

Sico

CATALOGO GENERALE

GENERAL CATALOG



SicoAIR



SicoMINI LINE



SicoAZOTE



SicoVACUUM



SicoALU1



SicoALU2



SicoARMS



SicoHOSE REELS

ACCESSORI



07 - 27	SICOAIR	TUBI E RACCORDI PER ARIA COMPRESSA TUBES AND FITTINGS FOR COMPRESSED AIR
29 - 41	SICOMINILINE	LINEA ECONOMICA PER DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA INEXPENSIVE LINE FOR COMPRESSED AIR DISTRIBUTION
43 - 61	SICOAZOTE	TUBI E RACCORDI PER AZOTO TUBES AND FITTINGS FOR NITROGEN
63 - 77	SICOVACUUM	TUBI E RACCORDI PER ASPIRAZIONE TUBES AND FITTINGS FOR VACUUM
79 - 87	SICOALU 1	LINEA MECCANICA MULTIFUNZIONE MECHANICAL MULTIFUNCTION LINE
89 - 99	SICOALU 2	LINEA MULTIFUNZIONE MULTIFUNCTION LINE
101 - 111	SICOARMS	BANDIERE TOOLS HOLDING ARMS
113 - 117	SICOHOSEREELS	AVVOLGITUBO AUTOMATICI AUTOMATIC HOSE REELS
119 - 137	ACCESSORI	ACCESSORI ACCESSORIES
139 - 157	NORME TECNICHE	NORME TECNICHE DI INSTALLAZIONE TECHNICAL NORMATIVES OF INSTALLATION

CATALOGO GENERALE IMPIANTISTICA



CERTIFICATO

Nr 50 100 6544/1
Collegato al certificato italiano n° 50 100 1844 - Rev. 02
Il presente documento è subordinato alla validità del certificato italiano esposto:
Connesso al n. del certificato n° 50 100 1844 - Rev. 02
The present document is subject to the validity of the above mentioned main certificate
Si attesta che / This is to certify that:

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF

SICOMAT S.r.l.
SEDE LEGALE E OPERATIVA:
VIA BOLOGNA 10/A
I-12084 MONDOVI' (CN)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF
UNI EN ISO 9001:2008
Riferire al manuale della qualità per eventuali dettagli delle esclusioni
at request della norma ISO 9001:2008
Refer to quality manual for possible details of exclusions of requirements
of the norm ISO 9001:2008

Questo certificato è valido per il seguente campo di applicazione
This certificate is valid for the following product or service range
Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di tubazioni,
accessori componenti e sistemi per la distribuzione dell'aria
compressa e dei fluidi in genere (EA 17, 28a)
Design, manufacture and trade of pipes, accessories, components
and systems for distribution of air compressed and fluid in general
(EA 17, 28a)



Per l'Organismo di Certificazione
TUV Italia S.r.l.
Sede legale: 10121 TORINO, VIA S. PIETRO 10
Sede operativa: 10121 TORINO, VIA S. PIETRO 10
Sede operativa: 10121 TORINO, VIA S. PIETRO 10
Sede operativa: 10121 TORINO, VIA S. PIETRO 10

Data di emissione / Issue
date

2010-10-30

Data di scadenza / Expiry
date

2013-10-28

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica, a 12 mesi, e al rinnovo completo del
certificato entro il termine di validità del presente certificato. Il presente certificato è subordinato alla validità del
certificato italiano esposto. The validity of the present certificate is subject to the annual surveillance and / or 12 months after the complete
renewal of company's management system after three years.

Sicomat



A large white sign with the Sicomat logo and a blue arrow pointing right, mounted on the side of a modern building.

Sicomat, marchio leader nel settore della distribuzione dei fluidi, presenta il nuovo catalogo generale dei prodotti utilizzabili in un ampio campo di applicazione: dal settore industriale all'automazione a fluido, dalle officine di riparazione di veicoli al settore artigianale, ovunque ci sia necessità di trasportare fluidi. Dal 1985 **Sicomat** significa prodotti innovativi e affidabili garantiti dalla certificazione di qualità del sistema aziendale ISO 9001:2008 e dal raggiungimento di importanti traguardi quali la certificazione di prodotto del sistema **SicoAir** ottenuta presso l'ente certificatore TÜV. La gamma **Sicomat** si articola in una serie di prodotti che spazia dalla affermata linea di tubi in alluminio e raccordi in nylon **SicoAir** alle innovative linee **SicoAlu** e **SicoMiniline**, in grado di rispondere alle più disparate richieste dei moderni clienti produttivi.

Sicomat rappresenta oggi un'affermata realtà a livello nazionale e internazionale grazie ad un'ampia e fitta rete commerciale presente in tutti i continenti e grazie al servizio tecnico e commerciale che cerca di rispondere in maniera sempre più efficiente e tempestiva alle richieste di un mercato in continua e rapida evoluzione.

Sicomat, the leader trade mark in the fluids transmission sector, presents the new, general catalogue of the products that can be used in various fields of application: from the industrial sector to the fluid automation, from the garages to the craft sector, anywhere there is the necessity of transmitting fluids. From 1985 **Sicomat** means innovative and reliable products, guaranteed by the ISO 9001:2008. Quality management systems certification and by the achievement of important goals such as the product certification of the **SicoAir** system by the TÜV Certification Authority. The **Sicomat** range is composed by various products, from the successful aluminum tubes line and the **SicoAir** nylon fittings to the innovative **SicoAlu** and **SicoMiniline** lines, which satisfy the most varied requests from the modern production environments. Today **Sicomat** represents an established reality at national and international level, thanks to a broad and close commercial net present in all the continents and thanks to the technical and commercial service which tries to satisfy in an efficient and fast way the requests of an ever fast-moving market.



TUBI E RACCORDI PER ARIA COMPRESSA
TUBES AND FITTINGS FOR COMPRESSED AIR

SicoAIR



Sicomat





Dal piccolo impianto di distribuzione per le utenze artigianali, al grande impianto di produzione industriale Sicomat **SicoAIR** è la soluzione pratica e funzionale per la distribuzione dell'aria compressa.

Derivante da anni di esperienza nel settore dell'aria compressa, **SicoAIR** si basa su una linea di tubi in alluminio calibrati e trattati superficialmente costituita da una gamma dal diametro 20 mm al 63 mm. La giunzione avviene invece con raccordi in nylon altamente resistenti agli urti e alla pressione. Tutto ciò fa sì che la linea **SicoAIR** abbia passato severi test di prodotto dell'ente di certificazione TÜV essendo testata a 4 volte la pressione normale di esercizio (PN12.5).

Inoltre, negli stessi test la linea **SicoAIR** ha dimostrato eccellente resistenza alla fatica generata dagli sbalzi di pressione conseguenti ai colpi d'ariete e ottima durata in nebbia salina. Grazie poi ai ricoprimenti superficiali **SicoAIR** garantisce un bassissimo attrito al passaggio dell'aria e bassissimi tempi di posa grazie alla colorazione delle linee secondo le richieste normative per il riconoscimento dei fluidi (evitando quindi successive pitture dei tubi).

Infine, la linea **SicoAIR** è compatibile con tutti gli altri prodotti del catalogo Sicomat costituendo quindi la base di un sistema completo, flessibile e funzionale per tutte le necessità riguardanti la distribuzione dei fluidi di normale uso industriale.

*From small installation of distribution for artisan users, to big plant of industrial production, Sicomat **SicoAIR** is the practical and useful solution for compressed air distribution.*

*As result of years of experience in compressed air field, **SicoAIR** is based on a line of calibrated aluminium pipes treated on the surface constituted by a range from diameter 20 mm up to 63 mm. The junction is made with nylon fittings with high resistance to shock and pressure.*

*All these specification allows **SicoAIR** pass several product tests from certification institute TÜV because are tested 4 times normal working pressure (PN12.5).*

*Moreover, during these tests **SicoAIR** line demonstrates an excellent resistance to stress generated by changes of pressures caused to water hammer and perfect duration in salty fog. Than thanks to exterior covering*

***SicoAIR** grant low friction to air passage and short installation time thanks to coloration of lines depending on normative asked for fluids identifications (avoiding subsequent pipes painting).*

*Finally, **SicoAIR** line is compatible with all other Sicomat products constituting the base of a complete, flexible and functional system for all needs concerning fluids distributions for normal industrial use.*



DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA

COMPRESSED AIR DISTRIBUTION

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICATIONS

TUBI TUBES

- Materiale/Material: **ALLUMINIO EN AW-6060 T6**
EN AW-6060 T6 ALUMINIUM
- Trattamento/Treatment: **CROMATIZZAZIONE INTERNA ED ESTERNA**
INTERNAL AND EXTERNAL CHROMATIZING
- Verniciatura/Point: **VERNICIATURA ELETTROSTATICA RAL 5015**
RAL 5015 ELECTROSTATIC PAINTING
- Utilizzo/Use: **DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA**
COMPRESSED AIR DISTRIBUTION
VUOTO/VACUUM
- Lunghezza tubi/Tube length: **4 m - 6 m**
- Qualità tubo/Tube quality: **ESTRUSIONE CALIBRATA**
CALIBRATED EXTRUSION
- Temperatura di utilizzo/Temperature: **da -20°C a +70°C**/from -20°C to +70°C
- Pressione/Pressure: **da -0,8 a +15 BAR**/from -0,8 to +15 bar
- Fluidi compatibili/Compatible fluids: **ARIA COMPRESSA - VUOTO - ACQUA**
COMPRESSED AIR - VACUUM - WATER

RACCORDI FITTINGS

- Corpo/Body: **NYLON NERO**/BLACK NYLON
- Ghiera/Coupling ring: **NYLON BLU**/BLUE NYLON
- Anello di graffaggio/Cutting ring: **ACCIAIO INOX AISI 301**/AISI 301 STAINLESS STEEL
- Tenuta/Sealing: **O RING NBR**/NBR O-RING
- Temperatura di utilizzo/Temperature: **da -20°C a +70°C**/from -20°C to +70°C
- Pressione/Pressure: **da -0,6 a +12,5 BAR**/from -0,6 to +12,5 bar
- Fluidi compatibili/Compatible fluids: **ARIA COMPRESSA - VUOTO - ACQUA**
COMPRESSED AIR - VACUUM - WATER

IL SISTEMA THE SYSTEM

- **FACILE E VELOCE DA INSTALLARE**
EASY AND RAPID TO INSTALL
- **POCHISSIME PERDITE DI CARICO**
REDUCED PRESSURE DROP
- **NESSUNA CORROSIONE**
CORROSION RESISTANCE
- **RIUTILIZZABILE/REUSABLE**
- **RESISTENTE AL FUOCO/FIRE-RESISTANCE**
- **RESISTENTE AI RAGGI UV/UV-RESISTANT**
- **BUONA RESISTENZA ALLO SHOCK**
GOOD SHOCK RESISTANCE
- **NESSUNA SALDATURA NEL MONTAGGIO**
NO WELDING

ASSEMBLAGGIO

ASSEMBLY



TAGLIO

Usare un tagliatubi e fare un taglio netto.

CUTTING

Use a tube-cutter to obtain a clean cut.



SMUSSO

Smussare la parte esterna del tubo per non rovinare l'anello di tenuta.

CHAMFERING

Chamfer the external part of the tube in order not to damage the sealing ring.



MONTAGGIO

Inserire il tubo e spingere fino a battuta nel raccordo.

ASSEMBLYING

Insert the tube and push it until it is completely home.



SERRAGGIO

Avvitare la ghiera con le mani e con apposita chiave per raccordi.

TIGHTENING

Tighten the coupling ring by hand or use the relevant tool.

Dimensioni Size	Portata a 7 bar 7 bar delivery	Codice Code
Ø20 x 17	1.477 L/min.	059020017
Ø25 x 22	2.727 L/min.	059025022
Ø32 x 29	5.504 L/min.	059032029
Ø40 x 37	10.054 L/min.	059040037
Ø50 x 46	16.538 L/min.	059050046
Ø63 x 59	30.214 L/min.	059063059

Ø63 mm

Ø50 mm

Ø40 mm

Ø32 mm

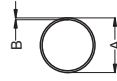
Ø25 mm

Ø20 mm



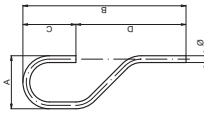
È vietata la riproduzione del presente catalogo senza nostra autorizzazione. Ci riserviamo di eseguire modifiche sui nostri prodotti al fine di migliorarne le caratteristiche.
The catalogue may not be reproduced without our prior consent. We reserve ourselves the right to modify our products in order to improve their features.

TUBO ALUMINIUM PIPE



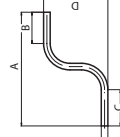
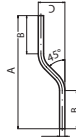
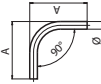
Codice code	A	B	Lunghezza length	Peso(kg/m) weight (kg/m)
059.020.017	20	1,5	4 m	0,24
059.025.022	25	1,5	4 m	0,27
059.032.029	32	1,5	4 m	0,35
059.040.037	40	1,5	4 m	0,46
059.050.046	50	2	4 m	0,76
059.063.059	63	2	4 m	0,99
059.020.017-6	20	1,5	6 m	0,24
059.025.022-6	25	1,5	6 m	0,27
059.032.029-6	32	1,5	6 m	0,35
059.040.037-6	40	1,5	6 m	0,46
059.050.046-6	50	2	6 m	0,76
059.063.059-6	63	2	6 m	0,99
059.015.012	15	1,5	4 m	0,18
059.018.015	18	1,5	4 m	0,21
059.022.019	22	1,5	4 m	0,24
059.028.025	28	1,5	4 m	0,31

CURVE DI CALATA DROP BENDS

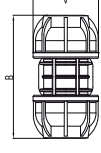


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
059.015.100	15	110	435	102,5	332,5	120
059.020.100	20	160	500	160	340	197
059.022.100	22	160	550	155	395	209
059.025.100	25	195	600	195	405	267

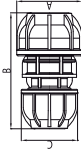
CURVE SPECIALI SPECIAL BENDS



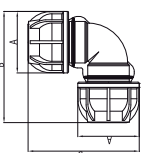
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
059.015.101	15	150				54
059.020.101	20	150				72
059.022.101	22	160				77
059.025.101	25	160				86
059.015.102	15	195	165			101
059.020.102	20	195	165			135
059.022.102	22	215	200			146
059.025.102	25	215	200			165
059.015.103	15	470	166	95		103
059.020.103	20	425	143,5	100		126
059.022.103	22	463	146,5	122		140
059.025.103	25	470	150	125		160
059.015.104	15	345	95	110	195	97
059.020.104	20	345	95	110	195	109
059.022.104	22	460	150	150	240	146
059.025.104	25	460	150	150	240	165

MANICOTTO GIUNZIONE DIRITTO
EQUAL UNION

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R210.020.020	20x20	44	85			58
R210.025.025	25x25	52	97			97
R210.032.032	32x32	62	113			165
R210.040.040	40x40	72	129			215
R210.050.050	50x50	86,50	157			401
R210.063.063	63x63	105	182			633

MANICOTTO GIUNZIONE RIDOTTO
REDUCING UNION

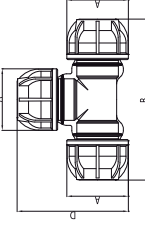
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R212.025.020	25x20	52	91	44		81
R212.032.025	32x25	62	103,50	52		133
R212.040.032	40x32	72	121	62		193
R212.050.040	50x40	86,50	145,50	72		320
R212.063.050	63x50	105	167	86,50		531

RACCORDO GIUNZIONE 90°
90° EQUAL ELBOW

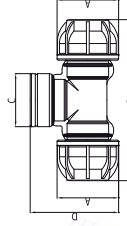
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R213.020.020	20x20	44	76			62
R213.025.025	25x25	52	92			106
R213.032.032	32x32	62	109			172
R213.040.040	40x40	72	127,50			243
R213.050.050	50x50	86,50	157,50			465
R213.063.063	63x63	105	184			745

TAPPO
END CAP

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R221.020.000	20	44	44,50			31
R221.025.000	25	52	53,50			54
R221.032.000	32	62	63			89
R221.040.000	40	72	68,50			120
R221.050.000	50	86,50	82,50			220
R221.063.000	63	105	94,50			347

RACCORDO "T" PARI
EQUAL TEE

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R214.020.000	20x20x20	44	109,50		76,50	89
R214.025.000	25x25x25	52	132		93,50	155
R214.032.000	32x32x32	62	159,50		111	255
R214.040.000	40x40x40	72	182		127,50	367
R214.050.000	50x50x50	86,50	225		154	697
R214.063.000	63x63x63	105	262		182	1123

RACCORDO "T" FEMMINA
FEMALE TEE

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R215.025.012	25x1/2"x25	52	132	30	75	118
R215.032.034	32x3/4"x32	62	159,50	37	85	193
R215.040.001	40x1"x40	72	182	43	103	300
R215.050.112	50x1 1/2"x50	86,50	225	62	121	550
R215.063.002	63x2"x63	105	262	77	148	874



RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT CONNECTION



RACCORDO DIRITTO MASCHIO ALLUMINIO
ALUMINIUM MALE STRAIGHT CONNECTION



RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT CONNECTION



RACCORDO DIRITTO FEMMINA ALLUMINIO
ALUMINIUM FEMALE STRAIGHT CONNECTION



RACCORDO CON GIUNTO A 3 PEZZI
CONNECTION WITH JOINT IN 3 PIECES



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R211.020.012	20x1/2"	44	60			34
R211.025.012	25x1/2"	52	66.50			55
R211.025.034	25x3/4"	52	68			57
R211.032.001	32x1"	62	78.50			96
R211.040.001	40x1"	72	88.50			132
R211.040.114	40x1 1/4"	72	90			132
R211.050.112	50x1 1/2"	86.50	104			234
R211.063.002	63x2"	105	119			374
R203.020.012	20x1/2"	44	60			59
R203.025.012	25x1/2"	52	66.50			91
R203.025.034	25x3/4"	52	68			91
R203.032.001	32x1"	62	78.50			152
R203.040.001	40x1"	72	88.50			202
R203.040.114	40x1 1/4"	72	90			210
R203.050.112	50x1 1/2"	86.50	104			342
R203.063.002	63x2"	105	119			549
R201.020.012	20x1/2"	44	60.50	30		38
R201.025.034	25x3/4"	52	69	37		64
R201.032.001	32x1"	62	81	43		104
R201.040.114	40x1 1/4"	72	92	54		142
R201.050.112	50x1 1/2"	86.50	105	62		246
R201.063.002	63x2"	105	122.5	77		399
R202.020.012	20x1/2"	44	60.50	30		61
R202.025.034	25x3/4"	52	69	37		95
R202.032.001	32x1"	62	81	43		155
R202.040.114	40x1 1/4"	72	92	54		216
R202.050.112	50x1 1/2"	86.50	105	62		339
R202.063.002	63x2"	105	122.5	77		549
R220.020.012	20x1/2"	44				174
R220.025.034	25x3/4"	52				277
R220.032.001	32x1"	62				473
R220.040.114	40x1 1/4"	72				710
R220.050.112	50x1 1/2"	86.50				1234
R220.063.002	63x2"	105				1574

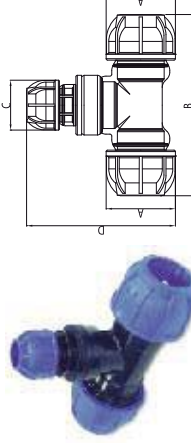
RACCORDO DIRITTO CON VALVOLA A SFERA
STRAIGHT CONNECTION WITH BALL VALVE



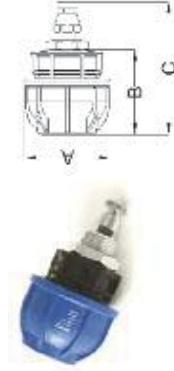
RACCORDO A 3 PEZZI CON VALVOLA A SFERA
3 PIECES CONNECTION WITH BALL VALVE



RACCORDO T RIDOTTO
REDUCING TEE CONNECTION



TAPPO CON VALVOLA DI SCARICO MANUALE
END CAPS WITH MANUAL VENT VALVE



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R224.020.012	20x1/2"	44				218
R224.025.034	25x3/4"	52				334
R224.032.001	32x1"	62				577
R224.040.114	40x1 1/4"	72				787
R224.050.112	50x1 1/2"	86.5				1303
R224.063.002	63x2"	105				2079
R225.020.012	20x1/2"	44				324
R225.025.034	25x3/4"	52				497
R225.032.001	32x1"	62				858
R225.040.114	40x1 1/4"	72				1233
R225.050.112	50x1 1/2"	86.5				1803
R225.063.002	63x2"	105				2679
R217.025.020	25-20-25	52	132	44	121	151
R217.032.020	32-20-32	62	159.5	44	132	233
R217.032.025	32-25-32	62	159.5	52	143	250
R217.040.020	40-20-40	72	182	44	150	355
R217.040.025	40-25-40	72	182	52	161	373
R217.040.032	40-32-40	72	182	62	169	399
R217.050.020	50-20-50	86.5	225	44	168	629
R217.050.025	50-25-50	86.5	225	52	179	648
R217.050.032	50-32-50	86.5	225	62	187	670
R217.050.040	50-40-50	86.5	225	72	196	725
R217.063.020	63-20-63	105	262	44	195	1002
R217.063.025	63-25-63	105	262	52	206	1024
R217.063.032	63-32-63	105	262	62	214	1031
R217.063.040	63-40-63	105	262	72	223	1125
R217.063.050	63-50-63	105	262	86.5	235	1144
R218.020.014	20	44	44.5	64.5		51
R248.025.014	25	52	53.5	88.5		104
R248.032.014	32	62	63	98		139
R248.040.014	40	72	68.5	103.5		170
R248.050.014	50	86.5	82.5	117.5		270
R248.063.014	63	105	94.5	129.5		397

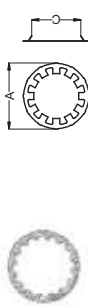
TAPPO CON VALVOLA A SFERA
END CAPS WITH MINI BALL VALVE



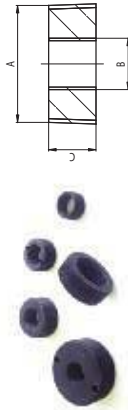
GHIERA DI SERRAGGIO
COUPLING RING



GRAFFETTA
GRIPPING



RIDUZIONI IN ALLUMINIO
ALUMINIUM REDUCTION



RIDUZIONE IN NYLON E ALLUMINIO PER RACCORDI
NYLON AND ALUMINIUM FITTING REDUCTION



* riduzione in alluminio

RIDUZIONE FILETTATA IN NYLON (TENUTA CON O-RING)
SCREWED NYLON FITTING REDUCTION (WITH O-RING)



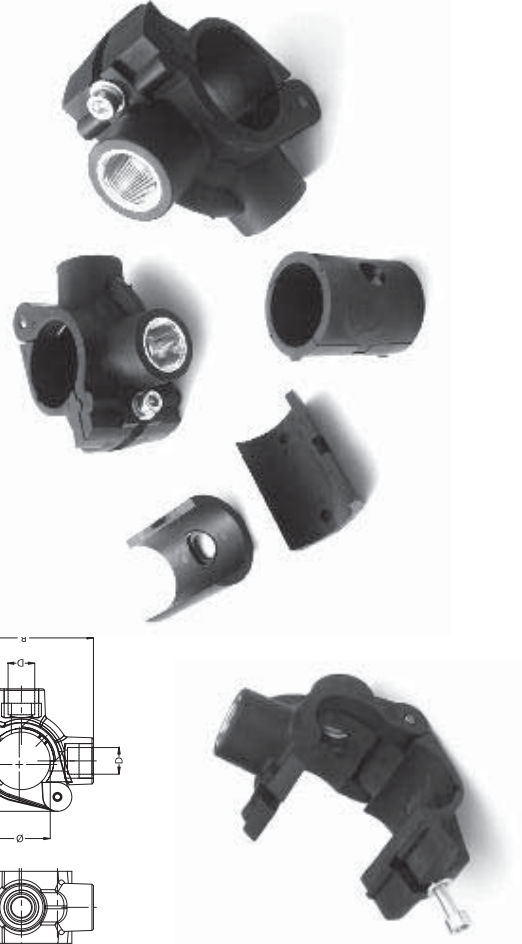
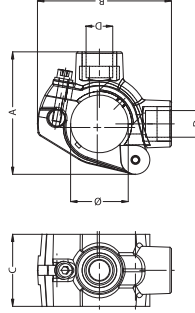
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R219.020.014	20x1/4"	44	44,5	74,5		111
R249.025.014	25x1/4"	52	53,5	98,5		164
R249.032.014	32x1/4"	62	63	108		199
R249.040.014	40x1/4"	72	68,5	113,5		230
R249.050.014	50x1/4"	86,5	82,5	127,5		330
R249.063.014	63x1/4"	105	94,5	139,5		457
R209.020.000	20	44	30			15
R209.025.000	25	52	37			25
R209.032.000	32	62	43			39
R209.040.000	40	72				53
R209.050.000	50	86,50	59			106
R209.063.000	63	105	70			156
R216.020.000		31		20,2		1
R216.025.000		38,8		25,2		2
R216.032.000		48,2		32,5		3
R216.040.000		56,3		40,5		4
R216.050.000		69		50,5		6
R216.063.000		85,1		63,2		8
R232.034.012	3/4"		1/2"	14,5		7
R232.001.012	1"		1/2"	17		22
R232.114.012	1 1/4"		1/2"	19		51
R232.112.012	1 1/2"		1"	19		50
R232.112.001	1 1/2"		1"	19		46
R232.002.012	2"		1/2"	23		148
R232.002.001	2"		1"	23		117
R232.002.112	2"		1 1/2"	23		59
R237.025.012*	25		1/2"	65		42
R237.032.012	32		1/2"	57		34
R237.040.012	40		1/2"	62		68
R237.040.001	40		1"	62		36
R237.050.012	50		1/2"	74		144
R237.050.001	50		1"	74		103
R237.063.012	63		1/2"	77		254
R237.063.001	63		1"	77		210
R237.063.112	63		1 1/2"	77		133
R238.034.012	3/4"		1/2"	30		6
R238.001.012	1"		1/2"	32		13
R238.112.012	1 1/2"		1/2"	35		45
R238.112.001	1 1/2"		1"	35		25
R238.002.012	2"		1/2"	41		95
R238.002.001	2"		1"	41		69
R238.002.112	2"		1 1/2"	41		36

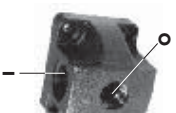
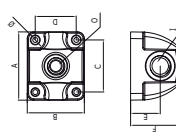
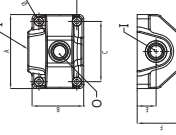
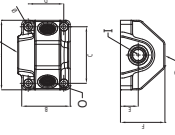
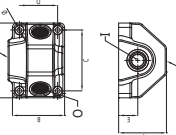
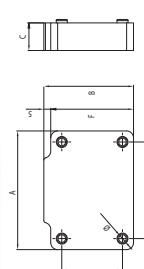
PRESE DI DERIVAZIONE FILETTATE
per la realizzazione di diramazioni
THREADED TAKE OFF SADDLES for branch lines



Femmina G da avvitare/threaded G female

PRESA ARIA PER ATTACCO INTERMEDIO
BSP TWIN TAKE OFF COUPLING

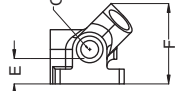
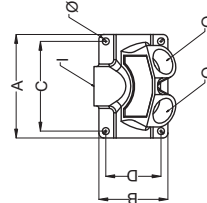
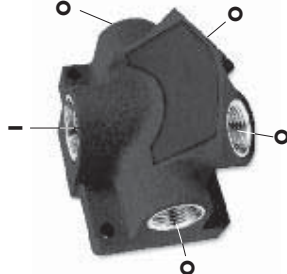


BLOCCHETTO TERMINALE TERMINAL BLOCK	Codice code	Utilenze use		Dimensioni size			Forature drilling			Ingombri volume			Peso (g) weight (g)	
		I	O	A	B	C	D	Ø	E	F				
 	R243.012.038	1xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	12	46			55	
	R243.012.012	2xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	12	46			55	
 	R241.012.001	G 1/2"	1xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55			108	
	R241.034.001	G 3/4"	1xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55			108	
 	R241.012.002	G 1/2"	2xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55			134	
	R241.034.002	G 3/4"	2xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55			134	
 	R241.012.003	G 1/2"	3xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55			151	
	R241.034.003	G 3/4"	3xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55			151	
 	R242.000.020			85	65	20	70	5,5	44	60			117	

DISTANZIALE
SPACER FOR
TERMINAL BLOCK

Distanziale applicabile ai modelli: **R241.012.001 / 002 / 003 - R241.034.001 / 002 / 003**
Spacer usable with the models: **R241 012 001 / 002 / 003 - R241 034 001 / 002 / 003**

Codice code	Utilenze use		Dimensioni size			Forature drilling			Ingombri volume			Peso (g) weight (g)	
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F				
R231.012.012	G 1/2"	4 x 1/2"	105	70	91	56	7	35	81,5	297			
R231.034.012	G 3/4"	4 x 1/2"	105	70	91	56	7	35	81,5	289			



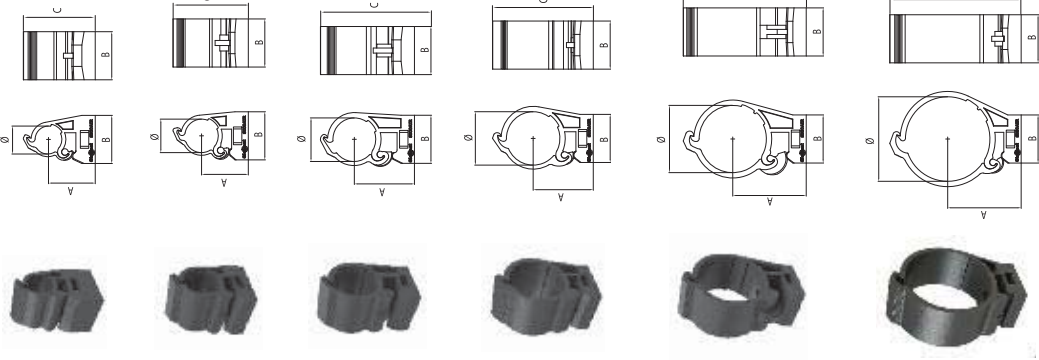
Esempio di montaggio
blocchetti terminali in serie
Assembly example terminal block in series



Scarico di condensa manuale applicabile a richiesta
ai blocchetti terminali serie R241 e R231
Manual condensaton drain applicable on demand on terminal blocks series R241 and R231

089.800.350

COLLARE COLLAR

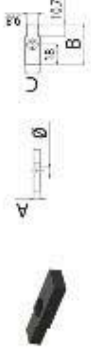


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.020.000	20	35	36	54		18
R244.025.000	25	35	36	56		18
R244.032.000	32	45	36	70		26
R244.040.000	40	45	36	75		28
R244.050.000	50	55	36	92		34
R244.063.000	63	55	36	98		36
R244.000.010	9	10	36			8

DISTANZIALE SPACER

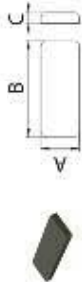


ADATTATORE PER TASSELLO SPACER



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.020	5,2	5,8	35	12,8		5

INSERTO IN EPDM EPDM INSERT



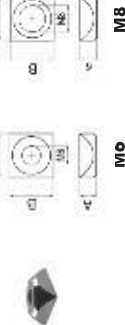
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.030		9	36	2		1

VITE SCREW M6 - M8



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.031	M6	20	10			4
R244.000.032	M8	20	13			10

DADO QUADRO SQUARE NUT M6 - M8



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.034	M6	6	13			3
R244.000.035	M8	6	13			3

TASSELLO RAWPLUG



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.033		50	8			15

TASSELLO FILETTATO MASCHIO RAWPLUG MALE THREADED



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R230.000.000	M8	90	10			26

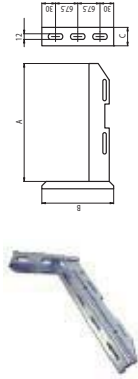
COLLARI PER FISSAGGIO TUBI CON TASSELLO
COLLAR FOR TUBE FIXATION WITH SCREW



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R240.020.000	20	M8/M10	M6	20		101
R240.025.000	25	M8/M10	M6	20		107
R240.032.000	32	M8/M10	M6	20		117
R240.040.000	40	M8/M10	M6	25		125
R240.050.000	50	M8/M10	M6	25		133
R240.063.000	63	M8/M10	M6	25		145

STAFFA DI SOSTEGNO PER FISSAGGIO A MURO

WALL MOUNTING BRACKET



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R228.170.000		170	195	50		371
R228.320.000		320	195	50		840
R228.520.000		520	195	50		1384

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI

CLIP STIRRUP ON BEAMS



R230.000.001	M6	30	34			27
--------------	----	----	----	--	--	----

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI

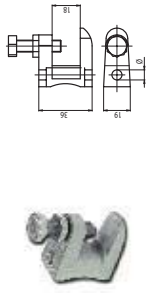
CLIP STIRRUP ON BEAMS



R233.000.001	11	3/8				30
R233.000.002	11	8/14				32
R233.000.003	11	14/20				33

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI

CLIP STIRRUP ON BEAMS



R234.000.001	9					79
R234.000.002	M8					82

CANALINA PIPE THROUGH L = 1965



090.305.000		306	104,5	286	5	4350
090.505.000		546	104,5	526	5	8000

KIT GIUNZIONE PER CANALINA

COUPLING KIT FOR PIPE THROUGH



090.080.100						224
-------------	--	--	--	--	--	-----

TIRANTE FILETTATO M8 L = 1000 ZINCATO

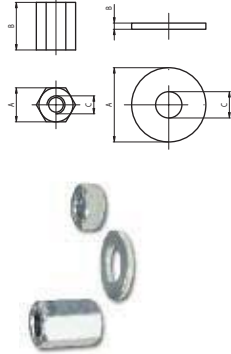
PLATED IRON STUDDING M8 L=1000 GALVANISED



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R230.000.006						400

ACCESSORI DI GIUNZIONE

CONNECTION ACCESSORIES



TUBI FLESSIBILI L. 500 mm FLEXIBLE TUBE L. 500 mm



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R226.012.500	1/2"	1/2"	500			201
R226.034.500	3/4"	3/4"	500			373
R226.001.500	1"	1"	500			676
R226.114.500	1 1/4"	1 1/4"	500			1200
R226.112.500	1 1/2"	1 1/2"	500			1400
R226.002.500	2"	2"	500			2000

Tubi non idonei per il collegamento in uscita dal compressore.
Tubes non-suitable for the compressor outlet connection.

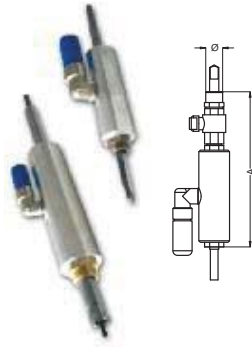
TUBI FLESSIBILI L. 1500 mm FLEXIBLE TUBES L. 1500 mm



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R227.012.150	1/2"	1/2"	1500			450
R227.034.150	3/4"	3/4"	1500			810
R227.001.150	1"	1"	1500			1340
R227.114.150	1 1/4"	1 1/4"	1500			2600
R227.112.150	1 1/2"	1 1/2"	1500			3010
R227.002.150	2"	2"	1500			5040

Tubi non idonei per il collegamento in uscita dal compressore.
Tubes non-suitable for the compressor outlet connection.

ATTREZZO DI FORATURA
PRESSURISED DRILLING TOOL



ATTREZZI DI FORATURA SEMPLICI
DRILLING TOOL



CONO SMUSSATORE FINO A Ø 50
DEBURRING CONE UP TO Ø 50



SMUSSATORE MANUALE
DEBURRING TOOL



ATTREZZO TAGLIA TUBI con smussatore
TUBE CUTTER with deburring tool

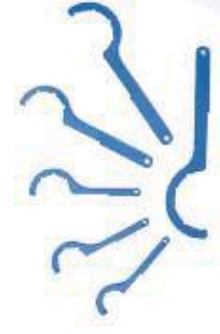


ALESATORE REGOLABILE per tubi 50 a 160
ADJUSTABLE REAMER for tubes from 50 to 160

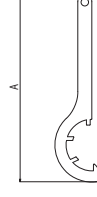


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R208.012.040	1/2"	202				676
R208.001.063	1	294				2262
R208.012.000	1/2"	150		Boccola BUSH + tool	Mantello	179
R208.012.012	1/2"	40		Solo boccola Only bush		90
R208.001.020	1	205		Boccola + utensile BUSH + tool		658
CONE050	50					257
Per smussare esternamente e sbavare internamente i tubi fino al Ø 50 mm <i>For the external bevelling and the internal shaving of tubes up to Ø 50 mm</i>						
R230.000.007	tutti					26
CTI240	15 α 40					507
CTI263	15 α 63					800
TEMPE50315	50 α 63					814

CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
LOOKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS



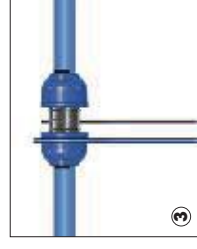
CHIAVI SERRAGGIO CORPI
LOOKING SPANNERS FOR FITTINGS-BODY



Misura della lunghezza
di inserimento tubo
Measure of insertion length



Inserimento del raccordo
fino al segno
Insertion of the fitting until the mark



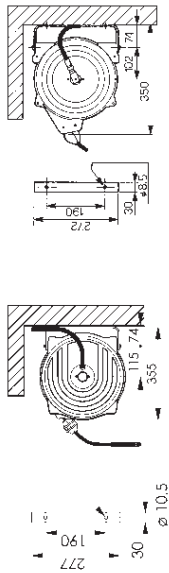
Posizionamento delle chiavi
su ghiera e corpo
*Positioning of spanners on coupling
ring and fitting body*



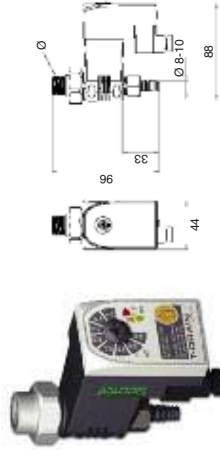
Chiusura del raccordo
Looking of the fitting

AVVOLGITUBO
HOSE REEL

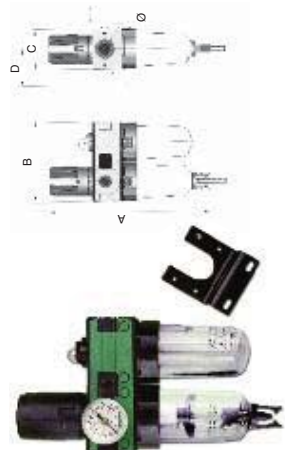
Codice code	Ø Raccordo Ø connection	Ø Tubo Ø tube	L m	Peso(g) weight (g)
R122.012.000	1/4"	8x12	12	8000
R122.010.000	3/8"	10x14	10	8000
R222.015.000	1/4"	8x12	15	8000
R222.012.000	3/8"	10x14	12	8000

**R122.012.000 / R122.010.000****R222.015.000 / R222.012.000****SCARICO AUTOMATICO DI CONDENSA**
AUTOMATIC CONDENSATE DRAIN

Codice code	Attacco connection	Alimentazione electrically pilot	Peso(g) weight (g)
R223.014.000	1/4"	220 V CA	268

**GRUPPO TRATTAMENTO ARIA**
AIR PREPARATION UNIT

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R224.012.000	1/2"	253	127	62	58	1613
R224.038.000	3/8"	185	95	50	52,5	826



SICO AIR

TUBI IN ALLUMINIO PER ARIA COMPRESSA
ALUMINIUM TUBES FOR COMPRESSED AIRTUBI ESTRUSI IN ALLUMINIO PRIMARIO/PRIMARY ALUMINIUM EXTRUDED TUBES EN AW-6060 T6 (AL Mg Si 0,5)
VERNICIATURA ELETTROSTATICA/ELECTROSTATIC PAINTING RAL 5015

COMPOSIZIONE CHIMICA/CHEMICAL COMPOSITION									
LEGA/ALLOY	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0,10	0,10-0,30	0,10	0,35-0,6	0,3-0,6	0,15	0,05	0,10	Resto/Rest

Peso specifico/specific weight 2,70 Kg/cm³

CARATTERISTICHE MECCANICHE MINIME/MINIMUM MECHANICAL SPECIFICATIONS			
LEGA ALLOY	Carico di rottura Ultimate tensile stress	Limite di snervamento Yield point	Allungamento A % % Stretch
6060	R _m 215 N/mm ²	R _{p0,2} 160 N/mm ²	8

MECHANICAL PROPERTIES			
MODULO D'ELASTICITÀ ELASTIC MODULUS	69.000 N/mm ²	COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA EXPANSIVITY	20÷100°Cx10 ⁻⁶ /°C
RESISTIVITÀ ELETTRICA ELECTRIC RESISTIVITY	0,033 mm ² /m	CROMATIZZAZIONE INTERNA INTERNAL CHROMATIZING	
CONDUCEBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	210 W/mK	ESTRUSIONE CALIBRATA CALIBRATED EXTRUSION	
TEMPERATURA DI FUSIONE MELTING TEMPERATURE	615° C-655° C		

LINEA ECONOMICA PER DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA
INEXPENSIVE LINE FOR COMPRESSED AIR DISTRIBUTION



SICO MAINI LINE



Sicomat

SICO MINI LINE

Dall'esperienza maturata nel corso degli anni con il sistema SicoAIR, nasce la nuova linea **SicoMini Line**, la soluzione ideale per piccoli impianti di distribuzione. In ambienti dove le portate richieste non sono così consistenti da richiedere l'installazione di una complessa e costosa linea di distribuzione tradizionale, **SicoMini Line** offre il vantaggio di una linea professionale ad un costo concorrenziale grazie all'integrazione del sistema di staffaggio con il raccordo stesso. La linea, costituita da robuste tubazioni in alluminio Ø 20 mm e Ø 25 mm, viene assemblata con raccordi in nylon e derivazioni che costituiscono anche il punto di staffaggio del sistema garantendo al tempo stesso affidabilità, economicità e velocità di montaggio. **SicoMini Line** inoltre è compatibile con il resto della linea SicoAIR sia con la linea tradizionale sia con la Linea multifunzionale.

*From the experience ripened in the years with SicoAIR system, borns the new line **SicoMini Line**, the ideal solution for small distribution installations. In environment where request deliveries are not so big to need the installation of a complex and expensive traditional distribution line, **SicoMini Line** offers the advantage of a professional line with a competitive price thanks to the integration of clamping system with the fitting. The line, composed by strong piping in aluminium Ø 20 mm and Ø 25 mm, is assembled with nylon fittings and shuts which are also the clamping point of the system guarantying at the same time safety, cheapness and quick assembling. **SicoMini Line** moreover is compatible with the rest of SicoAIR line both with traditional line and with Multifunctional line.*

DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA COMPRESSED AIR DISTRIBUTION



SICO MINI LINE

Collare
Collar



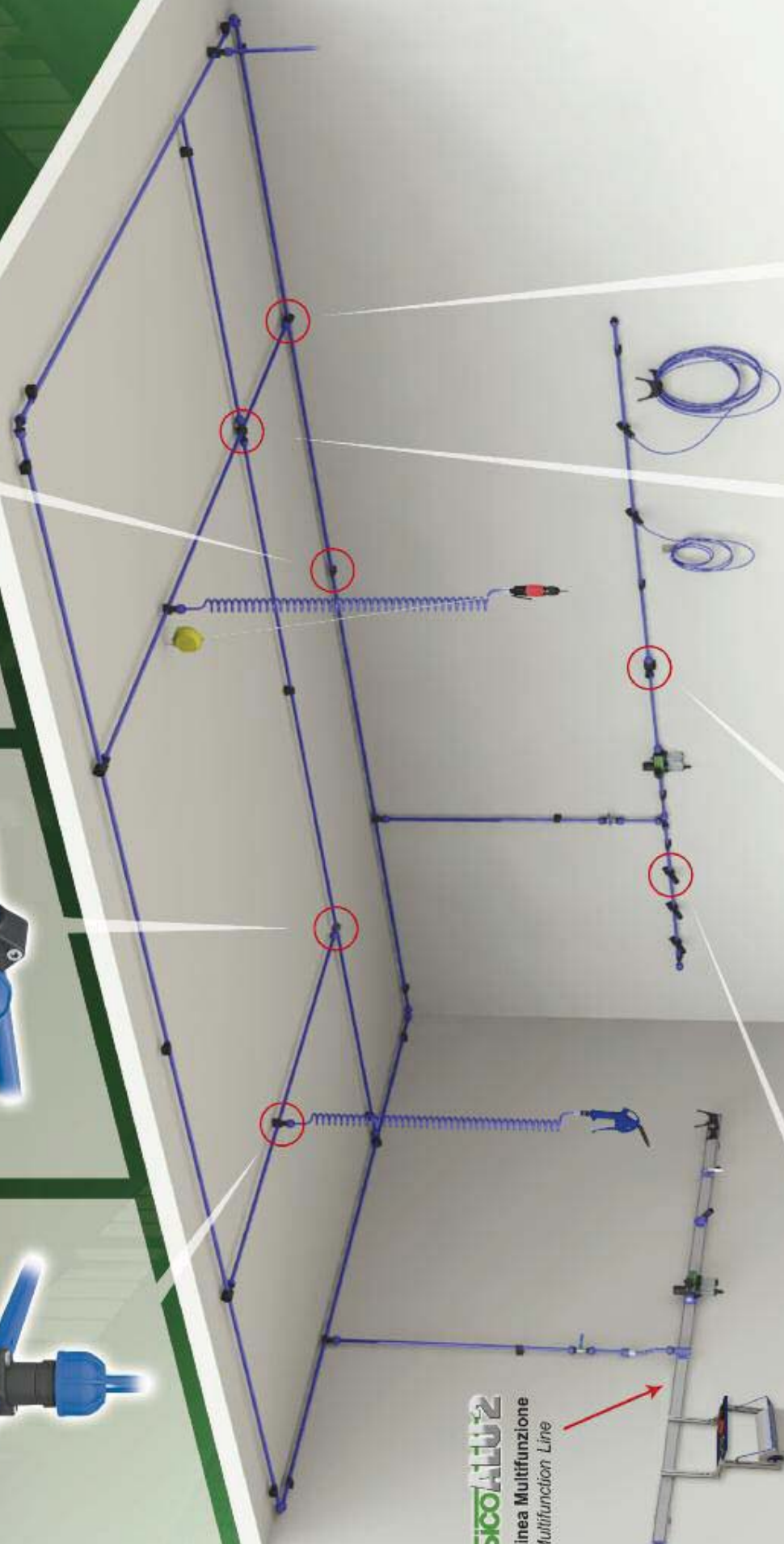
Raccordo a T senza fissaggio
Tee connection without fixation



Raccordo a T con fissaggio a soffitto
Tee connection with fixation on ceiling



SICO AINI 2
Linea Multifunzione
Multifunction Line



Raccordo a T con fissaggio a parete
Tee connection with fixation on wall



Giunto a croce
Cross junction



Presa d'aria a parete con terminale di calata
Air connection on wall with terminal block

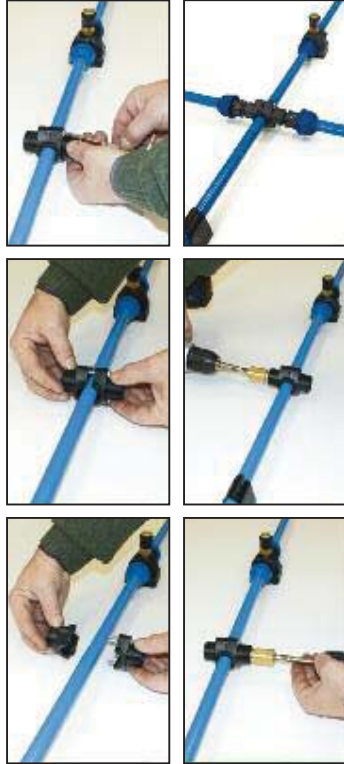


Presa d'aria a parete
Air connection on wall



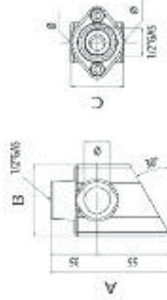
GIUNZIONE A CROCE
CROSS JOINT

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
ML215.020.012	20	70	54	40		70
ML215.025.012	25	70	54	40		70



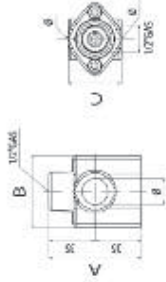
DERIVAZIONE INCLINATA CON PUNTO
DI ANCORAGGIO INTEGRATO
INCLINED SHUNT WITH INTEGRATED FIXATION POINT

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
ML231.020.012	20	90	54	40		65
ML231.025.012	25	90	54	40		65



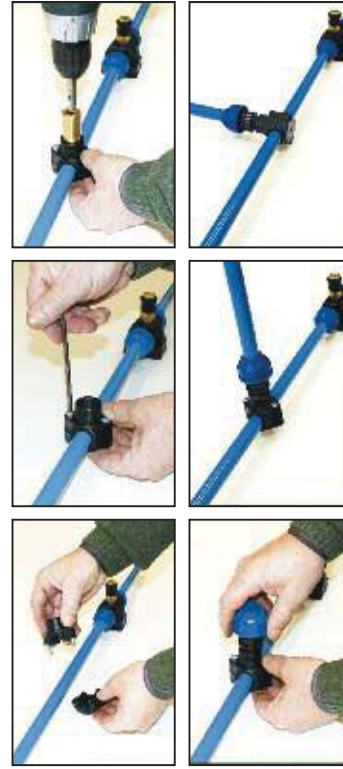
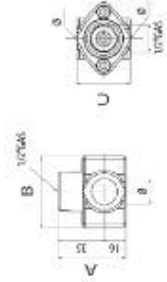
DERIVAZIONE CON PUNTO
DI ANCORAGGIO INTEGRATO
SHUNT WITH INTEGRATED FIXATION POINT

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
ML241.020.012	20	70	54	40		65
ML241.025.012	25	70	54	40		65



DERIVAZIONE SEMPLICE
SIMPLE SHUNT

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
ML214.020.012	20	51	54	40		50
ML214.025.012	25	51	54	40		50

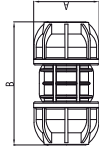


TUBO ALUMINIUM PIPE

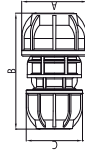
Codice code	A	B	Lunghezza length	Peso(kg/m) weight (kg/m)
059.020.017	20	1,5	4 m	0,24
059.025.022	25	1,5	4 m	0,27

MANICOTTO GIUNZIONE DIRITTO
EQUAL UNION

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R210.020.020	20x20	44	85			58
R210.025.025	25x25	52	97			97

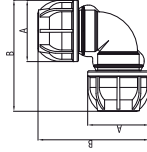
MANICOTTO GIUNZIONE RIDOTTO
REDUCING UNION

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R212.025.020	25x20	52	91	44		81



RACCORDO GIUNZIONE 90° 90° EQUAL ELBOW

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R213.020.020	20x20	44	76			62
R213.025.025	25x25	52	92			106

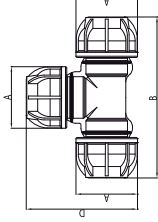


TAPPO END CAP

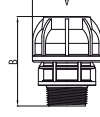
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R221.020.000	20	44	44,50			31
R221.025.000	25	52	53,50			54

RACCORDO "T" PARI
EQUAL TEE

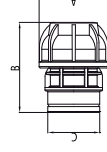
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R214.020.000	20x20x20	44	109,50		76,50	89
R214.025.000	25x25x25	52	132		93,50	155

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT CONNECTION

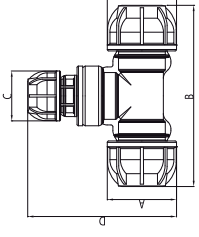
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R211.020.012	20x1/2"	44	60			34
R211.025.012	25x1/2"	52	66,50			55

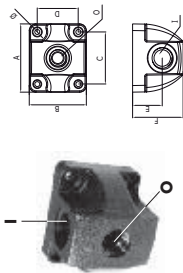
RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT CONNECTION

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R201.020.012	20x1/2"	44	60,50	30		38
R201.025.034	25x3/4"	52	69	37		64

RACCORDO T RIDOTTO
REDUCING TEE CONNECTION

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R217.025.020	25-20-25	52	132	44	121	151



BLOCCHETTO TERMINALE TERMINAL BLOCK	Codice code	Utense use		Dimensioni size			Forature drilling			Ingombri volume		Peso (g) weight (g)
		I	O	A	B	C	D	Ø	E	F		
	R243.012.038	1xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	12	46	55	
	R243.012.012	2xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	12	46	55	

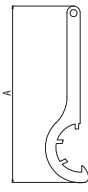
ATTREZZI DI FORATURA SEMPLICI
DRILLING TOOL

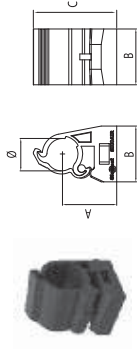
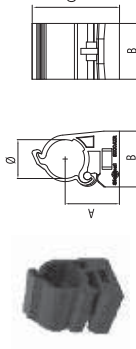
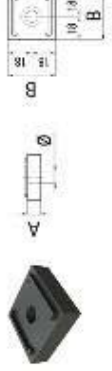
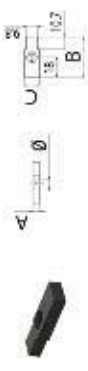
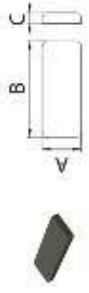


CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
LOOKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS



CHIAVI SERRAGGIO CORPI
LOOKING SPANNERS FOR FITTINGS-BODY



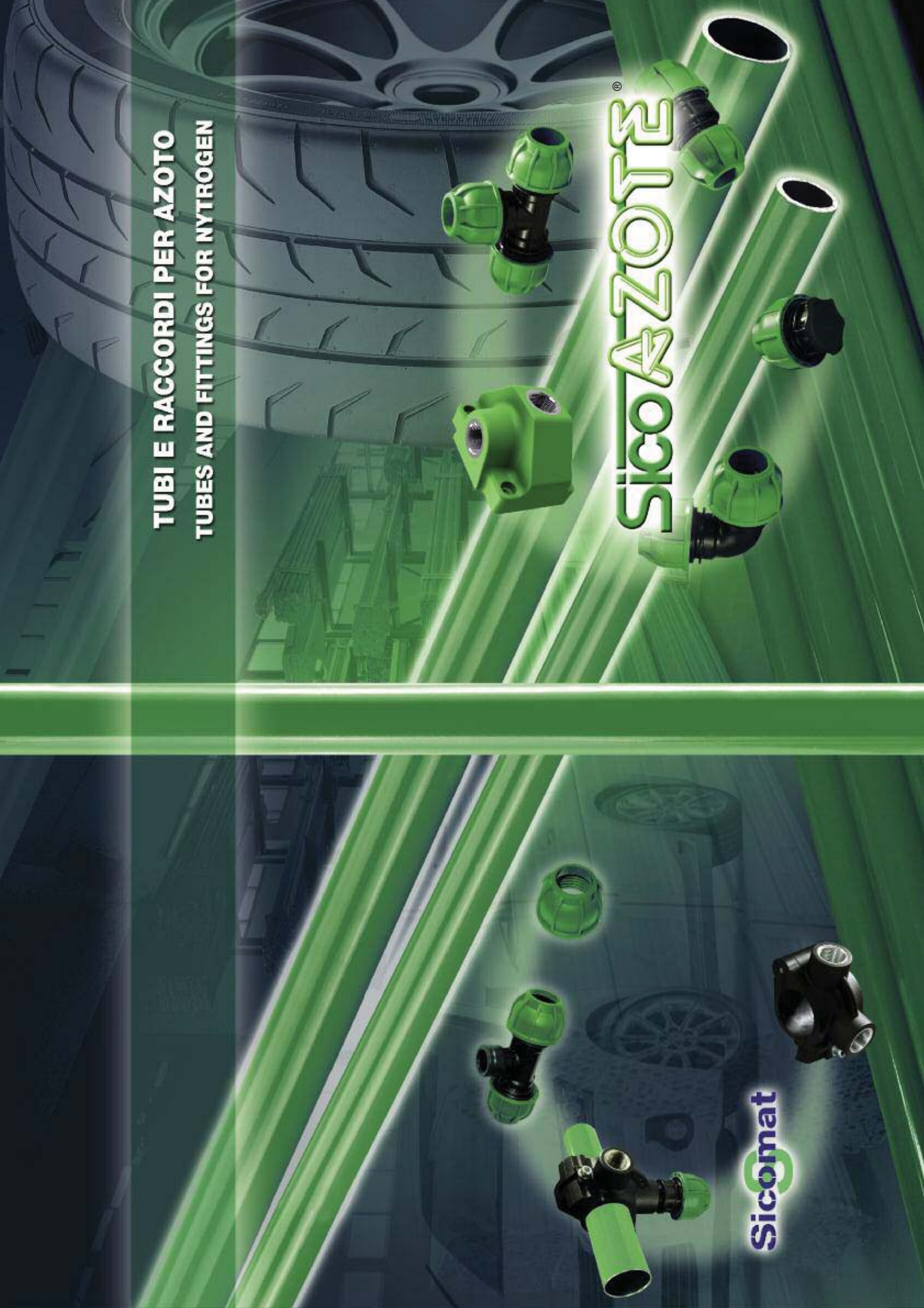
COLLARE COLLAR	Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
	R244.020.000	20	35	36	54		18
	R244.025.000	25	35	36	56		18
	R244.000.010	9	10	36			8
	R244.000.020	5,2	5,8	35	12,8		5
	R244.000.030		9	36	2	1	1

Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie		Categorie	
-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--

TUBI E RACCORDI PER AZOTO
TUBES AND FITTINGS FOR NITROGEN

SicoAZOTE[®]

Sicomat



SICOAZOTE

Dall'esperienza maturata nel trasporto e nella distribuzione dell'aria compressa con il collaudato sistema SicoAIR, nasce la linea **SicoAZOTE**. Ideale per il trasporto dell'azoto, ampiamente utilizzato nelle auto-officine e nelle linee di montaggio, il sistema **SicoAZOTE** è composto da due serie di tubi e raccordi: diametro 40 mm per le linee principali di distribuzione e diametro 25 mm per le calate e per le linee di distribuzione standard. La colorazione RAL 6018 dei tubi e delle ghiera di serraggio rende le linee facilmente distinguibili dalle altre reti di distribuzione di fluidi tecnici evitando qualunque lavorazione di verniciatura dei condotti al momento del montaggio. I tubi calibrati uniti ai raccordi in nylon garantiscono una tenuta sicura e affidabile con pressione nominale PN 12.5.

*With the experience in compressed air distribution with the tried SicoAIR system, it's borned **SicoAZOTE** line. Ideal for transporting nitrogen, widely used in car repair workshops and in assembly lines, the **SicoAZOTE** system consists of two sets of pipes and fittings: diameter 40 mm for the main lines of distribution and diameter 25 mm for the lines of standard distribution.*

The color RAL 6018 of the tubes and of the fitting's coupling rings, make the lines easily distinguishable from other networks for the distribution of fluids, avoiding any technical process of painting at the time of installation. The calibrated tubes combined with nylon fittings ensure a secure and reliable seal with pressure rating PN 12.5.



DISTRIBUZIONE AZOTO

NYTROGEN DISTRIBUTION

CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICATIONS

TUBI TUBES

- Materiale/Material: **ALLUMINIO EN AW-6060 T6**
EN AW-6060 T6 ALUMINIUM
- Trattamento/Treatment: **CROMATIZZAZIONE INTERNA ED ESTERNA**
INTERNAL AND EXTERNAL CHROMATIZING
- Verniciatura/Point: **VERNICIATURA ELETTROSTATICA RAL 6018**
RAL 6018 ELECTROSTATIC PAINTING
- Utilizzo/Use: **DISTRIBUZIONE AZOTO**
NYTROGEN DISTRIBUTION
- Vuoto/VACUUM
- Lunghezza tubi/Tube length: **4 m - 6 m**
- Qualità tubo/Tube quality: **ESTRUSIONE CALIBRATA**
CALIBRATED EXTRUSION
- Temperatura di utilizzo/Temperature: **da -20°C a +70°C**/from -20°C to +70°C
- Pressione/Pressure: **da -0,8 a +15 BAR**/from -0,8 to +15 bar
- Fluidi compatibili/Compatible fluids: **ARIA COMPRESSA - VUOTO - AZOTO**
COMPRESSED AIR - VACUUM - NYTROGEN

RACCORDI FITTINGS

- Corpo/Body: **NYLON NERO** /BLACK NYLON
- Ghiera/Coupling ring: **NYLON VERDE** /GREEN NYLON
- Anello di graffaggio/Cutting ring: **ACCIAIO INOX AISI 301** /AISI 301 STAINLESS STEEL
- Tenuta/Sealing: **O RING NBR** /NBR O-RING
- Temperatura di utilizzo/Temperature: **da -20°C a +70°C**/from -20°C to +70°C
- Pressione/Pressure: **da -0,6 a +12,5 BAR**/from -0,6 to +12,5 bar
- Fluidi compatibili/Compatible fluids: **ARIA COMPRESSA - VUOTO - AZOTO**
COMPRESSED AIR - VACUUM - NYTROGEN

IL SISTEMA THE SYSTEM

- **FACILE E VELOCE DA INSTALLARE**
EASY AND RAPID TO INSTALL
- **POCHISSIME PERDITE DI CARICO**
REDUCED PRESSURE DROP
- **NESSUNA CORROSIONE**
CORROSION RESISTANCE
- **RIUTILIZZABILE /REUSABLE**
- **RESISTENTE AL FUOCO /FIRE-RESISTANCE**
- **RESISTENTE AI RAGGI UV /UV-RESISTANT**
- **BUONA RESISTENZA ALLO SHOCK**
GOOD SHOCK RESISTANCE
- **NESSUNA SALDATURA NEL MONTAGGIO**
NO WELDING

ASSEMBLAGGIO

ASSEMBLY



TAGLIO
Usare un tagliatubi e fare un taglio netto.

CUTTING
Use a tube-cutter to obtain a clean cut.

SMUSSO
Smussare la parte esterna del tubo per non rovinare l'anello di tenuta.

CHAMFERING
Chamfer the external part of the tube in order not to damage the sealing ring.

MONTAGGIO
Inserire il tubo e spingere fino a chiusura nel raccordo.

ASSEMBLYING
Insert the tube and push it until it is completely home.

SERRAGGIO
Avvitare la ghiera con le mani e con apposita chiave per raccordi.

TIGHTENING
Tighten the coupling ring by hand or use the relevant tool.

Dimensioni Size	Portata a 7 bar 7 bar delivery	Codice Code
Ø25 x 22	2.727 L/min.	059025022
Ø40 x 37	10.054 L/min.	059040037

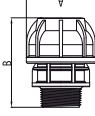
Ø25 mm

Ø40 mm

C A L I B R A T I C A L I B R A T E D

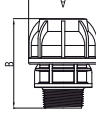
È vietata la riproduzione del presente catalogo senza nostra autorizzazione. Ci riserviamo di eseguire modifiche sui nostri prodotti al fine di migliorarne le caratteristiche. The catalogue may not be reproduced without our prior consent. We reserve ourselves the right to modify our products in order to improve their features.

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT CONNECTION

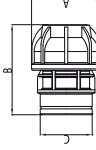


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
A211.025.012	25x $\frac{1}{2}$ "	52	66,50			55
A211.025.034	25x $\frac{3}{4}$ "	52	68			57
A211.040.001	40x1"	72	88,50			132
A211.040.114	40x1 $\frac{1}{4}$ "	72	90			132
A201.025.034	25x $\frac{3}{4}$ "	52	69	37		64
A201.040.114	40x1 $\frac{1}{4}$ "	72	92	54		142
A202.025.034	25x $\frac{3}{4}$ "	52	69	37		95
A202.040.114	40x1 $\frac{1}{4}$ "	72	92	54		216
A220.025.034	25x $\frac{3}{4}$ "	52				277
A220.040.114	40x1 $\frac{1}{4}$ "	72				710

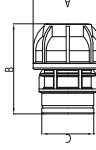
RACCORDO DIRITTO MASCHIO ALLUMINIO
ALUMINIUM MALE STRAIGHT CONNECTION



RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT CONNECTION



RACCORDO DIRITTO FEMMINA ALLUMINIO
ALUMINIUM FEMALE STRAIGHT CONNECTION



RACCORDO CON GIUNTO A 3 PEZZI
CONNECTION WITH JOINT IN 3 PIECES



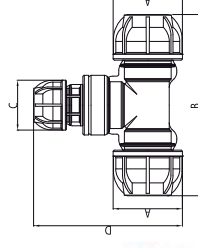
**RACCORDO DIRITTO
CON VALVOLA A SFERA**
STRAIGHT CONNECTION WITH BALL VALVE



RACCORDO A 3 PEZI CON VALVOLA A SFERA
3 PIECES CONNECTION WITH BALL VALVE



RACCORDO T RIDOTTO
REDUCING TEE CONNECTION



TAPPO CON VALVOLA A SFERA
END CAPS WITH MINI BALL VALVE



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
A249.025.014	25x1/4"	52	53,5	98,5		164
A249.040.014	40x1/4"	72	68,5	113,5		230

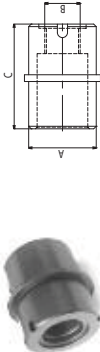
GHIERA DI SERRAGGIO COUPLING RING



GRAFFETTA GRIPPING

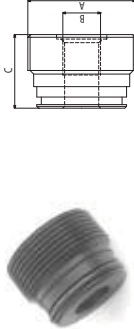


RIDUZIONE IN NYLON E ALLUMINIO PER RACCORDI
NYLON AND ALUMINIUM FITTING REDUCTION

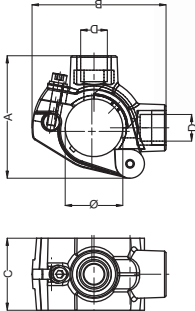


* riduzione in alluminio

RIDUZIONE FILETTATA IN NYLON (TENUTA CON OR)
SCREWED NYLON FITTING REDUCTION (WITH O-RING)

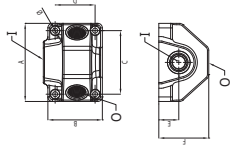


PRESA ARIA PER ATTACCO INTERMEDIO
BSP TWIN TAKE OFF COUPLING

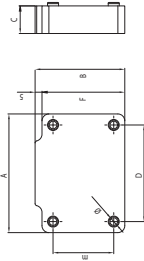


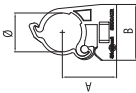
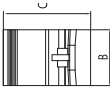
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R208.025.040	25	85	93	50	1/2"	302
R208.040.040	40	85	93	50	1/2"	255

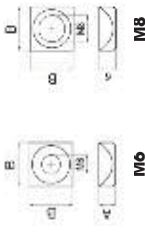
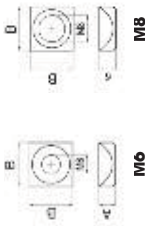
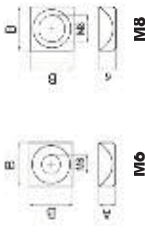
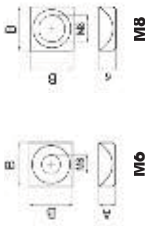
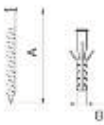


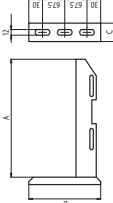
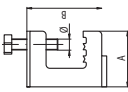
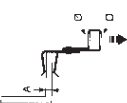
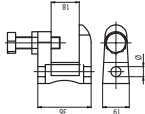


DISTANZIALE
SPACER FOR
TERMINAL BLOCK



COLLARE COLLAR									
			Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso (g) weight (g)
			R244.025.000	25	35	36	56		18

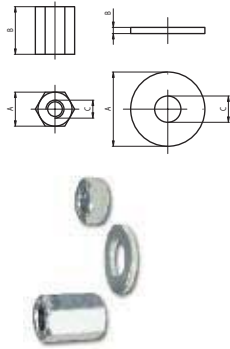
VITE SCREW M6 - M8   M6  M8  M6  M8	Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
	R244.000.031	M6	20	10			4
	R244.000.032	M8	20	13			10
DADO QUADRO SQUARE NUT M6 - M8   M6  M8	Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
	R244.000.034	M6	6	13			3
	R244.000.035	M8	6	13			3
TASSELLO RAWPLUG  	R244.000.033		50	8			15
TASSELLO FILETTATO MASCHIO RAWPLUG MALE THREADED  	R230.000.000	M8	90	10			26
COLLARI PER FISSAGGIO TUBI CON TASSELLO COLLAR FOR TUBE FIXATION WITH SCREW 	R240.025.000	25	M8/M10	M6	20		107
	R240.040.000	40	M8/M10	M6	25		125

STAFFA DI SOSTEGNO PER FISSAGGIO A MURO WALL MOUNTING BRACKET  	Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
	R228.170.000		170	195	50		371
	R228.320.000		320	195	50		840
	R228.520.000		520	195	50		1384
MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI CLIP STIRRUP ON BEAMS  	R230.000.001	M6	30	34			27
MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI CLIP STIRRUP ON BEAMS  	R233.000.001	11	3/8				30
	R233.000.002	11	8/14				32
	R233.000.003	11	14/20				33
MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI CLIP STIRRUP ON BEAMS  	R234.000.001	9					79
	R234.000.002	M8					82
CANALINA PIPE THROUGH / L = 1965  	090.305.000		306	104,5	286	5	4350
	090.505.000		546	104,5	526	5	8000
KIT GIUNZIONE PER CANALINA COUPLING KIT FOR PIPE THROUGH 	090.080.100						224

TIRANTE FILETTATO M8 L = 1000 ZINCATO
PLATED IRON STUDDING M8 L=1000 GALVANISED



ACCESSORI DI GIUNZIONE
CONNECTION ACCESSORIES



TUBI FLESSIBILI L. 500 mm FLEXIBLE TUBE L. 500 mm



Tubi non idonei per il collegamento in uscita dal compressore.
Tubes non-suitable for the compressor outlet connection.

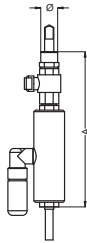
TUBI FLESSIBILI L. 1500 mm FLEXIBLE TUBES L. 1500 mm



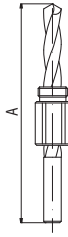
Tubi non idonei per il collegamento in uscita dal compressore.
Tubes non-suitable for the compressor outlet connection.

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R230.000.006						400
R230.000.003		11	30	M8		14
R230.000.004		13	6,5	M8		5
R230.000.005		24	8,5	2		6
R226.012.500	1/2"	1/2"	500		PN	201
R226.034.500	3/4"	3/4"	500			373
R226.001.500	1"	1"	500			676
R226.114.500	1 1/4"	1 1/4"	500			1200
R226.112.500	1 1/2"	1 1/2"	500			1400
R226.002.500	2"	2"	500			2000
R227.012.150	1/2"	1/2"	1500			450
R227.034.150	3/4"	3/4"	1500			810
R227.001.150	1"	1"	1500			1340
R227.114.150	1 1/4"	1 1/4"	1500			2600
R227.112.150	1 1/2"	1 1/2"	1500			3010
R227.002.150	2"	2"	1500			5040

ATTREZZO DI FORATURA
PRESSURISED DRILLING TOOL



ATTREZZI DI FORATURA SEMPLICI
DRILLING TOOL



CONO SMUSSATORE FINO A Ø 50
DEBURRING CONE UP TO Ø 50



SMUSSATORE MANUALE
DEBURRING TOOL



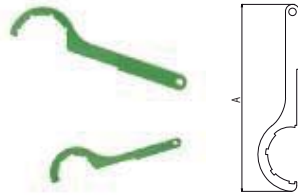
ATTREZZO TAGLIA TUBI con smussatore
TUBE CUTTER with deburring tool



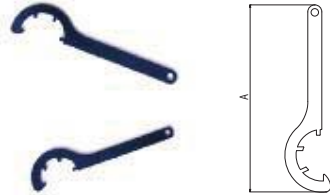
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R208.012.040	1/2"	202				676
R208.012.000	1/2"	150		Boccola + utensile Sole boccoda Only bush		179
R208.012.012	1/2"	40				90
CONE050	50					257
Per smussare esternamente e sbavare internamente i tubi fino al Ø 50 mm For the external bevelling and the internal shaving of tubes up to Ø 50 mm						
R230.000.007	tutti					26
CT1240	15 a 40					507
CT1263	15 a 63					800

CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
LOOKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS

Codice code	Ø	A	Peso(g) weight (g)
R235.025.000	25	210	71
R235.040.000	40	240	133
R236.025.000	25	210	102
R236.040.000	40	240	150



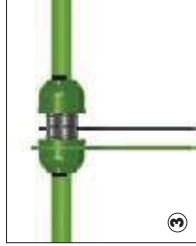
CHIAVI SERRAGGIO CORPI
LOOKING SPANNERS FOR FITTINGS-BODY



Misura della lunghezza di inserimento tubo
Measure of insertion length



Inserimento del raccordo fino al segno
Insertion of the fitting until the mark



Posizionamento delle chiavi su ghiera e corpo
Positioning of spanners on coupling ring and fitting body



Chiusura del raccordo
Closing of the fitting

SICOAZOTE



TUBI IN ALLUMINIO PER AZOTO
ALUMINIUM TUBES FOR NITROGEN

TUBI ESTRUSI IN ALLUMINIO PRIMARIO /PRIMARY ALUMINIUM EXTRUDED TUBES EN AW-6060 T6 (AL Mg Si 0,5)
VERNICIATURA ELETTROSTATICA /ELECTROSTATIC PAINTING RAL 6018

COMPOSIZIONE CHIMICA /CHEMICAL COMPOSITION									
LEGA/ALLOY	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0,10	0,10-0,30	0,10	0,35-0,6	0,3-0,6	0,15	0,05	0,10	Resto/Rest

Peso specifico /specific weight 2,70 Kg/dm³

CARATTERISTICHE MECCANICHE MINIME /MINIMUM MECHANICAL SPECIFICATIONS			
LEGA ALLOY	Carico di rottura Ultimate tensile stress	Limite di snervamento Yield point	Allungamento A % A % Stretch
6060	R _m 215 N/mm²	R _{p0,2} 160 N/mm²	8
			Durezza HB HB Hardness
			75

MODULO DI ELASTICITÀ
ELASTIC MODULUS 69.000 N/mm²

COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA 20÷100°Cx10⁻⁶/°C

RESISTIVITÀ ELETTRICA
ELECTRIC RESISTIVITY 0,033 mm²/m

CONDUCTIBILITÀ TERMICA
THERMAL CONDUCTIVITY 210 W/mk

TEMPERATURA DI FUSIONE
MELTING TEMPERATURE 615° C-655° C

CROMATIZZAZIONE INTERNA
INTERNAL CHROMATIZING

ESTRUSIONE CALIBRATA
CALIBRATED EXTRUSION

TUBI E RACCORDI PER ASPIRAZIONE
TUBES AND FITTINGS FOR VACUUM



SICOVACUUM[®]



Sicomat

SicoVACUUM è il sistema semplice, economico e dalla rapida installazione per i sistemi centralizzati di aspirazione all'interno delle auto-officine e delle linee di produzione.

Un condotto in alluminio verniciato esternamente a polvere (RAL 7040) e fosfocromato internamente è alla base delle linee di aspirazione **SicoVACUUM**. La scelta del diametro 63 rappresenta infatti un ottimale compromesso tra la compattezza del sistema e i volumi aspirabili, grazie anche ad un ridottissimo coefficiente di attrito interno al condotto.

La linea **SicoVACUUM** è poi completata da una serie specifica di accessori di fondo linea per l'applicazione di bocchettoni per l'aspirazione e per l'immissione del materiale aspirato all'interno delle dorsali principali.

SicoVACUUM is the simple and cheap system, with the quick installation for central vacuum systems in the auto-repair shops and in the production lines. A conduit aluminium, externally powder-coated (RAL 7040) and internally phosphochromatised, is at the base of the suction **SicoVACUUM**'s lines. The choice of diameter 63 mm represents an optimal compromise between the compactness of the system and the intake volumes, thanks to a very low coefficient of friction inside the tube. The **SicoVACUUM**'s line is completed by a specific serie of accessories for the end line for the application of suction nozzles and placing the material sucked into the dorsal networks.



DISTRIBUZIONE ASPIRAZIONE

VACUUM DISTRIBUTION

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS

TUBI TUBES

- Materiale/Material: **ALLUMINIO EN AW-6060 T6**
EN AW-6060 T6 ALUMINIUM
- Trattamento/Treatment: **CROMATIZZAZIONE INTERNA ED ESTERNA**
INTERNAL AND EXTERNAL CHROMATIZING
- Verniciatura/Point: **VERNICIATURA ELETTROSTATICA RAL 7040**
RAL 7040 ELECTROSTATIC PAINTING
- Utilizzo/Use: **DISTRIBUZIONE ASPIRAZIONE**
VACUUM DISTRIBUTION
VUOTO/VACUUM
- Lunghezza tubi/Tube length: **4 m - 6 m**
- Qualità tubo/Tube quality: **ESTRUSIONE CALIBRATA**
CALIBRATED EXTRUSION
- Temperatura di utilizzo/Temperature: **da -20°C a +70°C/**from -20°C to +70°C
- Pressione/Pressure: **da -0,8 a +15 BAR/**from -0,8 to +15 bar
- Fluidi compatibili/Compatible fluids: **ARIA COMPRESSA - VUOTO - AZOTO**
COMPRESSED AIR - VACUUM - NITROGEN

RACCORDI FITTINGS

- Corpo/Body: **NYLON NERO/BLACK NYLON**
- Ghiera/Coupling ring: **NYLON GRIGIO/GRAY NYLON**
- Anello di graffaggio/Cutting ring: **ACCIAIO INOX AISI 301/AISI 301 STAINLESS STEEL**
- Tenuta/Sealing: **O RING NBR/O-RING**
- Temperatura di utilizzo/Temperature: **da -20°C a +70°C/**from -20°C to +70°C
- Pressione/Pressure: **da -0,6 a +12,5 BAR/**from -0,6 to +12,5 bar
- Fluidi compatibili/Compatible fluids: **ARIA COMPRESSA - VUOTO - AZOTO**
COMPRESSED AIR - VACUUM - NITROGEN

IL SISTEMA THE SYSTEM

- **FACILE E VELOCE DA INSTALLARE**
EASY AND RAPID TO INSTALL
- **POCHISSIME PERDITE DI CARICO**
REDUCED PRESSURE DROP
- **NESSUNA CORROSIONE**
CORROSION RESISTANCE
- **RIUTILIZZABILE/REUSABLE**
- **RESISTENTE AL FUOCO/FIRE-RESISTANCE**
- **RESISTENTE AI RAGGI UV/UV-RESISTANT**
- **BUONA RESISTENZA ALLO SHOCK**
GOOD SHOCK RESISTANCE
- **NESSUNA SALDATURA NEL MONTAGGIO**
NO WELDING

ASSEMBLAGGIO ASSEMBLY

TAGLIO

Usare un tagliatubi
e fare un taglio netto.

CUTTING

Use a tube-cutter to obtain
a clean cut.

SMUSSO

Smussare la parte
esterna del tubo per non
rovinare l'anello di tenuta.

CHAMFERING

Chamfer the external part of
the tube in order not to
damage the sealing ring.

MONTAGGIO

Inserire il tubo e
spingere fino a
battuta nel raccordo.

ASSEMBLING

Insert the tube and
push it until it is
completely home.

SERRAGGIO

Avvitare la ghiera con
le mani e con apposita
chiave per raccordi.

TIGHTENING

Tighten the coupling ring
by hand or use
the relevant tool.

Ø63 mm

C A L I B R A T O C A L I B R A T E D

TUBO ALUMINIUM PIPE				
Codice code	A	B	Lunghezza length	Peso(kg/m) weight (kg/m)
059.063.059G	63	2	4 m	0.99
059.063.059.6G	63	2	6 m	0.99



MANICOTTO GIUNZIONE DIRITTO EQUAL UNION				
Codice code	Ø	A	B	Peso(g) weight (g)
V210.063.063	63 x63	105	182	633
RACCORDO GIUNZIONE 90° 90° EQUAL ELBOW				
V213.063.063	63x63	105	184	745
RACCORDO "T" PARI EQUAL TEE				
V214.063.000	63x63x63	105	262	1123
RACCORDO "T" FEMMINA FEMALE TEE				
V215.063.002	63x2"x63	105	262	874

RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT CONNECTION				
Codice code	Ø	A	B	Peso(g) weight (g)
V211.063.002	63 x 2"	105	119	374
RACCORDO DIRITTO MASCHIO ALLUMINIO ALUMINIUM MALE STRAIGHT CONNECTION				
V203.063.002	63 x 2"	105	119	549
RACCORDO DIRITTO FEMMINA FEMALE STRAIGHT CONNECTION				
V203.063.002	63 x 2"	105	122.5	389
RACCORDO DIRITTO FEMMINA ALLUMINIO ALUMINIUM FEMALE STRAIGHT CONNECTION				
V202.063.002	63 x 2"	105	122.5	549
TAPPO END CAP				
V221.063.000	63	105	94.5	347

RACCORDO CON GIUNTO A 3 PEZZI
CONNECTION WITH JOINT IN 3 PIECES

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
V220.063.002	63 x 2"	105				1574



RACCORDO DITTO CON VALVOLA A SFERA
STRAIGHT CONNECTION WITH BALL VALVE

V224.063.002	63 x 2"	105				2079
--------------	---------	-----	--	--	--	------



RACCORDO A 3 PEZZI CON VALVOLA A SFERA
3 PIECES CONNECTION WITH BALL VALVE

V225.063.002	63 x 2"	105				2679
--------------	---------	-----	--	--	--	------



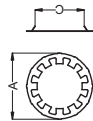
GHIERA DI SERRAGGIO
COUPLING RING

V209.063.000	63	105	70			156
--------------	----	-----	----	--	--	-----



GRAFFETTA
GRIPPING

R216.063.000		85,1		63,2		8
--------------	--	------	--	------	--	---



INGRESSO INPUT



COD. 059.063.059G
Tubo in alluminio Ø 63
Aluminium tube Ø 63

COD. V250.063.000
Terminale a muro
Wall terminal

COD. V252.050.000
Presa per raccordo da Ø 50
Socket for fitting Ø 50

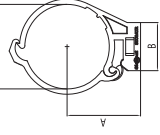
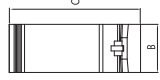
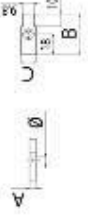
COD. V253.050.000
Raccordo per tubo spiralato Ø 50 (interno)
Fitting for spiral hose Ø 50 (internal)

COD. V251.063.000
Adattatore per presa
Adapter for fitting

COD. V252.032.000
Presa per raccordo da Ø 32
Socket for fitting Ø 32

COD. V253.032.000
Raccordo per tubo spiralato Ø 32 (interno)
Fitting for spiral hose Ø 32 (internal)

INGRESSO INPUT

COLLARE COLLAR		Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
 		R244.063.000	63	55	36	98		36
 		R244.000.010	9	10	36			8
 		R244.000.020	5,2	5,8	35	12,8		5
 		R244.000.030		9	36	2		1

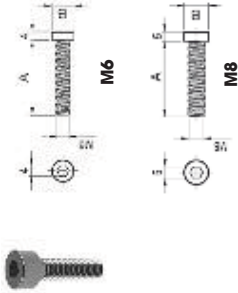
COLLARE COLLAR

DISTANZIALE SPACER

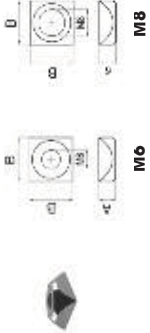
ADATTATORE PER TASSELLO SPACER

INSERTO IN EPDM EPDM INSERT

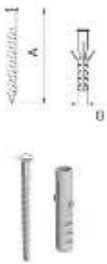
VITE SCREW M6 - M8



DADO QUADRO SQUARE NUT M6 - M8



TASSELLO RAWPLUG



TASSELLO FILETTATO MASCHIO RAWPLUG MALE THREADED

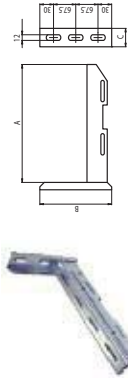


COLLARI PER FISSAGGIO TUBI CON TASSELLO COLLAR FOR TUBE FIXATION WITH SCREW



STAFFA DI SOSTEGNO PER FISSAGGIO A MURO

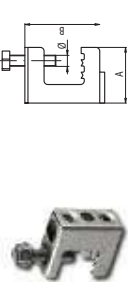
WALL MOUNTING BRACKET



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R228.170.000		170	195	50		371
R228.320.000		320	195	50		840
R228.520.000		520	195	50		1384

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI

CLIP STIRRUP ON BEAMS



R230.000.001	M6	30	34			27
--------------	----	----	----	--	--	----

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI

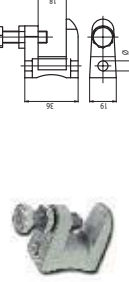
CLIP STIRRUP ON BEAMS



R233.000.001	11	3/8				30
R233.000.002	11	8/14				32
R233.000.003	11	14/20				33

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI

CLIP STIRRUP ON BEAMS



R234.000.001	9					79
R234.000.002	M8					82

CANALINA PIPE THROUGH/ L = 1965



090.305.000		306	104,5	286	5	4350
090.505.000		546	104,5	526	5	8000

KIT GIUNZIONE PER CANALINA

COUPLING KIT FOR PIPE THROUGH



090.080.100						224
-------------	--	--	--	--	--	-----

TIRANTE FILETTATO M8 L = 1000 ZINCATO

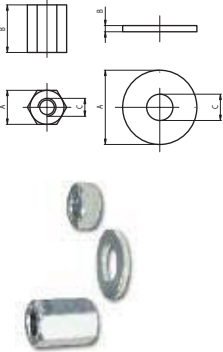
PLATED IRON STUDDING M8 L=1000 GALVANISED



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R230.000.006						400

ACCESSORI DI GIUNZIONE

CONNECTION ACCESSORIES



R230.000.003		11	30	M8		14
R230.000.004		13	6,5	M8		5
R230.000.005		24	8,5	2		6

SMUSSATORE MANUALE

DEBURRING TOOL



R230.000.007	tutti					26
--------------	-------	--	--	--	--	----

ATTREZZO TAGLIA TUBI

con smussatore
TUBE CUTTER with deburring tool



CT1240	15 a 63					800
--------	---------	--	--	--	--	-----

ALESATORE REGOLABILE

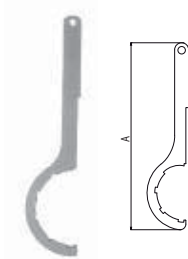
per tubi 50 a 160
ADJUSTABLE REAMER for tubes from 50 to 160



TEMPE50315	50 a 63					814
------------	---------	--	--	--	--	-----

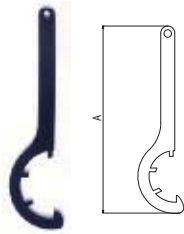
CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
LOOKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS

Codice code	Ø	A	Peso(g) weight (g)
R235.063.000	63	320	306

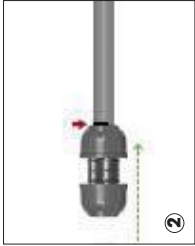


CHIAVI SERRAGGIO CORPI
LOOKING SPANNERS FOR FITTINGS-BODY

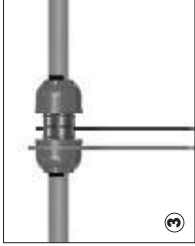
R236.063.000	63	320	271
---------------------	----	-----	-----



Misura della lunghezza di inserimento tubo
Measure of insertion length



Inserimento del raccordo fino al segno
Insertion of the fitting until the mark



Posizionamento delle chiavi su ghiera e corpo
Positioning of spanners on coupling ring and fitting body



Chiusura del raccordo
Closing of the fitting

SICO VACUUM



TUBI IN ALLUMINIO PER ASPIRAZIONE
ALUMINIUM TUBES FOR VACUUM

TUBI ESTRUSI IN ALLUMINIO PRIMARIO / PRIMARY ALUMINIUM EXTRUDED TUBES EN AW-6060 T6 (AL Mg Si 0,5)
VERNICIATURA ELETTROSTATICA / ELECTROSTATIC PAINTING RAL 7040

COMPOSIZIONE CHIMICA / CHEMICAL COMPOSITION									
LEGA/ALLOY	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0,10	0,10-0,30	0,10	0,35-0,6	0,3-0,6	0,15	0,05	0,10	Resto / Rest

Peso specifico / specific weight 2,70 Kg/dm³

CARATTERISTICHE MECCANICHE MINIME / MINIMUM MECHANICAL SPECIFICATIONS			
LEGA / ALLOY	Carico di rottura / Ultimate tensile stress	Limite di snervamento / Yield point	Durezza HB / HB Hardness
6060	R _m 215 N/mm²	R _{p0,2} 160 N/mm²	75

MODULO DI ELASTICITÀ / ELASTIC MODULUS 69.000 N/mm²

COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA 20÷100°Cx10⁻⁶/°C

RESISTIVITÀ ELETTRICA / ELECTRIC RESISTIVITY 0,033 mm²/m

COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA 20÷100°Cx10⁻⁶/°C

CONDUCTIBILITÀ TERMICA / THERMAL CONDUCTIVITY 210 W/mk

COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA 20÷100°Cx10⁻⁶/°C

TEMPERATURA DI FUSIONE / MELTING TEMPERATURE 615° C-655° C

COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA 20÷100°Cx10⁻⁶/°C

**LINEA MECCANICA MULTIFUNZIONE
MECHANICAL MULTIFUNCTION LINE**

Sico Allu

Sicomat



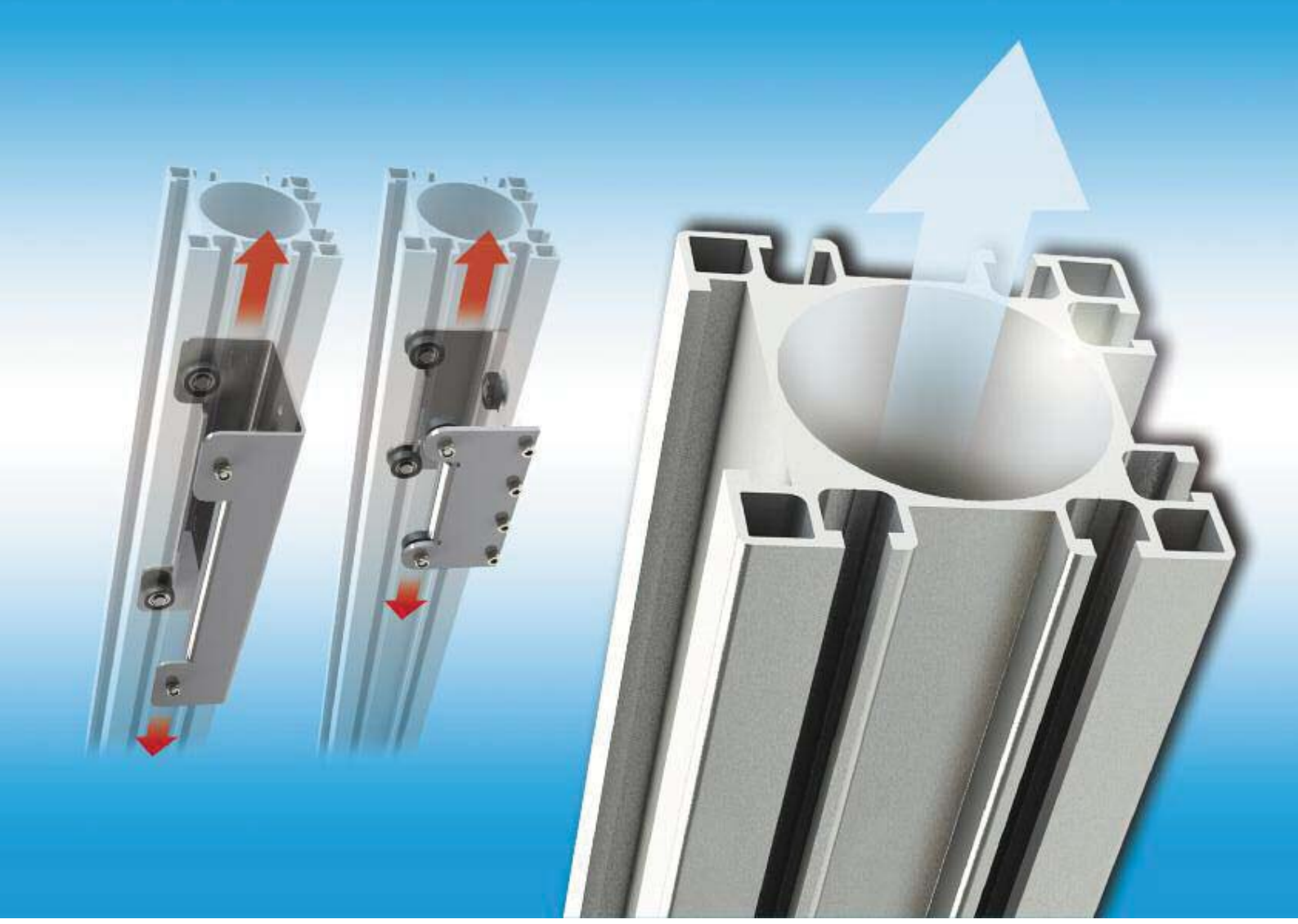
SicoALU1

La Linea Meccanica Multifunzione **SicoALU1** rappresenta il punto di contatto ideale tra i sistemi di montaggio modulari in alluminio estruso e i sistemi di trasporto aria compressa. Ovunque si renda necessario l'utilizzo di aria compressa abbinato alle normali richieste dettate dalle moderne linee di montaggio, **SicoALU1** si pone come soluzione dall'eccezionale rapporto qualità/prezzo e dalle doti estetiche e funzionali di spicco. Il sistema è basato su di un profilo in alluminio estruso (lega EN-AW 6060 stato metallurgico T6) 90x90 mm dotato di condotto centrale diametro 63 mm. Le caratteristiche geometriche della sezione, unite alle dimensioni esterne e alle cave laterali standard per tutti i profili in alluminio **Sicomat**, rendono questo profilo uno strutturale a pieno titolo. Questo permette di basare su di esso una pressoché infinita varietà di carrelli e strutture di appoggio e fissaggio, tutte basate sull'ampia gamma di profili ed accessori del catalogo **Sicomat**. Oltre ai componenti standard il sistema è ovviamente costituito da tutti i componenti dedicati al fissaggio del profilo di base e alla realizzazione di qualunque tipo di cambio di direzione o di presa d'aria nei tratti intermedi della linea. Il profilo e tutte le parti in alluminio del sistema vengono fornite con anodizzazione in colore naturale, classe 12 µm e garanzia di una durabilità nel tempo senza variazioni funzionali ed estetiche del prodotto permettendone l'applicazione anche in ambienti estremamente esigenti dal punto di vista della pulizia e della resistenza alla corrosione dovuta agli agenti ambientali. Infine, dal punto di vista fluidico, il sistema offre un condotto ampio e dalla ridottissima scabrezza superficiale in grado di ridurre al minimo le perdite di carico distribuite sulla linea. **SicoALU1**, utilizzato in abbinamento al sistema tradizionale **SicoAIR** e al rivoluzionario sistema SicoALU2 (Linea Meccanica Multifunzione) consente di risolvere qualunque necessità si possa presentare nel trasporto e nell'utilizzo dell'aria compressa nei moderni ambienti di montaggio e manutenzione, dalla piccola officina alla grande linea di assemblaggio.

*The Multifunction Mechanical Line **SicoALU1** represents the ideal point of contact between modular extruded aluminium mounting systems and compressed air distribution systems. Everywhere it is necessary air compressed use combine with normal request asked by modern assembling lines. **SicoALU1** is the solution with an exceptional rapport quality/price and with aesthetical and functional dowries. The line is based on an extruded structural profile 90x90 (alloy EN-AW 6060 metallurgical state T6) with internal hole diameter 63 mm. Geometrical specifications of the section, with external dimensions and lateral channels standard for all aluminium profiles **Sicomat**, yield this profile a real structural.*

*All this allow to base on it a big variety of trolleys, support and fixation structures, all based on the wide range of profiles and accessories on **Sicomat** catalogue. Over to standard components the systems naturally is constitute by all components dedicate to profile fixing and realization of any direction changes or air intake in intermediate part of the line.*

*The profile and all aluminium parts are supplied with natural anodization, class 12 µm and last in time without functional and aesthetics changes of products allowing applications also in place very exigent for cleanliness and corrosion resistance caused by environmental agents. Finally, the system offer a big conduit and reduced exterior rough which lower to minimum loss of head distributed on the line. **SicoALU1**, used in combination with traditional system **SicoAIR** and revolutionary system SicoALU2 (Multifunction Mechanical Line) allow to solve any need could present on transport and use of compressed air in modern assembling and maintenance environments, from small workshop to big assembling line.*



Braccetti porta lampada



Arms for lamp

Preso aria con gruppo trattamento FRL+M



Air intake with air preparation unit FRL+M

Bilancino su carrello

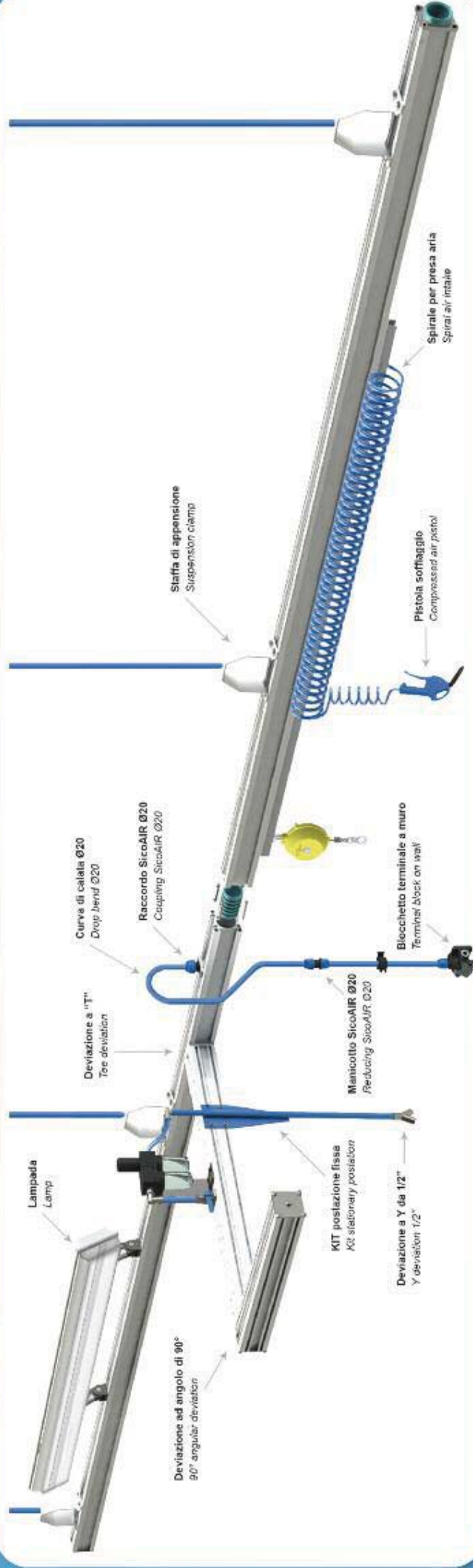


Balancer on trolley

Preso aria da 1/2"



Air intake 1/2"



Deviazione ad angolo di 90°



90° angular deviation

Deviazione a "T"



Tee deviation

Giunzione diretta

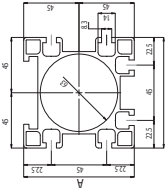


Straight junction

Ingresso / presa aria

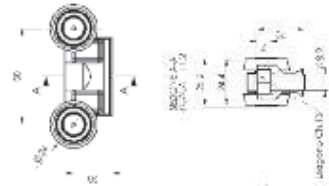
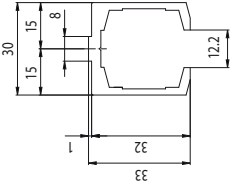


Entry/Air intake

PROFILO IN ALLUMINIO TRASPORTO ARIA ALUMINIUM AIR TRANSPORT PROFILE	Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
 	800.024.063	63	90				
PROFILO CHIUSURA CAVA (BLU) SLOT GRIPPING PROFILE (BLUE)	084.203.006						
							
KIT DERIVAZIONE A T TEE CONNECTION KIT	800.024.201						
							
KIT STAFFA APPENSIONE SUSPENSION KIT	800.024.204						
							
KIT TERMINALE DI CHIUSURA END LINE CAP KIT	800.024.202						
							

KIT DI GIUNZIONE LINEA LINE ASSEMBLY KIT	Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
	800.024.205						
KIT TERMINALE FILETTATO THREADED TERMINAL KIT	800.024.203						
							
KIT GIUNZIONE A 90° 90° ELBOW KIT	800.024.206						
							
KIT ATTACCO ARIA POSTAZIONE FISSA KIT AIR CONNECTION STATIONARY POSITION	800.018.590						
							
KIT ATTACCO ARIA 1/2" CON VALVOLA KIT AIR CONNECTION 1/2" WITH VALVE	800.018.902						
							
KIT ATTACCO ARIA 1/2" KIT AIR CONNECTION 1/2"	800.024.301						
							

MASCHERA DI FORATURA DRILLING MASK	Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
	A RICHIESTA ON REQUEST						
STAFFA PER FRL CLAMP FOR FRL							
	A RICHIESTA ON REQUEST						
CARRELO INTEGRALE INTEGRAL TROLLEY							
	A RICHIESTA ON REQUEST						

CARRELO SMONTABILE DEMOUNTABLE TROLLEY	Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
	A RICHIESTA ON REQUEST						
							
CARRELO SCORREVOLE SLIDING TROLLEY	084.535.001						
 							
							
GUIDA PER CARRELLI GUIDE FOR TROLLEYS	084.101.039						
 							
							

LINEA MULTIFUNZIONE
MULTIFUNCTION LINE

SicoALU2

Sicomat



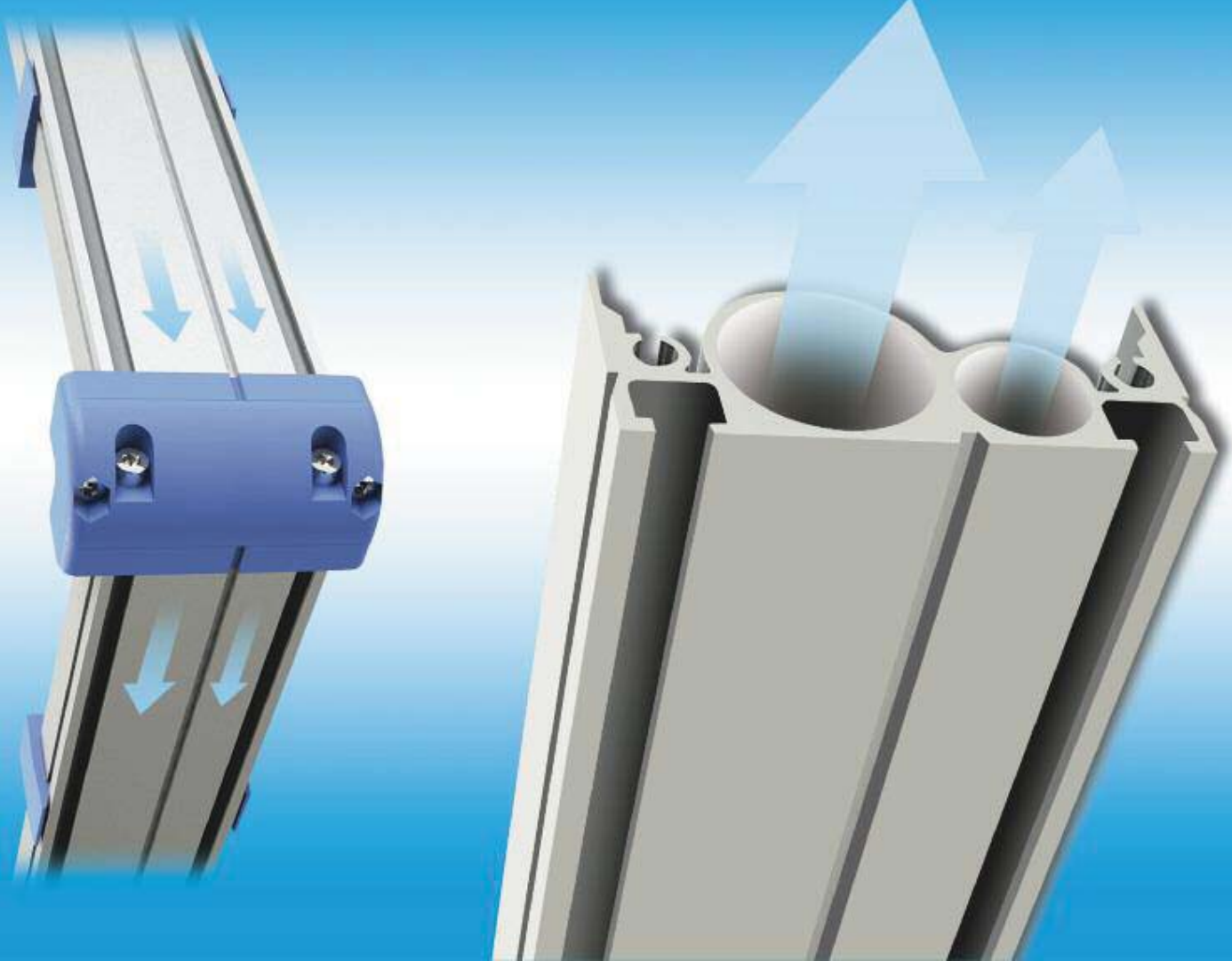
SicoALU2

Doppia linea di alimentazione aria (PN 12.5). Una nuova concezione per i servizi derivanti dalla distribuzione dell'aria compressa!

La Linea Multifunzione **SicoALU2** è concepita per consentire la massima flessibilità rendendo più pratico e funzionale il luogo di lavoro. Caratterizzata da un profilo in alluminio dotato di due condotti paralleli, ha la possibilità di trasportare contemporaneamente due fluidi oppure due pressioni diversificate, consentendo una grande varietà di applicazioni tramite l'utilizzo di una nuova linea completa di accessori specificatamente dedicati.

Un sistema innovativo nel campo della distribuzione dell'aria compressa sfruttabile sui banchi da lavoro, a bordo macchina, nelle linee di automazione e nelle officine di manutenzione (autofficine, gommisti, carrozzerie,...). Unitamente alla funzionalità è da evidenziare l'ottima facilità di assemblaggio e di installazione. Altro elemento di nota è la cura che la Sicomat Srl ha voluto riservare all'impatto estetico del sistema.

*Double line of air alimentation (PN 12.5). A new conception for services coming from compressed air distribution! **SicoALU2** Multifunction Line is carried out to allow maximum flexibility making more practical and functional working place. It's characterized by an aluminium profile with two parallels piping. It can transport two different fluids or two diversify pressures, allowing a lots of applications thanks to a new complete line of accessories. An innovative system in the fields of compressed air distributions which can be used on working benches, automations lines and maintenance workshop (garages, tyres, coachwork,...). Apart from functionality is to highlight excellent easily assemblage and installation. Sicomat Srl takes care also in the aesthetic impact of the system.*



Collegamento di un utilizzo alla barra sulla sezione di Ø 16.



Air intake for users on section Ø 16.

Collegamento a 90° di due barre con indicazione del passaggio del fluido.



Connection at 90° of two bars with passage fluid indication.

Alimentazione della barra sulla sezione Ø 25 dalla rete principale.



Alimentation of the bars on the section Ø 25 from main network.

Collegamento di elettrovalvole modulari alimentate dalla sezione Ø 16 e scarichi nella sezione Ø 25.



Connection of modular electro-valve fed from section Ø 16 and drains on the section Ø 25.

ESEMPIO DI APPLICAZIONI A MURO SULLA LINEA MULTIFUNZIONE EXAMPLE OF APPLICATIONS ON WALL WITH SICOAIR MULTIFUNCTION LINE

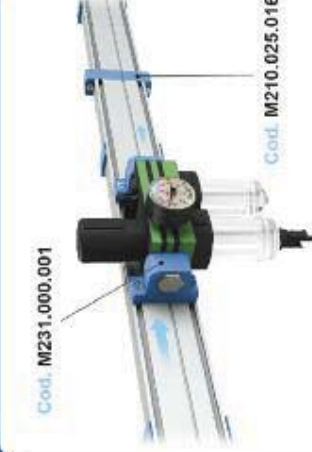


Presa aria collegata alla barra con la possibilità di trasferire il fluido da una sezione all'altra.



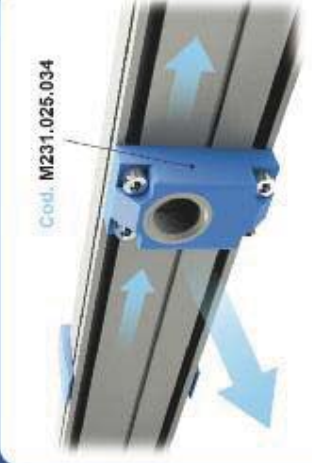
Air intake connected to the bar with the possibility to transfer fluid from a section to the other.

Gruppo FRL con prelievo aria dalla sezione Ø 25 e immissione dell'aria trattata nella sezione Ø 16.



FRL group with taking air from the section Ø 25 and introduction of treated air in the section Ø 16.

Prelievo da 3/4" sulla sezione Ø 25. Può fungere anche da alimentazione.



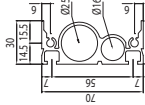
Taking of 3/4" on the section Ø 25. It can be used also as alimentation.

Attacco singolo alla barra con la possibilità di prelevare dalla sezione Ø 16 o Ø 25.

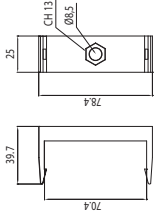


Single connection to the bar with the possibility to take off from section Ø 16 or Ø 25.

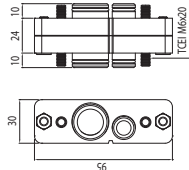
PROFILO MULTIFUNZIONE
MULTIFUNCTION PROFILE



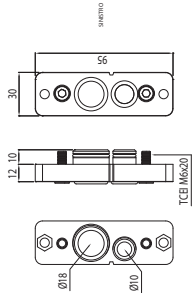
STAFFA DI FISSAGGIO
CLAMPING BRACKET



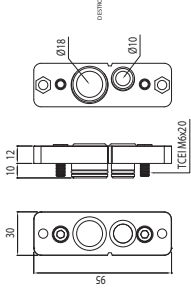
KIT GIUNZIONE DIRITTO
DIRECT JUNCTION KIT



INTERMEDIO SINISTRO
LEFT INTERMEDIATE



INTERMEDIO DESTRO
RIGHT INTERMEDIATE



Codice
code
059.025.016

Ø

A

B

C

D

Peso(g)
weight (g)

KIT TAPPI DI SEZIONAMENTO
KIT DIVISION TAPS

DA ABBINARE AL COD. M210.025.016
TO MATCH WITH COD. M210.025.016



Codice
code
M221.025.016

Ø

A

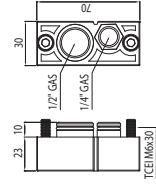
B

C

D

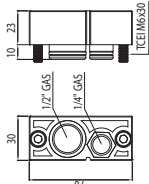
Peso(g)
weight (g)

TERMINALE FILETTATO SINISTRO 1/2" E 1/4"
LEFT THREADED TERMINAL 1/2" AND 1/4"



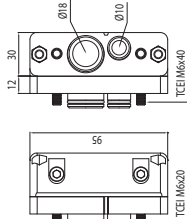
M201.001.000S

TERMINALE FILETTATO DESTRO 1/2" E 1/4"
RIGHT THREADED TERMINAL 1/2" AND 1/4"



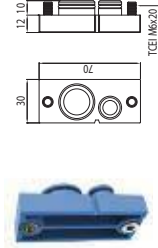
M201.001.000D

KIT GIUNZIONE AD ANGOLO
ANGULAR JUNCTION KIT



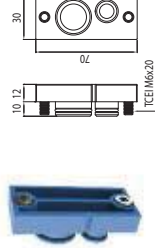
M213.025.016

TAPPO TERMINALE SINISTRO
LEFT TERMINAL PLUG



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
M221.001.000S						

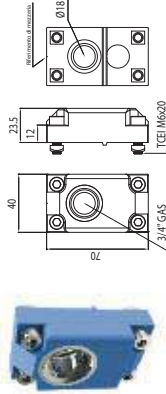
TAPPO TERMINALE DESTRO
RIGHT TERMINAL PLUG



M221.001.000D

BLOCCETTO FRONTALE ORIZZONTALE
3/4" SU Ø25

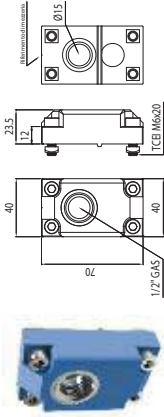
HORIZONTAL FRONT BLOCK 3/4" ON Ø25



M231.025.034

BLOCCETTO FRONTALE ORIZZONTALE
1/2" SU Ø25

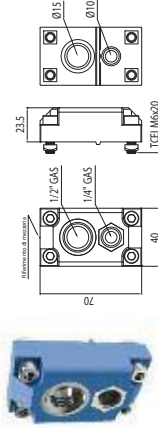
HORIZONTAL FRONT BLOCK 1/2" ON Ø25



M231.025.012

BLOCCETTO FRONTALE ORIZZONTALE
1/2" SU Ø25 E 1/4" SU Ø16

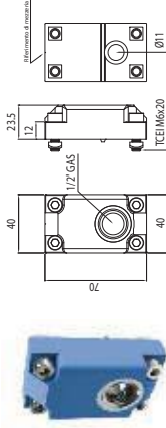
HORIZONTAL FRONT BLOCK 1/2" ON Ø25 AND 1/4" ON Ø16



M231.012.014

BLOCCETTO FRONTALE ORIZZONTALE
1/2" SU Ø16

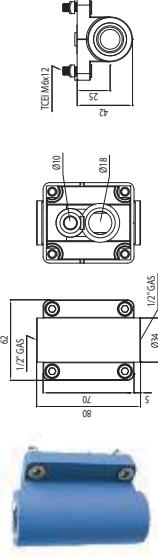
HORIZONTAL FRONT BLOCK 1/2" ON Ø16



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
M231.016.012						

BLOCCETTO FRONTALE VERTICALE 1/2" E 1/2"
con diaframma interno

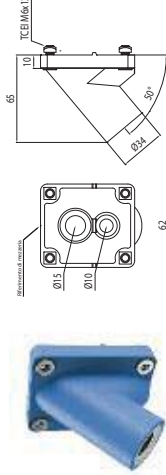
VERTICAL FRONT BLOCK 1/2" AND 1/2" with internal diaphragm



M231.012.012

BLOCCETTO FRONTALE INCLINATO 1/2"

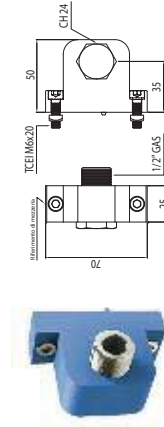
INCLINED FRONT BLOCK 1/2"



M231.012.045

BLOCCETTO FRONTALE PER VITE CAVA 1/2"

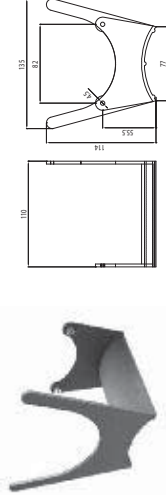
FRONT BLOCK FOR HOLEY SCREW 1/2"



M231.000.001

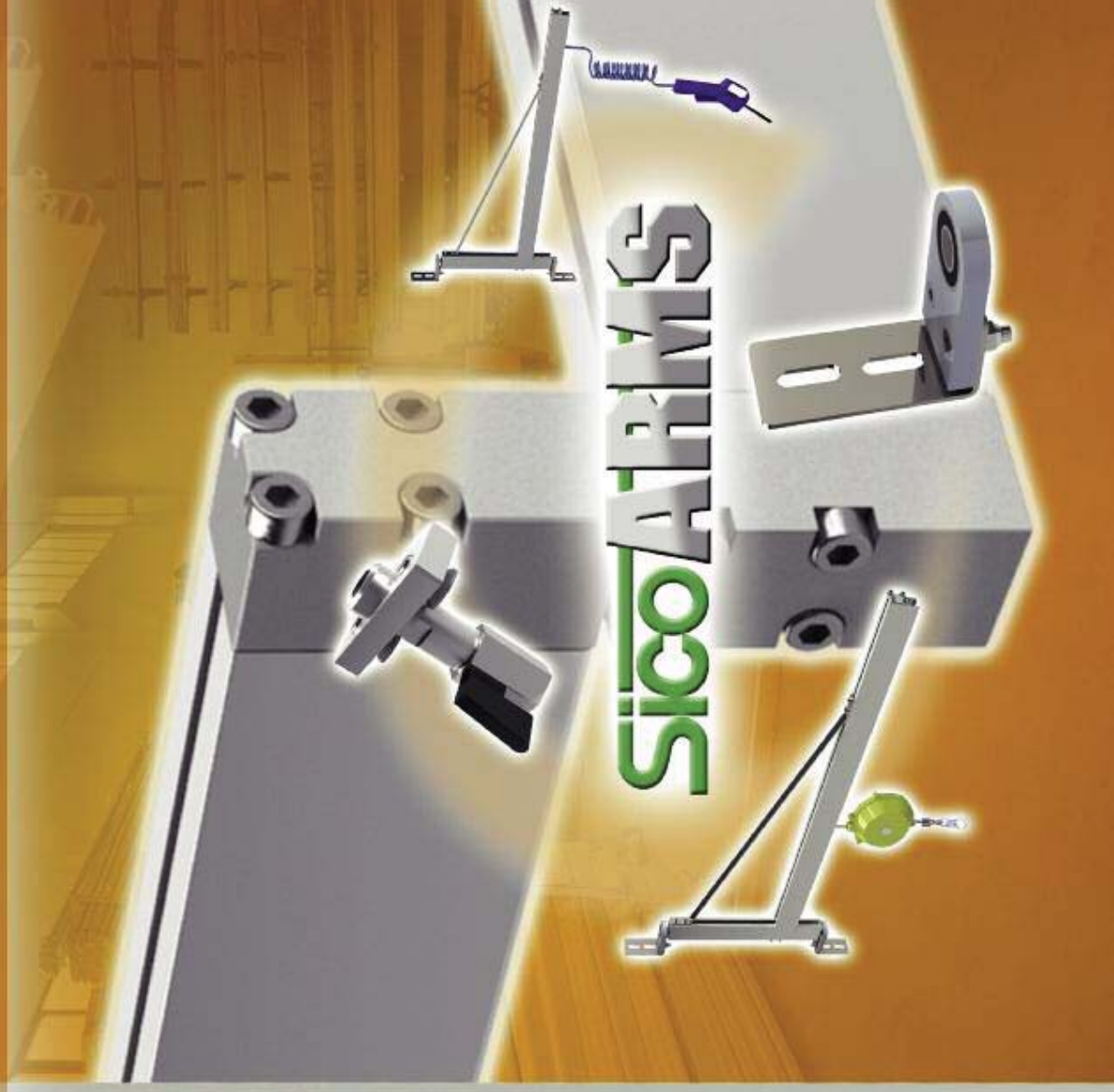
SUPPORTO REGGI TUBO IN GOMMA

SUPPORT FOR RUBBER TUBE BEARING



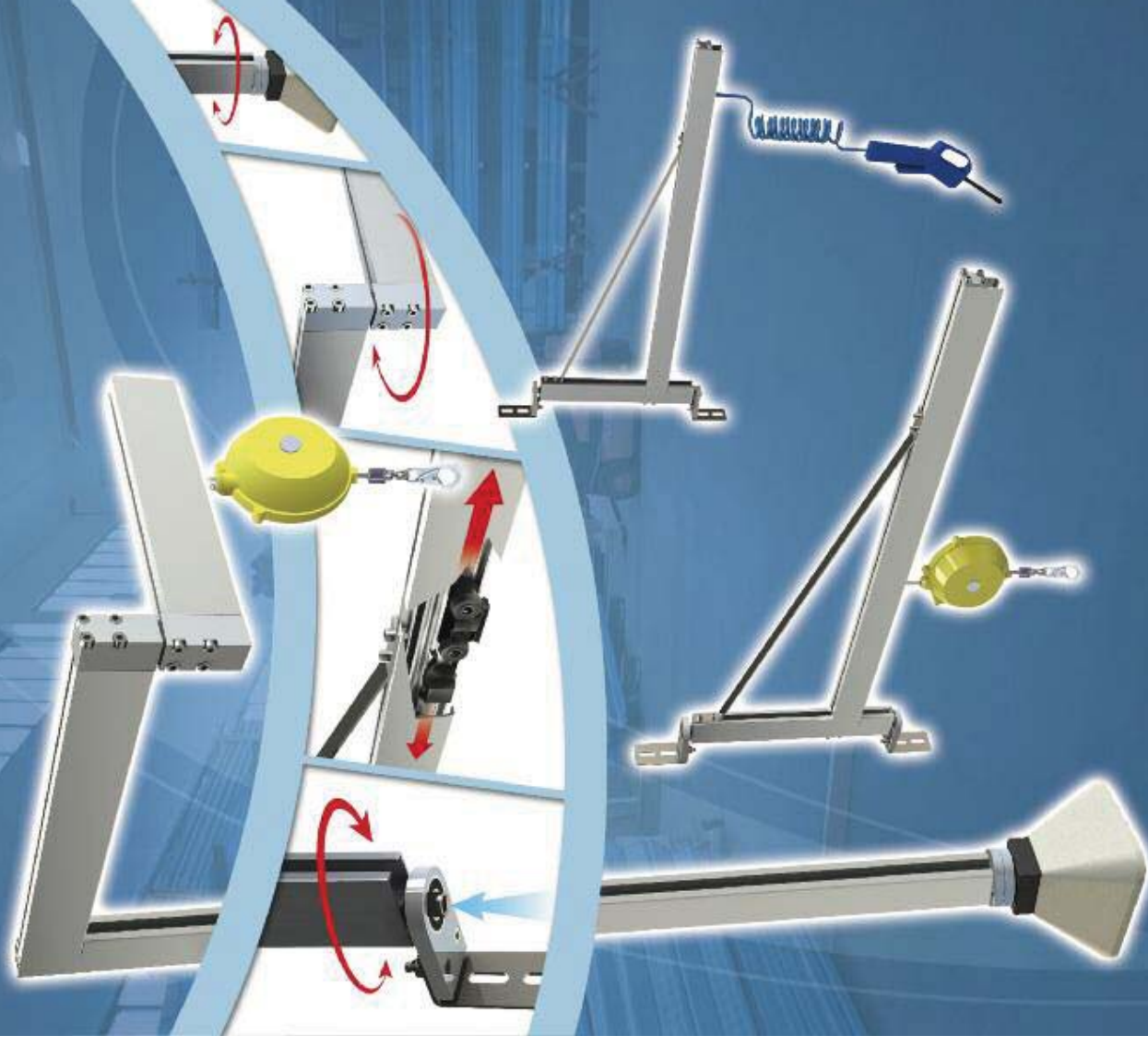
M219.025.016

BANDIERE
TOOLS HOLDING ARMS



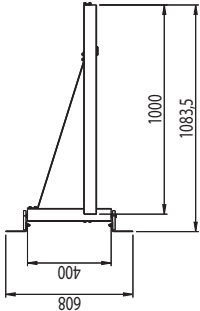
I sostegni a bandiera **SICOARMS** rappresentano la soluzione ideale per mantenere in posizione ergonomica e facilmente raggiungibile tutti gli attrezzi da lavoro necessari in ogni moderno ambiente produttivo. Completamente realizzate in alluminio si presentano come un'attrezzatura resistente e duratura nel tempo. Dotate di passaggio interno per aria compressa (PN 12.5), non necessitano di tubazioni esterne di alimentazione, offrendo un risultato esteticamente pulito ed efficace dal punto di vista funzionale. La base del sistema è un solo profilo in alluminio estruso (lega 6060-T6) dotato inoltre di via di scorrimento per gli appositi carrelli scorrevoli in poliammide con cuscinetti indipendenti su ogni ruota, in grado quindi di garantire una scorrevolezza ottimale in qualsiasi situazione.

SICOARMS tools holding arms represent the ideal solution to maintain in an ergonomic position and easy reachable by all working tools used in any modern production environment. These tools holding arms are completely made in aluminum are very strong and lasting. Provided of an internal passage for compressed air (PN 12.5) don't need external tubing alimentation offering a good aesthetical result and an effective and functional solution. The base of this system is only one extruded aluminum profile (alloy 6060-T6) provided with sliding way to appropriate polyamide sliding trolleys with independent bearings on each wheels, which guarantee an optimal sliding in any situation.



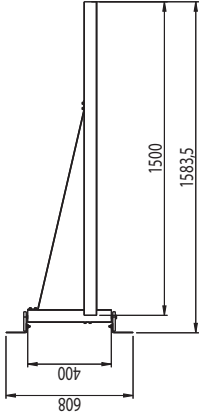
BANDIERA DA MURO
WALL TOOLS HOLDING ARM

Codice code	Portata allowable load	Braccio arm	Peso(g) weight (g)
800.021.310	20 kg	1000 mm	



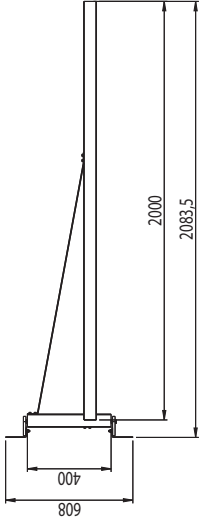
BANDIERA DA MURO
WALL TOOLS HOLDING ARM

Codice code	Portata allowable load	Braccio arm	Peso(g) weight (g)
800.021.320	13 kg	1500 mm	



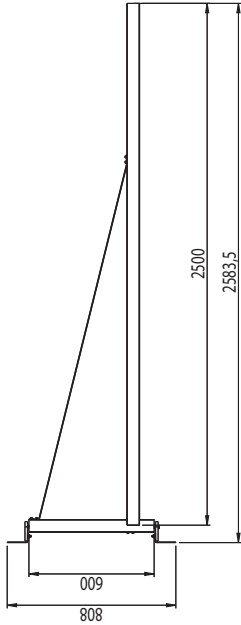
BANDIERA DA MURO
WALL TOOLS HOLDING ARM

Codice code	Portata allowable load	Braccio arm	Peso(g) weight (g)
800.021.330	10 kg	2000 mm	



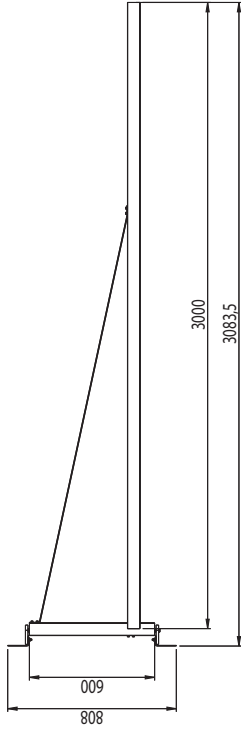
BANDIERA DA MURO
WALL TOOLS HOLDING ARM

Codice code	Portata allowable load	Braccio arm	Peso(g) weight (g)
800.021.340	10 kg	2500 mm	



BANDIERA DA MURO
WALL TOOLS HOLDING ARM

Codice code	Portata allowable load	Braccio arm	Peso(g) weight (g)
800.021.350	10 kg	3000 mm	



 = MOVIMENTI MOVEMENTS
 = ARIA AIR



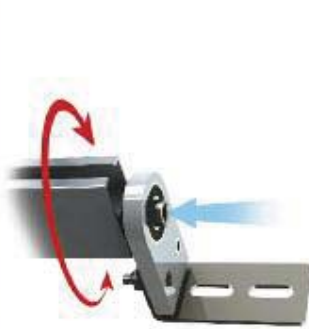
**Carrello scorrevole in poliammide
dotato di fermo meccanico ad incastro.**

Polyamide sliding trolley equipped
with mechanical stop to joint.



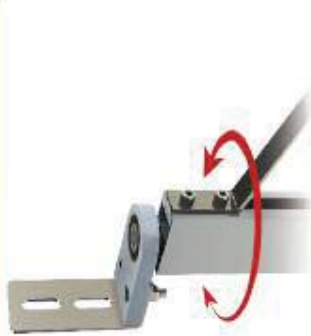
**Preso d'aria intermedia posizionabile
in qualunque punto del braccio.**

Intermediate air intake positionable
anywhere on the arm.



Ingresso aria direttamente nel perno di rotazione.

Air intake directly into the rotation pin.



**Possibilità di rotazione di 180° sul proprio asse
senza il minimo sforzo grazie al montaggio su
cuscinetti orientabili.**

Ability to rotate 180° on its axis without any effort,
thanks to mounting swivel bearings.

PRESA D'ARIA INTERMEDIA
INTERMEDIATE AIR INTAKE



Codice code	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
800.021.600					

CARRELO SCORREVOLE
SLIDING TROLLEY



084.535.001



BILANCIATORE MECCANICO A MOLLA
SPRING MECHANICAL BALANCER

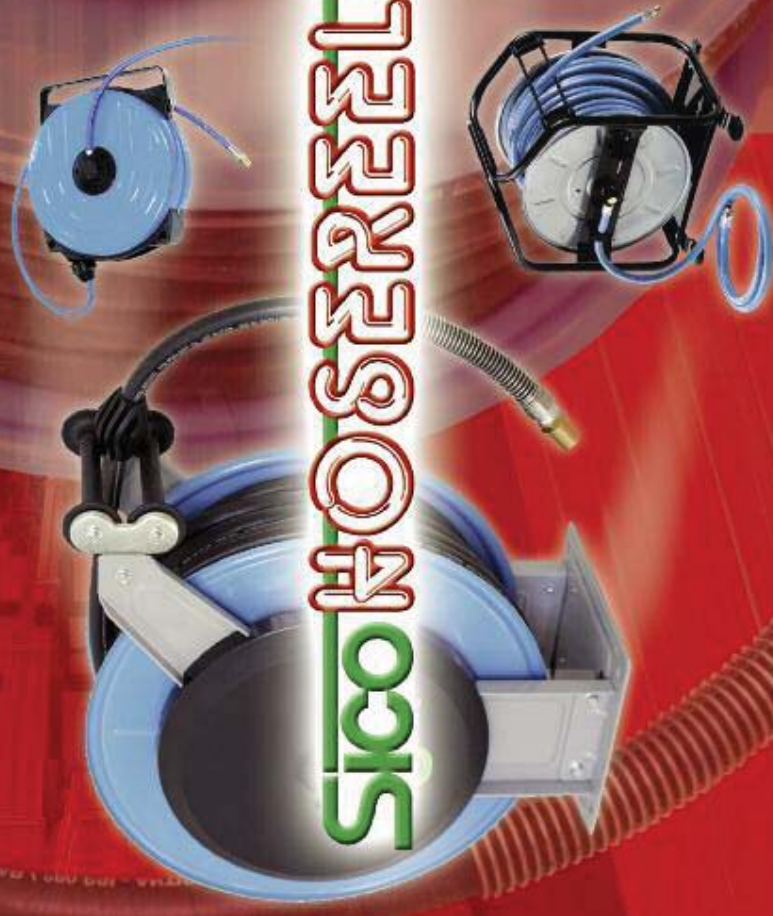


TW3



AVVOLGITUBO AUTOMATICI
AUTOMATIC HOSEREELS

SICOHOSEREELS

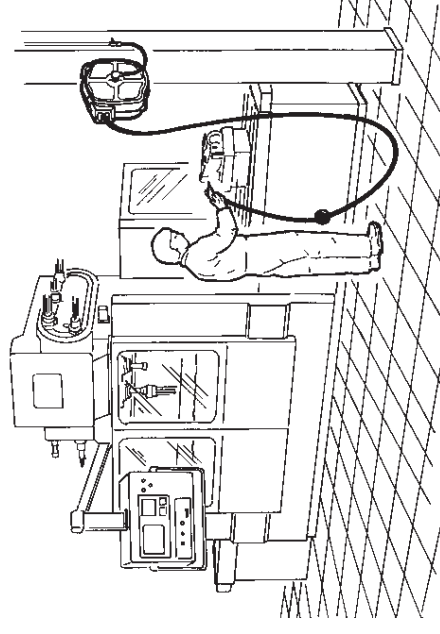
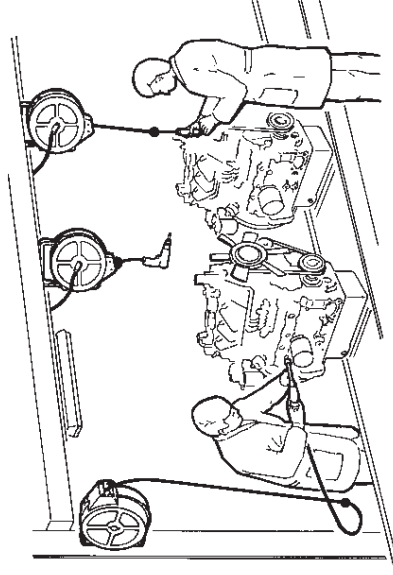
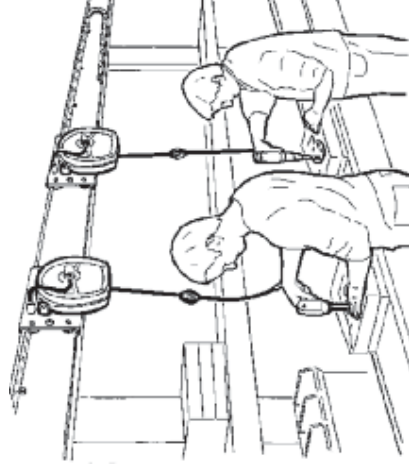


Sicomat

SICO HOSE REELS

Per rendere il posto di lavoro più ordinato e funzionale e per garantire la distribuzione dell'aria compressa ad ogni postazione Sicomat propone **SicoHoseReels**, la linea completa di avvolgitubo automatici robusti e affidabili. Negli ambienti in cui venga distribuita aria compressa per il funzionamento delle attrezzature gli avvolgitubo SicoHoseReels garantiscono massima affidabilità e sicurezza grazie al completo riavvolgimento a molla del tubo che evita la presenza di passaggi nei quali l'operatore possa essere a rischio di inciamparsi. Inoltre il tubo così riavvolto viene preservato da qualunque danneggiamento conseguente a calpestamento o a riavvolgimenti non corretti potendo anche essere bloccato in qualunque posizione intermedia per necessità di dover raggiungere posti diversi della postazione di lavoro. Infine, gli avvolgitubo della linea **SicoHoseReels** garantiscono un sensibile abbattimento dei tempi morti nella produzione evitando all'operatore le inutili perdite di tempo per riavvolgere e sistemare i tubi flessibili di distribuzione dei fluidi a tutto vantaggio della produttività.

*In order to make the workplace tidier and more functional and to guarantee the transmission of compressed air to each position Sicomat proposes **SicoHoseReels**, the complete line of heavy-duty and reliable automatic hose reels. In the working environments where compressed air is transmitted for the machines functioning, SicoHoseReels line's hose reels guarantee the highest reliability and security thanks to the full spring rewind of the pipe that avoids passages in which the operator could stumble. Moreover, the wrapped up pipe is preserved from any damage caused by trampling or wrong rewinds because it can be locked in intermediate positions in order to reach different places of the workplace. Finally, the **SicoHoseReels** line's hose reels guarantee a considerable reduction in production down-time avoiding the operator the useless loss of time to rewind and arrange the flexible pipes for the fluids transmission to the productivity advantage.*



Serie MNP

Code Codice	Inlet Entrata	Outlet Bsp Uscita Gas	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso
R122.012.000	Ø 8	1/4" M	TPU 8 x 12	12 m / 40 ft	5 kg
R122.010.000	Ø 10	3/8" M	TPU 10 x 14	10 m / 32 ft	5 kg



Pressione max. Max. pressure 20 Bar/280 PSI

Fluido Aria Fluid Air

Serie MFP

Code Codice	Inlet Entrata	Outlet Bsp Uscita Gas	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso
R222.015.000	Ø 8	1/4" M	TPU 8 x 12	15 m / 50 ft	6 kg
R222.012.000	Ø 10	3/8" M	TPU 10 x 14	12 m / 40 ft	6 kg



Pressione max. Max. pressure 20 Bar/280 PSI

Fluido Aria Fluid Air

Serie VL

Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso
R123.020.012	1/2" M	1/2" M	13 x 20	20 m / 65 ft	25 kg
R123.020.038	3/8" M	3/8" M	10 x 17	20 m / 65 ft	25 kg
R124.020.012	1/2" M	1/2" M	PU 13 x 18	20 m / 50 ft	25 kg



Pressione max. Max. pressure 18 Bar/250 PSI **R123.020.012/R123.020.038**

Pressione max. Max. pressure 20 Bar/280 PSI **R124.020.012**

Fluido Aria Fluid Air R124.020.012

Fluido Aria/Acqua Fluid Air 40°C Max/Water 40°C Max R123.020.012

R123.020.038

Serie AM

Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso
R125.030.014	1/4" M	1/4" M	TPU 8 x 12	30 m / 100 ft	8,4 kg
R125.040.014	1/4" M	1/4" M	TPU 8 x 12	40 m / 130 ft	9 kg
R125.025.038	3/8" M	3/8" M	TPU 10 x 14	25 m / 80 ft	8,4 kg



Pressione max. Max. pressure 20 Bar/280 PSI

Fluido Aria Fluid Air

Serie MN

Code Codice	Inlet Entrata	Outlet Bsp Uscita Gas	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso
R126.010.038	3/8" F	1/4" M	PU 8 x 12	10 m / 32 ft	8 kg



Pressione max. Max. pressure 20 Bar/280 PSI

Fluido Aria Fluid Air

Serie MD

Code Codice	Inlet Bsp Entrata Gas	Outlet Bsp Uscita Gas	Hose diam. Tubo diam.	Hose length Lungh. tubo	Weight Peso
R127.012.038	3/8" F	1/4" M	PU 8 x 12	12 m / 40 ft	9 kg
R127.010.038	3/8" F	3/8" M	PU 10 x 14	10 m / 32 ft	9 kg



Pressione max. Max. pressure 20 Bar/280 PSI

Fluido Aria Fluid Air

COMPONENTI E ACCESSORI
COMPONENTS AND ACCESSORIES

ACCESSORI

Sicomat

RIDUZIONI IN ALLUMINIO

ALUMINIUM REDUCTION



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R232.034.012		3/4"	1/2"	14,5		7
R232.001.012		1"	1/2"	17		22
R232.114.012		1 1/4"	1/2"	19		51
R232.112.012		1 1/2"	1/2"	19		50
R232.112.001		1 1/2"	1"	19		46
R232.002.012		2"	1/2"	23		148
R232.002.001		2"	1"	23		117
R232.002.112		2"	1 1/2"	23		59
R237.025.012*		25	1/2"	65		42
R237.032.012		32	1/2"	57		34
R237.040.012		40	1/2"	62		68
R237.040.001		40	1"	62		36
R237.050.012		50	1/2"	74		144
R237.050.001		50	1"	74		103
R237.063.012		63	1/2"	77		254
R237.063.001		63	1"	77		210
R237.063.112		63	1 1/2"	77		133
R238.034.012		3/4"	1/2"	30		6
R238.001.012		1"	1/2"	32		13
R238.112.012		1 1/2"	1/2"	35		45
R238.112.001		1 1/2"	1"	35		25
R238.002.012		2"	1/2"	41		95
R238.002.001		2"	1"	41		69
R238.002.112		2"	1 1/2"	41		36

RIDUZIONE IN NYLON E ALLUMINIO PER RACCORDI

NYLON AND ALUMINIUM FITTING REDUCTION



* riduzione in alluminio

RIDUZIONE FILETTATA IN NYLON (TENUTA CON OR)

SCREWED NYLON FITTING REDUCTION (WITH O-RING)



PRESE DI DERIVAZIONE FILETTATE

per la realizzazione di diramazioni
THREADED TAKE OFF SADDLES for branch lines

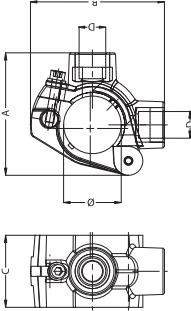


Femmina G da avvitare/threaded G female

Codice code	Description description	Ø	Peso(g) weight (g)
QSB2512	Filettatura 1/2" GAS	25	63
QSB3212	Filettatura 1/2" GAS	32	102
QSB4012	Filettatura 1/2" GAS	40	121
QSB5012	Filettatura 1/2" GAS	50	122
QSB6312	Filettatura 1/2" GAS	63	235
QSB2534	Filettatura 3/4" GAS	25	69
QSB3234	Filettatura 3/4" GAS	32	107
QSB4034	Filettatura 3/4" GAS	40	123
QSB5034	Filettatura 3/4" GAS	50	126
QSB6334	Filettatura 3/4" GAS	63	238

PRESA ARIA PER ATTACCO INTERMEDIO

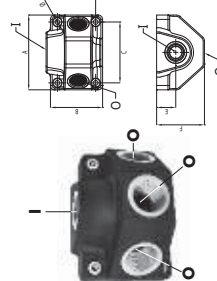
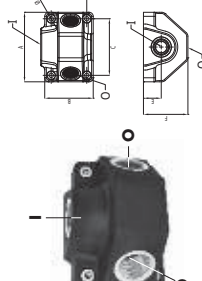
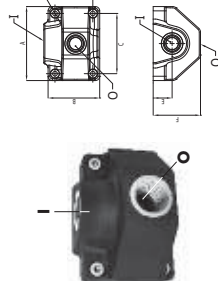
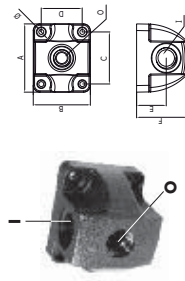
BSP TWIN TAKE OFF COUPLING



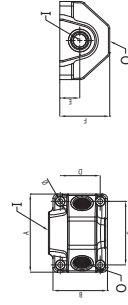
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R208.025.040	25	85	93	50	1/2"	302
R208.032.040	32	85	93	50	1/2"	279
R208.040.040	40	85	93	50	1/2"	255
R208.050.063	50	134	146,5	80	1"	974
R208.063.063	63	134	146,5	80	1"	841



BLOCCETTO TERMINALE
TERMINAL BLOCK

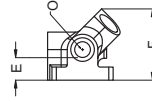
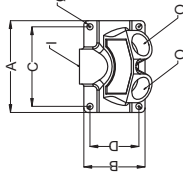
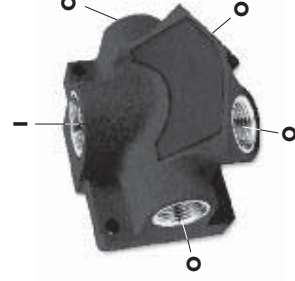
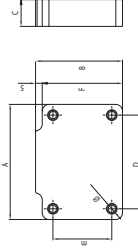


BLOCCETTO TERMINALE
TERMINAL BLOCK



Codice code	Utilenze use		Dimensioni size			Forature drilling			Ingombri volume			Peso (g) weight (g)
	I	O	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
R243.012.038	1xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	12	46	55		
R243.012.012	2xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	12	46	55		
R241.012.001	G 1/2"	1xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55	108		
R241.034.001	G 3/4"	1xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55	108		
R241.012.002	G 1/2"	2xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55	134		
R241.034.002	G 3/4"	2xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55	134		
R241.012.003	G 1/2"	3xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55	151		
R241.034.003	G 3/4"	3xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55	151		
R241.012.001V	G 1/2"	1xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55	108		
R241.034.001V	G 3/4"	1xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55	108		

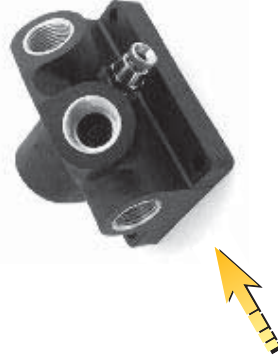
DISTANZIALE
SPACER FOR TERMINAL BLOCK



089.800.350

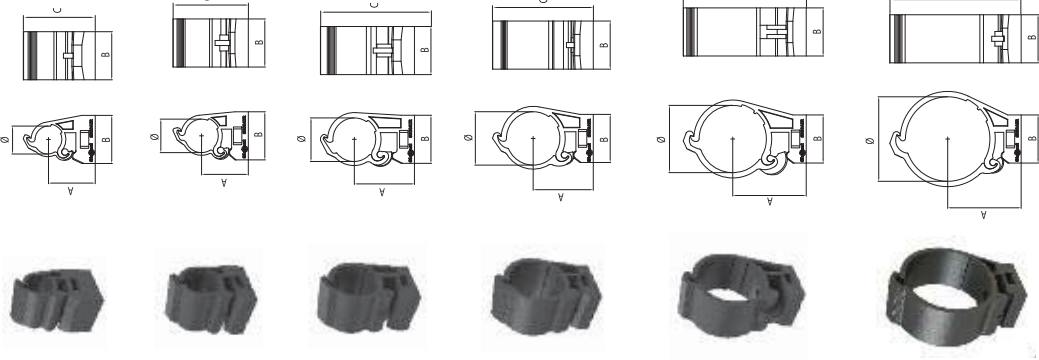
Distanziale applicabile ai modelli: **R241.012.001 / 002 / 003 - R241.034.001 / 002 / 003**
Spacer usable with the models: **R241 012 001 / 002 / 003 - R241 034 001 / 002 / 003**

Codice code	Utilenze use		Dimensioni size			Forature drilling			Ingombri volume			Peso (g) weight (g)
	I	O	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
R231.012.012	G 1/2"	4 x 1/2"	105	70	91	56	7	35	81,5	297		
R231.034.012	G 3/4"	4 x 1/2"	105	70	91	56	7	35	81,5	297		



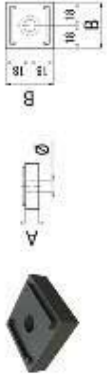
Scarico di condensa manuale applicabile a richiesta
ai blocchetti terminali serie **R241 e R231**
Manual condensate drain applicable on demand on terminal blocks series **R241 and R231**

COLLARE COLLAR



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.020.000	20	35	36	54		18
R244.025.000	25	35	36	56		18
R244.032.000	32	45	36	70		26
R244.040.000	40	45	36	75		28
R244.050.000	50	55	36	92		34
R244.063.000	63	55	36	98		36
R244.000.010	9	10	36			8

DISTANZIALE SPACER

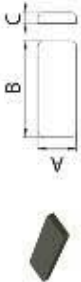


ADATTATORE PER TASSELLO SPACER



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.020	5,2	5,8	35	12,8		5

INSERTO IN EPDM EPDM INSERT



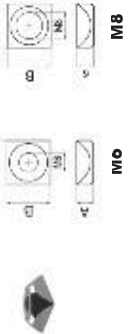
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.030		9	36	2		1

VITE SCREW M6 - M8



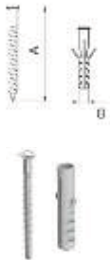
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.031	M6	20	10			4
R244.000.032	M8	20	13			10

DADO QUADRO SQUARE NUT M6 - M8



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.034	M6	6	13			3
R244.000.035	M8	6	13			3

TASSELLO RAWPLUG



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.033		50	8			15

TASSELLO FILETTATO MASCHIO RAWPLUG MALE THREADED



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R230.000.000	M8	90	10			26

COLLARI PER FISSAGGIO TUBI CON TASSELLO
COLLAR FOR TUBE FIXATION WITH SCREW



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R240.020.000	20	M8/M10	M6	20		101
R240.025.000	25	M8/M10	M6	20		107
R240.032.000	32	M8/M10	M6	20		117
R240.040.000	40	M8/M10	M6	25		125
R240.050.000	50	M8/M10	M6	25		133
R240.063.000	63	M8/M10	M6	25		145

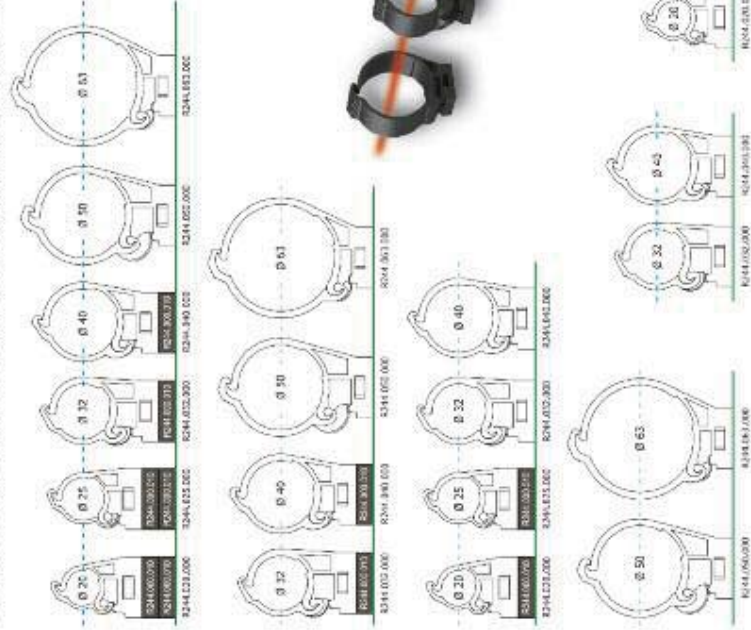
Creazione di un punto fisso / Creating a fixed point

Per creare un punto fisso per la compensazione delle dilatazioni termiche, il collare viene integrato dall'inserto in EPDM Cod. **R244.000.030**.
To create a fixed point for the compensation of thermal expansions, the collar is integrated by the insert in EPDM Cod. **R244.000.030**.

Materiale / Material: EPDM espanso adesivo / EPDM foam adhesive



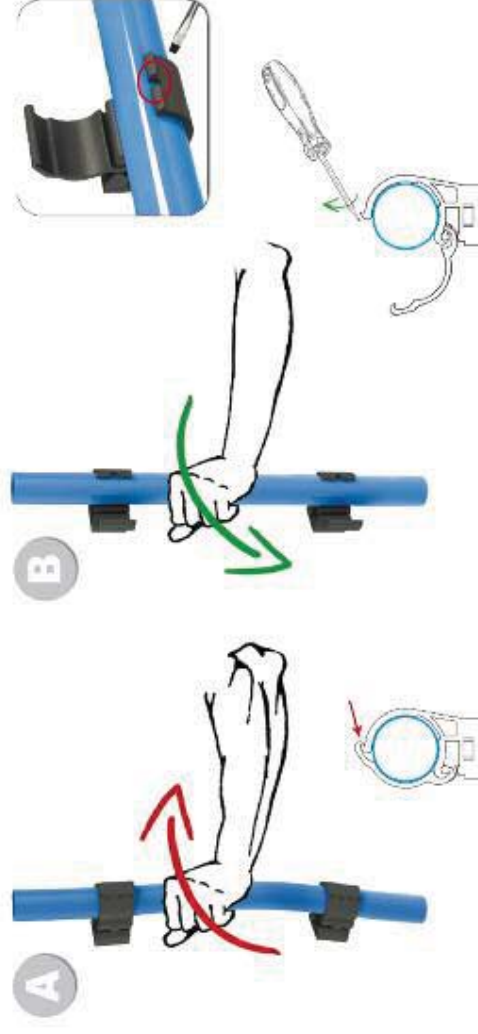
Abbinamenti di diametri diversi / Combinations of different diameters



Sistema di sgancio in sicurezza / Release System safety

A Elevata resistenza all'apertura grazie alle ampie superfici di aggancio tra corpo e coperchio del collare.
High resistance of opening system with the two large areas of hooking between the body and lid of the collar.

B Apertura facile e rapida con l'impiego di un semplice cacciavite a taglio tramite il foro di sgancio presente nella parte frontale del collare.
Quick and easy opening using just a slotted screwdriver through the hole for unhooking situated in front of the collar.

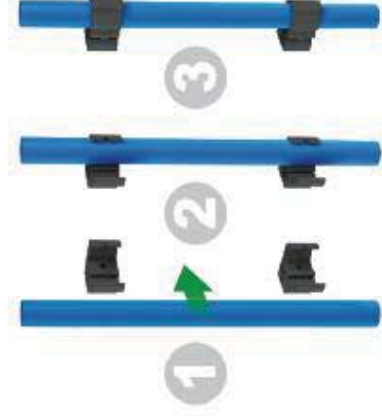


Montaggio dei tubi / Installation of the pipes

Possibilità di montaggio del tubo verticalmente e orizzontalmente.
La particolare forma dei nuovi collari Sicomat garantisce il trattenimento del tubo fino al momento della chiusura del coperchio ad aggancio.

Possibility of mounting tube vertically and horizontally.
The particular shape of the new Sicomat collars ensures the retention of the tube until the closing with the lid of latching.

A Installazione verticale / Vertical installation

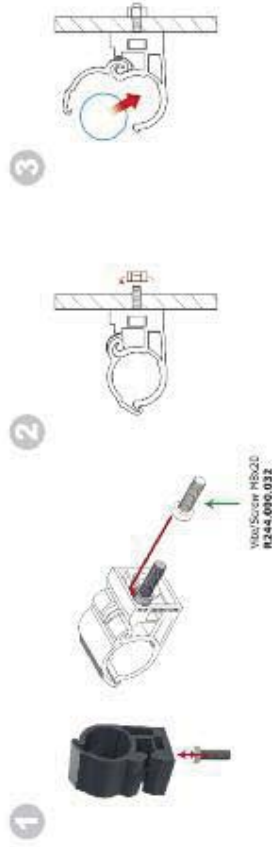


B Installazione orizzontale / Horizontal installation

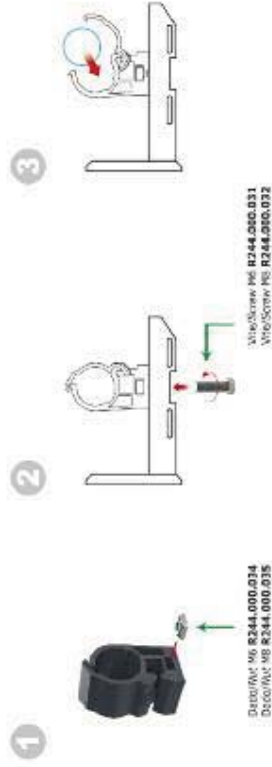


Modalità di fissaggio dei collari Sicomat / Methods of attachment of the collars Sicomat

A) Montaggio con vite e controdamo / Mounting with screw and nut



B) Montaggio con dado e vite esterna / Mounting with screw and external nut



C) Montaggio con tassello filettato / Mounting with threaded rawplug



D) Montaggio con tassello / Mounting with rawplug



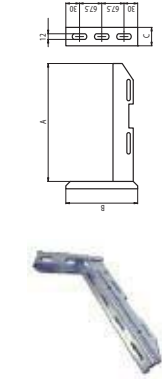
Sicomat

NUOVI COLLARI NEW BRACKETS

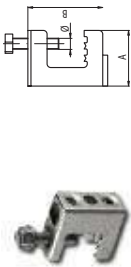
- * Lineare/Linear
- * Robusto/Strong
- * Facile/Easy
- * Versatile/Versatile



STAFFA DI SOSTEGNO PER FISSAGGIO A MURO
WALL MOUNTING BRACKET



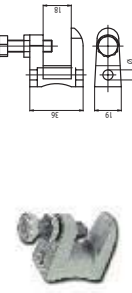
MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI
CLIP STIRRUP ON BEAMS



MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI
CLIP STIRRUP ON BEAMS



MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI
CLIP STIRRUP ON BEAMS



CANALINA PIPE THROUGH L = 1965



KIT GIUNZIONE PER CANALINA
COUPLING KIT FOR PIPE THROUGH

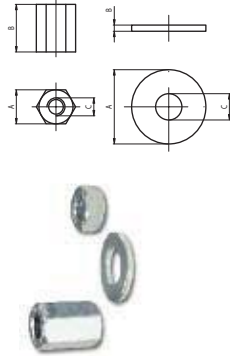


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R228.170.000		170	195	50		371
R228.320.000		320	195	50		840
R228.520.000		520	195	50		1384
R230.000.001	M6	30	34			27
R233.000.001	11	3/8				30
R233.000.002	11	8/14				32
R233.000.003	11	14/20				33
R234.000.001	9					79
R234.000.002	M8					82
O90.305.000		306	104,5	286	5	4350
O90.505.000		546	104,5	526	5	8000
O90.080.100						224

TIRANTE FILETTATO M8 L = 1000 ZINCATO
PLATED IRON STUDDING M8 L=1000 GALVANISED



ACCESSORI DI GIUNZIONE
CONNECTION ACCESSORIES



TUBI FLESSIBILI L. 500 mm FLEXIBLE TUBE L. 500 mm



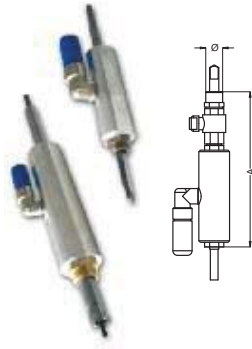
Tubi non idonei per il collegamento in uscita dal compressore.
Tubes non-suitable for the compressor outlet connection.

TUBI FLESSIBILI L. 1500 mm FLEXIBLE TUBES L. 1500 mm



Tubi non idonei per il collegamento in uscita dal compressore.
Tubes non-suitable for the compressor outlet connection.

ATTREZZO DI FORATURA
PRESSURISED DRILLING TOOL



ATTREZZI DI FORATURA SEMPLICI
DRILLING TOOL



CONO SMUSSATORE FINO A Ø 50
DEBURRING CONE UP TO Ø 50



SMUSSATORE MANUALE
DEBURRING TOOL



ATTREZZO TAGLIA TUBI con smussatore
TUBE CUTTER with deburring tool



ALESATORE REGOLABILE per tubi 50 a 160
ADJUSTABLE REAMER for tubes from 50 to 160



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R208.012.040	1/2"	202				676
R208.001.063	1	294				2262
R208.012.000	1/2"	150		Boccia + utensile Bath + tool		179
R208.012.012	1/2"	40		Solo boccia Only bath		90
R208.001.020	1	205		Boccia + utensile Bath + tool		658
CONE050	50					257
Per smussare esternamente e sbavare internamente i tubi fino al Ø 50 mm <i>For the external bevelling and the internal shaving of tubes up to Ø 50 mm</i>						
R230.000.007	tutti					26
CTI240	15 α 40					507
CTI263	15 α 63					800
TEMPE50315	50 α 63					814

**CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
PER ARIA COMPRESSA**

LOOKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS FOR COMPRESSED AIR



CHIAVI SERRAGGIO GHIERE PER AZOTO
LOOKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS FOR NITROGEN

CHIARI TERRAGGIO CHIARE PER AZIEND
LOOKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS FOR NITROGEN

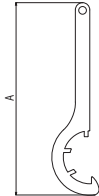


**CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
PER ASPIRAZIONE**

PER ASPIRATION
LOOKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS FOR VACUUM



CHIAVI SERRAGGIO CORPI
LOOKING SPANNERS FOR FITTINGS-BODY



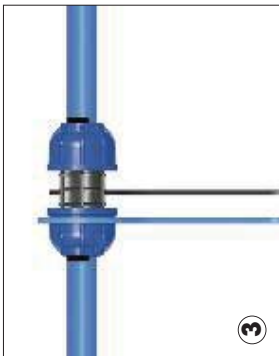
Codice code	Ø	A	Peso(g) weight (g)
R236.020.000	20	170	70
R236.025.000	25	210	102
R236.032.000	32	210	114
R236.040.000	40	240	150
R236.050.000	50	280	210
R236.063.000	63	320	271



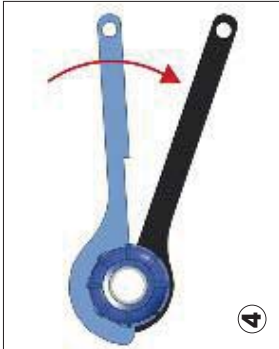
Misura della lunghezza di inserimento tubo
Measure of insertion length



Inserimento del raccordo fino al segno
Insertion of the fitting until the mark



Posizionamento delle chiavi su ghiera e corpo
Positioning of spanners on coupling ring and fitting body



Chiusura del raccordo
Looking of the fitting

KIT ATTACCO ARIA POSTAZIONE FISSA
KIT AIR CONNECTION STATIONARY POSITION



Codice code	Peso(g) weight (g)
800.018.590	

KIT ATTACCO ARIA 1/2" CON VALVOLA
KIT AIR CONNECTION 1/2" WITH VALVE



Codice code	Peso(g) weight (g)
800.018.902	

KIT ATTACCO ARIA 1/2"
KIT AIR CONNECTION 1/2"



Codice code	Peso(g) weight (g)
800.024.301	

CHIAVE A BRUGOLA A "I" CON TESTA SFERICA
ALLEN WRENCH "I" WITH SPHERICAL HEAD



Codice code	Peso(g) weight (g)
M209.025.016	

OLIO DI VASELINA SPRAY
VASELINE OIL SPRAY



Codice code	Peso(g) weight (g)
M207.025.016	

BILANCIATORE MECCANICO A MOLLA
SPRING MECHANICAL BALANCER



Codice code	Peso(g) weight (g)
TW3	

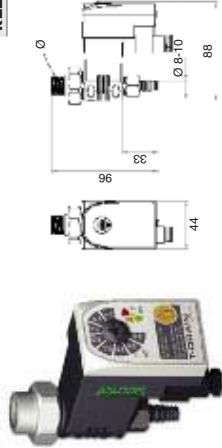
INGRESSO INPUT



INGRESSO INPUT

SCARICO AUTOMATICO DI CONDENZA

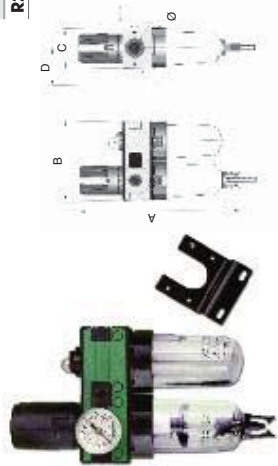
AUTOMATIC CONDENSATE DRAIN



Codice code	Attacco connection	Alimentazione electrically pilot	Peso(g) weight (g)
R223.014.000	1/4"	220 V CA	268

GRUPPO TRATTAMENTO ARIA

AIR PREPARATION UNIT



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R224.012.000	1/2"	253	127	62	58	1613
R224.038.000	3/8"	185	95	50	52.5	826

PROFILO CHIUSURA CAVA (BLU)

SLOT GRIPPING PROFILE (BLUE)



Codice code	Peso(g) weight (g)
084.203.006	

KIT STAFFA APPENSIONE

SUSPENSION KIT



Codice code	Peso(g) weight (g)
800.024.204	

KIT TERMINALE DI CHIUSURA

END LINE CAP KIT



Codice code	Peso(g) weight (g)
800.024.202	

NORME TECNICHE DI INSTALLAZIONE
TECHNICAL NORMATIVES OF INSTALLATION

SicoAIR

SicoMINILINE

SicoAZOT

SicoVACUUM

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO	ASSEMBLY INSTRUCTIONS	pag. 26
PREMESSA	INTRODUCTION	" 29
CALCOLO PUNTI DI FLESSIONE	CALCULATION DEFLECTION POINTS	" 30
TIPI DI LIRE	TYPES OF LYRE	" 31
PENDENZE	INCLINATIONS OF PIPES	" 32
STAFFAGGIO TUBI	FIXING PIPES	" 33
ZONE	FULFILMENT OF ZONES	" 34
PASSO STAFFE	BRACKETS PITCH	" 35
DISCESE E CALATE	SLOPES AND DROPPES	" 36
LIRA CON TUBO FLESSIBILE	LYRE WITH FLEXIBLE PIPE	" 37
CURVA CON TUBO FLESSIBILE	ELBOW WITH FLEXIBLE PIPE	" 38
PREPARAZIONE TUBO	PIPE PREPARATION	" 39
LUBRIFICAZIONE GUARNIZIONE DI TENUTA	LUBRICATION OF SEAL	" 40
CHIUSURA RACCORDI	LOCKING FITTINGS	" 41



Si raccomanda agli operatori di leggere attentamente questo manuale prima di procedere all'installazione dell'impianto e di attenersi scrupolosamente alle indicazioni in esso contenute. Tale raccomandazione è da intendersi indirizzata anche agli addetti alla manutenzione. Oltre alle nostre istruzioni sono da considerare tutte le normali norme di sicurezza e di antinfortunistica.

It's recommended to the operators to read carefully this manual before carrying on with the installation of the plant and stick scrupulously to the indications which contain. Such recommendation have to be intend also addressed to maintenance-men. Apart from our instructions it musts consider all the normal safety standard and accident prevention rules.

RACCORDI "SERIE R" DN 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63

R-RANGE FITTING SIZES DN 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63

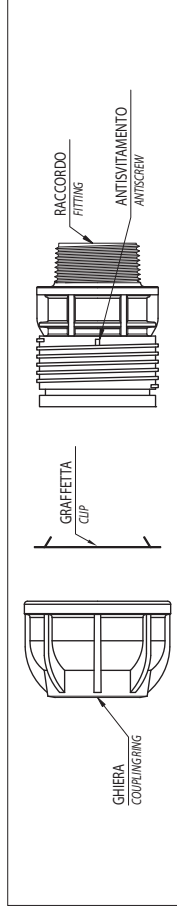
IMPORTANTE: smussare le estremità dei tubi prima di inserirli nei raccordi per evitare di danneggiare la guarnizione di tenuta.

WARNING: to avoid seal damage chamfer tube ends before inserting them into the fittings.

1. Verificare che tutte le parti del raccordo siano correttamente montate. Verificare attentamente l'orientamento della graffetta, se essa viene montata in maniera non corretta la tenuta del raccordo non è garantita. (Vedi Tabella A)

Check that all connection parts are accurately assembled. Accurately check the orientation of the clip; if it is incorrectly assembled the tightness of the connection cannot be guaranteed. (See Table A)

Tab./Table A



2. Prima di inserire il tubo nel raccordo avvitare la ghiera, in PA6 azzurro, fino contro il dente del dispositivo antisvitamento e non oltre.

Before inserting the tube into the fitting rotate the light-blue coupling ring against the antiscrew tooth and no further.

3. Il tubo va inserito nel raccordo fino contro la battuta d'arresto all'interno dello stesso, per avere la certezza che questo sia avvenuto si può verificare creando un segno sul tubo partendo dall'estremità alla misura "L" riportata nella tabella qui di seguito. (Vedi Tabella B)

The tube must be inserted into the fitting until tube bottoms inside. This can be checked by previously marking on the tube the length "L" indicated in the table here below. (See Table B)

Tab./Table B

DN	20	25	32	40	50	63
N/m	9 ÷ 11	11 ÷ 13	12 ÷ 15	15 ÷ 17	17 ÷ 20	18 ÷ 22
L = mm	45	55	60	70	85	95

4. Quando il tubo è correttamente inserito nel raccordo avvitare a fondo la ghiera sorpassando il tassellino dell'antivivamento. Per rendere più agevole l'operazione consigliamo l'uso delle chiavi riportate nel nostro catalogo.

Once the tube has been correctly inserted into the fitting, rotate the coupling ring completely over the antiscrew tooth. To easily carry out this operation it is advisable to use the tools indicated in the present catalogue.

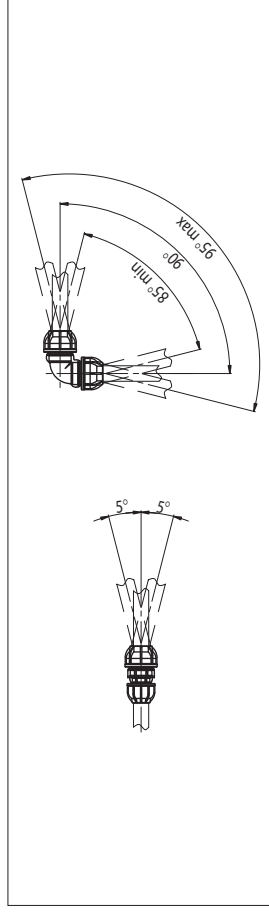
5. Nella tabella B è indicata, per ogni misura di raccordo, la forza (espressa in N/m) necessaria per la chiusura della ghiera al fine di assicurare una perfetta tenuta sia pneumatica che meccanica.

Table B illustrates the tightening force needed for every fitting size (N/m) in order to guarantee optimal pneumatic and mechanical sealing results.

6. Per una corretta installazione e per non pregiudicare la tenuta pneumatica dei raccordi, non sono ammessi disassamenti oltre i 5° dall'asse originale. (Vedi Tabella C)

Table C illustrates the correct installation. Misalignment of more than 5° from the horizontal line may compromise the pneumatic tightness of the fittings.

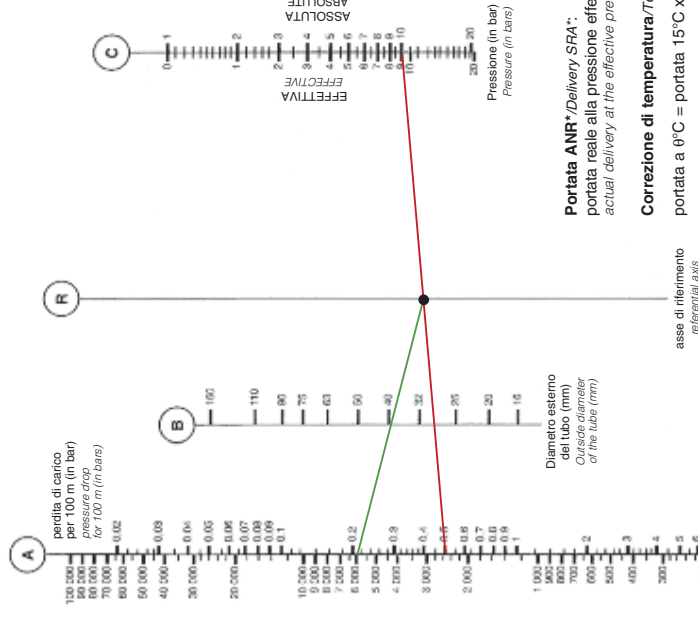
Tab./Table C



7. Fare attentamente riferimento alle caratteristiche tecniche riportate sul catalogo per la compatibilità con le sostanze chimiche ed altri prodotti presenti nelle tubazioni.
Carefully refer to the specifications indicated in the present catalogue as to compatibility with chemical substances that could be present in the tubes.

8. La Sicomat sas non risponde di danni causati dall'uso improprio e dalla inosservanza delle indicazioni riportate nella presente specifica.
- Sicomat will not be responsible for any damage caused by improper use of their products and/or non-compliance with the instructions indicated in the present catalogue.*

Tab. D. Perdita di carico nel tubo - Nomogramma a 15°C/Tabella D. Pressure drop in the tube - Nomogram at 15°C



Portata ANR* (in l/min.)

Delivery SBA* (in l/min.)

Portata ANR*/Delivery SRA*:

portata reale alla pressione effettiva (P) x pressione assoluta (P+1) in bar
actual delivery at the effective pressure (P) x absolute pressure (P+1) in bars

Correzione di temperatura/Temperature correction:

 $\theta^{\circ}\text{C} + 273$

portata a $\theta^{\circ}\text{C}$ = portata 15°C x $\frac{288}{\theta}$

288

*ANR: Atmosfera Normale di Riferimento

*SRA: Standard Reference Atmosphere

Uso del NOMOGRAMMA (tab. D)

Determiniamo il diametro della tubazione, avendo noti, la portata in l/min. e la perdita di carico ammissibile.

- Dall'asse "C" valore della pressione, scegliamo la pressione di esercizio e tracciamo una retta (come la retta rossa nell'esempio) che si collega al valore della perdita di carico ammissibile sull'asse "A".
- La retta tracciata ci permetterà di individuare un punto sull'asse di riferimento "R".
- Tracciamo ora una retta (nell'esempio la retta verde) tra il punto trovato sull'asse di riferimento "R" e il valore della portata, necessaria dell'impianto, in l/min, richiamata sull'asse "A".
- L'intersezione della retta tra il punto sull'asse "R" ed il valore della portata, asse "A" indicherà sull'asse "B" un valore equivalente alla misura del diametro del tubo idoneo.

Use of the NOMOGRAM (table D)

The tube diameter can be determined after having found out the delivery in l/m and the allowed pressure drop.

- We choose on the axis "C" the working pressure and draw a straight line, as the red one in the example, connecting the working pressure to the value on the axis "A", indicating the allowed pressure drop.
- The drawn straight line will allow us to locate a point on the red line axis "R".
- We now draw a straight line as the green one in the example connecting the point we found on the red line axis "R" to the value on the axis "A" indicating the plant delivery in l/min.
- The drawn straight line connecting the point on the axis "R" to the value of the delivery given on the axis "A" will intersect the axis "B" in a point corresponding to the value of the suitable tube diameter.

2.1 Perdite di carico dei raccordi/Fitting pressure drops

I raccordi, pur essendo lisci all'interno ed avendo lo stesso diametro interno dei tubi, creano comunque un ostacolo al flusso dell'aria in modo particolare quando determinano un cambiamento di direzione, come nel caso di curve, T e riduzioni. Nella Tabella E sono riportati i dati delle perdite di carico causate dai raccordi. Ogni raccordo o cambio direzione corrisponde a X metri di tubazione come specificato nella tabella E:
Although fittings are smooth inside and have the same tube inside diameter, they nonetheless represent an obstacle to air flow, particularly when tubes change direction as in the case of bends, tee - unions and reducers. Table E refers to pressure drops caused by fittings. Every fitting or change of direction corresponds to the metres of tube indicated in the table here below.

Tab. E. Lunghezze equivalenti di tubo dello stesso diametro [m]
Table E. Equivalent tube lengths of the same diameter [m]

Ø esterno del tubo Tube outer diameter	Manicotti Couplings	Gomito 90° Elbows 90°	T in linea Tee-unions on a straight line	T in deviazione Tee-unions on a line deviation	Riduzione Reducers
20	0,15	0,40	0,20	0,60	0,20
25	0,20	0,50	0,30	0,80	0,25
32	0,25	0,60	0,40	1,10	0,35
40	0,30	0,80	0,50	1,40	0,45
50	0,40	0,95	0,70	1,70	0,60
63	0,50	1,25	0,95	2,30	0,75

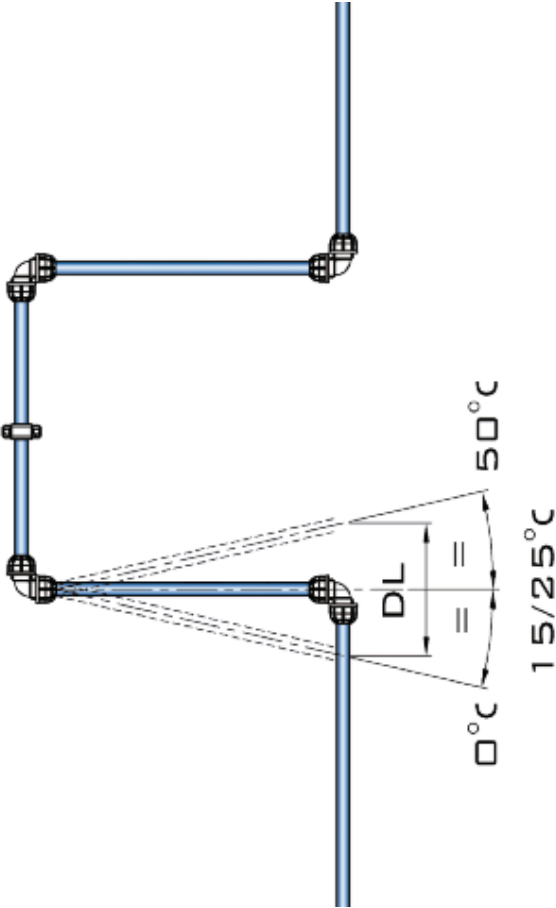
2.2 Dimensionamento della rete/Network dimensioning

Avendo noto il consumo di aria compressa espresso in l/min., e stabilita la perdita di carico accettabile, si fa riferimento alla Tabella D per stabilire la dimensione dei tubi.
Esaminato l'impianto e considerati i cambi direzione, i T e le riduzioni, si completano e correggono, con i dati della Tabella E, le informazioni precedentemente valutate.
Once the compressed air consumption (l/min.) and the sustainable pressure drop have been calculated you can refer to table D to identify the appropriate tube dimension.
After having examined the plant and considered the changes of direction as well as the presence of tee-unions and reducers you can refer to table E to complete and correct previous evaluations.

PREMESSA INTRODUCTION

TUTTI I CALCOLI TEORICI E LE CONSIDERAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE, SONO VALIDI IN CONDIZIONI DI TEMPERATURA AMBIENTE DI INSTALLAZIONE COMPRESA TRA I 15 E 25° C.

ALL THE THEORICS CALCULATIONS AND THE CONSIDERATIONS WHICH CONTAINS THIS MANUAL, ARE VALID ONLY IN CONDITIONS OF AMBIENT TEMPERATURE OF INSTALLATION MUST BE BETWEEN 15 AND 25° C.

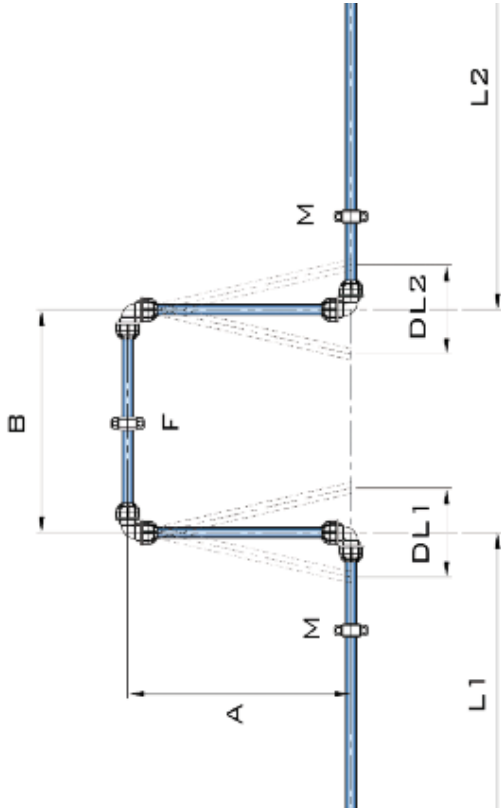


ESCURSIONE DOVUTA ALLA DILATAZIONE TERMICA
VARIATION DUE TO THERMAL EXPANSION



ATTENZIONE!
NELL'EVENTUALITÀ CHE L'INSTALLAZIONE AVVENGA A TEMPERATURE NON COMPRESA NELL'INTERVALLO SOPRA INDICATO SI DOVRANNO APPORTARE LE DOVUTE CORREZIONI.
ATTENTION!
IN THE EVENT THAT THE INSTALLATION IS DONE AT TEMPERATURES NOT IN THE RANGE INDICATED ABOVE ITS NECESSARY TO BRING THE DUE CORRECTIONS.

AL FINE DI PERMETTERE IL GIUSTO FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO È NECESSARIO DIMENSIONARE E PREDISPORRE, SUI TRATTI LUNGH, I PUNTI DI ASSORBIMENTO DELLE DILATAZIONI PROVOCATE DAGLI SBALZI TERMICI.
TO ALLOW THE RIGHT FUNCTIONING OF THE PLANT IT'S NECESSARY TO DIMENSION AND TO PROJECT IN ADVANCE, ON LONG LINES, THE ABSORPTION POINTS OF THE EXPANSION CAUSED BY THERMICAL CHANGES.

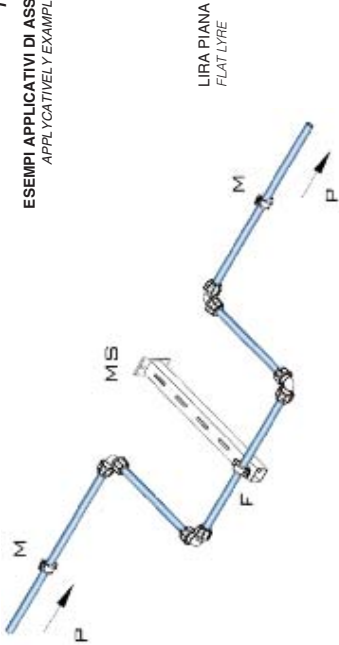
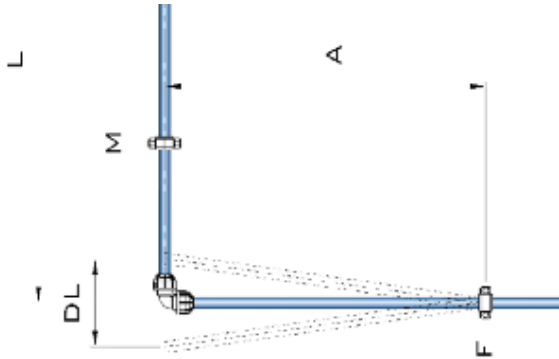


$DL = DT \times 0,02 \times L$
 $A = DL \times 23$
 $B = 0,7 \times A$

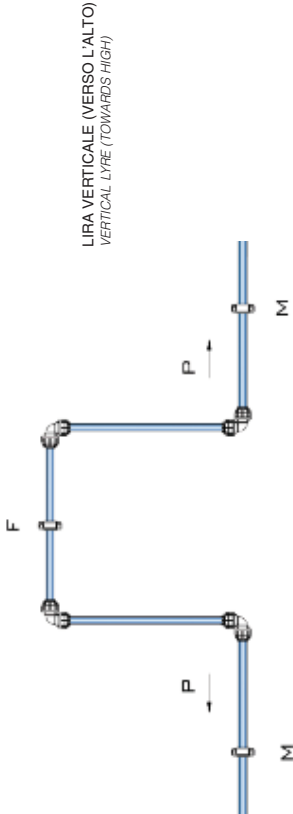
LEGENDA/LEGEND	
A-B = QUOTA QUOTE (mm)	
L1-L2 = LUNGHEZZE/LENGTHS (mt)	
DL = DILATAZIONI/EXPANSIONS (mm)	
DT = ESCURSIONE TERMICA/THERMAL RANGE (°C)	
M = STAFFA MOBILE/MOBILE BRACKET	
F = STAFFA FISSA/FIX BRACKET	

LA QUOTA "B" NON RISULTA VINCOLANTE AI FINI DEL FUNZIONAMENTO
THE QUOTA "B" DOESN'T RESULT ESSENTIAL TO FUNCTIONING

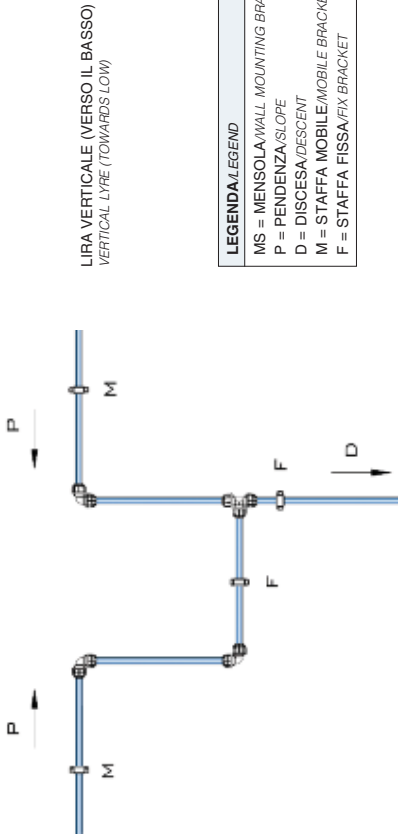
ESEMPIO: L1 = 40 mt L2 = 40 mt DT = 50°C
EXAMPLE
DL = $DT \times 0,02 \times L = 50 \times 0,02 \times 40 = 40$ mm
A = $DL \times 23 = 40 \times 23 = 920$ mm
B = $0,7 \times A = 0,7 \times 920 = 640$ mm



LIRA PIANA
FLAT LYRE

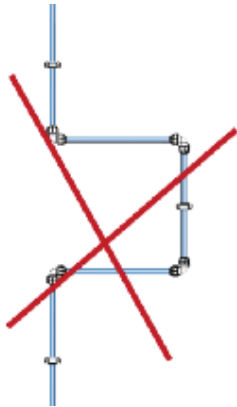


LIRA VERTICALE (VERSO L'ALTO)
VERTICAL LYRE (TOWARDS HIGH)



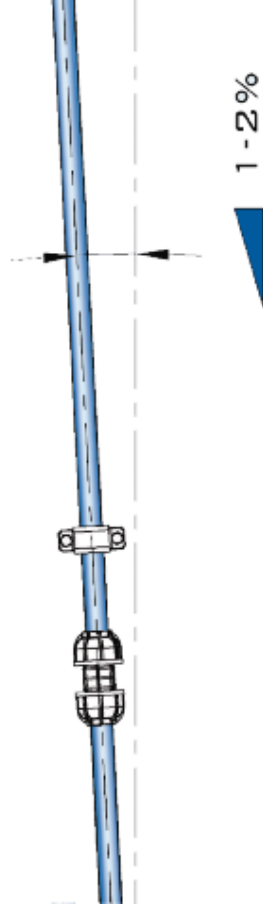
LIRA VERTICALE (VERSO IL BASSO)
VERTICAL LYRE (TOWARDS LOW)

LEGENDA/LEGEND	
MS = MENSOLA/WALL MOUNTING BRACKET	
P = PENDENZA/SLOPE	
D = DISCESA/DESCENT	
M = STAFFA MOBILE/MOBILE BRACKET	
F = STAFFA FISSA/FIX BRACKET	



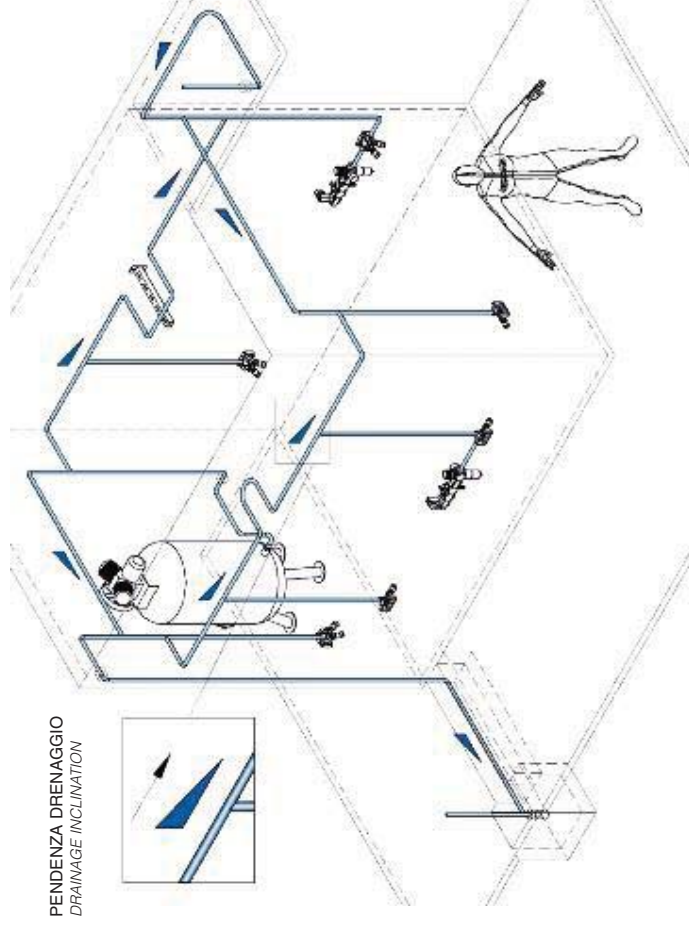
AL FINE DI EVITARE ACCUMULI DI CONDENSATA È DA NON UTILIZZARSI LA LIRA VERTICALE (VERSO IL BASSO) PRIVA DI SCARICO DI CONDENSATA
TO AVOID ACCUMULATIONS OF CONDENSATE MUSTN'T BE USED VERTICAL LYRE (TOWARD LOW) WITHOUT CONDENSATE DRAIN.

TULLE LE TUBAZIONI ORIZZONTALI DEVONO ESSERE POSIZIONATE CON UNA LEGGERA INCLINAZIONE (1-2%) AL FINE DI PERMETTERE IL DRENAGGIO DELL'ACQUA DI CONDENZA CHE SI POTREBBE FORMARE NELL'IMPIANTO.
ALL HORIZONTAL CONDUITS MUST HAVE A LITTLE INCLINATION (1-2%) TO ALLOW DRAINAGE OF CONDENSATE WATER WHICH CAN FORM ON THE SYSTEM.



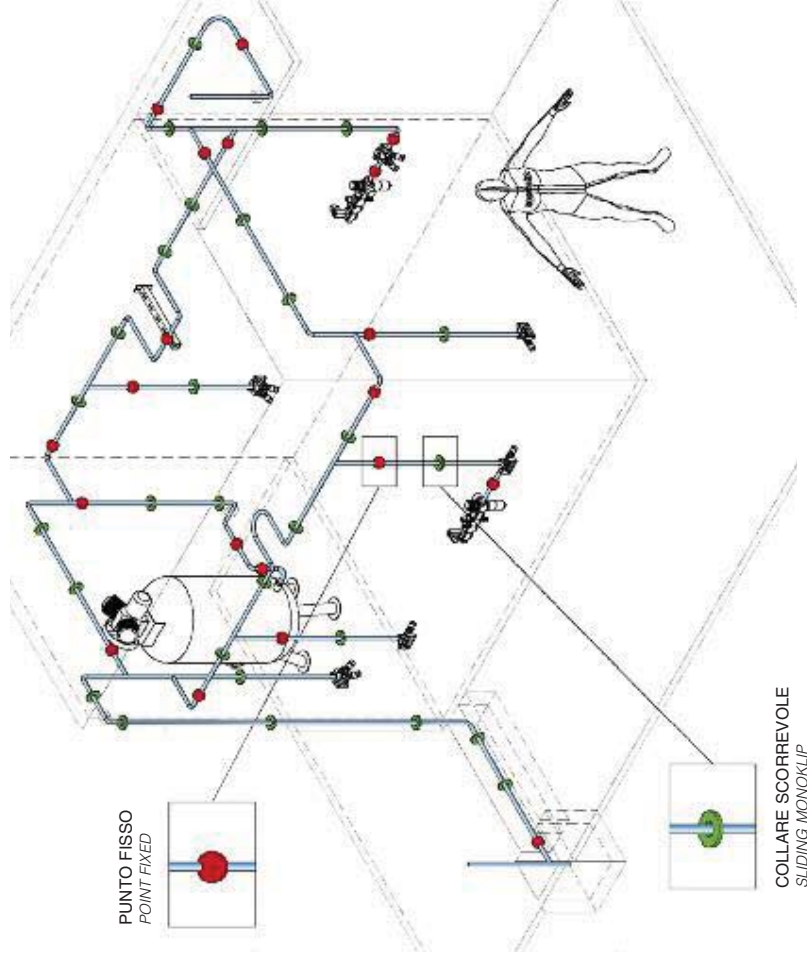
È NECESSARIO CHE LE PENDENZE PERMETTANO DI CONVOGLIARE L'ACQUA NEGLI SCARICHI (MANUALI O AUTOMATICI) PREDISPOSTI NELL'IMPIANTO. POSIZIONARE QUESTI DISPOSITIVI NEI PUNTI PIÙ BASSI.
IT'S NECESSARY THAT THE INCLINATIONS ALLOW TO ROUTE WATER IN THE DRAINS (MANUAL OR AUTOMATIC) PLACED ON THE SYSTEM. PLACE THESE DEVICES ON LOWEST POINTS.

ESEMPIO DIMOSTRATIVO
DEMONSTRATIVE EXAMPLE



PENDENZA DRENAGGIO
DRAINAGE INCLINATION

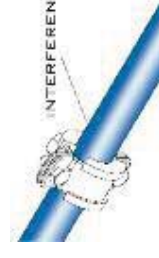
AL FINE DI PERMETTERE LA DILATAZIONE DELLE CONDOTTURE ED EVITARE PUNTI DI TENSIONE CHE POSSONO PREGIUDICARE IL BUON FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO, LE CONDOTTURE DEVONO ESSERE STAFFATE AL FABBRICATO UTILIZZANDO "COLLARI FISSI" E "COLLARI SCORREVOLI" OPPORTUNAMENTE DISLOCATI.
TO ALLOW CONDUITS EXPANSION AND TO AVOID STRESS POINTS WHICH CAN COMPROMISE GOOD FUNCTIONING OF THE SYSTEM, THE CONDUITS HAVE TO BE FIXED TO THE BUILDING USING "FIXED MONOKLIPS" AND "SLIDING MONOKLIPS" OPPORTUNELY PLACED.



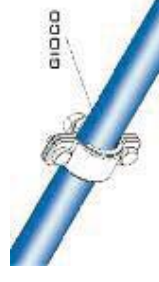
PUNTO FISSO
POINT FIXED

COLLARE SCORREVOLE
SLIDING MONOKLIP

I "COLLARI FISSI" SOSTENGONO LA TUBAZIONE E LA BLOCCANO ASSIALMENTE, MENTRE I "COLLARI SCORREVOLI" SOSTENGONO LA TUBAZIONE PERMETTENDO LO SCORRIMENTO ASSIALE.
"FIXED MONOKLIPS" BEAR PIPES AND BLOCKED THEM AXIALLY WHILE "SLIDING MONOKLIPS" BEAR PIPES ALLOWING AXIAL SLIDING.

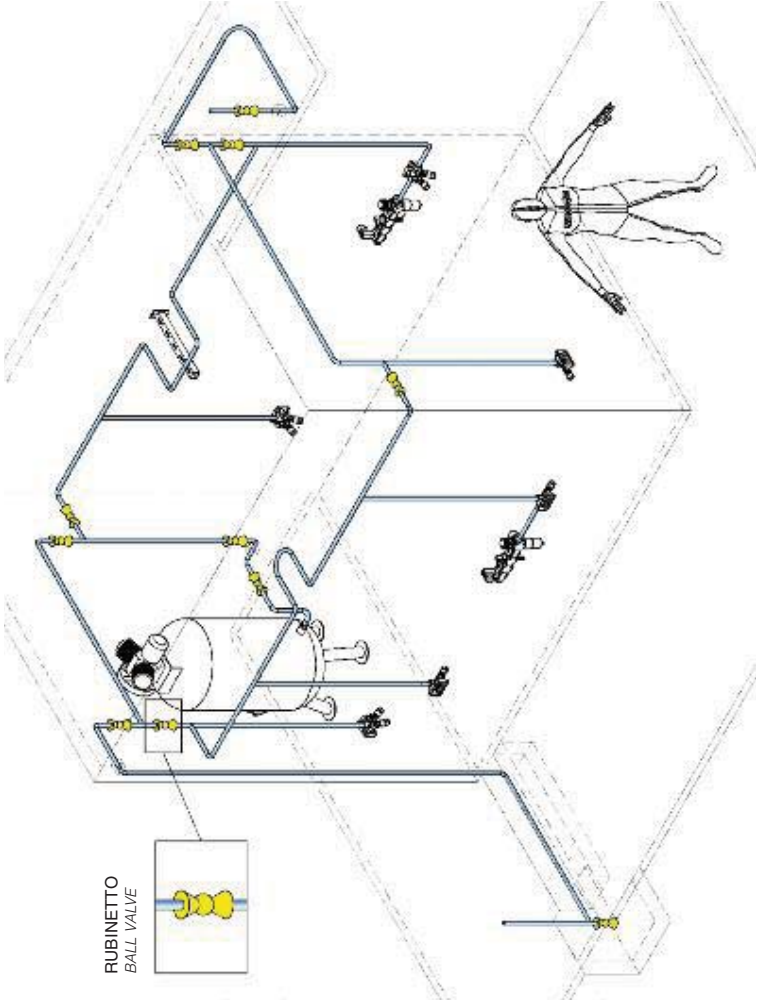


COLLARE FISSO/FIXED MONOKLIP

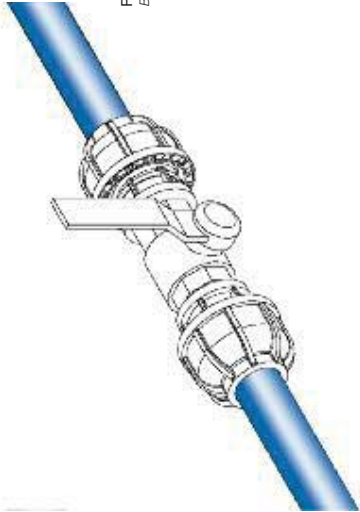


COLLARE SCORREVOLE/SLIDING MONOKLIP

PER FACILITARE GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE, DISPORRE CON CRITERIO VALVOLE A SFERA FINALIZZATE A SEZIONARE L'IMPIANTO PER INTERVENTI LOCALIZZATI.
TO FACILITATE THE MAINTENANCE, ARRANGE BALL VALVES FINALIZED TO SECTION THE SYSTEM FOR LOCALIZED MAINTENANCE OPERATIONS.

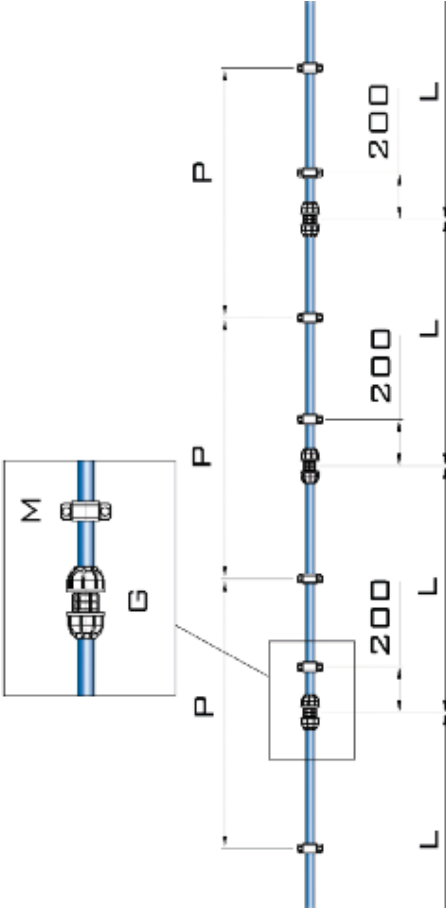


RUBINETTO
BALL VALVE



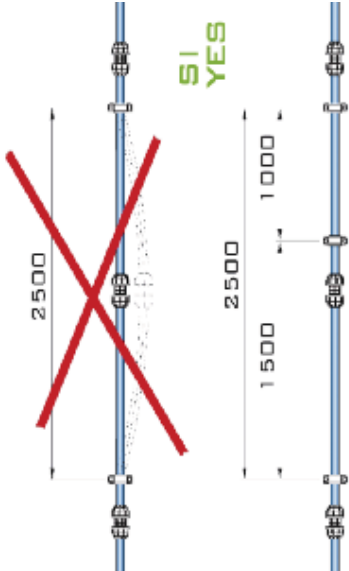
RUBINETTO
BALL VALVE

PER UNA BUONA STABILITÀ DELLE TUBAZIONI È ESTREMAMENTE IMPORTANTE DIMENSIONARE CON ATTENZIONE IL PASSO DELLE STAFFE DI SUPPORTO. A TALE SCOPO UTILIZZARE LA TABELLA SOTTO RIPORTATA.
TO HAVE A GOOD PIPES STEADINESS IT'S REALLY IMPORTANT TO DIMENSION WITH ATTENTION BRACKETS PITCH.
TO SUCH PURPOSE REFERE TO THE TABLE BELOW.



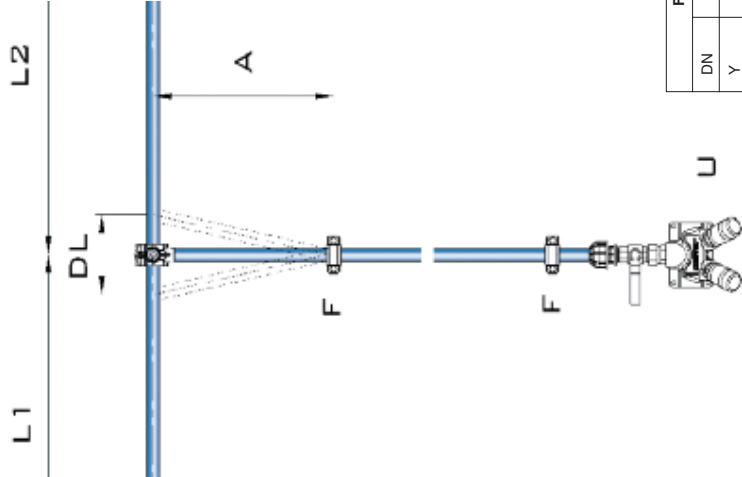
PASSO PITCH					
DN	20/25	32	40	50	63
P (MT)	2.5	3	3.5	4	4.5

LEGENDA / LEGEND	
L =	LUNGHEZZA / LENGTH (mt)
P =	PASSO STAFFE / BRACKETS PITCH (mt)
M =	STAFFA / BRACKET
G =	GIUNTO / JOINT



IN PROSSIMITÀ DELLE GIUNZIONI, AL FINE DI EVITARE FLESSIONI INDESIDERATE, È SEMPRE NECESSARIA UNA STAFFA ANCHE SE IL PASSO "P" NON LO RICHIEDE.
NEAR BY JOINTS, TO AVOID UNWANTED DEFLECTIONS, IT'S ALWAYS NECESSARY A BRACKET EVEN IF "P" PITCH DOESN'T REQUEST IT.

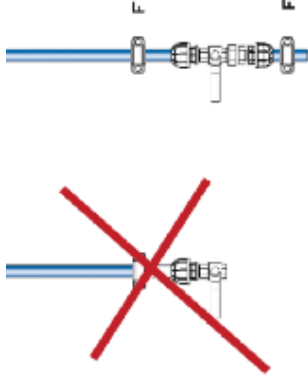
IN ALTERNATIVA ALLE LIRE "STANDARD" (DESCRITTE A PAG. 29) È POSSIBILE REALIZZARLA CON L'UTILIZZO DEL TUBO FLESSIBILE SEGUENDO LE INDICAZIONI SOTTO RIPORTATE.
IN ALTERNATIVE TO "STANDARD" LYRES (DESCRIBED ON PAGE 29) IT'S POSSIBLE TO REALIZE IT WITH FLEXIBLE PIPE FOLLOWING THE INDICATIONS REPORTED BELOW.



$DL = DT \times 0,2 \times L$
 $A = DL \times Y$

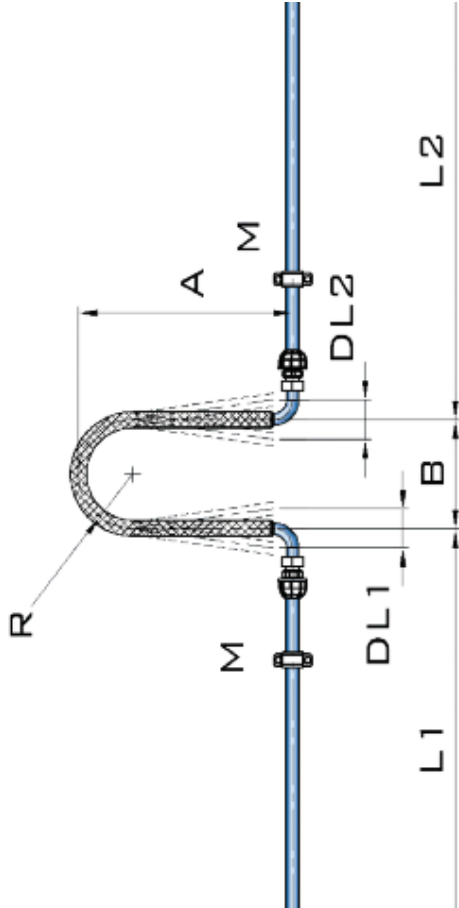
LEGENDA / LEGEND	
A	= QUOTA / QUOTE (mm)
L1-L2	= LUNGHEZZE / LENGTHS (mt)
DL	= DILATAZIONE / EXPANSION (mm)
DT	= ESCURSIONE TERMICA / THERMAL RANGE (°C)
F	= STAFFA FISSA / FIXED BRACKET
U	= UTILIZZO / USE
Y	= FATTORE DI CALCOLO / CALCULATION FACTOR

FATTORE DI CALCOLO Y / CALCULATION FACTOR Y								
DN	20	25	32	40	50	63		
Y	20	20	25	28	33	40		



SI
YES

NEL CASO DI UTILIZZO DI VALVOLE A SFERA PROVVEDERE A FISSARE CON BUONA STABILITÀ L'ESTREMITÀ DELLA DISCESA.
IN CASE OF BALL VALVES USE TAKE CARE OF WELL FIXING THE END OF THE SLOPE.



$DL = DT \times 0,2 \times L$
 $B = (2 \times R) + DL1 + DL2$

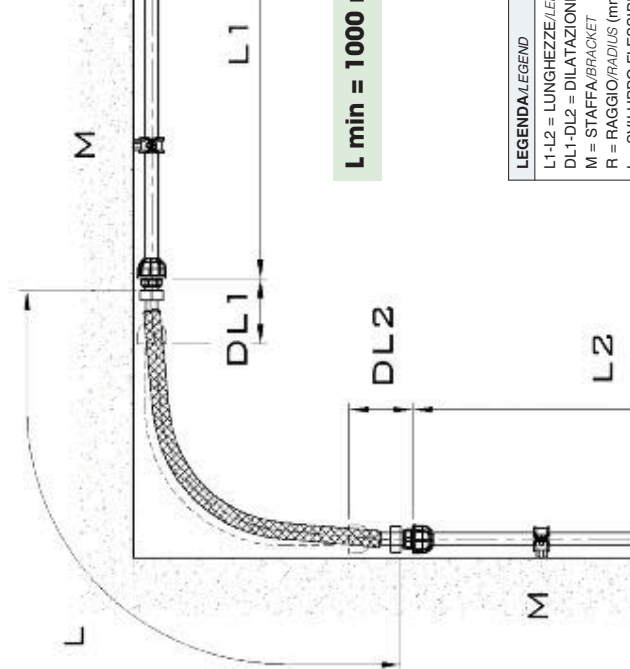
LEGENDA / LEGEND	
L1-L2	= LUNGHEZZE / LENGTHS (mt)
DL1-DL2	= DILATAZIONE / EXPANSION (mm)
DT	= ESCURSIONE TERMICA / THERMAL RANGE (°C)
M	= STAFFA / BRACKET
R	= RAGGIO / RADIUS (mm)
A-B	= QUOTE / QUOTES (mm)

QUOTE / QUOTE R - A (mm)								
DN	20	25	32	40	50	63		
R (mm)	70	85	100	130	160	200		
A (mm)	370	390	500	560	600	800		



ATTENZIONE!
I DATI RIPORTATI IN TABELLA SONO VALIDI PER I RACCORDI METALLICI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX TIPO 1REX/INOX321/DN.
PER ALTRE TIPOLOGIE FARE RIFERIMENTO AI DATI DEL COSTRUTTORE.
ATTENTION!
DATAS REPORTED ON THE TABLE BELOW ARE VALID ONLY FOR STAINLESS STEEL FLEXIBLES METALLICAL FITTINGS TYPE 1REX/INOX321/DN.
AS PER OTHER TYPES REFER TO MANUFACTURER DATAS.

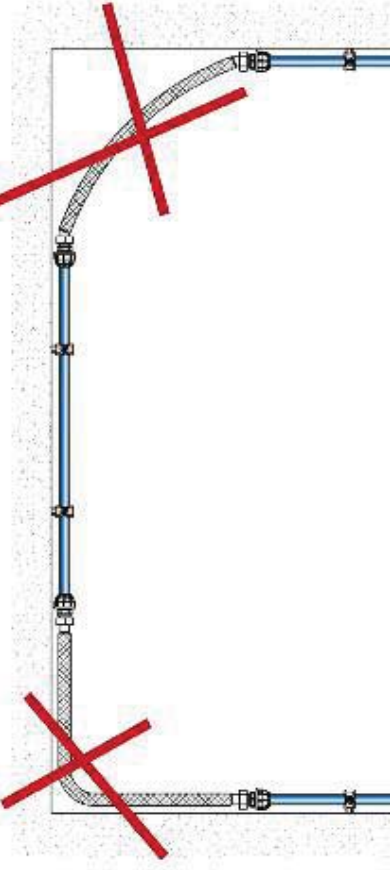
È POSSIBILE CON L'UTILIZZO DEL TUBO FLESSIBILE GESTIRE IL CAMBIO DI DIREZIONE E CONTEMPORANEAMENTE COMPENSARE LA DILATAZIONE TERMICA.
USING FLEXIBLE PIPE IT'S POSSIBLE TO MANAGE CHANGE OF DIRECTION AND AT THE SAME TIME COMPENSATE THERMAL EXPANSION.



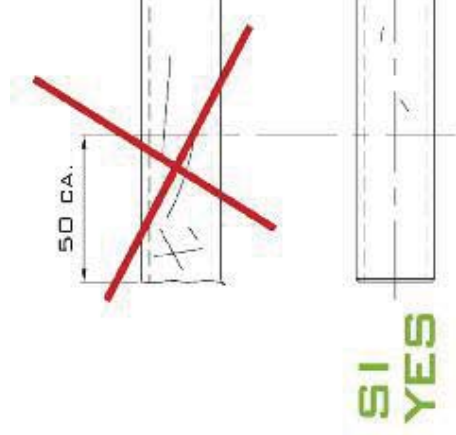
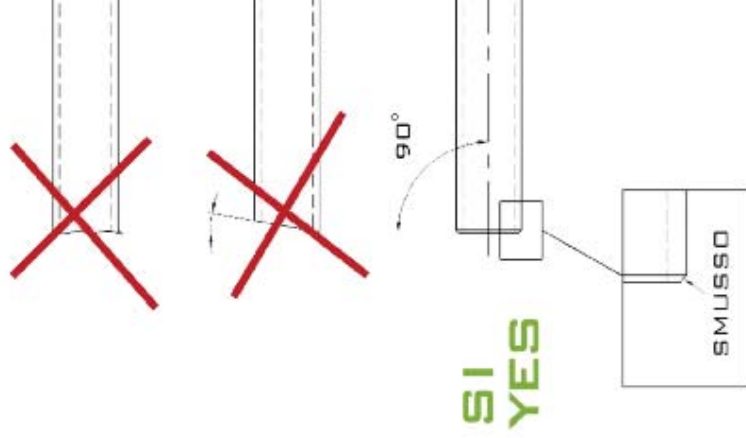
L min = 1000 mm

LEGENDA / LEGEND	
L1-L2	= LUNGHEZZE / LENGTHS (m)
DL1-DL2	= DILATAZIONE / EXPANSION (mm)
M	= STAFFA / BRACKET
R	= RAGGIO / RADIUS (mm)
L	= SVILUPPO FLESSIBILE / LENGTH OF FLEXIBLE PIPE (mm)

EVITARE CURVE TROPPO "CHIUSE" E TROPPO "TESE"
AVOID ELBOWS TOO MUCH "HUG" OR TOO MUCH "STRETCHED"



PER UN PERFETTO COLLEGAMENTO TRA I TUBI, SI RACCOMANDA DI EFFETTUARE IL TAGLIO PERFETTAMENTE PERPENDICOLARE. RIMUOVERE EVENTUALI BAVE E SMUSSARE LO SPIGOLO AL FINE DI SALVAGUARDARE LA GUARNIZIONE DI TENUTA DURANTE L'INSERIMENTO.
TO HAVE A PERFECT LINK BETWEEN PIPES, IT'S SUGGESTED TO CUT THE PIPE PERPENDICULAR, REMOVE CHIPS AND CHAMFER THE EDGE TO SAFEGUARD SEAL DURING INSERTION.



DURANTE L'OPERAZIONE DI TAGLIO E BISELLATURA EVITARE DI DANNEGGIARE LA SUPERFICIE VERNICIATA DELLA ZONA DI TENUTA (CIRCA 50 MM DALL'ESTREMITÀ DEI TUBI).
DURING CUT AND CHAMFER AVOID TO DAMAGE PAINT SURFACE OF TIGHTENING ZONE (ABOUT 50 MM FROM THE ENDS OF PIPES).

PER FACILITARE L'INSERIMENTO DEL TUBO NEL RACCORDO, SI CONSIGLIA DI LUBRIFICARE SIA LA PARTE ESTERNA DEL TUBO CHE LA GUARNIZIONE INTERNA AL RACCORDO STESSO. NEL CASO IN CUI SIA SPECIFICAMENTE RICHIESTA L'ASSENZA DI QUALSIASI TIPO DI LUBRIFICANTE NELL'IMPIANTO È POSSIBILE COMUNQUE EFFETTUARE L'INSERIMENTO DEL TUBO NEL RACCORDO ANCHE SENZA L'AUSILIO DI LUBRIFICANTI.

TO FACILITATE THE INSERTION OF THE TUBE IN THE FITTING, IT IS SUGGESTED TO LUBRICATE THE OUTSIDE OF THE TUBE AND THE INTERNAL GASKET OF THE FITTING, WHERE IS SPECIFICALLY REQUIRED THE ABSENCE OF ANY TYPE OF LUBRICANT IN THE INSTALLATION IT IS POSSIBLE TO DO THE INSERTION OF THE TUBE IN THE FITTING WITHOUT THE AID OF LUBRICANTS.



È possibile anche utilizzare lubrificanti spray, purchè neutri o di vaselina.
It is also possible use lubricant spray, if neutral or vaseline.



La lubrificazione oltre a facilitare l'inserimento del tubo nel raccordo ottimizza il funzionamento della guarnizione evitando danneggiamenti nel tempo.

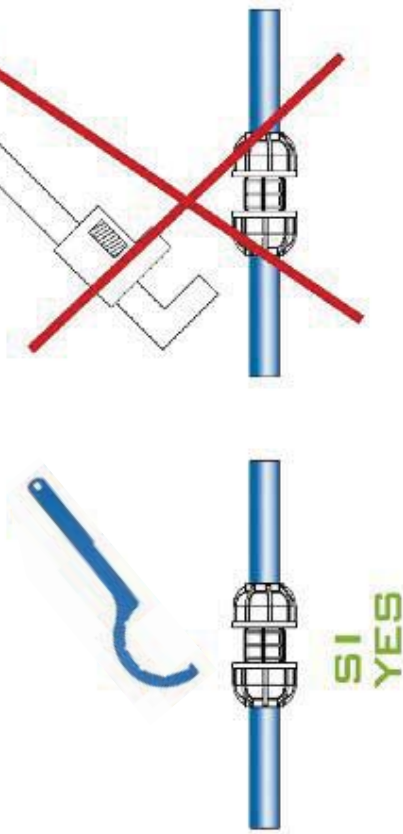
The lubrication well as facilitating the insertion of the tube in the fitting optimizes the functioning of the gasket avoiding damages over time.



PER UNA CORRETTA CHIUSURA MECCANICA DEL RACCORDO UTILIZZARE LE CHIAVI "SICOAIR" APPLICANDO LE GIUSTE COPPIE DI SERRAGGIO SOTTO RIPORTATE.

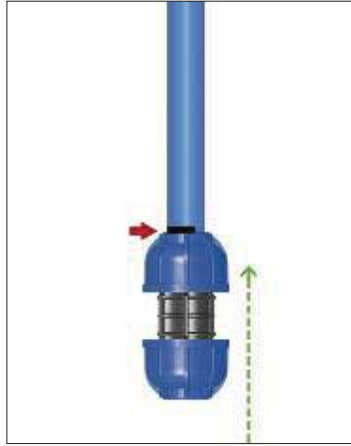
TO A CORRECT MECHANICAL CLOSURE OF THE FITTING USE "SICOAIR" SPANNERS USING THE LOCKING TORQUE REPORTED BELOW.

COPPIE DI SERRAGGIO/LOCKING TORQUE (indicative/indicatively)							
DN	20	25	32	40	50	63	
F (Nm)	9/11	11/13	12/15	15/17	17/20	18/22	



LA CHIAVE DI CHIUSURA "SICOAIR" AZZURRA PRESENTA UN SCASSO CHE RISULTA ESSERE LA DIMA PER MARCARE IL RIFERIMENTO DI POSIZIONE CORRETTA DEL TUBO NEL RACCORDO.

LIGHT BLUE "SICOAIR" SPANNER HAS AN INTAKE WHICH IS THE TEMPLATE TO MARK THE POSITION OF PIPE ON THE FITTING.



RICORDANDO CHE L'INSTALLAZIONE DELLA RETE COSTITUISCHE FATTORE ESSENZIALE PER IL SUO BUON FUNZIONAMENTO NEL TEMPO, LA NOSTRA SOCIETÀ RIMANE A DISPOSIZIONE PER QUALSIASI CONSULENZA, DUBBIO E RICHIESTA.

REMINING THAT THE INSTALLATION OF THE NETWORK IS THE ESSENTIAL FACTOR FOR A LONG AND GOOD FUNCTIONING, OUR COMPANY REMAIN AT DISPOSAL FOR ANY CONSULTANCY, DOUBT AND REQUEST.

SicoAIR

TUBI E RACCORDI PER ARIA COMPRESSA
TUBES AND FITTINGS FOR COMPRESSED AIR

SicoAZOTE

TUBI E RACCORDI PER AZOTO
TUBES AND FITTINGS FOR NITROGEN

SicoVACUUM

TUBI E RACCORDI PER ASPIRAZIONE
TUBES AND FITTINGS FOR VACUUM

scegli
choose
Sicomat

SicoMINILINE

LINEA ECONOMICA PER DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA
INEXPENSIVE LINE FOR COMPRESSED AIR DISTRIBUTION

SicoARMS

BANDIERE
TOOLS HOLDING ARMS

SicoALU1

LINEA MECCANICA MULTIFUNZIONE
MECHANICAL MULTIFUNCTION LINE

SicoALU2

LINEA MULTIFUNZIONE
MULTIFUNCTION LINE

SicoHOSEREELS

AVVOLGITUBO AUTOMATICI
AUTOMATIC HOSEREELS



Sicomat





Sicomat

via Bologna, 10/D - Mondovì (CN) - ITALY
Tel. +39 0174 47.780 - Fax +39 0174 47.975

www.sicomat.com sicomat@sicomat.com

**ter
ma
co
ic
is**