



26

ITALIAN
DUCT
TECHNOLOGY

Tubosystem: una realtà consolidata nella storia.

Più di cinquant'anni d'attività, iniziata nel settore delle costruzioni metalliche e tubazioni per ventilazione, hanno segnato con forza e incisività, la storia della nostra realtà produttiva. Una storia tutta italiana fatta di piccoli e grandi successi, che hanno permesso alla Tubosystem di raggiungere a pieno titolo un ruolo di primissimo piano nella produzione di condotti e componenti per impianti aeraulici, di guaine per la precompressione e di tubi per alleggerimento. Una produzione ampia e diversificata che ben rappresenta l'impegno professionale di un'azienda oggi leader nei settori di competenza.

Investire in risorse per raggiungere l'obiettivo qualità.

Da sempre attenta agli sviluppi del mercato, ottimizzando il rapporto tra domanda e offerta, la Tubosystem ha attuato negli anni cospicui investimenti in risorse umane e in ricerca tecnologica con la convinzione di proporre prodotti sempre più evoluti dal punto di vista della qualità. Oggi l'azienda si avvale di un elevato sistema produttivo e di controllo qualità a garanzia di un prodotto unico sul mercato. Queste peculiarità, insieme alla capacità di offrire un importante supporto tecnico e informativo, hanno determinato il successo della Tubosystem, permettendo di raggiungere uno stato di leadership in Italia e all'estero.

TUBO SYSTEM

A E R O

PAGINA
5

01

TUBO SPIRO

canali circolari spiralati in esecuzioni standard e personalizzate

PAGINA
11

02

SPIRO® SYSTEM

raccordi e pezzi speciali con guarnizioni EPDM

PAGINA
31

03

VENT

gamma completa di raccordi senza guarnizioni

PAGINA
49

04

EXTRACT

sistema di tubazioni calandrate con bordatura per fascetta monocollare

PAGINA
63

05

SPIROVAL

canali spiralati ovali e relativi raccordi

PAGINA
73

06

ISOL

canali spiralati pre-isolati e relativi raccordi

PAGINA
81

07

STOP-FIRE

sistema certificato CE per evacuazione forzata fumo e calore

PAGINA
85

08

DIFFUSIONE E FLESSIBILI

PAGINA
93

09

STAFFAGGIO E ACCESSORI



I canali spirali, prodotti come standard in lamiera zincata, sono conformi alle UNI EN 12237, UNI EN 1506 e UNI EN 13779, le norme che regolano la produzione e l'utilizzo di canalizzazioni circolari metalliche. Adatti per la realizzazione di impianti secondo il massimo standard di tenuta Euro-Vent in CLASSE D.

Le tubazioni sono disponibili su ordinazione in un'ampia gamma di materiali e preparazioni: acciaio inox lucido e opaco, rame, alluminio, aluzinc; oltre alla possibilità di verniciatura a polvere con colorazioni RAL. I tubi possono essere ulteriormente rinforzati, quando si desidera ottenere un maggiore coefficiente di forma e rigidità del condotto, attraverso una singola o doppia bordatura.

Possibilità di produrre i canali direttamente presso il cantiere, in particolare per tubazioni di grande diametro, con macchina Spiro e nostro operatore in loco, mettendo a disposizione la nostra esperienza di 60 anni di produzione.



Hai bisogno maggiori informazioni tecniche?

Scansiona il QR code e accedi al catalogo tecnico online.

01

CANALI CIRCOLARI

Canali circolari spirali



01 TUBO SPIRO "TS"

ESECUZIONI STANDARD - Barre da 2 e 3 metri

Lamiera in acciaio zincato

Canali in barre da 2 o 3 metri lineari

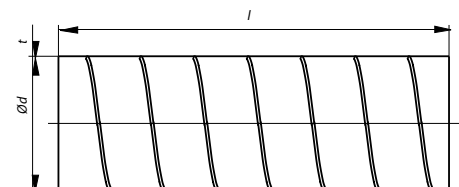
Dal diametro 450 mm (incluso) prevista doppia nervatura di rinforzo.

Possibilità di imballaggio in gabbia montata su Europallet e pellicola protettiva, 40€/gabbia. Imballo personalizzato disponibile a richiesta.

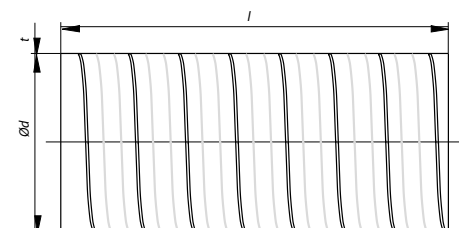
Ø mm	Spessore mm	barra 2m €/pz	barra 3m €/pz	pz/gabbia su europallet
80	0,5	19,21	28,81	220
100	0,5	21,62	32,43	130
125	0,5	26,42	39,64	82
150	0,5	31,23	46,85	55
160	0,5	33,62	50,44	50
180	0,5	36,04	54,05	38
200	0,5	43,22	64,83	32
250	0,6	67,23	100,85	20
300	0,6	76,84	115,26	12
315	0,6	79,25	118,88	12
355	0,6		133,27	10
400	0,8		198,13	8
450	0,8		226,94	
500	0,8		248,54	
560	0,8		277,37	
600	0,8		291,76	
630	0,8		306,18	



Senza nervature di rinforzo $d \leq 450$



Con nervature di rinforzo $d \geq 450$



ESECUZIONI PERSONALIZZATE - indicati prezzi al metro in acciaio zincato

Lunghezza barre: da 300 a 12.000 mm, prezzi al metro lineare

Materiali: acciaio zincato, inox AISI 304 / 316, aluzinc, rame, alluminio prezzi a richiesta

Verniciatura: polvere RAL lucido o opaco, prezzo al m² a richiesta

Tenuta condense, nebbie oleose: con filo di nylon nella graffatura, prezzo a richiesta

Evacuazione fumo, secondo la EN 12101-7: tabella dedicata al cap. 5 "smoke"

Flangiatura: flange rapide ad innesto fino al d 2500 (pag. x) - Flange Bullonabili - Prezzi a richiesta

Φ mm	Spessore mm								
	0,5 €/m	0,6 €/m	0,7 €/m	0,8 €/m	0,9 €/m	1,0 €/m	1,25 €/m	1,50 €/m	2,00 €/m
80	10,67	12,01							
100	12,01	14,68							
125	14,68	17,35							
140	17,35	20,02							
150	17,35	22,68		29,35					
160	18,68	24,01		30,69					
180	20,02	26,68		34,68					
200	24,01	29,35		38,69		44,03			
224	26,41	32,02		42,69		49,36			
250	29,35	37,35		46,70		54,70			
280		40,02		53,36		61,37			
300		42,69	49,36	56,03		72,04			
315		44,03	52,03	58,70		72,04			
355		49,36	57,37	66,70		82,71			
400		56,03	64,03	73,38		92,05			
450		61,37	72,04	84,05		102,73			
500		69,37	81,38	92,05		114,73			
560		77,37	89,39	102,73		129,41	161,42		
600		82,71	96,05	108,06		136,07	177,43		
630			98,72	113,40		144,07	181,43		
710				128,07	144,07	160,08	194,77		
800				144,07	161,42	180,10	229,45		
900				160,08	181,43	202,77	257,47	322,83	433,56
1.000				177,43	201,44	222,79	284,15	356,19	474,91
1.120				222,60	222,79	250,80	317,50	400,21	533,61
1.200					238,80	265,48	338,84	424,22	566,97
1.250					249,47	278,82	352,18	444,24	592,31
1.300					264,14	294,83	362,85	456,24	609,66
1.400					280,15	309,49	386,87	488,25	651,00
1.500					297,49	332,18	412,22	519,60	693,69
1.600					313,50	349,51	437,56	550,96	735,05
1.800						392,20	489,59	616,18	761,73
2.000						433,56	540,29	680,35	924,49
2.200							590,98	749,72	1017,87
2.400							737,72	935,16	1272,66

TABELLA PESI KG/M - TUBAZIONI CIRCOLARI SPIRALATE "TS"

Φ mm	Spessore mm								
	0,5 Kg/m	0,6 Kg/m	0,7 Kg/m	0,8 Kg/m	0,9 Kg/m	1,0 Kg/m	1,25 Kg/m	1,50 Kg/m	2,00 Kg/m
80	1,19	1,35	1,58						
100	1,38	1,72	2,00						
125	1,73	2,15	2,51						
140	1,94	2,41	2,81	3,21					
150	2,07	2,58	3,01	3,44					
160	2,21	2,76	3,21	3,68					
180	2,49	3,10	3,52	4,13					
200	2,77	3,45	4,02	4,60					
224	3,10	3,86	4,51	5,14					
250	3,46	4,31	5,03	5,75		7,19			
280	3,88	4,83	5,64	6,44		8,05			
300	4,16	5,18	6,04	6,90		8,63			
315		5,44	6,34	7,24		9,06			
355		6,13	7,15	8,18		10,21			
400		6,91	8,06	9,21		11,51			
450		7,77	9,07	10,36		12,96			
500		8,62	10,08	11,51		14,40	18,34		
560		9,66	11,29	12,90		16,13	20,55		
600		10,36	12,10	13,82		17,28	22,02		
630		10,88	12,70	14,52		18,14	23,13		
710		12,25	14,31	16,36	18,41	20,45	25,06		
800		13,82	16,10	18,44	20,75	23,05	29,37		
900			18,12	20,72	23,33	25,93	33,04	39,65	52,91
1.000			20,16	23,02	25,92	28,81	36,72	44,07	58,76
1.120				25,80	29,03	32,25	41,12	49,35	65,80
1.200				27,64	31,10	34,56	44,06	52,58	70,11
1.250				28,80	32,40	36,00	45,90	55,08	73,44
1.300				30,20	34,23	38,25	47,75	57,30	76,40
1.400				32,50	36,55	40,60	51,44	61,73	82,31
1.500				34,80	39,15	43,50	55,11	66,14	88,19
1.600				37,12	41,76	46,40	58,80	70,56	94,08
1.800						52,20	66,13	79,36	97,81
2.000						58,00	73,50	88,20	117,60
2.200									129,36
2.400									161,70

01 RESISTENZA MECCANICA



Hai bisogno maggiori informazioni tecniche?
Scansiona il QR code e accedi al catalogo tecnico online.

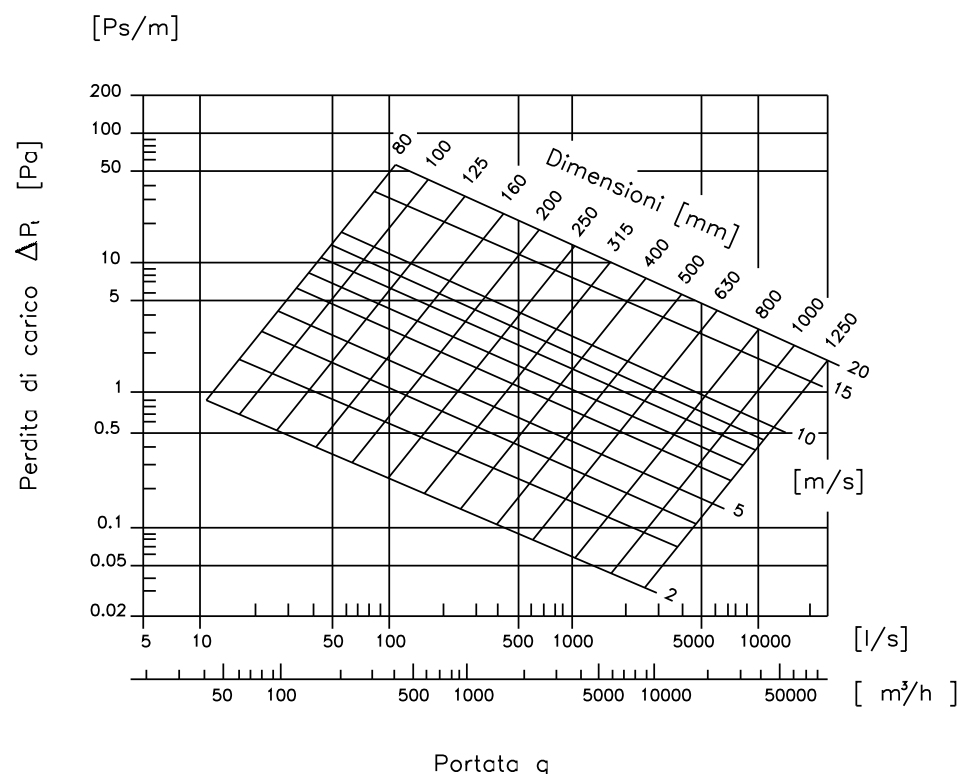
VALORI DI RESISTENZA MECCANICA

Lo schema seguente mostra la massima **depressione** ammissibile per tubi in **esecuzione standard** espressa in Pa. Il **range di lavoro in pressione** del sistema di giunzione con guarnizione Spiro® System è da -5000 Pa a +3000 Pa

Diametro mm	Spessore mm			
	0,5	0,6	0,8	1
80	-40500			
100	-20750			
125	-17000			
160	-12500			
200	-8800			
250		-7000		
315		-2250		
400			-11000	
500			-4750	
630			-2575	
800			-1600	
1000				-1900
1250				-1375

01 PERDITE DI CARICO

TABELLA DI SELEZIONE





Il sistema brevettato SpiroSystem garantisce la tenuta del sistema tramite una guarnizione in gomma sintetica EPDM alloggiata all'estremità dei pezzi sagomati e fissata per mezzo di una ribordatura. La guarnizione è resistente all'invecchiamento, all'ozono e all'esposizione a raggi UV, e tollera temperatura da -30°C a 100°C.

Tutti i componenti SpiroSystem sono scelti e prodotti con particolare attenzione alla qualità, e soddisfano pienamente gli standard e i requisiti della più alta classe di tenuta (D) Euro-Vent (l'ente certificatore europeo che regola gli standard dei sistemi di ventilazione), secondo la norma EN 12237.

Il sistema di giunzione con guarnizione EPDM garantisce un'installazione facile, veloce e sicura, senza la necessità di ulteriori sigillanti, per una riduzione dei tempi di posa ed una migliore estetica dell'impianto.



Hai bisogno maggiori informazioni tecniche?

Scansiona il QR code e accedi al catalogo tecnico online.

02

SPIRO[®] SYSTEM

Raccordi in lamiera zincata con guarnizione



02 MANICOTTI DI GIUNZIONE



Ø	NPL	MF	SKNPL	SKMFL	SNPL	SMFL
	maschio	femmina	maschio regolabile L=150 mm	femmina regolabile L=150 mm	maschio regolabile L=400 mm	femmina regolabile L=400 mm
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	6,68	2,60	18,90	17,01	28,01	22,73
100	6,79	2,91	19,95	17,96	28,01	22,73
125	7,61	3,06	21,32	19,18	31,83	25,47
150	8,37	3,47	25,20	22,68	35,65	31,83
160	9,03	3,47	25,73	23,15	35,65	31,83
180	9,80	4,03	27,30	24,57	47,12	42,02
200	10,41	4,03	33,60	30,24	48,39	43,30
250	12,81	5,10	47,25	42,53	58,58	54,76
300	15,72	6,33	63,00	56,70	72,58	68,76
315	16,08	6,69	65,10	58,59	72,58	68,76
355	21,79	8,88	69,30	62,37	77,70	69,93
400	27,26	10,41	84,00	75,60	92,40	83,16
450	36,93	18,80	94,50	85,05	102,90	92,61
500	40,75	21,69	117,60	105,84	126,00	113,40
560	54,76	23,80	131,25	118,13	141,75	127,58
600	57,30	25,47	162,75	146,48	178,50	160,65
630	64,94	30,56	178,50	160,65	199,50	179,55
710	84,04	42,02				
800	95,50	52,21				
900	126,07	54,76				
1.000	191,01	63,67				
1.120	229,21	101,87				
1.250	244,49	110,78				
1.000	181,91	60,64				
1.120	218,30	97,02				
1.250	232,85	105,51				

02 MANICOTTI CARTELLATI



Ø mm	ILL €/cad	ILF €/cad	ILVL €/cad
80	4,85	9,33	33,11
100	5,46	4,44	35,66
125	5,97	5,30	36,94
140	6,38		40,75
150	6,43	3,93	40,75
160	6,58	5,92	42,03
180	7,86	4,39	45,84
200	7,61	6,58	50,94
224	8,83		67,49
250	10,41	7,86	67,49
280	12,10	8,58	96,78
300	12,56	9,14	96,78
315	14,25	9,60	96,78
355	15,06	11,03	134,98
400	16,54	14,04	147,71
450	28,01	17,20	174,46
500	29,30	19,66	194,84
560	43,29	22,11	269,955
600	48,38	24,57	282,69
630	49,67	24,57	294,00
710	63,67	30,57	
800	70,05	45,84	
900	86,59	49,67	
1.000	126,07	54,76	
1.120	154,09	64,95	
1.250	159,18	68,76	

02 CURVE STAMPATE E A SETTORI

Ø	BL90°	BL60°	BL45°	BL30°	BL15°
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	12,15	23,38	10,36	13,68	18,63
100	12,15	16,69	10,36	12,66	16,49
125	14,50	18,63	11,69	14,90	17,35
140	20,93		21,03		
150	20,72	30,57	14,90	19,45	23,63
160	22,00	31,44	16,03	19,50	20,62
180	26,95	38,74	18,22	24,40	29,96
200	30,52	38,74	20,21	25,83	26,85
224	50,33		36,34		
250	52,68		36,90	60,57	

BL



Ø	BFL90°	BFL60°	BFL45°	BFL30°	BFL15°
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
250	81,50	81,50	54,76	54,76	54,76
280	81,50	81,50	54,76	54,76	54,76
300	85,32	85,32	59,85	59,85	59,85
315	85,32	85,32	59,85	59,85	59,85
355	101,87	94,23	67,49	59,85	59,85
400	112,06	96,78	80,22	72,58	70,04
450	129,89	112,06	87,86	82,77	76,40
500	157,90	136,25	105,69	96,78	87,86
560	196,10	188,46	133,71	117,15	106,96
600	239,40	229,21	147,71	140,07	118,43
630	282,69	269,96	177,00	165,54	122,25
710	407,48	352,73	255,95	219,02	215,20
800	522,09	432,95	310,71	266,14	268,68
900	655,79	603,59	375,65	362,92	289,06
1.000	864,63	725,83	534,82	429,13	331,08
1.120	983,06	760,21	625,23	476,25	439,32
1.250	1.116,76	983,06	751,30	569,20	509,36

BFL



02 RIDUZIONI STAMPATE

RCPL MASCHIO/MASCHIO



Ø1	Ø2							
	80	100	125	150	160	180	200	250
	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
100	10,05							
125	10,87	10,87						
150		12,50	12,50					
160	15,21	12,09	12,09	14,65				
180		36,24	16,07	16,07	16,44			
200		15,41	15,41	15,82	15,57	18,99		
250			26,28	25,16	20,62	26,28	20,46	
300							33,38	31,34
315					25,93		25,93	27,21

RCFPL FEMMINA/MASCHIO



	Ø2						
	80	100	125	150	160	200	250
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
100	8,93						
125	10,93	9,39					
160		10,15	10,15				
200		12,50	12,50	13,22	13,22		
250			23,48		15,98	15,98	
315					21,08	21,08	21,08

02 RIDUZIONI CONCENTRICHE E TANGENTI

RCLL



RLL



RLL = prezzo RCLL x 1,1

	Ø2									
	80	100	125	150	160	200	250	300	315	355
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
100	26,74									
125	28,01	26,74								
150	33,11	28,01	29,29							
160	33,11	30,56	30,56	30,56						
200	38,20	36,93	36,93	35,65	35,65					
250	49,66	48,39	48,39	47,12	47,12	48,39				
300	58,58	57,30	56,03	53,48	56,03	56,03	56,03			
315			54,76	56,03	56,03	57,30	57,30	57,30		
355			62,40	62,40	62,40	63,67	62,40	62,40	62,40	
400			81,50	80,22	81,50	81,50	82,77	82,77	82,77	82,77
450			94,23	100,60	104,42	94,23	91,68	91,68	91,68	91,68
500			109,51	109,51	109,51	110,78	109,51	105,69	108,24	105,69
560					136,25	128,61	131,16	133,71	134,98	131,16
630					189,73	192,28	194,83	164,27	165,54	160,45
710								231,76	222,84	213,93
800								278,87	278,87	277,60

	Ø2									
	400	450	500	560	630	710	800	900	1.000	1.120
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	91,68									
500	104,42	104,42								
560	131,16	124,79	118,43							
600	156,63	155,35	155,35	148,99						
630	156,63	150,26	151,53	140,07						
710	211,38	197,38	194,83	185,91	171,91					
800	278,87	271,23	273,78	269,96	267,41	230,48				
900	398,57	390,93	373,10	362,92	348,91	329,81	309,43			
1000			435,50	410,03	408,76	401,12	354,00	317,07		
1120					683,81	598,49	590,85	578,12	472,43	
1250					812,42	778,04	727,10	649,43	685,08	612,50

02 RIDUZIONI CONCENTRICHE E TANGENTI

RCLFL FEMMINA/MASCHIO



RLFL FEMMINA/MASCHIO



RLFL = prezzo RCLFL x 1,1

	Ø2									
	80	100	125	150	160	200	250	300	315	355
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
100	25,40									
125	26,62	25,40								
150	31,45	26,62	27,83							
160	31,45	29,03	29,03	29,03						
200	36,29	35,08	35,08	33,87	33,87					
250	47,18	45,97	45,97	44,76	44,76	45,97				
300	55,65	54,44	53,22	50,81	53,22	53,22	53,22			
315			52,02	53,22	53,22	54,44	54,44	54,44		
355			59,27	59,27	59,27	60,49	59,27	59,27	59,27	
400			77,43	76,21	77,43	77,43	78,63	78,63	78,63	78,63
450			89,52	95,57	99,19	89,52	87,10	87,10	87,10	87,10
500			104,03	104,03	104,03	105,24	104,03	100,41	102,83	100,41
560					129,44	122,18	124,60	127,02	128,23	124,60
630					180,24	182,67	185,08	156,05	157,26	152,43
710								220,16	211,70	203,23
800								264,93	264,93	263,72

	Ø2									
	400	450	500	560	630	710	800	900	1.000	1.120
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	87,10									
500	99,19	99,19								
560	124,60	118,56	112,51							
600	148,80	147,59	147,59	141,54						
630	148,80	142,75	143,96	133,07						
710	200,81	187,51	185,08	176,62	163,32					
800	264,93	257,67	260,09	256,46	254,04	218,96				
900	378,64	371,39	354,45	344,77	331,46	313,32	293,96			
1000			413,72	389,53	388,32	381,07	336,30	301,22		
1120					649,61	568,56	561,31	549,21	448,80	
1250					771,80	739,14	690,75	616,96	650,83	581,88

N.B.: Riduzioni tangenti = concentriche x 1.1

02 TEE E CROCI A 90° STAMPATI

TCPL



XCPL



XCPL = prezzo TCPL x 1,9

Ø1	Ø3						
	80	100	125	150	160	200	250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	24,86						
100	25,52	25,02					
125	25,52	26,75	26,69				
150	28,53	28,94	33,02	36,45			
160	28,53	28,94	30,78	39,15	36,08		
180	32,82	32,20	38,12	45,63	44,35		
200	32,82	32,20	34,20	45,63	43,18	52,58	
250	36,39	38,84	39,05	48,90	46,60	57,67	68,60

02 TEE E CROCI A 90°

TCPHL



XCPHL



XCPHL = prezzo TCPHL x 1,9

Ø3										
Ø1	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
300	48,50	49,26	63,36	63,36	86,63	93,19	112,06			
315	48,50	49,26	63,36	63,36	86,63	93,19	112,06	113,33		
355	58,20	59,12	76,03	76,03	103,95	109,84	123,52	129,89	142,62	
400	64,02	65,02	83,63	83,63	106,31	109,84	131,16	140,07	154,08	165,54
450	76,82	78,03	100,35	100,35	127,58	132,12	154,08	156,63	168,09	175,73
500	84,50	85,83	110,39	110,39	128,63	135,30	155,35	161,72	171,91	187,19
560	92,95	94,41	121,43	121,43	128,63	135,30	203,74	210,11	229,21	236,85
600	102,25	103,86	133,57	133,57	141,49	148,84	216,48	219,02	240,67	244,49
630	112,48	114,24	146,93	146,93	155,64	163,72	229,21	231,76	254,68	259,77
710							304,34	311,98	336,17	361,64
800							342,54	347,63	375,65	403,66

Ø3										
Ø1	450	500	560	630	710	800	900	1.000	1.120	1.250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	201,20									
500	201,20	210,11								
560	261,04	277,60	300,52							
600	263,59	275,05	338,72							
630	273,78	294,15	352,73	430,40						
710	384,56	410,03	439,32	525,91	576,84					
800	427,86	457,15	490,25	581,94	592,13	641,79				
900	732,20	781,86	822,61	947,40	1026,35	1107,85	1202,08			
1000	822,61	872,27	919,39	1041,63	1134,59	1157,51	1190,62	1279,75		
1120	804,78	862,08	911,75	1021,26	1171,52	1258,11	1505,14	1612,11	1773,83	
1250				1265,75	1298,86	1394,36	1503,87	1608,29	1860,42	2011,95

02 TEE E CROCI A 45°

TVL



XVL



XVL = prezzo TVL x 1,9

	Ø3											
Ø1	80	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	75,19											
100	78,83	82,47										
125	83,69	87,32	94,59									
150	94,59	97,02	99,45	118,85								
160	94,59	98,24	104,30	111,56	120,07							
180	99,45	111,57	127,34	133,40	140,68							
200	99,45	111,57	127,34	133,40	140,68	161,30						
250		122,49	134,62	140,68	143,10	160,08	185,56					
300		145,53	145,53	150,38	151,60	177,06	203,74	236,49				
315		145,53	145,53	150,38	151,60	177,06	203,74	236,49	242,55			
355			149,17	158,88	162,51	195,26	228,00	255,90	264,38	299,55		
400			156,45	166,15	191,61	224,36	257,10	289,85	280,15	311,68	333,51	
450					217,09	249,83	286,21	325,02	326,24	338,36	360,19	
500					280,15	318,96	329,87	361,40	354,12	352,92	390,51	
560					361,40	383,23	383,23	411,13	411,13	418,48	431,74	
600						403,85	415,98	418,40	434,16	449,94	462,06	
630							447,51	465,70	481,47	500,87	516,63	
710											536,04	
800											737,35	
900											795,56	
1.000											1206,69	

	Ø3											
Ø1	450	500	560	600	630	710	800	900	1.000	1.120	1.250	
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	402,63											
500	431,74	446,29										
560	462,06	491,17	563,93									
600	469,34	523,91	583,34	713,10								
630	526,33	579,69	596,67	768,88	807,69							
710	593,04	594,25	668,23	911,99	959,29	1093,90						
800	811,34	824,67	930,18	937,46	965,35	1095,12	1244,28					
900	870,75	950,80	1067,22	1223,67	1283,09	1450,45	1645,71	1867,64				
1000	1317,05	1435,90	1602,05	1703,90	1781,54	2010,74	2018,02	2144,14	2248,44			
1120		1773,04	1963,45	2197,50	2298,17	2427,93	2561,33	2700,80	2811,15	3247,74		
1250				2271,49	2366,08	2640,16	2773,56	2921,52	3031,88	3485,44	3941,44	

02 BRAGHE A 45°

YVL



Ø mm	€/cad
100	59,42
125	54,57
150	75,19
160	81,25
180	105,51
200	98,23
250	137,04
280	168,57
300	189,19
315	211,02
355	238,91
400	274,08
450	344,42
500	396,57
560	487,53
600	500,87
630	590,61
710	707,03
800	859,84
900	1.252,77
1.000	1.542,62
1.120	1.919,78
1.250	2.527,37

NOTA:
BRAGA con stacchi ridotti

d. ≤ 200 mm, aggiungere 2 riduzioni stampate Femmina/maschio.
Es. YV45° 250x160 = YV45250 + n. 2 RCF 250160

d. > 200 mm, viene costruita con stacchi già ridotti ed il prezzo rimane quello del diametro principale

02 STACCHI A 90° STAMPATI

PSL



Ø1	Ø2								
	80	100	125	150	160	200	250	315	400
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	6,30								
100	6,30	6,81	8,01						
125	6,30	6,81	8,01						
150				9,86					
160	6,30	6,81	8,01		10,83				
200	6,30	6,81	8,01	9,86	10,83	14,91			
250	6,30	6,81	8,01	9,86	10,83	14,91	18,56		
315	9,35	6,81	8,01	9,86	10,83	14,91	18,56	26,57	
400					10,83	14,91	18,56	26,57	100,79
500		7,04	8,24		11,11	14,91	18,56	26,57	100,79
630					13,47	14,91	18,56	26,57	100,79

02 ATTACCHI A SELLA AD ANGOLO RETTO

PSHL



Ø1	Ø2									
	80	100	125	160	200	250	300	315	355	400
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	25,47									
100	25,47	28,01								
125	25,47	28,01	31,90							
150	25,47	28,01	31,90							
160	25,47	28,01	31,90	33,11						
180	25,47	28,01	31,90	33,11						
200	25,47	28,01	31,90	33,11	40,75					
250	26,81	28,01	31,90	34,44	42,08	48,38				
300	26,81	28,01	31,90	34,44	42,08	49,73	59,91			
315	26,81	28,01	31,90	34,44	42,08	49,73	59,91	61,12		
355	28,01	29,35	33,11	34,44	45,84	50,94	57,36	61,12	73,86	
400	28,01	30,57	34,44	36,99	45,84	53,49	57,36	61,12	73,86	81,50
450	28,01	30,57	34,44	36,99	45,84	53,49	57,36	62,45	73,86	81,50
500	30,57	30,57	34,44	39,53	47,18	53,49	61,12	62,45	73,86	81,50
560	30,57	30,57	34,44	39,53	47,18	53,49	61,12	62,45	73,86	81,50
600	30,57	30,57	34,44	39,53	47,18	53,49	61,12	62,45	73,86	81,50
630	30,57	30,57	34,44	39,53	47,18	59,91	68,76	72,64	73,86	84,04
710					47,18	61,12	68,76	72,64	73,86	84,04
800					59,91	71,31	72,64	73,86	80,28	98,11
900					61,12	75,19	80,28	75,19	93,02	98,11
1.000					63,67	75,19	80,28	82,83	104,42	123,57
1.120							82,83	95,56	104,42	127,34

Ø1	Ø2									
	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	93,02									
500	93,02	112,06								
560	93,02	112,06	132,44							
600	93,02	114,61	132,44							
630	95,56	114,61	132,44	165,54						
710	95,56	114,61	136,31	165,54	203,74					
800	100,66	114,61	136,31	168,08	206,29	216,48				
900	100,66	117,15	136,31	170,64	207,63	219,02	258,56			
1000	126,13	137,53	150,26	188,46	211,39	220,35	259,77	313,26		
1120	142,62	137,53	150,26	191,01	210,17	236,85	277,60	336,18	427,85	
1250				191,01	210,17	236,85	280,15	337,51	431,74	508,15

02 ATTACCHI A SELLA CONICI

TSTCL



Ø1	Ø2									
	80	100	125	160	200	250	300	315	355	400
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	42,45									
100	42,45	42,45								
125	42,45	42,45	48,51							
150	42,45	42,45	48,51							
160	42,45	42,45	48,51	54,58						
180	42,45	42,45	48,51	54,58						
200	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13					
250	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13	71,56				
300	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13	71,56	87,32			
315	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13	71,56	87,32	87,32		
355	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13	77,62	87,32	87,32	104,30	
400	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13	77,62	87,32	87,32	104,30	116,42
450	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13	77,62	87,32	89,74	104,30	116,42
500	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13	77,62	87,32	89,74	104,30	116,42
560	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13	77,62	87,32	89,74	104,30	116,42
600	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13	77,62	87,32	89,74	104,30	116,42
630	42,45	42,45	48,51	54,58	69,13	99,45	97,02	103,09	104,30	120,07
710					69,13	99,45	97,02	103,09	104,30	120,07
800					87,32	99,45	115,22	104,30	115,22	141,90
900					87,32	99,45	115,22	105,51	132,20	141,90
1.000							115,22	118,85	149,17	177,06
1.120							115,22	137,05	150,38	180,71

Ø1	Ø2									
	450	500	560	630	710	800	900	1000	1.120	1.250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	132,20									
500	132,20	158,88								
560	132,20	158,88	189,19							
600	132,20	163,73	189,19							
630	137,05	163,73	189,19	235,27						
710	137,05	163,73	194,04	235,27	289,85					
800	143,10	163,73	194,04	238,92	294,70	309,26				
900	143,10	168,58	194,04	243,77	297,13	311,68	367,47			
1.000	179,49	197,68	214,66	269,23	303,19	315,32	371,10	448,72		
1.120	204,96	197,68	214,66	272,87	300,76	338,36	397,78	479,04	610,02	
1.250				272,87	300,76	338,36	401,43	482,67	616,08	724,02

02 STACCHI A 45°

PSVL



Ø1	Ø2									
	80	100	125	160	200	250	300	315	355	400
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	31,53									
100	31,53	40,02								
125	31,53	40,02	43,66							
160	31,53	40,02	43,66	44,87						
200	31,53	40,02	43,66	44,87	57,00					
250	31,53	40,02	43,66	44,87	57,00	60,64				
300	31,53	40,02	43,66	44,87	57,00	60,64	78,83			
315	31,53	40,02	43,66	44,87	57,00	60,64	78,83	83,68		
355	31,53	40,02	43,66	44,87	57,00	60,64	78,83	83,68	89,74	
400	31,53	40,02	43,66	44,87	57,00	60,64	78,83	83,68	89,74	104,30
450	31,53	40,02	43,66	44,87	57,00	60,64	78,83	83,68	89,74	104,30
500	31,53	40,02	43,66	44,87	57,00	60,64	78,83	83,68	89,74	104,30
560						60,64	78,83	83,68	89,74	104,30
600							78,83	83,68	89,74	104,30
630								83,68	89,74	104,30
710									89,74	104,30
800										104,30

Ø1	Ø2									
	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	143,10									
500	143,10	154,02								
560	143,10	154,02	167,36							
600	143,10	154,02	167,36							
630	143,10	154,02	167,36	248,61						
710	143,10	154,02	167,36	248,61	346,85					
800	143,10	154,02	167,36	248,61	346,85	429,31				
900	143,10	154,02	167,36	248,61	346,85	429,31	594,25			
1.000	143,10	154,02	167,36	248,61	346,85	429,31	594,25	652,46		
1.120	143,10	154,02	167,36	248,61	346,85	429,31	594,25	652,46	751,91	
1.250	143,10	154,02	167,36	248,61	346,85	429,31	594,25	652,46	751,91	818,61

02 SERRANDE

DSL/DTL



Ø	DSL con guarnizione	DTL* con guarnizione
mm	€/cad	€/cad
80	29,07	38,98
100	27,71	41,32
125	24,94	42,00
140	31,01	
150	33,20	54,25
160	35,10	57,56
180	34,76	58,82
200	30,33	63,92
224	49,63	
250	42,58	74,23
280	69,61	70,68
300	53,86	90,76
315	74,03	110,54
355	110,25	140,58
400	145,98	156,63
450	183,36	234,26
500	213,06	284,72
560	250,49	305,38
600	281,94	334,15
630	281,95	334,15

* DTL: a tenuta motorizzabile

02 SERRANDE MOTORIZZATE



Æ mm	LMC 230-F €/cad.	LMC 24-F €/cad.	NM 230-F €/cad.	NM 24-F €/cad.	SM 220 €/cad.	SM24 €/cad.
80	473,45	473,45				
100	440,67	440,67				
125	441,36	441,36				
150	453,61	453,61				
160	456,91	456,91				
180	458,18	458,18				
200	463,28	463,28				
250	473,59	473,59				
300			522,11	522,11		
315			542,18	542,18		
355			561,97	561,97		
400			592,01	592,01		
450					700,46	700,46
500					778,09	778,09
560					828,55	828,55
600					849,21	849,21
630					877,99	877,99

KIT DI MOTORIZZAZIONE per motori BELIMO LMC, NM E SM €/cad.

VREDF 8 35 23,05

Prolunga albero serranda per motorizzazione (8x8 mm, L=35 mm)

VREDF 15 60 23,05

Prolunga albero serranda per motorizzazione (Φ 15 mm, L=60 mm)

VREDF15 100 23,05

Prolunga albero serranda per motorizzazione (Φ 15 mm, L=100 mm)

LOMOK 9,45

Piastra di supporto



02 SILENZIATORI

SLL ISOLAMENTO 50 mm



Øi mm	Øe mm	L=300 mm €/cad	L=600 mm €/cad	L=900 mm €/cad	L=1000 mm €/cad	L=1200 mm €/cad	L=1500 mm €/cad
80	180	106,96	123,52	123,52	170,64	191,01	224,11
100	200	86,59	104,42	123,52	149,00	170,64	210,12
125	224	91,69	115,89	142,62	168,08	188,46	231,76
150	250	101,87	127,34	161,72	194,84	224,11	282,69
160	250	103,15	128,61	162,99	203,74	236,85	304,34
180	280	109,52	137,53	179,55	213,93	266,14	324,72
200	300	120,98	150,26	188,46	224,11	286,51	340,00
250	355	166,82	174,46	222,85	261,05	318,35	354,00
315	400	188,46	208,83	277,60	308,16	362,92	392,21
355	450	210,12	261,05	318,35	352,74	404,93	449,52
400	500	275,05	318,35	380,75	422,76	491,53	519,54
500	600	420,22	449,52	497,90	566,66	593,40	650,71

SLL ISOLAMENTO 100 mm

Øi mm	Øe mm	L=300 mm €/cad	L=600 mm €/cad	L=900 mm €/cad	L=1000 mm €/cad	L=1200 mm €/cad	L=1500 mm €/cad
80	280	127,34	171,92	220,30	230,49	295,43	311,99
100	300	207,56	258,50	310,71	319,63	354,00	396,03
125	315	213,93	269,96	327,26	366,73	476,25	541,19
150	355	243,22	309,44	374,38	416,40	531,01	603,58
160	355	244,49	311,99	376,92	420,22	455,87	531,01
180	400	240,68	314,53	388,38	403,67	453,33	532,28
200	400	212,66	287,78	364,19	379,47	430,41	511,91
250	450	212,66	301,80	392,21	410,04	471,16	566,66
315	500	310,71	422,76	533,56	559,02	635,43	750,04
355	560	346,36	472,44	597,23	625,24	713,10	845,53
400	600	421,50	559,02	695,27	725,83	821,34	963,96
450	630	427,85	576,85	723,28	757,67	858,26	1012,35
500	710	513,18	702,91	869,73	907,94	1025,08	1203,35
560	800	388,38	578,12	765,31	808,61	942,31	1140,95
630	800	671,08	874,82	1076,02	1125,67	1268,30	1482,22
710	900	953,78	1198,26	1428,75	1482,22	1660,50	1906,26
800	1.000	1126,95	1409,65	1663,04	1726,71	1910,09	2191,51
900	1120	1316,68	1615,94	1899,89	1969,94	2174,95	2486,94
1000	1200	1645,21	1976,30	2292,10	2368,51	2595,16	2942,80

Ampia gamma di silenziatori fuori listino disponibile a richiesta

02 SILENZIATORI CON OGIVA



SLBL

Øi mm	Øe mm	L=600 mm €/cad	L=900 mm €/cad	L=1200 mm €/cad	L=1500 mm €/cad
315	500	452,94	617,36	745,32	
355	560	509,33	610,31	755,39	
400	600	743,88	812,31	969,68	
450	630		737,32	909,30	
500	710		953,97	1280,74	1279,51
560	800			1415,40	1711,50
630	800		1291,80	1494,11	1804,69
710	900			1571,24	2178,57
800	1.000			2110,94	2304,10
900	1120			2155,79	
1000	1200			2469,42	3196,55

Per tutti i silenziatori dal D400 incluso i nippli di giunzione sono forniti a parte

02 TAPPI E TERMINALI

ESL
MASCHIO



EPF
FEMMINA



EPFH
FEMMINA
CON MANIGLIA



Ø mm	ESL €/cad	EPF €/cad	EPFH €/cad
80	6,74	3,01	10,27
100	6,74	3,01	10,56
125	6,99	3,89	11,38
140	25,83	8,72	
150	7,14	4,23	11,90
160	7,30	4,69	12,51
180	8,37	5,51	13,27
200	8,83	5,72	13,72
224	25,53	15,55	
250	13,79	7,96	17,10
280	32,51	13,68	
300	32,51	20,28	
315	18,73	11,12	22,55
355	21,64	13,58	26,49
400	27,77	15,31	29,15
450	35,66	30,57	
500	47,12	44,57	
560	62,40	50,94	
600	80,23	54,76	
630	82,77	56,03	
710	91,69	86,59	
800	117,15	112,06	
900	134,98	123,52	
1.000	179,55	166,82	
1.120	238,13	217,76	
1.250	268,70	238,13	

Il sistema di raccordi Vent comprende un'ampia gamma di raccordi e pezzi speciali per canale circolare. La combinazione di raccorderia stampata e di articoli prodotti direttamente presso le nostre officine rendono la serie Vent una delle più complete sul mercato, con articoli adatti ad ogni necessità di installazione e progettazione.

Il sistema di giunzione standard prevede l'innesto maschio/femmina, tipicamente con il canale spiralato "TS" (Cap. 1).

In alternativa è prevista la bordatura dei raccordi per giunzione tramite monocollare con i canali lisci del sistema Extract (Cap. 4) ed a quelli lisci MICROFORATI del sistema INDUTTIVO "TMIC" (Cap. 8).

Gli stessi raccordi VENT, nella versione rinforzata con spessore 10/10 mm, sono utilizzati con i canali "SMK" certificati per Evacuazione fumo in caso di incendio (EFFC secondo 12101-7).

*Tutti i raccordi "VENT" possono essere forniti con bordo rialzato (4-8 mm) per giunzione a monocollare (+10%)

03

VENT

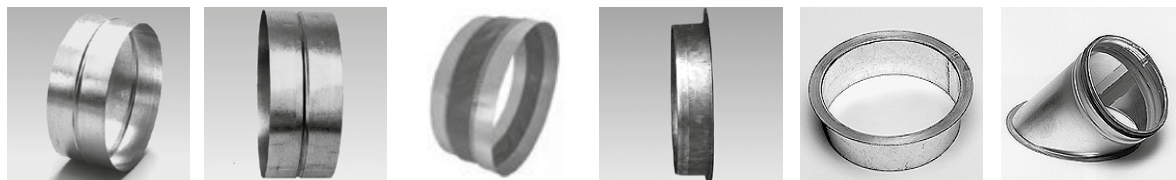
Raccordi in lamiera zincata senza guarnizione



Hai bisogno maggiori informazioni tecniche?

Scansiona il QR code e accedi al catalogo tecnico online.

03 MANICOTTI DI GIUNZIONE CARTELLATI



Ø mm	NP maschio €/cad	MF femmina €/cad	GAV giunto antivibrante €/cad	IL cartellato maschio €/cad	ILF cartellato femmina €/cad	ILV cartellato a 45° €/cad
80	2,86	2,60	38,81	3,11	9,34	22,32
100	2,40	2,91	38,81	3,68	4,44	24,21
125	2,86	3,06	41,23	4,08	5,30	25,47
140	4,44	3,88	43,66	4,95	0,00	27,89
150	3,32	3,47	43,66	4,64	3,92	26,68
160	3,83	3,47	43,66	4,70	5,92	26,68
180	5,56	4,03	44,88	6,48	4,39	32,74
200	4,44	4,03	44,88	5,61	6,58	32,74
224	8,27	5,87	48,51	7,71	0,00	44,87
250	5,77	5,10	48,51	7,09	7,86	44,87
280	11,38	7,50	50,94	8,78	8,58	52,15
300	7,09	6,33	50,94	9,44	9,14	52,15
315	7,71	6,69	50,94	9,75	9,59	52,15
355	14,19	8,88	53,36	10,06	11,03	60,64
400	20,42	10,41	57,00	11,33	14,03	80,04
450	18,80	18,80	63,67	15,91	17,20	94,23
500	21,69	21,69	70,04	18,18	19,66	105,69
560	23,80	23,80	75,14	20,45	22,12	123,52
600	25,47	25,47	80,23	22,72	24,58	148,99
630	30,56	30,56	85,32	22,72	24,58	
710	42,02	42,02	94,23	29,29	30,56	
800	52,21	52,21	100,60	42,02	45,84	
900	54,76	54,76	106,96	44,57	49,66	
1.000	63,67	63,67	113,33	50,94	54,76	
1.120	101,87	101,87	120,97	59,85	64,94	
1.250	110,78	110,78	127,34	63,67	68,76	

03 CURVE STAMPATE



B

Ø mm	B90° €/cad	B60° €/cad	B45° €/cad	B30 €/cad	B15° €/cad
80	9,85	12,25	8,17	10,00	14,70
100	9,34	12,25	7,61	9,49	13,27
125	11,89	15,77	9,03	11,13	13,99
140	19,24		18,94		
150	16,89	24,65	11,64	15,87	18,94
160	18,53	26,39	12,56	15,31	16,44
180	23,73	35,73	15,93	20,83	22,66
200	26,49	35,73	16,23	22,00	19,96
224	50,33		30,88		
250	50,07		33,99	42,00	31,21



BI
INOX

Ø mm	BI90° €/cad	BI45° €/cad
80	80,28	67,45
100	86,57	74,35
125	106,34	86,57
150	127,22	95,23
160	138,15	99,35



BSC
SENZA BORDO
ELETTRISALDATE

Ø mm	BSC90° €/cad	BSC45° €/cad
80	9,54	8,01
100	10,05	8,01
125	12,87	9,21
140	18,19	12,92
150	16,48	11,90
160	17,45	12,55
180	24,91	17,41
200	24,58	16,02
224	38,89	28,89
250	49,12	31,67
280	63,52	44,81
300	70,14	48,61
315	68,43	51,20

03 CURVE A SETTORI



BF

Ø mm	BF90° €/cad	BF60° €/cad	BF45° €/cad	BF30 €/cad	BF15° €/cad
250	61,12	61,12	35,65	35,65	35,65
280	71,31	71,31	48,39	48,39	48,39
300	76,40	76,40	52,21	50,94	50,94
315	80,22	80,22	54,76	53,48	53,48
355	84,04	84,04	63,67	54,76	54,76
400	91,68	90,41	71,31	57,30	57,30
450	117,15	109,51	82,77	64,94	64,94
500	142,62	133,71	99,32	77,68	75,13
560	177,00	171,91	133,71	106,96	104,42
600	216,48	207,56	145,17	128,61	113,33
630	257,22	244,49	169,36	142,62	115,88
710	383,29	319,62	235,58	198,65	198,65
800	480,07	393,48	301,79	241,94	241,94
900	618,87	548,83	369,28	328,53	276,33
1.000	795,87	658,34	515,72	390,93	318,35
1.120	958,86	738,56	606,13	417,67	404,94
1.250	1.120,58	958,86	723,28	501,71	435,50

03 RIDUZIONI STAMPATE

RC



Ø1	Ø2							
	80	100	125	150	160	180	200	250
	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
100	5,51							
125	6,34	6,54						
150	0,00	7,65	7,65					
160	14,85	7,65	7,65	14,24				
180		22,71	16,75	15,98	16,18			
200		10,77	10,77	10,77	10,00	18,38		
250			25,83	25,62	13,16	25,16	13,16	
315					18,17		18,17	18,17

RCF



	Ø2						
	80	100	125	150	160	200	250
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
100	7,55						
125	7,92	7,92					
150		9,44	9,44				
160		9,44	9,44				
200		12,09	12,09	12,09	12,09		
250					14,50	14,50	
315					18,99	18,99	18,99

03 RIDUZIONI CONCENTRICHE E TANGENTI

RCL



RL

RL = prezzo RCL x 1,1



	Ø2									
Ø1	80	100	125	150	160	200	250	300	315	355
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
100	25,47									
125	25,47	25,47	0,00							
150	33,11	28,01	25,47							
160	34,38	33,11	28,01	28,01						
180	34,38	34,38	33,11	33,11	33,11					
200	33,11	33,11	33,11	33,11	30,56					
250	43,30	43,30	42,02	42,02	42,02	40,75				
300	50,94	48,39	47,12	47,12	47,12	45,84	45,84			
315	49,66	44,57	44,57	44,57	44,57	43,30	40,75	33,11		
355	54,76	53,48	53,48	53,48	45,84	47,12	45,84	44,57	40,75	
400	76,40	75,13	73,86	73,86	61,12	62,40	62,40	64,94	61,12	61,12
450		85,32	84,04	84,04	80,22	76,40	72,58	72,58	70,04	67,49
500		98,05	98,05	98,05	95,50	84,04	81,50	82,77	82,77	81,50
560			115,88	115,88	110,78	109,51	101,87	96,78	94,23	87,86
600					133,71	126,07	117,15	108,24	108,24	101,87
630					133,71	133,71	129,89	124,79	123,52	115,88
710						215,20	207,56	207,56	184,64	154,08
800						244,49	254,68	230,48	230,48	220,30

	Ø2									
Ø1	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	70,04									
500	77,68	80,22								
560	94,23	91,68	86,59							
600	101,87	99,32	96,78	89,14						
630	112,06	110,78	109,51	105,69						
710	151,53	142,62	131,16	129,89	112,06					
800	207,56	215,20	202,47	203,74	188,46	175,73				
900	350,18	334,90	319,62	295,43	281,42	248,31	225,39			
1000					309,43	281,42	272,50	250,86		
1120					581,94	545,01	502,99	490,25	408,76	
1250					683,81	653,25	611,23	546,28	513,18	495,35

03 TEE E CROCI A 90° STAMPATI

TCP



XCP

XCP = prezzo TCP x 1,9



	Ø3							
Ø1	80	100	125	150	160	200	250	315
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	15,67							
100	16,28	16,13						
125	17,56	17,92	18,73					
150	20,36	19,39	21,08	24,96				
160	20,36	22,46	21,08	29,19	26,49			
180	23,53	24,14	26,18	35,17	32,92			
200	23,53	23,58	26,18	35,17	31,60	37,97		
224			29,86	40,02	38,94	46,65		
250			29,86	40,02	36,70	42,88	56,40	
315	40,58	38,80	39,40	50,68	48,95	89,12	112,60	88,66

03 TEE E CROCI A 90°

TCPH



XCPH

XCPH = prezzo TCPH x 1,9



	Ø3									
Ø1	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
300	38,80	39,41	50,68	50,68	69,30	74,55	86,59			
315	38,80	39,41	50,68	50,68	69,30	74,55	86,59	86,59		
355	46,56	47,29	60,82	60,82	83,16	87,87	90,41	90,41	99,32	
400	51,21	52,02	66,90	66,90	85,05	87,87	90,41	90,41	105,69	123,52
450	61,46	62,42	80,28	80,28	102,06	105,69	108,24	108,24	140,07	152,81
500	67,60	68,66	88,31	88,31	102,90	108,24	108,24	108,24	147,71	156,63
560	74,36	75,53	97,14	97,14	102,90	108,24	124,79	124,79	189,73	202,47
600	81,80	83,08	106,86	106,86	113,19	119,07	124,79	124,79	184,64	212,66
630	89,98	91,39	117,54	117,54	124,51	130,98	132,43	132,43	211,38	229,21
710	98,97	100,53	129,30	129,30	136,96	144,07	145,68	145,68	231,76	248,31
800	108,87	110,58	142,23	142,23	150,66	158,48	160,24	160,24	259,77	278,87

	Ø3									
Ø1	450	500	560	630	710	800	900	1.000	1.120	1.250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	179,55									
500	179,55	185,91								
560	215,20	231,76	249,58							
600	229,21	245,76	262,32							
630	240,67	261,04	286,51	359,10						
710	266,14	283,97	304,34	412,58	453,33					
800	294,15	315,80	337,45	458,42	501,71	543,74				
900	403,66	430,40	453,33	522,09	564,11	609,95	662,16			
1000	4528,17	480,07	508,08	571,75	625,23	671,08	728,38	781,86		
1120	537,37	607,41	643,06	722,01	780,59	839,16	904,11	969,05	1065,83	
1250	697,82	742,38	779,31	865,90	937,21	1008,52	1088,75	1161,33	1273,39	1379,08

03 TEE E CROCI A 45°

TV



XV

XV = prezzo TV x 1,9



	Ø2									
Ø1	80	100	125	160	200	250	300	315	355	400
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	54,58									
100	54,58	59,43								
125	60,64	67,91	76,41							
150	61,86	67,91	76,41							
160	61,86	67,91	76,41	81,26						
180	61,86	70,34	82,47	86,11						
200	66,71	70,34	82,47	86,11	105,51					
250	72,77	77,62	90,96	92,17	110,37	134,62				
300	80,04	86,11	99,45	105,51	124,92	146,75	172,21			
315	80,04	86,11	99,45	105,51	124,92	146,75	172,21	172,21		
355	104,30	104,30	132,20	134,62	149,17	174,64	192,83	192,83	207,39	
400	106,72	120,07	132,20	149,17	172,21	181,91	211,02	211,02	218,30	238,92
450		179,49	192,83	197,68	207,39	235,27	268,02	265,60	294,70	309,26
500		174,64	192,83	197,68	224,36	249,83	276,51	287,43	295,91	334,72
560				255,90	264,38	299,55	331,09	340,79	350,49	369,89
600				264,38	276,51	295,91	334,72	349,27	365,04	390,51
630				264,38	276,51	321,38	374,75	385,65	407,48	437,81
710								397,78	443,87	491,17
800										540,89

	Ø2									
Ø1	450	500	560	630	710	800	900	1.000	1.120	1.250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	345,64									
500	369,89	411,13								
560	446,29	492,38	565,14							
600	431,74	480,25	498,45							
630	483,89	531,18	550,59	622,15						
710	543,31	595,47	607,59	686,42	782,23					
800	595,47	650,03	732,50	818,61	927,76	1052,67				
900				1010,23	1139,99	1294,01	1468,65			
1.000				1188,50	1342,52	1515,94	1714,83	1928,27		
1.120				1532,92	1713,62	1921,00	2159,91	2410,95	2782,05	
1.250				1669,96	1865,21	2083,50	2336,97	2598,93	2988,22	3378,72

03 BRAGHE A 45°

YV



Ø mm	YV €/cad
100	26,68
125	36,38
150	41,23
160	57,00
180	57,00
200	66,70
250	69,13
280	69,13
300	110,36
315	110,36
355	195,25
400	224,36
450	280,15
500	323,80
560	400,21
600	408,70
630	483,89
710	578,48
800	703,40
900	1.023,56
1.000	1.261,26
1.120	1.570,51
1.250	2.065,31

NOTA:
BRAGA con stacchi ridotti

d. ≤ 200 mm, aggiungere 2 riduzioni stampate Femmina/maschio.
Es. YV45° 250x160 = YV45250 + n. 2 RCF 250160

d. > 200 mm, viene costruita con stacchi già ridotti ed il prezzo rimane quello del diametro principale

03 STACCHI A 90° STAMPATI

PS



Ø1	Ø2						
	80	100	125	150	160	200	250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	3,92						
100	3,92	4,44					
125	3,92	4,44	5,26				
160	3,92	4,44	5,26		7,71		
200	3,92	4,44	5,26	7,71	7,71	10,46	
250	3,92	4,44	5,26	7,71	7,71	10,46	16,44
315	6,74	4,44	5,26	7,71	7,71	10,46	
400					7,71	10,46	16,44
500		4,44	5,26		7,71	10,46	16,44
630					7,71	10,46	

03 ATTACCHI A SELLA AD ANGOLO RETTO



PSH

	Ø2									
Ø1	80	100	125	160	200	250	300	315	355	400
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	26,68									
100	26,68	27,90								
125	26,68	27,90	30,32							
150	26,68	27,90	30,32	33,96						
160	26,68	27,90	30,32	33,96						
180	26,68	27,90	30,32	33,96						
200	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66					
250	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66	49,73				
300	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66	49,73	49,73			
315	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66	49,73	49,73	54,58		
355	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66	49,73	49,73	54,58	72,77	
400	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66	49,73	49,73	54,58	72,77	72,77
450	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66	49,73	49,73	54,58	72,77	72,77
500	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66	49,73	49,73	54,58	72,77	72,77
560	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66	49,73	49,73	54,58	72,77	72,77
600	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66	49,73	49,73	54,58	72,77	72,77
630	26,68	27,90	30,32	33,96	43,66	49,73	60,64	66,71	72,77	72,77
710		27,90	30,32	33,96	43,66	49,73	60,64	66,71	72,77	72,77
800			30,32	33,96	43,66	49,73	60,64	66,71	72,77	89,74
900				33,96	43,66	49,73	73,98	66,71	84,89	89,74
1.000							73,98	76,41	97,02	117,64
1.120							73,98	89,74	97,02	117,64

	Ø2									
Ø1	450	500	560	630	710	800	900	1000	1.120	1.250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	83,69									
500	83,69	104,30								
560	83,69	104,30	121,28							
600	83,69	104,30	121,28							
630	86,11	104,30	121,28	149,17						
710	86,11	104,30	121,28	149,17	184,34					
800	86,11	104,30	121,28	149,17	184,34	192,83				
900	90,96	104,30	121,28	149,17	184,34	192,83	226,79			
1.000	117,64	126,13	134,62	168,58	184,34	192,83	226,79	268,02		
1.120	126,13	126,13	134,62	168,58	184,34	209,81	248,62	289,85	355,34	
1.250				168,58	184,34	209,81	248,62	289,85	355,34	428,11

03 ATTACCHI A SELLA CONICI

TSTC



Ø1	Ø2									
	80	100	125	160	200	250	300	315	355	400
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	35,18									
100	35,18	36,38								
125	35,18	36,38	42,45							
150	35,18	36,38	42,45	47,30						
160	35,18	36,38	42,45	47,30						
180	35,18	36,38	42,45	47,30						
200	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21					
250	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21	66,71				
300	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21	66,71	75,19			
315	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21	66,71	75,19	75,19		
355	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21	66,71	75,19	75,19	90,96	
400	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21	66,71	75,19	75,19	90,96	99,45
450	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21	66,71	75,19	76,41	90,96	99,45
500	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21	66,71	75,19	76,41	90,96	99,45
560	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21	66,71	75,19	76,41	90,96	99,45
600	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21	66,71	75,19	76,41	90,96	99,45
630	35,18	36,38	42,45	47,30	58,21	76,41	82,47	89,74	90,96	103,09
710		36,38	42,45	47,30	58,21	76,41	82,47	89,74	90,96	103,09
800			42,45	47,30	77,62	89,74	89,74	92,17	99,45	124,92
900				54,58	80,04	97,02	99,45	93,39	118,85	124,92
1.000				54,58	82,47	97,02	99,45	103,09	133,40	158,88
1120							104,30	123,70	133,40	162,51

Ø1	Ø2									
	450	500	560	630	710	800	900	1000	1.120	1.250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	116,42									
500	116,42	135,83								
560	116,42	135,83	161,30							
600	116,42	140,68	161,30							
630	120,07	140,68	161,30	198,89						
710	120,07	140,68	166,15	198,89	248,62					
800	127,34	140,68	166,15	198,89	248,62	261,95				
900	127,34	144,32	166,15	198,89	248,62	261,95	312,89			
1.000	161,30	173,43	185,56	230,42	258,32	261,95	312,89	369,89		
1.120	185,56	173,43	185,56	234,07	258,32	289,85	345,64	400,21	494,80	
1.250	185,56	173,43	185,56	234,07	258,32	289,85	345,64	400,21	494,80	588,19

03 STACCHI A 45°

PSV



	Ø2									
Ø1	80	100	125	160	200	250	300	315	355	400
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	
80	25,47									
100	25,47	27,89								
125	25,47	27,89	29,11							
160	25,47	27,89	29,11	33,96						
200	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02					
250	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02	47,30				
300	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02	47,30	55,79			
315	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02	47,30	55,79	58,21		
355	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02	47,30	55,79	58,21	70,34	
400	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02	47,30	55,79	58,21	70,34	80,04
450	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02	47,30	55,79	58,21	70,34	80,04
500	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02	47,30	55,79	58,21	70,34	80,04
560	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02	47,30	55,79	58,21	70,34	80,04
600	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02	47,30	55,79	58,21	70,34	80,04
630	25,47	27,89	29,11	33,96	40,02	47,30	55,79	58,21	70,34	80,04
710									70,34	80,04
800										80,04

	Ø2									
Ø1	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
mm	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad			
450	118,85									
500	118,85	127,34								
560	118,85	127,34	137,04							
600	118,85	127,34	137,04							
630	118,85	127,34	137,04	204,95						
710	118,85	127,34	137,04	204,95	286,21					
800	118,85	127,34	137,04	204,95	286,21	354,12				
900	118,85	127,34	137,04	204,95	286,21	354,12	489,95			
1.000	118,85	127,34	137,04	204,95	286,21	354,12	489,95	538,46		
1.120	118,85	127,34	137,04	204,95	286,21	354,12	489,95	538,46	620,93	
1.250	118,85	127,34	137,04	204,95	286,21	354,12	489,95	538,46	620,93	675,50

03 SERRANDE

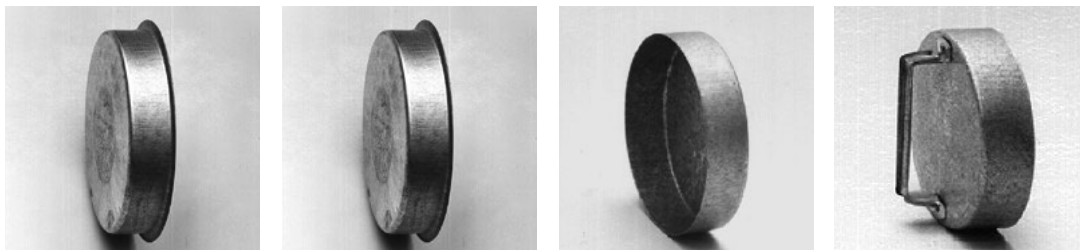
DS/DSM



Ø	DS	DSM**
mm	senza guarnizione €/cad	senza guarnizione €/cad
80	28,79	30,32
100	25,11	35,32
125	25,42	37,96
140	29,66	37,96
150	29,66	38,10
160	31,08	39,40
180	42,82	40,14
200	36,60	42,73
224	41,19	47,50
250	45,22	58,15
280	53,64	68,98
300	58,49	68,98
315	54,82	77,08
355	70,74	86,34
400	124,54	86,34
450	157,92	
500	161,34	
560	192,07	
600	234,49	
630	238,72	

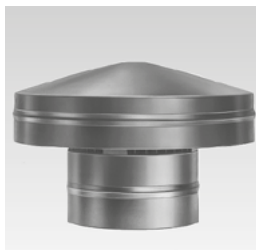
**DSM: senza guarnizione, con maniglia

03 TAPPI



Ø	EP	EM	EPF	EPFH
mm	maschio €/cad	maschio/femmina €/cad	femmina €/cad	femmina con maniglia €/cad
80	3,27	3,20	3,01	
100	3,01	3,36	3,01	15,70
125	3,01	3,81	3,88	15,70
140	4,44	4,09	8,71	
150	4,03	4,59	4,24	
160	4,03	4,71	4,70	18,23
180	5,00	6,27	5,51	
200	4,80	6,61	5,72	19,54
224	8,88	7,94	15,55	
250	6,53	8,06	7,96	29,02
280	9,85	10,80	13,68	
300	11,69	12,54	20,27	
315	9,65	14,67	11,13	
355	11,54	16,34	13,58	
400	13,27	17,52	15,31	
450	25,47		30,56	
500	36,93		44,57	
560	48,39		50,94	
600	49,66		54,76	
630	52,21		56,03	
710	86,59		86,59	
800	112,06		112,06	
900	123,52		123,52	
1.000	137,53		166,81	
1.120	216,48		217,75	
1.250	238,12		238,12	

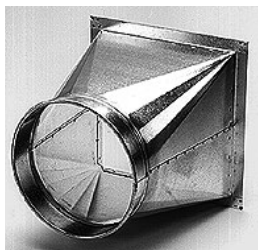
03 CAPPELLI TERMINALI CON RETE



Ø mm	VH €/cad	DHF €/cad	ESN €/cad	AV €/cad
80			8,68	70,04
100	29,86	151,59	9,34	14,55
125	34,51	155,23	10,00	15,06
150	37,36	172,21	11,18	17,35
160	36,93	174,64	11,90	18,63
180			13,68	61,12
200	45,63	186,76	15,31	23,99
224	56,03		17,66	80,23
250	58,70	252,25	19,86	33,28
280			22,11	104,42
300	91,17		22,11	112,06
315	93,30	289,85	22,11	48,13
355	111,28	462,06	26,34	59,51
400	132,96	593,03	31,70	74,16
450	192,83	715,52	60,64	99,51
500	248,61	825,88	77,62	119,15
560	357,76	1.034,48	90,96	161,88
600	523,91	1.226,09	106,72	282,58
630	565,14	1.404,36	110,36	182,68
710	771,31	1.817,91	127,34	337,14
800	1.006,58	2.218,12	151,59	385,65
900		2.575,88	185,55	440,23
1.000		2.768,71	234,06	482,67
1.120		3.993,59	236,25	551,81
1.250		4.544,17	311,85	619,72

03 RIDUZIONE TONDO-QUADRO

RTQ



LATO A	LATO B						
	100	150	200	250	300	350	400
	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
100	135,83						
150	162,51	168,57					
200	169,79	172,21	177,06				
250	184,34	184,34	187,98	194,04			
300	195,25	201,32	202,53	207,38	208,59		
350	209,81	213,44	219,51	220,72	223,15	226,78	
400	220,72	226,78	230,42	234,06	237,70	246,19	251,04
450	226,78	235,27	246,19	248,61	253,46	255,89	259,53
500	234,06	246,19	255,89	258,32	263,17	269,23	270,44
600	246,19	253,46	261,95	268,02	272,87	278,93	285,00
700	268,02	299,55	299,55	304,40	309,25	314,10	322,59
800		340,78	349,27	355,34	360,19	449,93	375,95
900			428,10	434,16	442,65	449,93	457,21

LATO A	LATO B						
	450	500	600	700	800	900	1000
	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
450	263,17						
500	275,29	277,72					
600	291,06	298,34	309,25				
700	329,87	333,51	345,63	357,76			
800	383,23	385,65	397,78	413,55	425,68		
900	460,85	468,12	482,67	497,23	510,57	525,12	
1.000	504,50	510,57	525,12	538,46	554,23	567,57	580,91

Forniti come standard con bordo liscio lato quadrangolare e maschio lato tondo.

Su richiesta:

- Bordo rialzato
- Flangia da 20 o 30 mm (+10%)
- Dimensioni personalizzate

Il programma Extract si caratterizza per l'ampia flessibilità e modularità dei prodotti ed è particolarmente indicato per impianti di aspirazione (polveri / fumi / nebbie oleose) o di trasporto aria a bassa-media pressione.

Extract nasce come risposta all'elevata personalizzazione richiesta in questi campi di applicazione, proponendo una gamma di prodotti standard modulare in grado di adattarsi ad ogni esigenza.

Il sistema si compone di canalizzazioni lisce calandrate e saldate. Alle estremità degli articoli viene di norma praticato un bordo che permette di accoppiare in maniera modulare i componenti tramite un anello di giunzione, consentendo così un rapido montaggio e smontaggio per favorire l'ispezione e la pulizia interna dell'impianto; per eventuali applicazioni speciali è disponibile anche il collegamento con flange bullonabili, o la giunzione maschio/femmina con raccordo con guarnizione.

04

EXTRACT

Sistema di tubazioni calandrate con bordatura per fascetta monocollare



04 LINEA EXTRACT

La linea EXTRACT Tubosystem è un sistema modulare di tubazioni calandrate saldate e raccordi, progettato per impianti di aspirazione polveri, fumi e trucioli in ambito industriale.

Il Sistema nasce per offrire:

- Elevata robustezza strutturale
- Rapidità di installazione
- Tenuta meccanica
- Ottimo rapporto qualità/prezzo

SPECIFICHE TECNICHE

Lavorazione: tubi saldati longitudinalmente con processo a TIG, con bordatura sulle estremità per giunzione con monocollare (6-8 mm) ed eventuale nervatura di irrigidimento.

Lunghezza barre standard nominale:

- 500 mm
- 1000 mm
- 1500 mm

Lunghezza barre con Bordo Collare:

sottrarre 16 ± 4 mm per Bordo Extract.

Disponibili tagli a misura al costo della misura standard superiore (es. L600 mm → costo L1000 mm).

Spessori: da 0.7 mm a 1.2 mm.

Materiali:

- Acciaio zincato
- Acciaio inox AISI 304
- Acciaio inox AISI 316.

Verniciatura:

A polvere RAL finitura lucida o opaca, prezzo al m² a richiesta

Flangiatura:

Flange stampate bullonabili su richiesta.

GIUNZIONE A FASCETTA MONOCOLLARE

- Superficie interna perfettamente liscia
- Montaggio e smontaggio rapido
- Elevata tenuta meccanica
- Facilità di ispezione per pulizia interna



ACCESSORI:

Disponibile una vasta gamma di accessori, quali (a titolo esemplificativo):

- Silenziatori (cap. 2 “SpiroSystem” Listino AERO);
- Manicotti cartellati, giunti antivibranti, stacchi+tappi con maniglia per presa fumi, trasformazioni Tondi/quadro (cap. 3 “SpiroSystem” Listino AERO);
- Collari di staffaggio, sportelli di ispezione (cap. 8 Listino AERO)

04 XTL TUBO LISCIO CALANDRATO



Ø mm	SPESSORE "S" mm	L=500 mm €/pz	L=1000 mm €/pz	L=1500 mm €/pz
80	1,0	11,28	22,56	33,84
100	1,0	14,13	28,26	42,39
120	1,0	16,94	33,87	50,81
125	0,8	12,20	24,39	36,59
150	0,8	14,49	28,97	43,46
160	0,8	16,01	32,02	48,03
180	0,8	16,77	33,54	50,31
200	0,8	19,06	38,12	57,18
220	0,8	24,00	48,00	72,00
250	0,8	29,22	58,44	87,66
280	0,8	31,42	62,83	94,25
300	0,8	33,60	67,21	100,81
320	0,8	34,34	68,68	103,02
350	0,8	39,45	78,90	118,35
400	1,0	57,72	115,43	173,15
450	1,0	65,75	131,50	197,25
500	1,0	73,05	146,11	219,16
550	1,0	80,36	160,72	241,08
600	1,0	85,48	170,95	256,43
650	1,0	89,13	178,25	267,38
700	1,0	100,81	201,63	302,44
750	1,0	106,66	213,32	319,98
800	1,0	112,50	225,01	337,51
900	1,0	158,53	317,06	475,59
1000	1,0	174,60	349,20	523,80

Dal diametro 400 mm a salire, i canali sono forniti come standard con doppia nervatura di irrigidimento

Esempio ordine: X-TL-SS-DDDD-LLLL

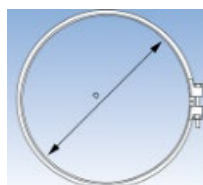
SS = Spessore Es: 0,8

DDDD = Diametro Es: 0250

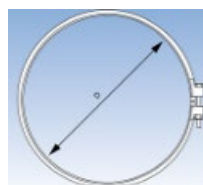
LLLL = Lunghezza Es.: 1000

Cod. XTL0802501500

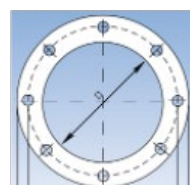
04 MCZ/FLS MONOCOLLARI E FLANGE STAMPATE



Monocollare



Monocollarino



Flangia stampata

Ø mm	MCZ €/cad.	MCNZ €/cad.	FLS €/cad.
80	-	3,16	6,25
100	-	3,21	6,57
120	-	3,21	7,87
125	-	3,21	7,87
150	-	3,26	8,52
160	-	3,31	8,70
180	-	3,31	9,54
200	7,60	3,36	9,68
224	7,70	-	10,19
250	7,75	-	12,45
280	8,10	-	13,43
300	8,20	-	13,61
320	8,49	-	14,40
350	8,59	-	14,72
380	9,14	-	15,69
400	9,14	-	17,04
420	9,28	-	17,36
450	9,38	-	18,33
500	9,73	-	19,63
550	10,22	-	30,74
600	13,33	-	34,35
650	13,83	-	-
700	14,37	-	-
750	14,91	-	-
800	15,46	-	-
850	18,02	-	-
900	18,77	-	-
950	19,21	-	-
1000	21,50	-	-

04

XBSC - CURVE STAMPATE A 90° E 45° ELETTROSALDATE



Curva a 90°
Elettrosaldata



Curva a 45°
Elettrosaldata

Ø mm	XBSC90 €/cad.	XBSC45 €/cad.
80	10,49	8,81
100	11,05	8,81
120	27,55	22,97
125	14,16	10,13
140	20,01	14,21
150	18,13	13,09
160	19,20	13,80
180	27,40	19,15
200	27,04	17,62
224	42,78	31,78
250	54,03	34,83
280	69,87	49,30
300	77,15	53,47
315	75,27	56,32

Esempio di ordinazione: XBSC90150

Curva stampata
Inox a 90° e 45°



Ø mm	XB190 €/cad.	XB145 €/cad.
80	80,28	67,45
100	86,57	74,35
125	106,34	86,57
150	127,22	95,23
160	138,15	99,35

Esempio di ordinazione: XB190150

04 XBF/XBSF CURVE A SETTORI

Raggio = 1 x D



Curva a settori a
90°/60°/45°/30°/15°

Raggio=1,5 x D



Curva a settori a 90°

Ø mm	XBF90 €/cad.	XBF60 €/cad.	XBF45 €/cad.	XBF30 €/cad.	XBF15 €/cad.	XBSF90 €/cad.
80	32,34	32,34	21,84	21,84	21,84	71,50
100	35,42	35,42	24,15	24,15	24,15	75,40
120	39,60	39,60	27,17	27,17	27,17	80,80
125	39,60	39,60	27,17	27,17	27,17	80,80
150	43,78	43,78	30,36	30,36	30,36	86,60
160	44,77	44,77	31,57	31,57	31,57	88,60
180	48,95	48,95	34,21	34,21	34,21	93,50
200	52,80	52,80	36,85	36,85	36,85	98,50
220	58,30	58,30	40,26	40,26	40,26	104,30
250	64,03	64,03	37,36	37,36	37,36	113,19
280	74,70	74,70	50,69	50,69	50,69	122,43
300	80,05	80,05	54,70	53,36	53,36	127,05
320	84,05	84,05	57,37	56,03	56,03	128,21
350	88,04	88,04	66,70	57,37	57,37	143,22
400	96,05	94,72	74,70	60,04	60,04	177,87
450	122,73	114,73	86,71	68,05	68,05	220,61
500	149,41	140,07	104,05	81,38	78,72	294,53
550	185,44	180,10	140,07	112,06	109,40	354,59
600	226,79	217,45	152,08	134,74	118,73	428,51
650	269,48	256,14	177,43	149,41	121,41	455,07
700	401,54	334,85	246,80	208,11	208,11	587,90
800	502,93	412,23	316,17	253,46	253,46	716,10
900	648,34	574,97	386,87	344,18	289,49	875,49
1.000	833,77	689,70	540,29	409,55	333,51	1.045,28

Esempio di ordinazione: XBF90300 / XBSF90300

04

XRCL/XRL - RIDUZIONI CONCENTRICHE E TANGENTI

XRCL



Riduzione Concentrica

XRL


Riduzione Tangente
Prezzo=XRCL x 1,1

	Ø2										
	80	100	120	150	160	180	200	220	250	280	300
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
100	26,68										
120	26,68	26,68									
150	34,68	29,35	26,68								
160	36,02	34,68	29,35	29,35							
180	36,02	36,02	34,68	34,68	34,68						
200	34,68	34,68	34,68	34,68	32,02	32,02					
220	42,69	42,69	40,02	40,02	36,02	36,02	36,02				
250	45,36	45,36	44,02	44,02	44,02	44,02	42,69	42,69			
280	49,36	49,36	48,02	48,02	46,69	46,69	46,69	46,69	48,02		
300	53,36	50,69	49,36	49,36	49,36	49,36	48,02	48,02	48,02	48,02	
320	52,03	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	45,36	42,69	42,69	38,69	34,68
350	57,36	56,03	56,03	56,03	48,02	49,36	49,36	46,69	48,02	48,02	46,69
400	80,04	78,71	77,37	77,37	64,03	65,37	65,37	62,70	65,37	61,37	68,04
450		89,38	88,05	88,05	84,04	84,04	80,04	77,37	76,04	78,71	76,04
500		102,72	102,72	102,72	100,05	100,05	88,05	85,38	85,38	89,38	86,71
550			121,40	121,40	116,06	116,06	114,73	114,73	106,72	101,39	101,39
600					140,07	140,07	132,07	117,39	122,73	113,39	113,39
650					140,07	140,07	140,07	132,07	136,07	130,73	130,73
700							225,45	225,45	217,45	217,45	217,45
800							256,13	256,13	266,81	241,46	241,46

	Ø2										
	320	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
350	42,69										
400	64,03	64,03									
450	73,37	70,70	73,37								
500	86,71	85,38	81,38	84,04							
550	98,72	92,05	98,72	96,05	90,71						
600	113,39	106,72	106,72	104,05	101,39	93,38					
650	129,40	121,40	117,39	116,06	114,73	110,72	105,39				
700	193,43	161,42	158,75	149,41	137,40	136,07	130,73	117,39			
800	241,46	230,79	217,45	225,45	212,11	213,44	200,10	197,44	184,10		
900			366,86	350,85	334,84	309,49	308,16	294,82	260,13	236,12	
1000							334,84	324,17	294,82	285,48	262,80

Esempio di ordinazione: XRCL400300 / XRL400300

04 XTCPH TEE A 90°



Tee a 90°

	Ø2										
	80	100	120	150	160	180	200	220	250	280	300
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	18,06										
100	18,06	18,06									
120	18,06	18,06	18,36								
150	16,52	18,06	18,36	23,60							
160	18,06	18,06	18,36	23,60	23,60						
180	21,15	21,15	21,49	27,63	27,63	42,24					
200	24,24	24,24	24,63	31,66	31,66	45,77	59,88				
220	27,32	27,32	27,76	35,70	35,70	49,30	62,91	65,12			
250	36,59	31,96	32,46	41,75	41,75	54,60	67,46	69,71	71,96		
280	36,59	36,59	37,16	47,80	47,80	59,91	72,01	74,31	76,59	80,47	
300	40,65	40,65	41,28	53,10	53,10	62,85	72,60	75,35	78,10	84,41	90,72
320	40,65	40,65	41,28	53,10	53,10	62,85	72,60	75,35	78,10	84,41	90,72
350	48,77	48,77	49,54	63,71	63,71	75,42	87,12	89,59	92,06	93,39	94,72
400	53,65	53,65	54,49	70,09	70,09	79,59	89,10	90,58	92,06	93,39	94,72
450	64,38	64,38	65,40	84,11	84,11	95,51	106,92	108,82	110,73	112,06	113,39
500	70,82	70,82	71,93	92,52	92,52	100,16	107,80	110,60	113,40	113,40	113,39
550	77,90	77,90	79,12	101,77	101,77	104,78	107,80	110,60	113,40	122,07	130,74
600	85,69	85,69	87,03	111,95	111,95	115,26	118,58	121,66	124,74	127,74	130,74

	Ø2										
	320	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1.000
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
350	94,72	104,05									
400	94,72	110,72	129,40								
450	113,39	146,74	160,08	188,10							
500	113,39	154,75	164,09	188,10	194,77						
550	130,73	198,77	212,11	225,45	242,79	261,47					
600	130,73	193,43	222,78	240,12	257,47	274,81	376,20				
700	152,61	242,79	260,13	278,81	297,49	318,84	432,22	474,91			
800	167,87	272,14	292,15	308,16	330,84	353,52	480,25	525,60	569,62		
900				422,89	450,90	474,91	546,95	590,98	639,00	693,69	
1.000				474,91	502,93	532,28	598,97	655,00	703,03	763,06	819,09

Esempio di ordinazione: XTCPH400300

04 XTV/XTVR/XXV/XXVR TEE E CROCI A 45°

XTV



Tee a 45°

XTVR



Tee a 45° ridotto
Prezzo=XTV x 1,1

XXV



Croce a 45°
Prezzo = XTV x 1,9

XXVR



Croce a 45° ridotta
Prezzo = XTV x 2

	Ø3										
	80	100	120	150	160	180	200	220	250	280	300
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	57,18										
100	57,18	62,26									
120	63,53	71,15	80,05								
150	64,80	71,15	80,05	83,00							
160	64,80	71,15	80,05	84,00	85,13						
180	64,80	73,69	86,39	88,30	90,21	95,00					
200	69,88	73,69	86,39	88,30	90,21	99,00	110,54				
220	73,06	77,50	90,84	92,11	93,38	103,00	113,08	116,00			
250	76,23	81,31	95,29	95,93	96,56	106,09	115,62	128,33	141,03		
280	80,04	85,76	99,74	101,64	103,55	113,40	123,24	135,31	147,38	163,50	
300	83,85	90,21	104,18	107,36	110,54	120,70	130,87	142,30	153,74	167,07	180,41
320	83,85	90,21	104,18	107,36	110,54	120,70	130,87	142,30	153,74	167,07	180,41
350	109,26	109,26	138,49	139,76	141,03	148,65	156,28	169,61	182,95	192,48	202,02
400	111,80	125,79	138,49	147,38	156,28	168,34	180,41	185,49	190,58	205,82	221,07
450		188,03	202,02	204,56	207,10	212,18	217,26	231,87	246,48	263,63	280,79
500		182,95	202,02	204,56	207,10	221,07	235,05	248,39	261,72	275,70	289,67
550				260,00	268,08	272,53	276,97	295,39	313,82	330,34	346,85
600				270,00	276,97	283,32	289,67	299,84	310,00	330,33	350,66

	Ø3										
	320	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1.000
Ø1	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
350	202,02	217,26									
400	221,07	228,69	250,29								
450	278,25	308,74	323,98	362,10							
500	301,11	310,00	350,66	387,51	430,71						
550	357,02	367,18	387,51	467,54	515,82	592,05					
600	365,90	382,43	409,10	452,30	503,12	522,18					
700		465,00	514,56	569,18	623,82	636,53	728,00	819,48			
800			566,64	623,82	680,99	767,38	869,66	971,94	1102,79		
900						830,00	950,00	1194,27	1355,63	1538,58	
1.000						940,00	1115,00	1406,45	1588,13	1796,49	2020,10

Esempio di ordinazione: XTV400300 / XTVR400300200 / XXV400300 / XXVR400300200200

04 XYV45/XYVR45 Braghe a 45°



Braga a 45°

Braga a 45°
Ridotta

Ø mm	XYV45 €/cad.	XYVR45 €/cad.
100	27,95	30,75
120	38,12	41,93
125	38,12	41,93
150	43,20	47,52
160	59,72	65,69
180	59,72	65,69
200	69,88	76,87
220	82,50	90,75
250	94,60	104,06
280	104,50	114,95
300	115,62	127,18
320	115,62	127,18
350	204,56	225,01
400	235,05	258,55
450	293,49	322,84
500	339,23	373,15
550	419,27	461,19
600	428,16	470,98
650	517,00	568,70
700	606,03	666,64
800	736,89	810,58
900	1072,30	1179,53
1000	1321,32	1453,45

Esempio di ordinazione: XYV45300 / XYVR45300200200

04 XDS/XDSM - SERRANDE MANUALI CON BICCHIERE E CON MANIGLIA



Serranda manuale
con bicchiere



Serranda manuale
con maniglia

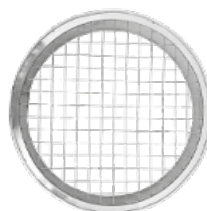
Ø mm	XDS €/cad.	XDSM €/cad.
80	30,16	31,79
100	26,31	33,21
125	26,63	38,72
150	31,08	41,56
160	32,56	41,75
180	44,86	43,16
200	38,34	43,97
250	47,38	52,01
300	61,28	75,57
315	57,43	75,57
355	74,12	84,40
400	130,47	94,56
450	165,44	
500	169,03	
600	245,66	

Esempio di ordinazione: XDS250 / XDM250

04 XEP/XEPF/XAV TAPPI E TERMINALI CON RETE



Tappo



Terminale c/rete
a 90°



Terminale c/rete
a 45°

Ø mm	XEP €/cad.	XESN €/cad.	XAV €/cad.
80	3,42	9,09	-
100	3,16	9,78	15,24
120	3,16	10,13	15,50
125	3,16	10,47	15,77
150	4,22	12,46	19,51
160	4,22	14,33	22,32
180	5,25	16,04	25,14
200	5,03	18,50	30,00
220	9,31	20,80	34,86
250	6,85	23,16	45,38
280	10,33	23,16	48,00
300	12,24	23,16	50,42
320	10,11	23,16	50,42
350	12,08	27,59	62,35
400	13,90	33,21	77,69
450	26,69	63,53	104,25
500	38,70	81,31	124,82
550	50,69	95,29	169,59
600	52,03	111,80	296,03
650	54,70	115,62	191,38
700	90,72	133,41	353,20
800	117,39	158,82	404,02
900	129,40	194,39	461,20
1.000	144,08	245,21	505,66

Esempio di ordinazione: XEP250 / XESN250 / XAV250

04 XVH/XDHF - CAPPELLI DI ESPULSIONE A TETTO



Cappello cinese



Cappello Biconico

Ø mm	XVH €/cad.	XDHF €/cad.
80	-	-
100	31,28	158,82
120	-	-
125	36,16	162,62
150	39,14	180,41
160	38,69	182,95
180	43,25	189,30
200	47,81	195,66
220	58,70	229,96
250	61,49	264,26
280	78,50	274,11
300	95,50	283,96
320	97,75	303,66
350	116,58	484,07
400	139,29	621,28
450	202,02	749,60
500	260,46	865,22
550	374,80	1.083,74
600	548,86	1.284,48
650	592,05	1.471,24
700	808,04	1.904,49
800	1.054,52	2.323,75
900	-	2.698,54
1.000	-	2.900,56

Esempio di ordinazione: XVH250 / XDHF250



Leader Europeo nella produzione di canali ed accessori ovali, TuboSystem ha negli anni perfezionato la tecnologia realizzativa di questo particolare sistema: la gamma Spiroval permette infatti di mantenere le migliori caratteristiche dei canali circolari, come la tenuta, la minor perdita di carico e la maggior leggerezza rispetto alle canalizzazioni rettangolari, mantenendo tuttavia la possibilità di installazione in spazi molto ristretti di quest'ultime.

La gamma di canali ovali comprende tutti i pezzi speciali tra curve, stacchi e riduzioni, inclusi adattamenti per il rettangolare e circolare per impianti ibridi. L'installazione è facilitata dal sistema di giunzione a innesti, sulla falsariga dei canali circolari. È possibile anche l'utilizzo di flange ovali, in particolare per canali di grande dimensione, migliorando tenuta e rigidità delle condotte.

I campi di applicazioni sono i più svariati, dal settore navale dove l'ingombro ridotto ne permette un efficace impiego, ai nuovi complessi residenziali dove l'efficientamento energetico dato dalle minori perdite di carico è un elemento sempre più importante; da sottolineare inoltre la grande resa estetica e l'utilizzo in esercizi commerciali e showroom, soprattutto nelle varianti verniciate RAL.



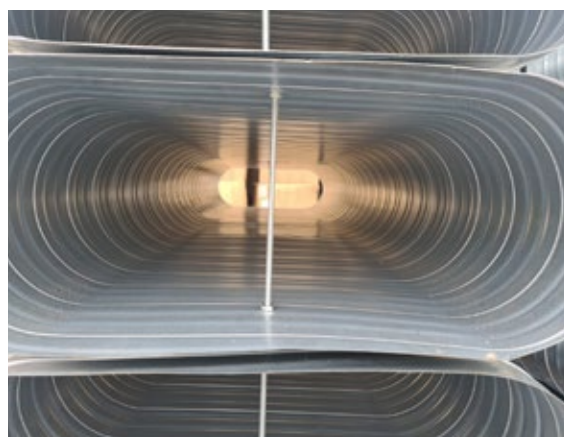
Hai bisogno maggiori informazioni tecniche?

Scansiona il QR code e accedi al catalogo tecnico online.

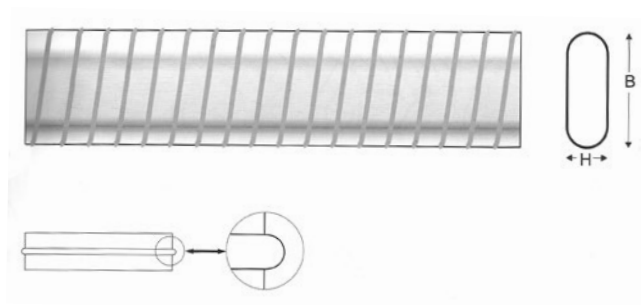
05

SPIROVAL

Canali spiralati OVALI
e relativi raccordi



05 TUBAZIONI SPIRALATE IN LAMIERA OVALI



OVTS
TUBO
€/mt



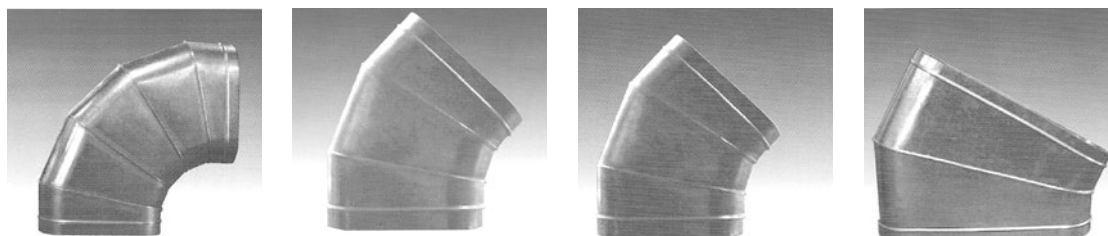
OVNP
NIPPLO
€/cad

LATO MINORE (Altezza) - H										Ø iniziale*	€/mt	€/cad
80	100	125	150	200	250	300	350	400	450		TUBO	NIPPLO
210	200									160	44,87	20,62
240	230	220								180	47,30	20,62
270	260	240								200	49,72	20,62
320	300	280	270							224	54,57	24,26
360	340	320	310							250	58,21	25,47
			350							280	67,91	26,68
			390							300	71,55	29,11
			420							315	76,40	32,74
			480	450						355	94,59	33,96
			550	520	500	460				400	106,72	35,17
			630	600	570	550	520			450	121,28	36,38
			710	680	650	620	600	570		500	133,40	41,23
			800	780	750	720	690	660	640	560	158,87	41,23
			870	840	810	790	750	730	700	600	163,72	47,30
			910	890	860	830	800	770	740	630	167,36	49,72
			1050	1010	980	960	930	900	870	710	254,68	55,79
				1150	1130	1100	1070	1040	1010	800	270,44	67,91
					1290	1260	1230	1200	1170	900	303,19	75,19
						1410	1390	1360	1330	1000	425,68	80,04
							1580	1550	1520	1120	480,25	90,96
								1720	1680	1200	529,97	117,64
									1730	1250	626,99	143,10
										1400	882,88	194,04

*Diametro del tubo SPIRO System dal quale viene fabbricato il condotto ovale.

■ Disponibili su richiesta e per quantità minime.

05 CURVE OVALI ORIZZONTALI

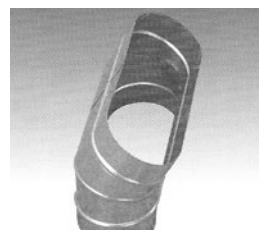


OVBFH 90° OVBFH 60° OVBFH 45° OVBFH 30°

LATO MAGGIORE (Base) - B

LATO MINORE (Altezza) - H											€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	100	125	150	200	250	300	350	400	450		90°	60°	45°	30°
210	200										110,36	73,98	73,98	73,98
240	230	220									110,36	73,98	73,98	73,98
270	260	240									110,36	73,98	73,98	73,98
320	300	280	270								121,28	80,04	80,04	80,04
360	340	320	310								133,40	89,74	89,74	89,74
			350								160,08	100,66	100,66	100,66
			390								161,30	106,72	106,72	106,72
			420								201,32	144,32	144,32	144,32
			480	450							236,49	179,49	179,49	179,49
			550	520	500	460					274,08	217,08	189,19	171,00
			630	600	570	550	520				287,42	234,06	208,59	178,27
			710	680	650	620	600	570			318,95	254,68	234,06	183,13
			800	780	750	720	690	660	640		380,80	291,06	254,68	208,59
			870	840	810	790	750	730	700		428,10	310,46	271,66	221,93
			910	890	860	830	800	770	740		475,40	329,87	287,42	234,06
			1.050	1.010	980	960	930	900	870		697,33	508,14	406,27	304,40
				1.150	1.130	1.100	1.070	1.040	1.010		856,20	635,48	544,52	348,06
					1.290	1.260	1.230	1.200	1.170		1.141,20	842,86	736,14	508,14
						1.410	1.390	1.360	1.330		1.393,45	1.052,67	913,20	646,40
							1.580	1.550	1.520		1.648,13	1.241,86	1.067,22	784,65
								1.720	1.680		1.773,04	1.318,26	1.135,13	851,35
									1.730		1.899,17	1.393,45	1.203,05	918,05

05 CURVE OVALI VERTICALI

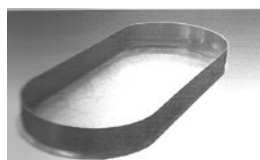


OVBFBV 90° OVBFBV 60° OVBFBV 45° OVBFBV 30°

H X B	€/cad 90°	€/cad 60°	€/cad 45°	€/cad 30°
80x210	106,72	100,66	69,13	69,13
80x240	106,72	100,66	69,13	69,13
80x270	106,72	100,66	69,13	69,13
80x320	106,72	100,66	69,13	69,13
80x360	106,72	100,66	69,13	69,13
100x200	106,72	100,66	69,13	69,13
100x230	106,72	100,66	69,13	69,13
100x260	106,72	100,66	69,13	69,13
100x300	109,15	103,08	82,47	82,47
100x340	110,36	103,08	82,47	82,47
125x220	117,64	110,36	69,13	69,13
125x240	117,64	110,36	69,13	69,13
125x280	122,49	112,79	82,47	82,47
125x320	122,49	112,79	82,47	82,47
150x270	115,21	104,30	98,23	98,23
150x310	124,91	121,28	82,47	82,47
150x350	127,34	124,91	99,45	99,45
150x390	128,55	124,91	99,45	99,45
150x420	132,19	127,34	103,08	103,08
150x480	137,04	130,98	110,36	110,36
150x550	137,04	130,98	110,36	110,36
150x630	144,32	134,62	121,28	121,28
150x710	156,44	144,32	133,40	133,40
150x800	168,57	152,81	140,68	140,68
150x870	183,13	160,08	154,02	154,02
150x910	194,04	169,79	163,72	163,72
200x450	117,64	86,11	71,55	71,55
200x520	130,98	97,02	78,83	78,83
200x600	144,32	103,08	89,74	89,74
200x680	155,23	110,36	137,04	137,04
200x780	168,57	152,81	134,62	117,64
200x840	183,13	166,15	147,96	127,34
200x890	198,89	179,49	158,87	137,04
250x500	134,62	123,70	104,30	104,30
250x570	144,32	130,98	109,15	109,15
250x650	155,23	110,36	121,28	121,28
250x750	168,57	152,81	129,76	129,76
250x810	189,19	171,00	149,17	138,25
250x860	209,81	189,19	168,57	149,17

H X B	€/cad 90°	€/cad 60°	€/cad 45°	€/cad 30°
250x980	252,25	228,00	203,74	178,27
250x1130	325,02	293,49	259,53	228,00
300x460	147,96	127,34	106,72	106,72
300x550	157,66	140,68	121,28	121,28
300x620	180,70	160,08	147,96	147,96
300x720	223,15	201,32	179,49	157,66
300x790	253,46	228,00	203,74	178,27
300x830	283,78	255,89	228,00	198,89
300x960	308,04	281,36	240,12	240,12
300x1100	334,72	308,04	268,02	254,68
300x1260	367,46	334,72	294,70	268,02
350x520	194,04	171,00	150,38	150,38
350x600	242,55	214,66	191,61	177,06
350x690	288,63	259,53	231,64	203,74
350x750	291,06	253,46	230,42	202,53
350x800	294,70	247,40	230,42	202,53
350x930	329,87	264,38	236,49	206,17
350x1070	373,53	298,34	264,38	231,64
350x1230	408,70	335,93	299,55	261,95
350x1390	510,57	345,63	327,44	286,21
350x1550	613,65	554,23	489,95	430,53
400x570	240,12	220,72	186,76	160,08
400x660	259,53	234,06	207,38	180,70
400x730	298,34	269,23	237,70	208,59
400x770	337,14	303,19	270,44	236,49
400x900	373,53	335,93	299,55	261,95
400x1040	408,70	369,89	327,44	287,42
400x1200	455,99	411,12	366,25	321,38
400x1360	504,50	454,78	405,06	354,12
400x1550	686,42	616,08	551,80	480,25
400x1720	774,95	696,12	619,72	540,89
450x640	252,25	234,06	211,02	194,04
450x700	269,23	247,40	213,44	197,68
450x740	325,02	293,49	260,74	228,00
450x870	408,70	369,89	327,44	286,21
450x1010	455,99	411,12	366,25	321,38
450x1170	516,63	463,27	412,34	361,40
450x1330	565,14	504,50	452,36	397,78
450x1520	764,03	691,27	614,86	540,89
450x1680	840,44	756,76	671,86	588,18

05 TAPPI, SERRANDE MANICOTTI CARTELLATI, COLLARI OVALI



OVEP



OVDS



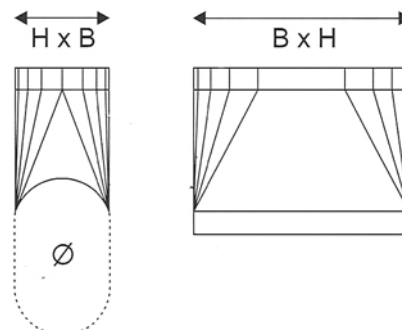
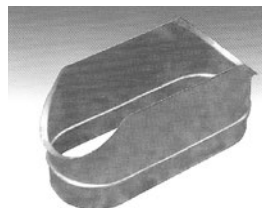
OVIL



OVRs

LATO MINORE (Altezza) - H											€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
80	100	125	150	200	250	300	350	400	450		OVEP	OVDS	OVIL	OVRs
210	200										43,89	106,26	34,65	51,98
240	230	220									43,89	106,26	34,65	51,98
270	260	240									43,89	106,26	34,65	51,98
320	300	280	270								43,89	130,52	41,58	58,91
360	340	320	310								43,89	142,07	34,65	58,91
			350								46,20	164,01	45,05	69,30
			390								47,36	184,80	40,43	72,77
			420								48,51	192,89	48,51	75,08
			480	450							49,67	202,13	50,82	78,54
			550	520	500	460					49,67	207,90	51,98	82,01
			630	600	570	550	520				56,60	220,61	46,20	95,87
			710	680	650	620	600	570			61,22	236,78	53,13	99,33
			800	780	750	720	690	660	640		68,15	256,41	57,75	105,11
			870	840	810	790	750	730	700		69,30	264,50	62,37	105,11
			910	890	860	830	800	770	740		71,61	273,74	65,84	105,11
		1.050	1.010	980	960	930	900	870			92,40	295,68	73,92	131,67
			1.150	1.130	1.100	1.070	1.040	1.010			113,19	309,54	79,70	166,32
				1.290	1.260	1.230	1.200	1.170			147,84	367,29	91,25	214,83
					1.410	1.390	1.360	1.330			184,80		98,18	262,19
						1.580	1.550	1.520			231,00		110,88	309,54
							1.720	1.680			244,86		129,36	321,09
								1.730			258,72		149,00	332,64

05 STACCHI OVALI A 90°

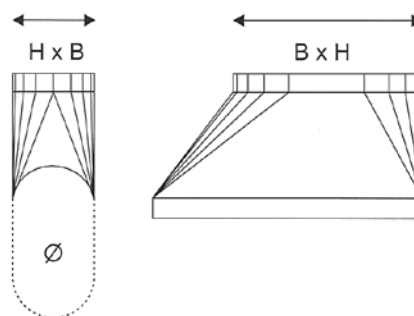


OVTSTC

STACCO OVALE CONCENTRICO

Esempio: OVTSTC 250 / 150x420

Prezzi: Il prezzo di ciascun pezzo corrisponde a 2,5 metri lineari di tubo ovale SPIROVAL della stessa misura

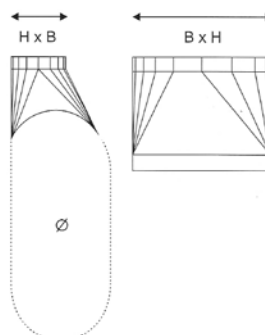


OVTSE

STACCO OVALE ECCENTRICO
(LATO CORTO)

Esempio: OVTSE 250 / 150x420

Prezzi: Il prezzo di ciascun pezzo corrisponde a 2,5 metri lineari di tubo ovale SPIROVAL della stessa misura



OVTST

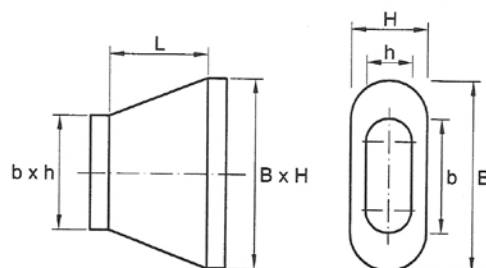
STACCO OVALE ECCENTRICO
(LATO LUNGO)

Esempio: OVTST 250 / 150x420

Prezzi: Il prezzo di ciascun pezzo corrisponde a 2,5 metri lineari di tubo ovale SPIROVAL della stessa misura

05 RIDUZIONI OVALE/OVALE

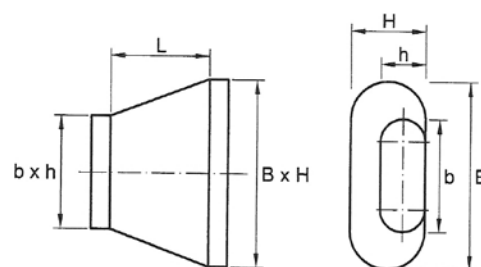
OVRCL



Esempio: OVRCL 300 x 940 / 200 x 600

Prezzi: Il prezzo di ciascun pezzo corrisponde a 2 metri lineari di tubo ovale SPIROVAL della misura MAGGIORE

OVREC1



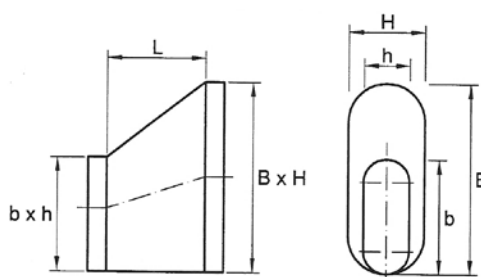
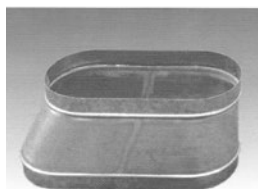
RIDUZIONE ECCENTRICA (LATO LUNGO)

Esempio:

OVREC1 300 x 940 / 200 x 600

Prezzi: Il prezzo di ciascun pezzo corrisponde a 2,5 metri lineari di tubo ovale SPIROVAL della misura MAGGIORE

OVREC2



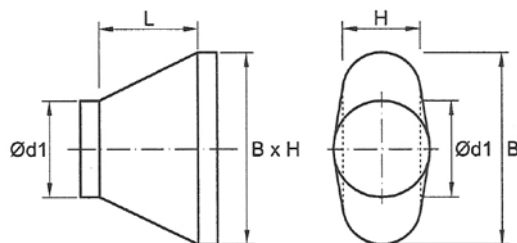
RIDUZIONE ECCENTRICA (LATO CORTO)

Esempio: OVREC2 300 x 940 / 200 x 600

Prezzi: Il prezzo di ciascun pezzo corrisponde a 2,5 metri lineari di tubo ovale SPIROVAL della misura MAGGIORE

05 RIDUZIONE OVALE/TONDO

OVRTO

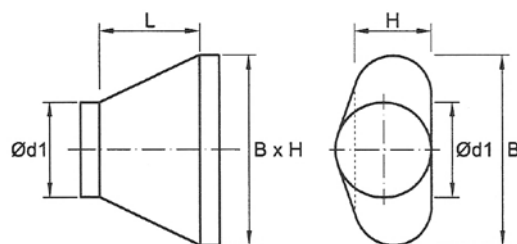


RIDUZIONE TONDO/OVALE CONCENTRICA

Esempio: OVRTO Ø 250 / 150 x 420

Prezzi: Il prezzo di ciascun pezzo corrisponde a 2,5 metri lineari di tubo ovale SPIROVAL della stessa misura

OVRTOE1

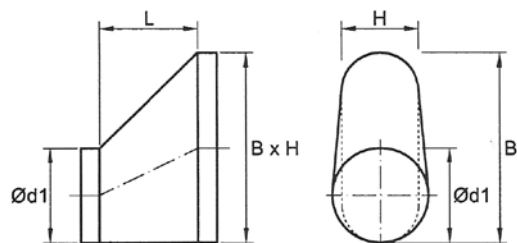


RIDUZIONE TONDO/OVALE ECCENTRICA (LATO LUNGO)

Esempio: OVRTOE1 Ø 250 / 150 x 420

Prezzi: Il prezzo di ciascun pezzo corrisponde a 2,5 metri lineari di tubo ovale SPIROVAL della stessa misura

OVRTOE2

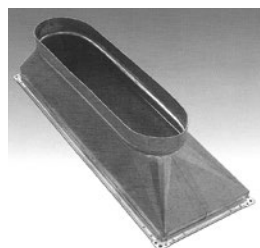


RIDUZIONE TONDO/OVALE ECCENTRICA (LATO CORTO)

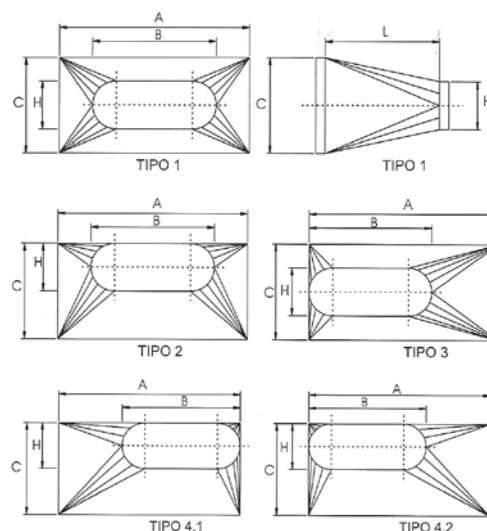
Esempio: OVRTOE2 Ø 250 / 150 x 420

Prezzi: Il prezzo di ciascun pezzo corrisponde a 2,5 metri lineari di tubo ovale SPIROVAL della stessa misura

05 RIDUZIONI RETTANGOLARE/OVALE



OVROR



B+H+A+C+L	€/cad
1200	345,63
1300	373,53
1400	402,63
1500	431,74
1600	459,63
1700	488,74
1800	517,84
1900	546,95
2000	574,84
2100	603,95
2200	633,06
2300	660,95
2400	690,05
2500	719,16
2600	748,27
2700	776,16
2800	805,27
2900	834,37
3000	856,20
3100	876,82

B+H+A+C+L	€/cad
3200	898,65
3300	920,48
3400	942,31
3500	962,92
3600	984,75
3700	1006,58
3800	1028,41
3900	1050,24
4000	1072,07
4100	1092,69
4200	1114,52
4300	1136,35
4400	1158,18
4500	1178,79
4600	1200,62
4700	1222,45
4800	1237,01
4900	1258,83
5000	1279,45
5100	1294,00

B+H+A+C+L	€/cad
5200	1308,56
5300	1323,11
5400	1337,66
5500	1352,22
5600	1365,56
5700	1380,11
5800	1394,66
5900	1409,22
6000	1423,77
6100	1438,32
6200	1452,87
6300	1466,21
6400	1480,77
6500	1495,32
6600	1509,87
6700	1524,43
6800	1538,98
6900	1553,53
7000	
7100	



ISOL è il sistema di canali e raccordi pre-isolati di TuboSystem, intesi per uso sia indoor (sistema anticondensa), che outdoor (trasporto e mantenimento della temperatura dell'aria). Il sistema è formato da un canale spiralato interno ed uno esterno con interposto un materassino coibente in lana di roccia.

L'isolamento è disponibile in spessore 25mm, ideale per canalizzazioni a vista e sistemi anticondensa, e in spessore 50mm, per una massima capacità isolante e minor dispersione termica.

Il sistema di giunzione ad innesto, unito alla guarnizione EPDM di tenuta SpiroSystem tra i vari componenti, garantiscono la massima classe di tenuta D insieme ad una grande facilità nella posa

06

ISOL

Canali preisolati



Hai bisogno maggiori informazioni tecniche?

Scansiona il QR code
e accedi al catalogo tecnico online.

06 TUBO SPIRO PREISOLATO

Lunghezza barre: da 500 mm a 3.000 mm, prezzi al metro lineare
Materiali: acciaio zincato, inox aisi 304 / 316, aluzinc, rame, alluminio
Verniciatura: polvere RAL lucido o opaco, prezzo al m2 a richiesta
Isolamento: spessore 25 mm o 50 mm

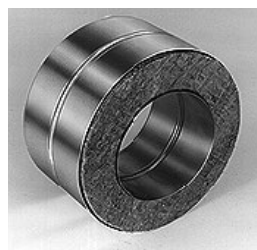


IS-TS

Ø INT mm	ISOLAMENTO 25mm		ISOLAMENTO 50mm	
	Ø EST mm	€/mt	Ø EST mm	€/mt
100	150	54,82	200	76,40
125	180	59,42	224	86,11
150	200	72,77	250	104,30
200	250	95,81	300	104,30
250	300	112,79	355	156,44
300	355	163,72	400	189,19
355	400	174,64	450	230,42
400	450	200,10	500	278,93
450	500	230,42	560	293,49
500	560	248,61	600	295,91
560	630	312,89	710	333,51
600	650	332,83	710	338,36
710			800	383,23
800			900	512,99
900			1000	603,95
1000			1120	660,95
1120			1200	690,00
1200			1300	746,00

06 CURVE, MANICOTTI SERRANDE E TAPPI ISOL 25mm


BFLI

NPLI

MFI

DSLII

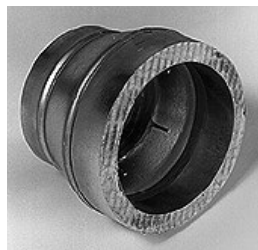
ESLI

Ø1i/Ø2e mm	BFLI90° €/cad	BFLI45° €/cad	BFLI30° €/cad	NPLI €/cad	MFI €/cad	DSLII €/cad	ESLI €/cad
100/150	97,02	77,62	77,62	27,89	26,68	93,38	23,04
125/180	120,06	90,96	90,96	27,89	27,89	98,23	25,47
150/200	140,68	121,28	115,21	29,11	29,11	103,08	27,89
200/250	200,10	157,66	157,66	38,81	38,81	134,62	44,87
250/300	209,81	181,91	183,13	38,81	42,45	143,10	54,57
300/355	247,40	201,32	201,32	44,87	46,08	169,79	82,47
355/400	282,57	224,36	224,36	57,00	48,51	181,91	103,08
400/450	325,02	254,68	254,68	66,70	53,36	203,74	111,57
450/500	397,78	311,68	312,89	80,04	57,00	265,59	130,98
500/560	466,91	361,40	361,40	81,25	70,34	278,93	144,32

06 CURVE, MANICOTTI SERRANDE E TAPPI ISOL 50mm

Ø1i/Ø2e mm	BFLI90° €/cad	BFLI45° €/cad	BFLI30° €/cad	NPLI €/cad	MFI €/cad	DSLII €/cad	ESLI €/cad
100/200	110,36	97,02	97,02	32,74	32,74	112,79	38,81
125/224	138,25	111,57	111,57	35,17	35,17	118,85	42,45
150/250	162,51	143,10	143,10	36,38	36,38	126,13	44,87
200/300	253,46	223,15	223,15	46,08	46,08	151,59	53,36
250/355	294,70	223,15	223,15	52,15	52,15	173,42	70,34
300/400	298,34	226,78	226,78	54,57	54,57	195,25	99,45
355/450	355,34	269,23	269,23	76,40	73,98	218,30	116,42
400/500	405,06	304,40	304,40	92,17	78,83	246,19	133,40
450/560	499,65	378,38	378,38	110,36	98,23	318,95	143,10
500/600	585,76	434,16	434,16	111,57	99,45	340,78	154,02
560/710	1.106,03	737,35	585,76	127,34	106,72	377,17	230,42
600/710	1.147,26	748,27	612,44	129,76	115,21	401,42	230,42
710/800	1.538,98	988,39	788,29	171,00	130,98	1.340,09	361,40
800/900	2.090,78	1.193,35	1.039,33	185,55	144,32	1.505,02	408,70
900/1000	2.623,18	1.598,40	1.280,66	235,27	166,15	1.689,36	441,44

06 RIDUZIONI PREISOLATE ISOL 25



RCLLI

RCLFLI

Ø1i/Ø2e	Ø2i / Ø2e									
	100/150	125/180	150/200	200/250	250/300	300/355	355/400	400/450	450/500	500/560
125/180	81,25									
150/200	90,96	83,68								
200/250	130,98	127,34	124,91							
250/300	161,30	158,87	154,02	151,59						
300/355	174,64	167,36	166,15	162,51	158,87					
355/400	220,72	218,30	214,66	214,66	214,66	208,59				
400/450					247,40	253,46	257,10			
450/500						275,29	298,34	295,91		
500/560							338,36	333,51	326,23	
560/630							365,04	363,83	358,97	340,78

06 RIDUZIONI PREISOLATE ISOL 50



RCLLI

RCLFLI

	Ø2i / Ø2e								
	100/200	125/224	150/250	200/300	250/355	300/400	355/450	400/500	450/560
Ø1i/Ø2e	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
125/224	99,45								
150/250	111,57	107,93							
200/300	141,89	134,62	134,62						
250/355	173,42	173,42	168,57	162,51					
300/400	213,44	212,23	212,23	208,59	202,53				
355/450	244,98	242,55	242,55	224,36	224,36	220,72			
400/500	304,40	301,97	297,12	297,12	291,06	285,00	278,93		
450/560	362,61	350,48	354,12	325,02	323,80	323,80	311,68	295,91	
500/600	412,34	407,48	403,85	390,51	367,46	363,83	352,91	350,48	337,14
560/710				491,16	459,63	452,36	439,02	422,04	411,12
600/710							486,31	465,70	455,99
710/800							670,65	659,74	659,74
800/900							956,86	915,63	890,16
900/1000								1.125,43	1.109,67

		Ø2i / Ø2e				
		500/600	560/710	600/710	710/800	800/900
Ø1i/Ø2e	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
560/710	395,36					
600/710	440,23	429,31				
710/800	639,12	579,69	577,27			
800/900	873,18	830,73	816,18	743,42		
900/1000	1.058,73	1.010,22	999,31	908,35	886,52	

06 TEE A 90° ISOL 25



TCPHLI

	Ø2i / Ø2e										
	100/150	125/180	150/200	200/250	250/300	300/355	355/400	400/450	450/500	500/560	560/630
Ø1i/Ø2e	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad	€/cad
100/150	123,70										
125/180	126,13	144,32									
150/200	137,04	158,87	168,57								
200/250	166,15	179,49	192,83	220,72							
250/300	191,61	202,53	223,15	249,83	271,66						
300/355	217,08	229,21	244,98	278,93	318,95	306,83					
355/400	281,36	285,00	295,91	323,80	352,91	371,10	400,21				
400/450	295,91	321,38	339,57	363,83	390,51	411,12	447,50	469,33			
450/500	362,61	365,04	367,46	401,42	395,36	457,21	489,95	519,06	565,14		
500/560	409,91	423,25	431,74	452,36	468,12	504,50	516,63	576,06	607,59	700,97	
560/630				509,36	520,27	660,95	679,14	691,27	761,61	925,33	1.127,86

06 TEE A 90° ISOL 50



TCPHLI

Ø1i/Ø2e	Ø2i / Ø2e									
	100/200	125/224	150/250	200/300	250/355	300/400	355/450	400/500	450/560	500/600
100/200	160,08									
125/224	179,49	186,76								
150/250	185,55	206,17	218,30							
200/300	217,08	226,78	244,98	269,23						
250/355	263,17	277,72	314,10	318,95	400,21					
300/400	280,15	294,70	318,95	331,08	365,04	396,57				
355/450	323,80	339,57	361,40	389,29	417,19	451,14	488,74			
400/500	377,17	391,72	417,19	446,29	474,19	509,36	534,82	583,33		
450/560	423,25	431,74	453,57	476,61	509,36	544,52	577,27	633,06	702,18	
500/600	491,16	499,65	512,99	531,18	563,93	606,38	618,50	687,63	745,84	810,12
560/710				692,48	721,59	829,52	890,16	897,44	1.098,75	1.098,75
600/710				778,59	802,84	835,58	897,44	918,05	1.104,82	1.104,82
710/800				936,24	967,77	1.029,62	1.091,48	1.123,01	1.318,26	1.329,17
800/900							1.709,98	1.733,02	2.015,59	2.025,29
900/1000								2.345,46	2.640,16	2.668,05

Ø1i/Ø2e	Ø2i / Ø2e				
	560/710	600/710	710/800	800/900	900/1000
560/710	1.314,62				
600/710	1.320,68	1.323,11			
710/800	1.500,17	1.501,38	1.633,57		
800/900	2.225,40	2.226,61	2.313,93	2.529,80	
900/1000	2.893,62	2.896,05	3.058,56	3.215,00	3.434,51



I canali certificati CE per l'evacuazione del fumo e calore sono conformi alla EN12101-7:2011 e sono stati testati presso un ente accreditato ottenendo la classificazione per la resistenza al fuoco secondo la norma EN12501-4; risultano quindi idonei a resistere a 600°C per 120 minuti, con tenuta ai fumi S in classe D di tenuta all'aria.

Il sistema è composto da canali circolari metallici spiralati con i propri raccordi ed accessori, garantendo la realizzazione di impianti per controllo fumo e calore per evacuazione diretta (sistema a pressione differenziale); la certificazione viene sottoposta ad ispezione di sorveglianza annuale, garantendo il rispetto dei massimi standard tecnici e realizzativi.



07

EVACUAZIONE DEL FUMO

Sistema di canali certificato



**Hai bisogno maggiori
informazioni tecniche?**
Visita il nostro sito
www.tubosystem.it

07 SISTEMA STOP FIRE

APPLICAZIONE

- Sistemi di evacuazione fumo e calore a comparto singolo.
- Integrità ai fumi per 120 minuti a temperature $\leq 600^{\circ}\text{C}$.
- Utilizzo orizzontale e verticale.
- Livello di pressioni fino a -1.500 Pa ., tenuta all'aria classe C secondo UNI EN 12237:2004.



CERTIFICAZIONE

Condotte provviste di certificazione di prodotto CE secondo UNI EN 12101-7:2011.

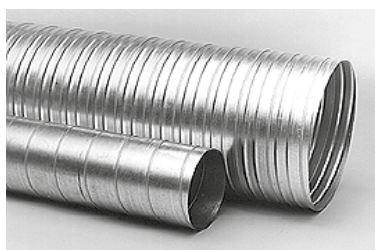
CLASSIFICAZIONE

Ai sensi del capitolo 7.2 della UNI EN 13501-4:2016

E₆₀₀ 120 (h_o) S 1500 single

CANALE CIRCOLARE SPIRALATO

SMKTS



DIAMETRI:

Da 200 mm fino a 1.000 mm

MATERIALI:

Lamiera di acciaio zincato, secondo la EN10346

SPESSORI:

Tubo: 10/10 mm

LUNGHEZZA BARRE:

Da 0,5 m a 12,5 m

SISTEMA DI SOSPENSIONE A SOFFITTO:

Doppio collare circolare, fissato con doppia barra filettata zincata

PASSO MASSIMO

TRA COLLARI DI STAFFAGGIO:

1.800 mm

PREZZO:

Fare riferimento al Capitolo 1
"Canale circolare spiralato TS"
Tabella Prezzi Completa" Pag. 9. Spessore 1,0 mm.

Al codice del raccordo aggiungere il suffisso SMK.
Ad Es. TS = SMKTS

RACCORDI SMK VENT



SMKNP



SMKBF90



SMKRCL



SMKTCPH

DIAMETRI:

Da 200 mm fino a 1.000 mm

MATERIALI:

Lamiera di acciaio zincato, secondo la EN10346

SPESSORI:

10/10 mm

PREZZO:

Fare riferimento al Capitolo 4 "VENT"

Al codice del raccordo (Cap. "VENT")
aggiungere il suffisso SMK.

Ad Es. BF = SMKBF

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
www.appluslaboratories.com



Organismo Notificado Nº 0370

CERTIFICATO

No. **0370-CPR-1625**

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione:

SISTEMI PER IL CONTROLLO DI FUMO E CALORE. PARTE 7: CONDOTTE PER IL CONTROLLO DEI FUMI:

TUBO METALLICO CORRUGATO NS.TIPO "SR CE" + NIPPOLO NS. TIPO "NP CE" + TAPPO NS. TIPO "EP CE" + ELEMENTO NS. TIPO "IL CE" + COLLARI NS. TIPO "RS-2 CE" + BARRA FILETTATA NS. TIPO "BFZ CE" DIAM 10 mm

Fabbricato da:

TUBOSYSTEM, S.R.L.

VIA MERENDI, 25
20010 CORNAREDO - MILANO (ITALIA)

E fabbricato nello stabilimento di produzione:

VIA MERENDI, 25
20010 CORNAREDO - MILANO (ITALIA)

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma

EN 12101-7:2011

nell'ambito del sistema <1> sono applicati e che **il prodotto soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.**

Questo certificato fu emesso per la prima volta in 29 novembre 2013 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata (di cui sopra), utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative. In data 5 febbraio 2021 si conferma questo certificato.

L'ispezione di sorveglianza si realizzerà prima 30 novembre 2021

Bellaterra, 5 febbraio 2021




LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.U.



Questo documento non è valido senza l'annesso tecnico corrispondente, il cui numero coincide con quello del certificato

La validità di questo certificato può essere verificata sul nostro sito web: www.appluslaboratories.com/certified_products



Per completare gli impianti di ventilazione TuboSystem offre sistemi di distribuzione e diffusione dell'aria quali tubazioni flessibili, canali induttivi/microforati e bocchette dai migliori produttori mondiali.

I sistemi di canalizzazione microforata migliorano l'efficienza e il comfort della distribuzione d'aria. L'assenza di terminali aeraulici (bocchette) permette di eliminare completamente i flussi d'aria concentrati ed aumentare così la salubrità della diffusione. Il software di studio analizza le caratteristiche dell'ambiente e restituisce un prodotto realizzato appositamente per il proprio contesto di utilizzo.



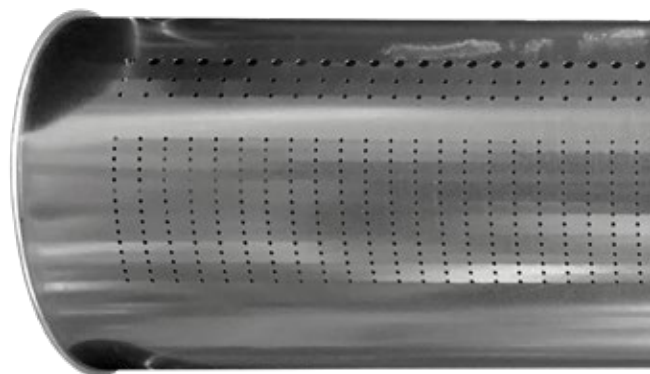
Hai bisogno maggiori informazioni tecniche?

Scansiona il QR code e accedi al catalogo tecnico online.

08

DIFFUSIONE E FLESSIBILI

Diffusione dell'aria



08 TUBAZIONI FLESSIBILI



AF012

TUBAZIONE FLESSIBILE
IN ALLUMINIO NON
ISOLATA



AF013C

CONDOTTO FLESSIBILE
IN ALLUMINIO ISOLATO
(LANA DI VETRO)
Classe B-s1, d0



AFH013C

CONDOTTO FLESSIBILE
IN ALLUMINIO ISOLATO
(POLIESTERE)
Classe B-s1, d0



PSV

TUBAZIONE FLESSIBILE
IN PVC NON ISOLATA

Ø	AF012	AF013C	AFH013C	PSV
mm	€/conf. da 10 m	€/conf. da 10 m	€/conf. da 10 m	€/conf. da 10 m
80	25,19	81,65	75,56	22,78
102	26,85	87,90	79,56	23,89
127	33,52	98,11	89,33	31,11
152	38,52	108,31	96,44	36,67
162	41,39	116,38	105,63	38,52
203	46,85	141,07	125,93	48,52
254	62,78	171,85	154,52	64,78
305	81,30	185,35	178,81	76,85
315	84,44	199,34	184,30	96,11
356	89,44	230,62	287,11	103,33
406	109,63	311,28	332,44	118,89
457	134,63	326,42		140,00
508	161,30	336,63		163,70
560	218,33	457,61		192,96
610	244,26	497,53		

CONFEZIONI DA 10 METRI

08 FASCETTE STRINGITUBO

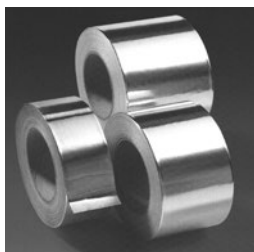
VN



Ø max canale mm	Prezzo €/cad	Pz/Box N°
125	1,93	10
150	2,00	10
175	2,22	10
225	2,59	10
275	2,89	10
350	3,70	10
400	4,07	10
550	4,89	10
630	7,31	10

08 NASTRO ADESIVO IN ALLUMINIO

NH



Codice	Spessore	€/rotolo	Mt/Rotolo	PZ/Box
N30H50	30 µ	18,22	50	24
N30H75	30 µ	27,26	50	16

08 ROTOLO NASTRO PER FISSAGGIO



NAV30

Rotolo nastro da 30 m in acciaio AISI 430
LUNGHEZZA ROTOLO 30 METRI

Codice	€/rotolo
NAV30	58,22

08 DISPOSITIVI DI TRAZIONE



U50N

Codice	€/scatola	PZ/Box
U50N	56,44	50

APERTURA/CHIUSURA FACILITATA PER UTILIZZO
CON NASTRO "NAV30"
ACCIAIO ZINCATO

08 GRIGLIA CON RETE



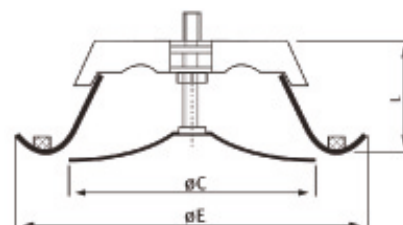
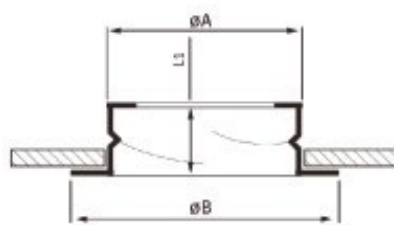
USAV

Griglia in alluminio con rete antipassero.
Idonea sia per mandata che per ripresa.

Ø interno mm	Ø esterno mm	Prezzo €/cad
100	125	7,92
125	150	9,80
150	175	14,07
160	185	14,70
200	225	22,79
250	275	41,37
315	350	69,86
400	435	146,72

08 VALVOLA DI MANDATA

TV

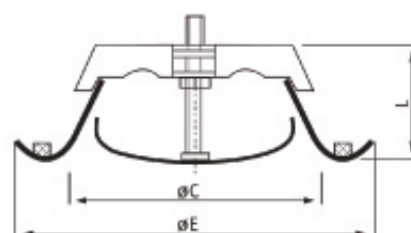
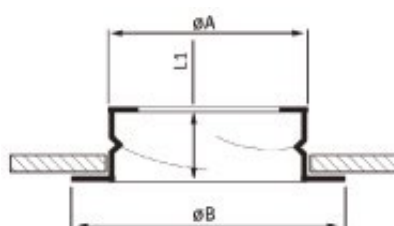


Ø A mm	Ø B mm	Prezzo €/cad
80	115	6,07
100	137	8,44
125	164	10,96
150	202	15,19
160	212	16,00
200	248	22,15
250	305	37,78

IN LAMIERA ZINCATA VERNICIATA RAL 9010

08 VALVOLA DI RIPRESA

VR



Ø A mm	Ø B mm	Prezzo €/cad
80	115	6,07
100	137	8,44
125	164	10,96
150	202	15,19
160	212	16,00
200	248	22,15
250	305	37,78

IN LAMIERA ZINCATA VERNICIATA RAL 9010

08 BOCCHETTE PER CANALE CIRCOLARE

RDG3



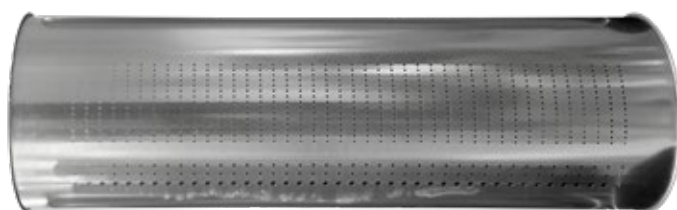
Bocchetta di mandata o ripresa in alluminio anodizzato a doppio filare di alette singolarmente orientabili, con serranda captatrice a contrasto pre-montata.

Adatta per installazione su canalizzazioni circolari.

Ø min. canale mm	AxB mm	Prezzo €/cad
160	300x75	52,92
	400x75	63,75
	500x75	74,44
	600x75	86,11
200	300x100	56,39
	400x100	67,92
	500x100	79,58
	600x100	92,22
	800x100	115,69
250	300x125	62,64
	400x125	75,42
	500x125	88,47
	600x125	102,36
	800x125	129,86
	1000x125	158,33
315	300x150	68,89
	400x150	83,19
	500x150	97,50
	600x150	117,08
	800x150	147,92
	1000x150	174,17
400	400x225	92,78
	500x225	108,19
	600x225	125,69
	800x225	159,72
	1000x225	195,00
500	400x225	106,81
	500x225	125,83
	600x225	147,78
	800x225	161,81
	1000x225	226,94

08 CANALI MICROFORATI INDUTTIVI CIRCOLARI

TMIC



La tecnologia dei canali microforati per condizionamento, oltre a ripagare dal punto di vista estetico, assicura una ottimale circolazione dell'aria che, sfruttando il principio dell'induzione e l'alta velocità di uscita dai fori, permette alla massa d'aria di mantenere un ambiente ben ventilato in ogni suo punto e una temperatura omogenea in tutti gli angoli del locale. L'aria all'interno dei canali, inoltre, rimane sempre in movimento così da evitare il ristagno di umidità e la formazione di condensa.

DIAMETRI:

Da 200 mm fino a 1.200 mm

MATERIALI:

Lamiera di acciaio zincato nuda, preverniciata o verniciata a polvere RAL, Alluminio semplice, satinato o preverniciato, Tessuto

SPESSORI:

8/10 mm - 12/10 mm

LUNGHEZZA BARRE:

Fino a 1,24 m

ASSEMBLAGGIO: Monocollare

SISTEMA DI SOSPENSIONE A SOFFITTO:

Ancoraggi a occhiello e pendinaggio con staffe rigide, catene, tiranti di regolazione e/o cavetti in acciaio

PREZZO: Su richiesta

08 RACCORDI PER CANALI MICROFORATI INDUTTIVI CIRCOLARI

BC-VENT

BC-BF



BC-RCL



BC-TCP



BC-TV



BC-EP



RACCORDI CIRCOLARI SERIE EXTRACT

Disponibile anche con bordo per giunzione con monocollare (prezzo +10%).

Prezzo e tipologia: fare riferimento al capitolo 3 VENT



Prodotti per lo staffaggio dei canali circolari spiralati e/o calandati Tubosystem.

La gamma di accessori permette di allestire e completare gli impianti con tutto il necessario al definitivo e corretto funzionamento degli stessi.

Le flange per canale spiralato permettono di utilizzare un sistema alternativo alle giunzioni ad innesto, garantendo una tenuta ancora maggiore e contemporaneamente aumentando la rigidità del canale, utile soprattutto in caso di diametri molto grandi/applicazioni speciali



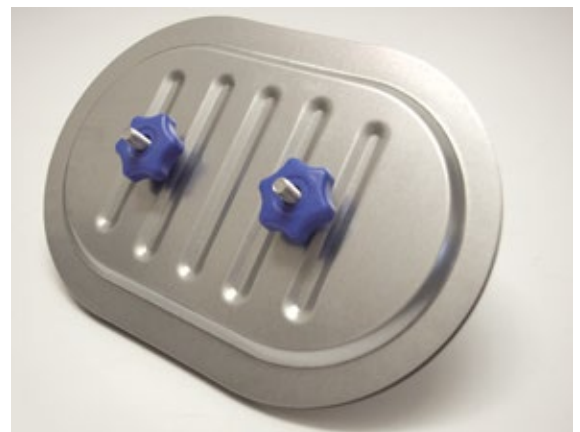
Hai bisogno maggiori informazioni tecniche?

Scansiona il QR code e accedi al catalogo tecnico online.

09

STAFFAGGIO E ACCESSORI

Per completare l'impianto



09 COLLARI DI SOSTEGNO PER STAFFAGGIO CANALI


RS-2

RS-2SE

RS-2SNE

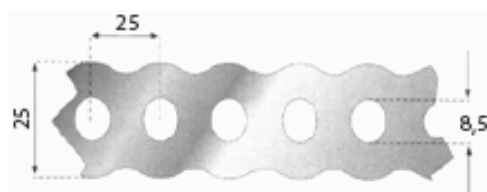
Ø mm	RS-2 €/cad	RS-2SE €/cad	RS-2SNE €/cad
80	4,62	2,66	3,26
100	4,78	2,76	3,47
125	5,34	3,16	4,04
150	5,93	3,47	4,59
160	6,51	3,73	4,90
180	7,50	4,08	5,67
200	7,79	4,39	6,07
224	8,81	4,75	6,58
250	9,52	5,82	7,40
280	10,97	5,56	11,54
300	10,97	6,23	8,98
315	11,26	6,48	9,24
355	12,40	7,04	9,90
400	14,72	8,52	12,86
450	23,81	11,23	15,41
500	27,90	12,20	17,05
560	27,90	13,88	18,83
600	35,18	15,41	20,11
630	35,18	15,87	20,37
710	44,88	18,83	23,43
800	53,36	20,88	27,31
900	66,71	26,29	37,26
1.000	67,91	29,56	43,03
1.120	87,32	44,87	65,49
1.250	92,17	46,08	67,63

RS-2: collari rinforzati, lamiera zincata, senza dado (forniti in coppia)

RS-2SE: collari stampati, lamiera zincata, a due pezzi con dado M8/M10.

RS-2SNE: collari stampati con neoprene, lamiera zincata, a due pezzi con dado M8/M10

09 REGGETTA FORATA

FB


Cod.	DESCRIZIONE	METRI/PZ	€/ROTOLO
FB125060	LAMIERA ZINCATA - FORO 8,5 / Altezza 25 mm	25M	36,20

09 BARRA FILETTATA

BFZ


Cod.	DESCRIZIONE	PZ/BOX	€/FASCIO
BFZ81000	M8 X 1 M	FASCI DA 10 BARRE	23,05
BFZ82000	M8 X 2 M	FASCI DA 10 BARRE	46,08
BFZ101000	M10 X 1 M	FASCI DA 10 BARRE	43,66
BFZ102000	M10 X 2 M	FASCI DA 10 BARRE	80,04

09 SIGILLANTE ACRILICO

(SILICONE)



ALCACRIL è un sigillante monocomponente a base acrilica in dispersione acquosa, ideale per giunti tra elementi di costruzioni soggetti a medie sollecitazioni. È adatto per la sigillatura di giunti interni ed esterni su una molteplice varietà di supporti porosi. Sconsigliato per giunti sottoposti a continuo contatto con acqua.

CODICE	DESCRIZIONE	Contenitore	Quantità	Conf. (scatola)	/ Pz
SILICRIL	Sigillante acrilico	Cartuccia	310 ml	24 pz	5,09

09 ISOLAMENTO

ISOLAMENTO IN COPPELLE PER CANALE CIRCOLARE

Isolamento termico in lana di vetro con rivestimento in alluminio retinato

Densità: 15 Kg/mc
Reazione al fuoco: Classe 1
Lunghezza 1 metro

Ø	sp25mm
mm	€/cad.
80	18,03
100	18,03
125	18,66
150	20,02
160	22,19
180	23,15
200	25,77
250	30,15
300	35,37
315	36,74
355	38,79
400	42,88
450	49,82

CFV



ISOLAMENTO PER CANALI CIRCOLARI

Isolamento in lana di vetro su alluminio retinato, spessore 25 o 50 mm

FLV



MATERASSINO ISOLANTE "FLV"

Cod.	Spessore	Dim. Rotolo	U. M.	€/mq
FLV CL125	25	Secondo disponibilità	mq	17,00
FLV CL150	50	Secondo disponibilità	mq	24,00

09 SPORTELLI DI ISPEZIONE PER SUPERFICIE PIANA



IPFN

Per condotte rettangolari e ovali
Fissaggio mediante due manopole a crociera (rosso)
Per condotte rettangolari e ovali
Manopole con filetto metallico incassato (zincate)
Idonee per classe di tenuta D (certificate TÜV-Nord)
Maschera per foratura autoadesiva in ogni sacchetto

Portine d'ispezione con guarnizione in schiuma di polietilene
*Possibilità di confezionare il quantitativo desiderato dal cliente

DESCRIZIONE	Materiale	Dimensione	Conf. (scatola)	/ Cad.
IPFN 18080	Zincato	180 x 80	50	10,69
IPFN 200100	Zincato	200 x 100	50	13,38
IPFN 300200	Zincato	300 x 200	25	23,56
IPFN 400300	Zincato	400 x 300	10	35,69
IPFN 500400	Zincato	500 x 400	6	64,91
IPFN 600400	Zincato	600 x 400	4	76,85

09 SPORTELLI DI ISPEZIONE PER CANALI CIRCOLARI



IPLRN

Per condotte circolari e ovali
Con guarnizioni in schiuma di polietilene
Fissaggio mediante due manopole a crociera (rosso)
Manopole con filetto metallico incassato (zincate)
Maschera per foratura autoadesiva in ogni sacchetto

*Possibilità di confezionare il quantitativo desiderato dal cliente

DESCRIZIONE	Materiale	per d. min-stand-max	Conf. (scatola)	/ Cad.
IPLRN 1808080	Zincato	80	50	11,20
IPLRN 18080100	Zincato	100	50	11,20
IPLRN 18080125	Zincato	125	50	11,20
IPLRN 200100140	Zincato	140/150	50	12,31
IPLRN 200100160	Zincato	160/180	50	12,31
IPLRN 200100200	Zincato	200/224	50	12,31
IPLRN 200100250	Zincato	250/280	50	12,31
IPLRN 200100315	Zincato	315/355	50	13,61
IPLRN 300200400	Zincato	400	25	22,78
IPLRN 300200450	Zincato	450	25	22,78
IPLRN 300200500	Zincato	500	25	22,78
IPLRN 400300560	Zincato	560	10	38,43
IPLRN 400300630	Zincato	630	10	38,43
IPLRN 400300710	Zincato	710	10	38,43
IPLRN 400300800	Zincato	800	10	38,43
IPLRN 400300900	Zincato	900	10	38,43

09

FLANGE PER CANALI CIRCOLARI



FLRAMI

Ø mm	Prezzo €/cad
100	31,94
125	32,64
150	33,52
160	34,10
180	34,76
200	35,56
250	37,53
300	39,74
315	40,61
355	41,59
400	44,36
450	47,32
500	68,23
560	72,97
600	76,27
630	78,75
710	85,22
800	92,56
900	100,77
1000	211,80
1120	231,83
1200	245,49
1250	253,70
1300	262,38
1400	279,32
1500	295,92
1600	312,84
1700	359,02
1800	376,93
1900	394,84
2000	412,90
2200	450,28
2500	502,61

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le seguenti condizioni generali di vendita dovranno essere applicate su tutte le transazioni commerciali tra la società TUBOSYSTEM srl e la propria clientela. Esse saranno prevalenti, salvo deroga speciale concordata con la nostra Direzione Commerciale su tutte le condizioni d'acquisto dei clienti.

ORDINI

Tutti gli ordini dovranno pervenire alla ns. società per iscritto, a mezzo fax o via e-mail. Le condizioni riportate dal committente, ove fossero differenti dalle ns. condizioni generali di vendita, non costituiscono impegno per la ns. società.

Forniture con condizioni diverse o particolari, dovranno essere preventivamente concordate con la ns. Direzione Commerciale.

PREZZI E FATTURAZIONE

Anche se non specificati sull'ordine, i prezzi degli articoli sono quelli riportati sul ns. listino prezzi in vigore al momento dell'ordine stesso, gli sconti e le eventuali maggiorazioni saranno quelli concordati con la Direzione Commerciale.

I prezzi sono al netto dell'IVA e franco ns. stabilimento e possono essere modificati anche senza preavviso in conseguenza di importanti variazioni dei costi delle materie prime.

Importo minimo di fornitura è di 50 al netto dell'IVA; tutte le fatture inferiori a 100 saranno maggiorate di 15 per spese di movimentazione logistica di magazzino e dovranno essere saldate alla consegna. Per le fatture riepilogative di diverse consegne, verrà applicata la stessa maggiorazione di 15 per ogni singola consegna inferiore a 100.

TERMINI DI CONSEGNA

I tempi di consegna espressi in giorni lavorativi, sono dati a titolo indicativo, eventuali ritardi non possono giustificare l'annullamento dell'ordine o l'applicazione di eventuali penali.

Gli ordini riguardanti articoli pronti a magazzino verranno evasi dopo due giorni lavorativi, salvo diverso accordo con la ns. Direzione Commerciale.

I termini di consegna possono essere sospesi o spostati qualora non fossero rispettate le condizioni di pagamento concordate, o in caso di forza maggiore.

VARIAZIONI O ANNULLAMENTO DI UN ORDINE

La variazione o l'annullamento di un ordine dovrà essere concordato e confermato dalla ns. Direzione Commerciale.

Non saranno accettati annullamenti o variazioni, anche parziali, per materiali realizzati su richiesta dei quali sia già iniziata la lavorazione ancorché non terminata.

TRASPORTI

Normalmente i prezzi sono per materiali resi franco il ns. stabilimento, essi vengono spediti con costo del trasporto a carico del cliente e viaggiano a rischio e pericolo dello stesso anche nel caso di porto franco.

Di conseguenza, eventuali riserve o reclami, ammanchi, danneggiamenti e rotture della merce dovranno essere riportate sui documenti di trasporto e comunicate a noi entro 48 ore dal ricevimento della merce.

RESI DI MERCE

Non si accettano materiali di ritorno. In casi particolari ed esclusivamente per materiali di stock ed intonsi, potranno essere resi, previo accordo scritto con la Direzione Commerciale franco ns. stabilimento.

PAGAMENTI

I pagamenti delle fatture dovranno essere fatti esclusivamente alla ns. società, ed avrà validità solo la ns. quietanza. Il mancato rispetto delle condizioni di pagamento concordate porrà la nostra Società nella condizione di:

- richiedere l'immediato pagamento di tutti i crediti per decadenza del beneficio del termine
- richiedere per le eventuali forniture in corso il pagamento anticipato, oppure adeguate garanzie bancarie
- l'addebito degli interessi di mora al tasso bancario corrente.

CERTIFICATE

**MS CERT****CERTIFICATO DI CONFORMITÀ**

del SISTEMA di GESTIONE della QUALITÀ
Si certifica che il Sistema di Gestione per la Qualità di

TUBOSYSTEM SRL

Indirizzo: Via Merendi, 25 – 20007 Cornaredo (MI)

è conforme alla norma e allo scopo sotto riportati

ISO 9001:2015

Scopo:

Produzione e commercializzazione di tubazioni e raccordi circolari in lamiera per impianti di condizionamento e ventilazione. Produzione di tubazioni corrugate in lamiera per casseri a perdere e per alleggerimento. Produzione di guaine in lamiera per cemento armato precompresso.

ANZSIC CODE: 2499

CERTIFICAZIONE N °: ITA/QMS/00353/8353

Emissione n: 02

Data Delibera: 18.02.2024

Valido fino a: 17.02.2027

Data Certificazione originale: 22.01.2008

Responsabile della Certificazione

**MS CERT****IAS-ANZ**

ACC.No. M4151008IK



MSCS Critical Location: MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD, 3/23 R.K.CHATTERJEE ROAD KOLKATA-700042, INDIA.
Local Office (Critical Location): MS CERTIFICATION SERVICES PVT S.R.L. VIALE FERRUCCI 10 – 28100, NOVARA (NO), ITALY |
+39 0321 3961 - email: validitycheck@mscertificationeurope.com
www.validitycheck.info.com

The validity of this certificate can be verified at register.jasanz.org and on www.mscertification.net.

You can check the validity of this certificate by scan the QR Code

F60 Rev.05

