



26

ITALIAN
DUCT
TECHNOLOGY

TUBO SYSTEM

A E R O

Tubosystem: una realtà consolidata nella storia.

Plù 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.

Il sistema 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'i-spezione e la pulizia interna dell'impianto; per eventuali applicazioni speciali è disponibile anche il collegamento con flange bullonabili.

EXTRACT

Sistema di tubazioni calandrate con bordatura per fascetta monocollare



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:

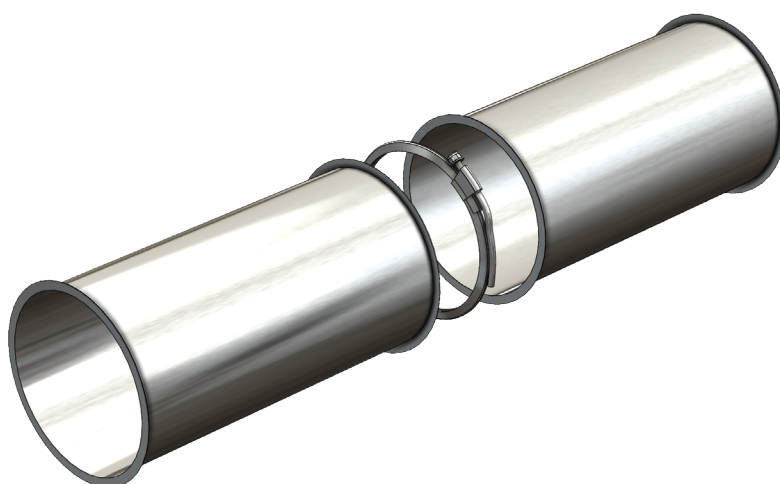
A polvere RAL finitura lucida o opaca, prezzo al m² a richiesta

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

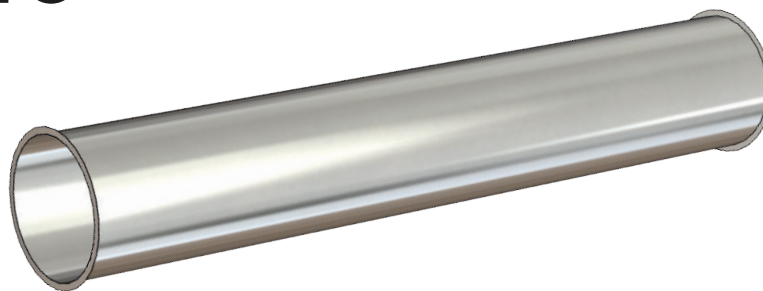


ACCESSORI:

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)

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

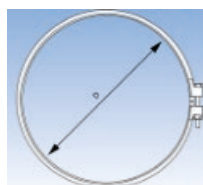
SS = Spessore Es: 0,8

DDDD = Diametro Es: 0250

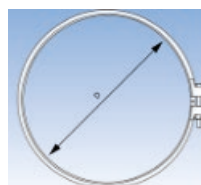
LLLL = Lunghezza Es.: 1000

Cod. XTL0802501500

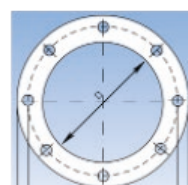
MCZ/FLS MONOCOLLARI E FLANGE STAMPATE



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	-	-

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	XBI90 €/cad.	XBI45 €/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: XBI90150

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.	XBFS90 €/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

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

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

XTV/XTVR/XXV/XXVR TEE E CROCI A 45°

XTV

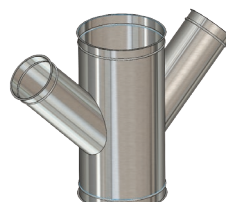


Tee a 45°

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

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

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

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

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

