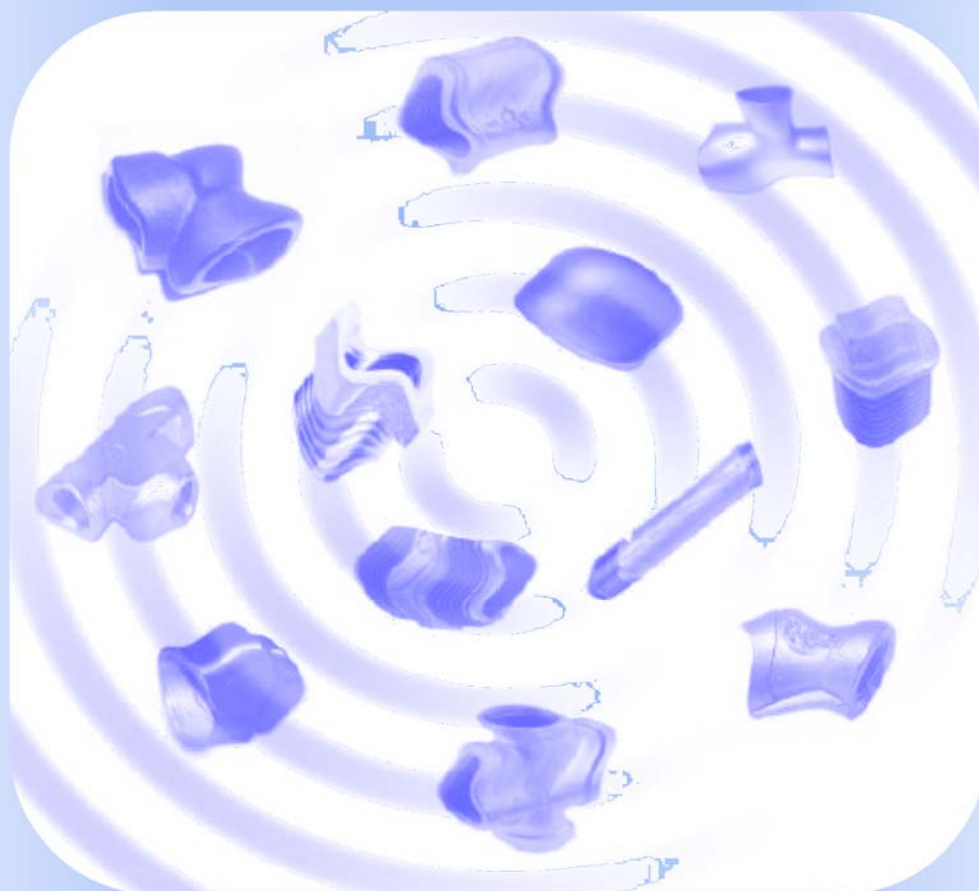


RACCORDERIA

ACCIAIO AL CARBONIO - GHISA - ACCIAIO INOX



GB SERVICE
Contract Buyer & Consulting

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		SCHEDULE 160 - XXS
MISURA	MISURA	TUBO SALDATO	TUBO S.S.	TUBO SALDATO	TUBO S.S.	STD	XS	
mm	pollici	DIMA 3	DIMA 3	DIMA 5	DIMA 5	STANDARD	EXTRA	PREZZI A RICHIESTA
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	

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 BARIOTTI 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	BARIOTTO NERO FILETTATO DA DUE PARTI FIG. 261	BARIOTTO 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
GOMITO 90°										
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-
GOMITO 45°										
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
TEE										
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
CROCE										
S/3000	16,62	16,62	16,62	16,62	24,35	34,80	50,74	77,75	98,06	173,96
BOCCHETTONE										
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-
MANICOTTO										
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
1/2 MANICOTTO										
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
TAPPO FEMM.										
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"
THREADOLET											
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-
TAPPO T.E. e T.Q.											
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-
TAPPO T.TONDA											
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-
NIPPLO RID. TUBO(SWAGE)											
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
NIPPLO ESAG.											
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
RID.M/F ESAG.											
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
NIPPLO RICAV. DA TUBO											
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
GOMITO 90°									
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
TEE									
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
CROCE									
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-
BOCCHETTONE									
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
MANICOTTO									
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
1/2 MANICOTTO									
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
TAPPO FEMM.									
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
SOCKOLET									
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

PER ZINCATURA :	AUMENTO 50%
PER FILETTATURA GAS :	AUMENTO 30%
PEZZI RIDOTTI :	AUMENTO 30%
ESECUZIONE INOX :	A RICHIESTA

GB Project



LISTINO NAZIONALE
GHISA MALLEABILE ZINCATA

RACCORDI A MARCHIO TSP

CERTIFICAZIONI E RISPONDENZA 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"	PREZZI A RICHIESTA							
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"	PREZZI A RICHIESTA						
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	PREZZI A RICHIESTA
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	PREZZI A RICHIESTA
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	PREZZI A RICHIESTA
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	PREZZI A RICHIESTA
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"	PREZZI A RICHIESTA				
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"	PREZZI A RICHIESTA				
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"	PREZZI A RICHIESTA				
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"	PREZZI A RICHIESTA				
3/8"					
1/2"					
3/4"					
1"					
1-1/4"					
1-1/2"					
2"					
2-1/2"					
3"					
4"					

GB Project

GBSERVICE di Sarno M. A.

Agente di Zona

Distributore