIESTA
159 x 139,7	A RICHIESTA
168,3 x 76,1	68,51
168,3 x 88,9	32,90
168,3 x 101,6	A RICHIESTA
168,3 x 108	A RICHIESTA
168,3 x 114,3	34,52
168,3 x 133	A RICHIESTA
168,3 x 139,7	26,48
168,3 x 159	A RICHIESTA
193,7 x 108	A RICHIESTA
193,7 x 114,3	A RICHIESTA
193,7 x 133	A RICHIESTA
193,7 x 139,7	A RICHIESTA
193,7 x 159	A RICHIESTA
193,7 x 168,3	A RICHIESTA

MISURA	PREZZO
219,1 x 108	A RICHIESTA
219,1 x 114,4	70,37
219,1 x 139,7	50,26
219,1 x 159	A RICHIESTA
219,1 x 168,3	50,26
219,1 x 193,7	A RICHIESTA
244,5 x 139	A RICHIESTA
244,5 x 159	A RICHIESTA
244,5 x 168,3	A RICHIESTA
244,5 x 193,7	A RICHIESTA
244,5 x 219,1	A RICHIESTA
273 x 139	135,47
273 x 159	A RICHIESTA
273 x 168,3	93,69
273 x 193,7	A RICHIESTA
273 x 219,1	78,61
273 x 244,5	A RICHIESTA
323,9 x 219	190,08
323,9 x 244,5	A RICHIESTA
323,9 x 273	173,13
355,6 x 219,1	A RICHIESTA
355,6 x 244,5	A RICHIESTA
355,6 x 273	A RICHIESTA
355,6 x 323,9	A RICHIESTA
368 x 219,1	A RICHIESTA
368 x 244,5	A RICHIESTA
368 x 273	A RICHIESTA
368 x 323,9	A RICHIESTA
406,4 x 273	A RICHIESTA
406,4 x 323,9	A RICHIESTA
406,4 x 355,5	A RICHIESTA
406,4 x 368	A RICHIESTA
419 x 273	A RICHIESTA
419 x 323,9	A RICHIESTA
419 x 355,6	A RICHIESTA
419 x 368	A RICHIESTA

MISURA	CONCENTRICHE		ECCENTRICHE	
	STD	XS	STD	XS
3/4" x 1/2"	A RICH-		A RICH-	
1" x 1/2"	7,82		10,53	
1" x 3/4"	7,19		10,53	
1".1/4 x 1/2"	8,25		21,88	
1".1/4 x 3/4"	7,59		13,99	
1".1/4 x 1"	7,49		11,55	
1".1/2 x 1/2"	12,71		25,81	
1".1/2 x 3/4"	9,17		16,76	
1".1/2 x 1"	8,38		14,52	
1".1/2 x 1.1/4"	7,92		13,07	
2" x 1/2"	A RICH-		A RICH-	
2" x 3/4"	14,85		21,45	
2" x 1"	9,57		17,26	
2" x 1".1/4	8,38		16,34	
2" x 1".1/2	7,99		14,52	
2".1/2 x 1"	20,69		33,40	
2".1/2 x 1".1/4	13,17		25,05	
2".1/2 x 1".1/2	12,38		16,34	
2".1/2 x 2"	11,85		14,52	
3" x 1"	A RICH-		A RICH-	
3" x 1".1/4	22,14		30,49	
3" x 1".1/2	13,99		21,42	
3" x 2"	11,98		17,06	
3" x 2".1/2	11,58		15,97	
4" x 1".1/4	A RICH-		A RICH-	
4" x 1".1/2	29,04		47,19	
4" x 2"	17,99		34,12	
4" x 2".1/2	17,56		27,59	
4" x 3"	15,58		23,23	
4" x 3".1/2	A RICH-		A RICH-	

**PREZZI A RICHIESTA**

MISURA	CONCENTRICHE		ECCENTRICHE	
	STD	XS	STD	XS
5" x 2"	43,92		87,12	
5" x 2".1/2	37,13		73,33	
5" x 3"	28,74		54,45	
5" x 3".1/2	A RICH-		A RICH-	
5" x 4"	25,54		43,20	
6" x 2".1/2	56,30		87,48	
6" x 3"	41,12		57,45	
6" x 4"	37,52		49,93	
6" x 5"	34,35		44,78	
8" x 3"	121,61		190,21	
8" x 4"	71,48		123,78	
8" x 5"	67,88		101,28	
8" x 6"	54,32		77,68	
10" x 4"	194,21		447,58	
10" x 5"	145,20		334,32	
10" x 6"	95,44		156,09	
10" x 8"	90,26		141,57	
12" x 6"	207,64		331,68	
12" x 8"	163,35		277,07	
12" x 10"	159,72		226,35	
14" x 6"	A RICH-		A RICH-	
14" x 8"	A RICH-		A RICH-	
14" x 10"	A RICH-		A RICH-	
14" x 12"	A RICH-		A RICH-	
16" x 8"	A RICH-		A RICH-	
16" x 10"	A RICH-		A RICH-	
16" x 12"	A RICH-		A RICH-	
16" x 14"	A RICH-		A RICH-	
18" x 10"	A RICH-		A RICH-	
18" x 12"	A RICH-		A RICH-	
18" x 14"	A RICH-		A RICH-	
18" x 16"	A RICH-		A RICH-	

**PREZZI A RICHIESTA**

**RIDUZIONI CONCENTRICHE ED ECCENTRICHE SECONDO NORME ANSI " B 16.9 " IN ACCIAIO ASTM A 234 WPB**

MISURA	CONCENTRICHE		ECCENTRICHE	
	STD	XS	STD	XS
20" x 10"				
20" x 12"				
20" x 14"				
20" x 16"				
20" x 18"				
24" x 12"				
24" x 14"				
24" x 16"				
24" x 18"				
24" x 20"				
24" x 22"				

**PREZZI A RICHIESTA**



RACCORDI SECONDO NORME ANSI " B 16.9 " IN ACCIAIO ASTM A 234 WPB										
MISURA	PEZZI A T					FONDELLI BOMBATI				
	STD	ISO	XS	XXS	S.161	STD	ISO	XS	XXS	S.161
1/2"	7,62	7,62	12,34			5,082	0,825	A RICHIESTA		
3/4"	7,82	7,82	13,07			5,478	0,825	A RICHIESTA		
1"	9,08	9,08	14,52			5,94	0,891	A RICHIESTA		
1".1/4	9,44	9,44	25,05			A RICHIESTA	0,957	A RICHIESTA		
1".1/2	11,98	11,98	26,70			A RICHIESTA	1,089	A RICHIESTA		
2"	15,61	15,61	30,49			6,27	1,65	A RICHIESTA		
2".1/2	27,79	27,79	51,18			7,986	1,98	A RICHIESTA		
3"	35,21	35,21	57,35			9,174	2,409	A RICHIESTA		
3".1/2	61,71	61,71	94,38			15,51	3,927	A RICHIESTA		
4"	54,81	54,81	79,86			14,883	3,795	A RICHIESTA		
5"	87,12	87,12	148,83			20,889	6,93	A RICHIESTA		
6"	114,35	114,35	163,35			27,06	10,89	A RICHIESTA		
8"	192,39	192,39	286,77			47,454	19,8	A RICHIESTA		
10"	347,39	347,39	526,35			83,49	29,83	A RICHIESTA		
12"	594,96	594,96	1078,11			126,258	33	A RICHIESTA		
14"	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA			170,544	125,4	A RICHIESTA		
16"	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA			218,724	165	A RICHIESTA		
18"	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA			270,6	293,7	A RICHIESTA		
20"	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA			297	303,6	A RICHIESTA		
24"	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA			458,7	450,45	A RICHIESTA		

**PREZZI A RICHIESTA**



**TEE RIDOTTI:  
VERSIONE STANDARD  
AUMENTO 10%**

## RACCORDI IN ACCIAIO AL CARBONIO FILETTATI E ZINCATI



MISURA	MANICOTTO RIDOTTO F/F FIGURA 240	RIDUZIONE ESAGONALE M/F FIGURA 241	VITE DOPPIA RIDOTTA M/M FIGURA 245	PROLUNGA RIDOTTA F/M FIGURA 246
1/4 x 1/8	2,18	0,87	1,29	A RICHIESTA
3/8 x 1/8	2,06	0,87	1,70	A RICHIESTA
3/8 x 1/4	1,49	0,66	0,97	A RICHIESTA
1/2 x 1/8	A RICHIESTA	1,37	2,28	A RICHIESTA
1/2 x 1/4	1,90	0,92	1,37	A RICHIESTA
1/2 x 3/8	1,30	0,76	1,04	A RICHIESTA
3/4 x 1/4	2,59	1,57	2,57	A RICHIESTA
3/4 x 3/8	2,67	1,20	2,39	A RICHIESTA
3/4 x 1/2	2,01	1,04	1,90	A RICHIESTA
1 x 1/4	A RICHIESTA	2,77	A RICHIESTA	A RICHIESTA
1 x 3/8	4,57	2,84	4,65	A RICHIESTA
1 x 1/2	4,41	2,18	4,21	A RICHIESTA
1 x 3/4	4,21	2,06	3,22	A RICHIESTA
1-1/4 x 1/2	A RICHIESTA	6,48	9,31	A RICHIESTA
1-1/4 x 3/4	A RICHIESTA	6,48	9,31	A RICHIESTA
1-1/4 x 1	13,45	6,48	9,31	A RICHIESTA
1-1/2 x 1/2	A RICHIESTA	9,54	12,01	A RICHIESTA
1-1/2 x 3/4	A RICHIESTA	9,54	12,01	A RICHIESTA
1-1/2 x 1	A RICHIESTA	9,54	12,01	A RICHIESTA
1-1/2 x 1-1/4	A RICHIESTA	9,54	12,01	A RICHIESTA
2 x 1/2	A RICHIESTA	14,11	19,67	A RICHIESTA
2 x 3/4	A RICHIESTA	14,11	19,67	A RICHIESTA
2 x 1	A RICHIESTA	14,11	19,67	A RICHIESTA
2 x 1-1/4	A RICHIESTA	15,79	20,08	A RICHIESTA
2 x 1-1/2	A RICHIESTA	15,79	20,08	A RICHIESTA

Per altre misure forniture a richiesta

## RACCORDERIA IN ACCIAIO AL CARBONIO NERA ZINCATA



MISURA	LUNGHEZZA	MANICOTTO IN FERRO NERO TIPO PESANTE FIGURA 270	MANICOTTO ZINCATO TIPO PESANTE FIGURA 270
1"	43 mm	A RICHIESTA	A RICHIESTA
1-1/4"	48 mm	A RICHIESTA	A RICHIESTA
1-1/2"	48 mm	A RICHIESTA	A RICHIESTA
2"	56 mm	A RICHIESTA	A RICHIESTA
2-1/2"	65 mm	A RICHIESTA	A RICHIESTA
3"	71 mm	A RICHIESTA	A RICHIESTA
4"	83 mm	A RICHIESTA	A RICHIESTA



MISURA	LUNGHEZZA	MANICOTTO IN FERRO NERO TIPO NORMALE FIGURA 271	MANICOTTO ZINCATO TIPO NORMALE FIGURA 271
1/8"	17 mm	0,76	0,92
1/4"	25 mm	0,76	0,92
3/8"	26 mm	0,76	0,92
1/2"	34 mm	0,76	0,99
3/4"	36 mm	1,20	1,29
1"	43 mm	1,52	1,58
1-1/4"	48 mm	2,38	2,74
1-1/2"	48 mm	3,02	3,40
2"	56 mm	3,53	3,96
2-1/2"	65 mm	5,54	6,34
3"	71 mm	7,62	8,78
4"	83 mm	14,75	16,83
5"	92 mm	43,18	A RICHIESTA
6"	92 mm	71,97	A RICHIESTA

Per altre misure forniture a richiesta

## TRONCHETTI E BARILOTTI IN FERRO NERO E ZINCATI



MISURA	TRONCHETTO NERO FILETTATO DA UNA SOLA PARTE FIG. 260
3/8" x 50	0,79
3/8" x 100	0,83
1/2" x 50	0,79
1/2" x 80	0,79
3/4" x 50	0,91
3/4" x 100	1,04
1" x 50	1,11
1" x 100	1,42
1-1/4" x 50	1,32
1-1/4" x 100	1,73
1-1/4" x 150	2,36
1-1/2" x 50	1,63
1-1/2" x 100	2,11
1-1/2" x 150	2,95
2" x 50	2,05
2" x 100	2,71
2" x 150	3,75
2-1/2" x 80	2,99
2-1/2" x 120	3,88
2-1/2" x 150	4,92
2-1/2" x 200	6,24
3" x 80	4,29
3" x 150	7,24
3" x 200	9,32
4" x 80	6,72
4" x 150	11,12
4" x 200	14,17

MISURA	BARILOTTO NERO FILETTATO DA DUE PARTI FIG. 261	BARILOTTO ZINCATO FILETTATO DA DUE PARTI FIG. 261
3/8" x 50	0,94	0,97
3/8" x 100	1,04	1,17
1/2" x 50	0,94	0,97
1/2" x 80	0,97	1,07
3/4" x 50	1,07	1,17
3/4" x 100	1,32	1,45
1" x 50	1,32	1,45
1" x 100	1,60	1,98
1-1/4" x 50	1,70	1,98
1-1/4" x 100	2,01	2,18
1-1/4" x 150	2,64	3,09
1-1/2" x 50	2,01	2,36
1-1/2" x 100	2,52	2,77
1-1/2" x 150	3,43	3,91
2" x 50	A RICHIESTA	A RICHIESTA
2" x 100	3,30	3,75
2" x 150	4,22	4,95
2-1/2" x 80	A RICHIESTA	A RICHIESTA
2-1/2" x 120	4,54	5,48
2-1/2" x 150	5,51	6,65
2-1/2" x 200	6,86	8,28
3" x 80	4,82	5,76
3" x 150	7,76	9,39
3" x 200	10,05	12,16
4" x 80	8,04	9,67
4" x 150	12,66	15,53
4" x 200	16,01	19,40

Per altre misure fornire a richiesta



## RACCORDERIA FORGIATA IN ASTM A105 ESECUZIONE FILETTATA NPT



MISURA DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1".1/4	1".1/2	2"	2".1/2
<b>GOMITO 90°</b>										
S/2000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-
S/3000	7,92	7,92	7,92	7,92	10,44	16,67	25,71	34,07	44,73	90,93
S/6000	11,73	11,73	11,73	11,73	17,69	26,83	38,28	48,56	104,97	131,57
S/3000 M/F	19,09	19,09	19,09	19,09	26,66	36,48	72,98	95,42	106,66	A RICH-
<b>GOMITO 45°</b>										
S/2000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-
S/3000	8,88	8,88	8,88	8,88	12,01	18,07	28,40	38,51	52,70	99,97
S/6000	12,52	12,52	12,52	12,52	19,59	30,31	42,39	53,89	133,93	143,93
<b>TEE</b>										
S/2000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-
S/3000	10,00	10,00	10,00	10,00	21,73	31,99	44,57	58,94	125,73	194,50
S/6000	15,44	15,44	15,44	15,44	22,67	35,19	47,72	60,51	136,62	169,69
<b>CROCE</b>										
S/3000	16,62	16,62	16,62	16,62	24,35	34,80	50,74	77,75	98,06	173,96
<b>BOCCHETTONE</b>										
S/2-3000	13,46	13,46	13,46	13,46	16,45	20,77	35,64	40,41	51,65	115,07
S/6000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-
S/3000 M/F	30,64	30,64	30,64	30,64	34,47	41,60	75,67	84,93	105,14	A RICH-
<b>MANICOTTO</b>										
S/2-3000	3,99	3,99	3,99	3,99	5,49	13,65	15,89	21,05	35,81	45,47
S/6000	6,17	6,17	6,17	6,17	9,09	13,13	17,29	24,02	41,32	52,37
<b>1/2 MANICOTTO</b>										
S/2-3000	2,69	2,69	2,69	2,69	3,65	5,49	8,76	10,05	12,80	20,66
S/6000	4,21	4,21	4,21	4,21	5,33	9,26	11,34	13,74	24,14	33,07
<b>TAPPO FEMM.</b>										
S/2-3000	3,32	3,32	3,32	3,32	4,60	6,29	9,26	10,94	13,74	30,31
S/6000	5,56	5,56	5,56	5,56	7,69	10,89	13,58	17,18	24,07	60,57



MISURA DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1".1/4	1".1/2	2"	2".1/2	3"
<b>THREADOLET</b>											
S/3000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-
S/6000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-
<b>TAPPO T.E. e T.Q.</b>											
S/3000	3,20	3,20	3,20	3,20	3,81	6,17	9,54	12,34	15,72	27,56	34,40
S/6000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-
<b>TAPPO T.TONDA</b>											
S/3000	2,69	2,69	2,69	2,69	3,71	5,33	8,98	10,44	16,01	27,56	34,40
S/6000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-
<b>NIPPLO RID. TUBO(SWAGE)</b>											
S/40-80	A RICH-	A RICH-	6,90	7,85	10,05	16,10	18,53	21,73	38,07	76,11	104,41
PER SCH.160	A RICH-	A RICH-	12,76	14,53	18,59	29,79	34,28	40,20	70,42	140,81	193,16
Aumento 85%	A RICH-	A RICH-	12,76	14,53	18,59	29,79	34,28	40,20	70,42	140,81	193,16
<b>NIPPLO ESAG.</b>											
S/3000	6,90	6,90	6,90	6,90	8,30	11,78	17,69	19,98	24,98	70,34	93,52
S/6000	8,98	8,98	8,98	8,98	10,66	14,60	20,77	23,30	27,79	79,99	109,46
<b>RID.M/F ESAG.</b>											
S/3000 - S6000	A RICH-	A RICH-	4,44	4,44	6,06	8,76	13,65	15,61	21,45	39,27	53,33
<b>NIPPLO RICAV. DA TUBO</b>											
S/40-80	A RICH-	A RICH-	4,54	4,54	5,02	6,62	8,00	9,55	11,04	23,84	34,93
PER SCH.160	A RICH-	A RICH-	7,03	7,03	7,77	10,26	12,40	14,81	17,11	36,96	54,14
Aumento 55%	A RICH-	A RICH-	7,03	7,03	7,77	10,26	12,40	14,81	17,11	36,96	54,14



## RACCORDERIA FORGIATA IN ASTM A 105

### ESECUZIONE DA TASCA A SALDARE S.W.



DN	1/8" - 1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1".1/4	1".1/2	2"	2".1/2
<b>GOMITO 90°</b>									
S/3000	5,56	5,56	5,56	7,18	9,77	16,10	21,05	33,84	62,47
S/6000	7,97	7,97	7,97	10,38	16,62	22,57	32,27	44,01	103,29
<b>TEE</b>									
S/3000	7,46	7,46	7,46	10,10	13,65	20,33	28,18	43,84	88,24
S/6000	10,38	10,38	10,38	13,37	21,27	31,04	43,96	60,57	137,76
<b>CROCE</b>									
S/3000	13,98	13,98	13,98	18,02	26,27	43,33	55,52	78,08	A RICH-
S/6000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-
<b>BOCCHETTONE</b>									
S/3000	13,13	13,13	13,13	16,10	20,54	35,08	38,45	48,84	115,07
S/6000	34,86	34,86	34,86	39,01	59,50	73,71	84,43	165,25	226,83
<b>MANICOTTO</b>									
S/3000	3,65	3,65	3,65	4,55	5,96	8,30	11,78	15,72	34,40
S/6000	5,40	5,40	5,40	6,90	9,09	10,61	12,74	17,97	48,21
<b>1/2 MANICOTTO</b>									
S/3000	3,65	3,65	3,65	4,55	5,96	8,30	11,78	15,72	34,40
S/6000	5,40	5,40	5,40	6,90	9,09	10,61	12,74	17,97	48,21
<b>TAPPO FEMM.</b>									
S/3000	2,97	2,97	2,97	3,53	5,16	6,29	8,02	10,94	35,81
S/6000	4,77	4,77	4,77	5,78	7,36	8,48	9,65	13,70	57,87
<b>SOCKOLET</b>									
S/3000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-
S/6000	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-	A RICH-

**Per altre misure fornitura a richiesta**

### Ulteriori richieste

<b>PER ZINCATURA :</b>	AUMENTO 50%
<b>PER FILETTATURA GAS :</b>	AUMENTO 30%
<b>PEZZI RIDOTTI :</b>	AUMENTO 30%
<b>ESECUZIONE INOX :</b>	A RICHIESTA





LISTINO NAZIONALE  
GHISA MALLEABILE ZINCATA

# RACCORDI A MARCHIO TSP

## CERTIFICAZIONI E RISPONDEZZA ALLE PRINCIPALI NORMATIVE VIGENTI

I raccordi in ghisa malleabile a marchio "TSP" sono prodotti secondo la norma ISO 9001, documentata dal certificato di qualità TUV NORD.

- EN 10242: conformi.
- EN 1562, EN-GJMB-350-10, classe di progettazione "A": conformi
- ISO 7/1, filettatura: conformi, filettatura esterna conica ed interna cilindrica.
- ISO 228/1, filettatura di fissaggio: conformi
- Zincatura: per immersione a caldo con spessore medio superiore ai 70 micron
- Scostamento di allineamento degli assi di filettatura: garantito inferiore a +/- 1/2°.
- Prova di progetto: 100 Bar per dimensioni da 1/8 a 4", 64 Bar per dimensioni 5 e 6".
- Pressione e temperatura di esercizio ammissibili:  
da -20° a 120° C - 25 Bar  
da 120° a 300° C - 20 Bar
- Le superfici dei raccordi sono protette da olii esenti da idrocarburi aromatici policiclici.
- DM 06/04/2004 nr. 174 - Distribuzione delle acque destinate al consumo umano: conformi
- DM 24/11/1984 (rev. 16/11/1999) - Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8: conformi

Di seguito le risultanze dell'analisi dei raccordi a marchio TSP, fatta eseguire da Raccorditalia SRL presso il POLITECNICO DI MILANO.

### Raccordi in ghisa filettati "TSP" Ghisa malleabile tipo ENGJMB-350-10 classe A

	Normativa UNI EN 10242	Certificato di conformità Politecnico di Milano
Resistenza a trazione	350 N/mm	386,1 N/mm
Allungamento	10%	13,3 %
Durezza HB	150 max	137 HB
Zincatura a caldo	70 micron	111,93 micron

### DM n. 174 ministero della salute:

Contenuto massimo di impurità nello zinco	Normativa	Certificato di conformità Politecnico di Milano
Piombo	0,5 %	0,002 %
Arsenico	0,02 %	0,001 %
Cadmio	0,02 %	0,001 %

## RACCORDERIA IN GHISA MALLEABILE ZINCATA



MISURA	CURVE A 90° M/F	CURVE A 90° F/F	GOMITI A 90° F/F	GOMITI A 90° M/F	GOMITI A 90° F/F CON BOCCHETTONI E A SEDE CONICA	GOMITI A 90° M/F CON BOCCHETTONI E A SEDE CONICA	GOMITI A 45° F/F	GOMITI A 45° M/F	TI A 90° F/F	CROCI A 90°
	FIGURA 1	FIGURA 2	FIGURA 90	FIGURA 92	FIGURA 96	FIGURA 98	FIGURA 120	FIGURA 121	FIGURA 130	FIGURA 180
1/4"	-	-	1,57	1,68	-	-	-	-	2,24	-
3/8"	2,75	2,98	1,35	1,54	-	-	-	-	1,9	4,69
1/2"	2,70	3,04	0,97	1,16	7,32	6,71	2,76	2,76	1,37	4,54
3/4"	4,51	4,71	1,5	1,69	7,75	8,54	3,58	3,68	2,24	6,88
1"	6,37	6,37	2,32	2,88	10,93	11,7	5,26	5,54	3,28	8,49
1-1/4"	10,59	11,08	4,2	4,93	18,44	19,25	9,06	8,73	6,06	11,46
1-1/2"	14,61	13,65	6,85	7,45	21,73	23,6	11,11	9,34	8,95	15,25
2"	23,60	19,32	8,03	9,85	36,65	39,03	15,28	12,62	12,62	22,82
2-1/2"	50,62	51,34	21,68	24,52	75,57	83,4	-	-	28,97	49,64
3"	65,52	67,17	32,52	32,28	102,63	110,74	-	-	38,74	59,56
4"	123,63	127,26	58,35	55,09	195,72	212,43	-	-	75,96	100,68



MISURA	MANICOTTI	NIPPLI	TAPPI MASCHIO	CALOTTE	CONTRODADI	BOCCHETTONI F/F A SEDE CONICA	BOCCHETTONI M/F A SEDE CONICA
	FIGURA 270	FIGURA 280	FIGURA 290	ESAGONALI FIGURA 300	FIGURA 310	FIGURA 340	FIGURA 341
1/4"	1,50	1,53	0,91	-	-	6,80	7,38
3/8"	1,29	1,65	0,82	1,08	-	6,39	6,10
1/2"	1,08	0,98	0,74	1,22	0,94	4,93	5,15
3/4"	1,47	1,25	1,01	1,47	0,99	5,69	6,27
1"	1,98	1,83	1,17	1,83	1,41	6,62	7,80
1-1/4"	3,09	3,09	2,12	2,67	2,08	11,06	11,46
1-1/2"	4,44	3,58	2,57	3,31	2,38	13,22	14,89
2"	6,61	6,43	4,50	6,18	4,28	21,28	23,33
2-1/2"	17,60	11,57	9,86	11,24	9,62	45,11	51,26
3"	22,01	13,97	13,23	12,53	12,38	65,46	80,03
4"	46,97	46,97	23,40	26,86	-	132,27	146,85

Per altre figure e misure, forniture a richiesta

## RACCORDERIA IN GHISA MALLEABILE ZINCATA



MISURA	MANICOTTI	RIDUZIONI	NIPPLI	MANICOTTI	GOMITI
	RIDOTTI		RIDOTTI	RIDOTTI	90° RIDOTTI
	F/F FIGURA 240	M/F FIGURA 241	M/M FIGURA 245	M/F FIGURA 246	F/F FIGURA 90R
3/8 X 1/4	-	1,25	-	-	-
1/2 X 1/4	-	0,98	-	-	-
1/2 X 3/8	1,59	0,98	2,06	2,05	1,81
3/4 X 3/8	2,17	1,34	3,5	3,01	-
3/4 X 1/2	1,92	1,04	2	2,27	2,06
1 X 3/8	3,04	2,14	-	-	-
1 X 1/2	2,47	1,63	3,65	3,18	2,94
1 X 3/4	2,26	1,62	2,33	3,28	3,10
1-1/4 X 3/8	-	3,73	-	-	-
1-1/4 X 1/2	4,65	2,51	6,12	7,01	5,21
1-1/4 X 3/4	4,08	2,39	5,05	5,78	6,37
1-1/4 X 1	3,95	2,2	3,69	4,63	5,06
1-1/2 X 3/8	-	4,56	-	-	-
1-1/2 X 1/2	6,58	3,28	5,35	-	10,51
1-1/2 X 3/4	6,1	4,23	5,35	6,59	8,29
1-1/2 X 1	4,83	2,87	7,77	6,88	8,15
1-1/2 X 1-1/4	5,35	2,94	4,66	6,4	8,08
2 X 1/2	9,62	6,36	-	-	-
2 X 3/4	9,9	6,3	-	-	-
2 X 1	9,54	5,38	7,65	11,52	12,34
2 X 1-1/4	9,3	5,09	9,16	9,74	12,73
2 X 1-1/2	7,96	4,72	8,75	11,3	13,08
2-1/2 X 1	18,15	10,57	-	-	-
2-1/2 X 1-1/4	-	10,2	-	-	-
2-1/2 X 1-1/2	-	11,2	14,92	-	-
2-1/2 X 2	19,78	8,84	20,02	16,65	30,80
3 X 1	23,26	15,18	-	-	-
3 X 1-1/4	23,26	15,18	-	-	-
3 X 1-1/2	23,17	15,07	-	-	-
3 X 2	31,19	11,4	25,82	-	41,83
3 X 2-1/2	33,61	12,93	30,92	-	45,43
4 X 1-1/2	-	37,44	-	-	-
4 X 2	53,49	30,43	65,83	-	-
4 X 2-1/2	55,88	24,77	-	-	-
4 X 3	57,92	23,77	-	-	-

## RACCORDERIA IN GHISA MALLEABILE ZINCATA



MISURA	TI A 90° RIDOTTI O MAGGIORATI FIGURA 130r	MISURA	TI A 90° RIDOTTI O MAGGIORATI FIGURA 130r	MISURA	TI A 90° RIDOTTI O MAGGIORATI FIGURA 130r	MISURA	TI A 90° RIDOTTI O MAGGIORATI FIGURA 130r
1/2 X 3/8 X 1/2	2,82	1 X 1-1/2 X 1	9,67	1-1/2 X 3/4 X 1-1/4	10,66	2 X 1-1/4 X 2	14,73
1/2 X 1/2 X 3/8	2,97	1-1/4 X 1/2 X 1	6,12	1-1/2 X 3/4 X 1-1/2	7,75	2 X 1-1/2 X 1-1/2	15,52
1/2 X 3/4 X 1/2	2,81	1-1/4 X 1/2 X 1-1/4	5,57	1-1/2 X 1 X 1	9,31	2 X 1-1/2 X 2	12,1
3/4 X 3/8 X 3/4	3,1	1-1/4 X 3/4 X 3/4	7,8	1-1/2 X 1 X 1-1/4	9,16	2 X 2 X 1-1/2	15,77
3/4 X 1/2 X 1/2	2,6	1-1/4 X 3/4 X 1	7,05	1-1/2 X 1 X 1-1/2	8,32	2-1/2 X 1 X 2-1/2	21,87
3/4 X 1/2 X 3/4	2,49	1-1/4 X 3/4 X 1-1/4	5,82	1-1/2 X 1-1/4 X 1-	11	2-1/2 X 1-1/4 X 2-	29,2
3/4 X 3/4 X 1/2	2,93	1-1/4 X 1 X 1	7,53	1-1/2 X 1-1/4 X 1-1/2	10,63	2-1/2 X 1-1/2 X 2-1/2	25,41
1 X 3/8 X 1	4,86	1-1/4 X 1 X 1-1/4	6,07	1-1/2 X 1-1/2 X 1/2	11,27	2-1/2 X 2 X 2-1/2	28,6
1 X 1/2 X 1/2	5,14	1-1/4 X 1-1/4 X 1/2	8,39	1-1/2 X 1-1/2 X 3/4	12,04	3 X 1 X 3	34,9
1 X 1/2 X 3/4	3,85	1-1/4 X 1-1/4 X 3/4	9,33	1-1/2 X 1-1/2 X 1	11,85	3 X 1-1/4 X 3	40,1
1 X 1/2 X 1	3,68	1-1/4 X 1-1/4 X 1	8,27	1-1/2 X 1-1/2 X 1/4	12,31	3 X 1-1/2 X 3	40,24
1 X 3/4 X 1/2	4,83	1-1/4 X 1-1/2 X 1-1/4	11,09	1-1/2 X 2 X 1-1/2	15,13	3 X 2 X 3	37,39
1 X 3/4 X 3/4	3,95	1-1/4 X 2 X 1-1/4	14,48	2 X 1/2 X 2	10,56	3 X 2-1/2 X 3	42,47
1 X 3/4 X 1	3,59	1-1/2 X 3/8 X 1-1/2	10,37	2 X 3/4 X 1-1/2	13,01	4 X 1 X 4	85,31
1 X 1 X 1/2	4,05	1-1/2 X 1/2 X 1/2	10,32	2 X 3/4 X 2	14,73	4 X 1-1/4 X 4	76,77
1 X 1 X 3/4	4,47	1-1/2 X 1/2 X 1-1/4	8,15	2 X 1 X 2	11,11	4 X 2 X 4	65,84
1 X 1-1/4 X 1	7,89	1-1/2 X 1/2 X 1-1/2	7,92	2 X 1-1/4 X 1-1/4	15,54	-	-



MISURA	MANICOTTI M/F FIGURA 529	NIPPLI SEMPLICI FIGURA 531
3/8"	2,08	-
1/2"	2,00	1,35
3/4"	2,79	1,95
1"	4,37	2,85
1-1/4"	5,88	6,21
1-1/2"	7,77	6,85
2"	12,99	11,54
2-1/2"	-	17,54
3"	-	23,08

## RACCORDERIA INOX A SALDARE

CURVE A SALDARE:  
RICAVATE DA TUBO IN ACCIAIO INOX  
ELETTRONUNITO

CARTELLE: STAMPATE DA LAMIERA INOX

MISURA			CARTELLE		CURVE 90° R= 1,5 D	
DN	MM.	SP. mm	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 316
1/2"	21,3	2				
3/4"	26,9	2,0				
1"	33,7	2 3				
1".1/4	42,4	2 3				
1".1/2	48,3	2 3				
2"	60,3	2 3				
2".1/2	76,1	2 3				
3"	88,9	2 3				
4"	114,3	2 3				
5"	139,7	2 3				
6"	168,3	2 3				
8"	219,1	2 3				
10"	273	2 3				

**PREZZI A RICHIESTA**

## RIDUZIONI CONCENTRICHE ED ECCENTRICHE INOX

DIMENSIONI			CONCENTRICHE		ECCENTRICHE	
D	mm.	D.	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 316
1/2"	21,3	17,2				
3/4"	26,9	17,2 21,3				
1"	33,7	21,3 26,9				
1".1/4	42,4	26,9 33,7				
1".1/2	48,3	26,9 33,7 42,4				
2"	60,3	33,7 42,4 48,3				
2".1/2	76,1	42,4 48,3 60,3				
3"	88,9	48,3 60,3 76,1				
4"	114,3	60,3 76,1 88,9				
5"	139,7	88,9 101,6 114,3				
6"	168,3	101,6 114,3 139,7				
8"	219,1	139,7 168,3				

**PREZZI A RICHIESTA**

## FONDELLI E TEE IN LAMIERA INOX

	FONDELLI				TEE			
	AISI 304	AISI 304 sp. 2 mm	AISI 316	AISI 316 sp. 2 mm	AISI 304	AISI 304 sp. 2 mm	AISI 316	AISI 316 sp. 2 mm
21,3								
26,9								
33,7								
42,4								
48,3								
60,3								
76,1								
88,9								
3-1/2"								
114,3								
139,7								
168,3								
219,1								
273								
12"								

**PREZZI A RICHIESTA**



## RACCORDI IN ACCIAIO INOX MICROFUSO



MISURA	TAPPI M FIGURA 290	TAPPI F FIGURA 300	CONTRO- DADI FIGURA 310	BOCCHET- TONI CONICI FF FIGURA 340	BOCCHET- TONI CONICI MF DIRITTI FIGURA 341	NIPPLI SEMPLICI FIGURA 53 I	MEZZI MA- NICOTTI A SALDARE AISI 304 FIGURA 170	MEZZI MA- NICOTTI A SALDARE AISI 304 FIGURA 170
1/8"	<b>PREZZI A RICHIESTA</b>							
1/4"								
3/8"								
1/2"								
3/4"								
1"								
1-1/4"								
1-1/2"								
2"								
2-1/2"								
3"								
4"								



MISURA	GOMITI F/F FIGURA 90	GOMITI M/F FIGURA 92	BOCCHETTONI CONICI CURVI F/F FIGURA 96	BOCCHETTONI CONICI CURVI M/F FIGURA 98	TI FIGURA 130	CROCI FIGURA 180	NIPPLI FIGURA 280
1/8"	<b>PREZZI A RICHIESTA</b>						
1/4"							
3/8"							
1/2"							
3/4"							
1"							
1-1/4"							
1-1/2"							
2"							
2-1/2"							
3"							
4"							

Per altre misure forniture a richiesta

## RACCORDI IN ACCIAIO INOX MICROFUSO



MISURA	RIDUZIONI MF AISI 316
1/4 X 1/8	<b>PREZZI A RICHIESTA</b>
3/8 X 1/8	
3/8 X 1/4	
1/2 X 1/4	
1/2 X 3/8	
3/4 X 1/4	
3/4 X 3/8	
3/4 X 1/2	
1 X 1/2	
1 X 3/4	
1-1/4 X 1/2	
1-1/4 X 3/4	
1-1/4 X 1	
1-1/2 X 1/2	
1-1/2 X 3/4	
1-1/2 X 1	
1-1/2 X 1-1/4	
2 X 1	
2 X 1-1/4	
2 X 1-1/2	
2-1/2 X 1	
2-1/2 X 1-1/4	
2-1/2 X 1-1/2	
2-1/2 X 2	
3 X 2	
3 X 2-1/2	



MISURA	NIPPLI RIDOTTI MM AISI 316
1/4 X 1/8	<b>PREZZI A RICHIESTA</b>
3/8 X 1/8	
3/8 X 1/4	
1/2 X 1/4	
1/2 X 3/8	
3/4 X 1/4	
3/4 X 3/8	
3/4 X 1/2	
1 X 1/2	
1 X 3/4	
1-1/4 X 1/2	
1-1/4 X 3/4	
1-1/4 X 1	
1-1/2 X 1/2	
1-1/2 X 3/4	
1-1/2 X 1	
1-1/2 X 1-1/4	
2 X 1	
2 X 1-1/4	
2 X 1-1/2	
2-1/2 X 1	
2-1/2 X 1-1/4	
2-1/2 X 1-1/2	
2-1/2 X 2	
3 X 2	
3 X 2-1/2	



MISURA	TI A 90° RIDOTTI FIGURA 130r
1/2 X 3/8 X 1/2	<b>PREZZI A RICHIESTA</b>
3/4 X 1/2 X 3/4	
1 X 1/2 X 1	
1 X 3/4 X 1	



MISURA	MANICOTTI RIDOTTI FF AISI 316
3/8 X 1/4	<b>PREZZI A RICHIESTA</b>
1/2 X 3/8	
3/4 X 3/8	
3/4 X 1/2	
1 X 1/2	
1 X 3/4	
1-1/4 X 3/4	
1-1/4 X 1	
1-1/2 X 1	
1-1/2 X 1-1/4	
2 X 1-1/4	
2 X 1-1/2	

## RACCORDI IN ACCIAIO INOX FILETTATI DA BARRA AISI 304



MISURA	TAPPO F AISI 304	RIDUZIONI M/F AISI 304	PEZZO A T AISI 304	GOMITO A 90° AISI 304	PORTAGOMMA AISI 304
1/4"	<b>PREZZI A RICHIESTA</b>				
3/8"					
1/2"					
3/4"					
1"					
1-1/4"					
1-1/2"					
2"					
2-1/2"					
3"					
4"					

## RACCORDI IN ACCIAIO INOX FILETTATI DA BARRA AISI 316



MISURA	TAPPO F AISI 316	RIDUZIONI M/F AISI 316	PEZZO A T AISI 316	GOMITO A 90° AISI 316	PORTAGOMMA AISI 316
1/4"	<b>PREZZI A RICHIESTA</b>				
3/8"					
1/2"					
3/4"					
1"					
1-1/4"					
1-1/2"					
2"					
2-1/2"					
3"					
4"					

**RACCORDI IN ACCIAIO INOX FILETTATI DA BARRA  
AISI 304  
AISI 304**



MISURA	MANICOTTO AISI 304	TRONCHETTO AISI 304	BOCCHETTONE AISI 304	NIPPLO AISI 304	TAPPO M AISI 304
1/4"	<b>PREZZI A RICHIESTA</b>				
3/8"					
1/2"					
3/4"					
1"					
1-1/4"					
1-1/2"					
2"					
2-1/2"					
3"					
4"					

**RACCORDI IN ACCIAIO INOX FILETTATI DA BARRA  
AISI 316  
AISI 316**



MISURA	MANICOTTO AISI 316	TRONCHETTO AISI 316	BOCCHETTONE AISI 316	NIPPLO AISI 316	TAPPO M AISI 316
1/4"	<b>PREZZI A RICHIESTA</b>				
3/8"					
1/2"					
3/4"					
1"					
1-1/4"					
1-1/2"					
2"					
2-1/2"					
3"					
4"					

## NOTE

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

I nostri prezzi sono soggetti a variazioni in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso alcuno, in funzione di aumenti di costi delle materie prime, manodopera e quant'altro rientra nel ciclo di produzione della merce e comunque non sono impegnativi senza una conferma d'ordine da parte di Fil-Pemto srl. I dati esposti nei cataloghi, le illustrazioni ed i disegni sono indicativi e non impegnano Fil-Pemto srl. E'

riservata inoltre la facoltà di apportare ai modelli quelle modifiche che l'esperienza ed i progressi tecnici suggeriscono. Tutte le ordinazioni s'intendono conferite con la clausola "salvo approvazione della Casa" e le nostre offerte hanno una validità massima di 90 giorni lavorativi, dopodiché dovranno essere riconfermate o riformulate. reclami per i servizi apparenti del materiale acquistato non dipendenti dal trasporto o per non conformità all'ordinazione trasmessa, devono essere fatti entro otto giorni di calendario dal ricevimento della merce a mezzo lettera raccomandata o tramite FAX. Dopo questo termine non saranno più ammessi reclami. I materiali ritenuti difettosi dovranno, previa autorizzazione scritta della Fil-Pemto srl, essere spediti ai nostri magazzini in porto franco ed allegato al DDT dovrà esserci l'autorizzazione al reso inviata preventivamente da Fil-Pemto srl. I resi di materiale inviati senza autorizzazione saranno rispediti al mittente. La merce s'intende sempre resa franco nostro magazzino. Qualora per speciali accordi di consegna sia stabilita franco destino, s'intende in ogni caso resa su autocarro non scaricata, perciò restano a carico del committente oneri e rischi relativi al scarico. La merce anche se venduta franco destino, viaggia sempre per conto e rischio del committente che ha il dovere di controllare la merce al momento della consegna per verificare eventuali danni subiti dalla merce durante il trasporto. In caso di danni o mancanze è dovere dell'acquirente inoltrare al vettore, al momento della consegna, le opportune riserve sulla stessa bolla di consegna. La mancanza di riserva sulla bolla di consegna attesta che la merce non presenta alcun problema e il committente non potrà accedere ad alcun rimborso assicurativo. La merce resa, previa nostra specifica autorizzazione, dovrà pervenire in porto franco, senza essere stata utilizzata ed in perfetto stato. In caso di utilizzo della merce o di cattivo stato di conservazione, saranno addebitati al committente i costi di ripristino del materiale. Qualora il termine di consegna non dovesse essere rispettato per qualsiasi motivo indipendentemente alla volontà di Fil-Pemto srl, il cliente non avrà diritto ad esigere nessun indennizzo, annullamento o modifiche all'ordine conferito. Eventuali contestazioni non conferiscono al committente alcun diritto di differire i pagamenti.



**FIL-PEMTO SPA - DIVISIONE IDROTERMICA**

Sede Operativa Via Bergamo 1465, 21042 Caronno Pertusella, VA  
C.F./P.IVA 01329010159 - Tel. 02-9656420 - Fax 0331 1814644  
[www.filpemtoditi.it](http://www.filpemtoditi.it)

Agente di Zona

Distributore