

CATALOGO GENERALE

GENERAL CATALOG

Sico



SicoAIR



SicoMINI LINE



SicoAZOTE



SicoVACUUM



SicoALU1



SicoALU2



SicoARMS



SicoHOSE REELS

ACCESSORI

ED. 02

Maggio 2012



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



CERTIFICATO

Nr 50 100 6544/1

Collegato al certificato italiano n° 50 100 6544 - Rev. 02
 Il presente documento è subordinato alla validità del certificato italiano sopra citato
 Connesso to main certificate n° 50 100 6544 - 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

Riferirsi al manuale della qualità per eventuali dettagli delle esclusioni
 ai requisiti 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)**



ACCREDIA (Ente)
 02/01/1999 - 04/01/2010 - 01/01/2011
 02/01/2011 - 01/01/2012 - 01/01/2013
 02/01/2013 - 01/01/2014

Member since issued in Value Assessment
 EA 17, 28a
 Signature of EA 17, 28a and EA 17, 28a
 Agreement

Per l'Organismo di Certificazione
 For the Certification Body
TUV Italia S.r.l.

Andrea Vivi
Andrea Vivi
 Amministratore Delegato - CEO

Data di emissione / Issue
 date

2010-10-30

Data di scadenza / Expiry
 date

2013-10-29

"La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi e al riesame completo del
 sistema di gestione aziendale con periodicità triennale"

"The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and on the complete
 review of company's management system after three-years"

Sico



Sicomat

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 TUV. 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 ambienti 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.

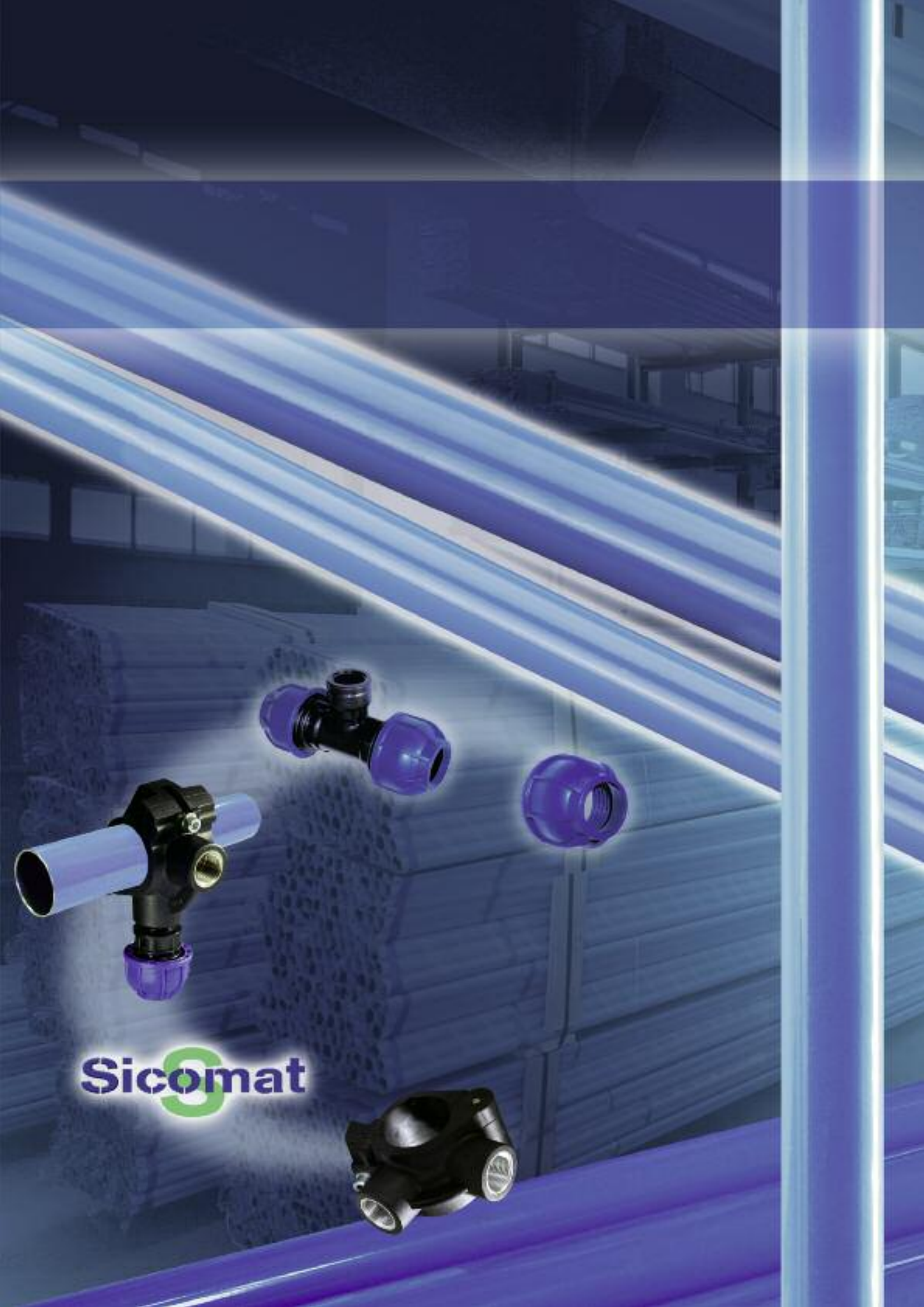
***Sicomat**, the leader trade mark in the fluids transmission sector, presents the new general catalogue of the products that can be used in various fields of application: from the industrial sector to the fluid automation, from the garages to the craft sector, anywhere there is the necessity of transmitting 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 TUV Certification Authority.*

*The **Sicomat** range is composed by various products, from the successful aluminium 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 thank to a broad and close commercial net present in all the continents and thank to the technical and commercial service which tries to satisfy in an efficient and fast way the requests of an ever fast-moving market.*



Sicomat





Sicomat



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



SicoAIR



SicoAIR

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 TUV 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 TUV because are tested 4 times normal working pressure (PN12.5).*

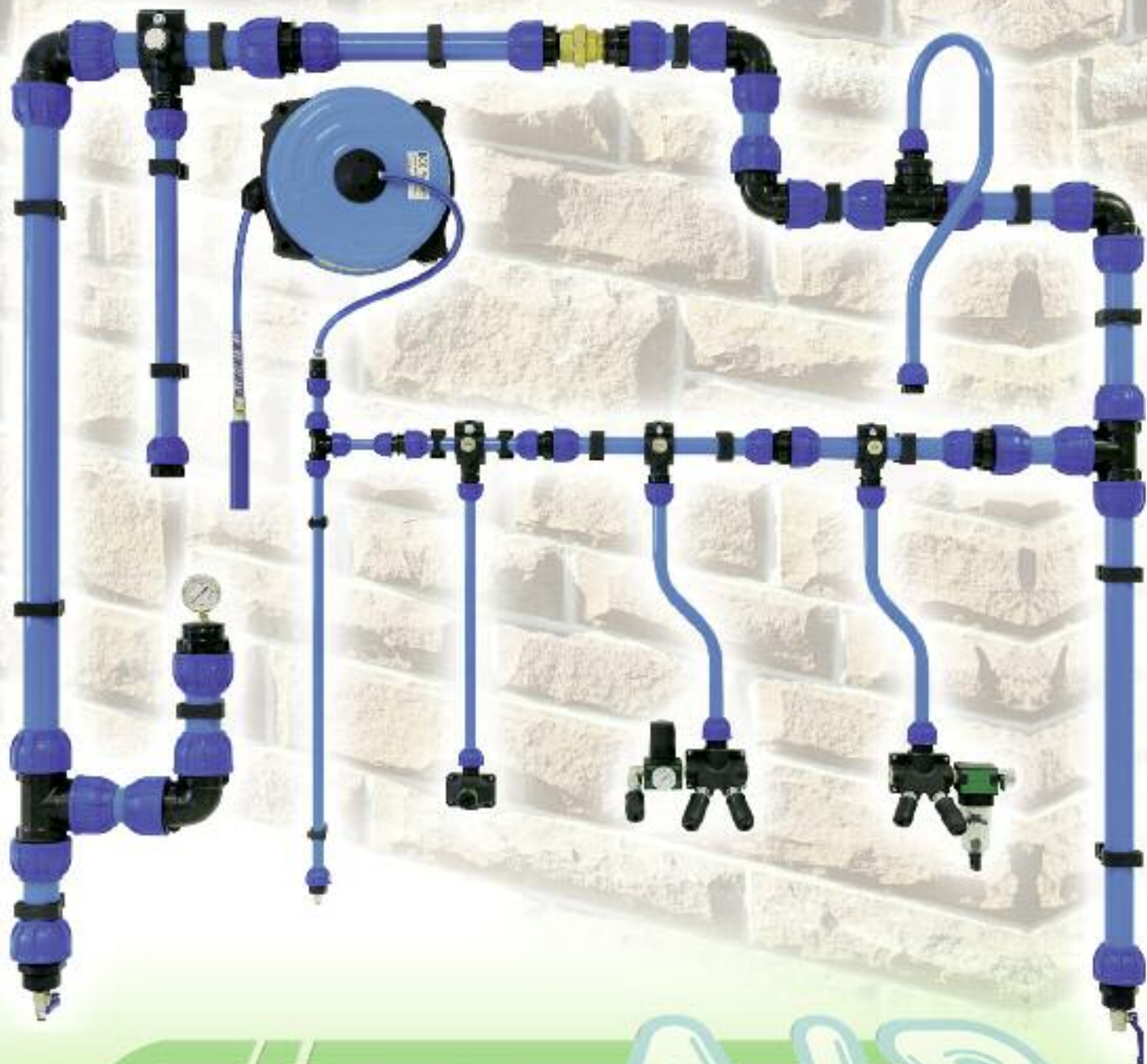
*Moreover, during these tests **SicoAIR** line demonstrates an excellent resistance to stress generated by changes of pressures caused to water hammer and perfect duration in salty fog. Than thanks to exteriors covering **SicoAIR** grant low friction to air passage and*

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



SICO AIR

DISTRIBUZIONE A

COMPRESSED AIR DISTRIBUTION

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS

TUBI TUBES

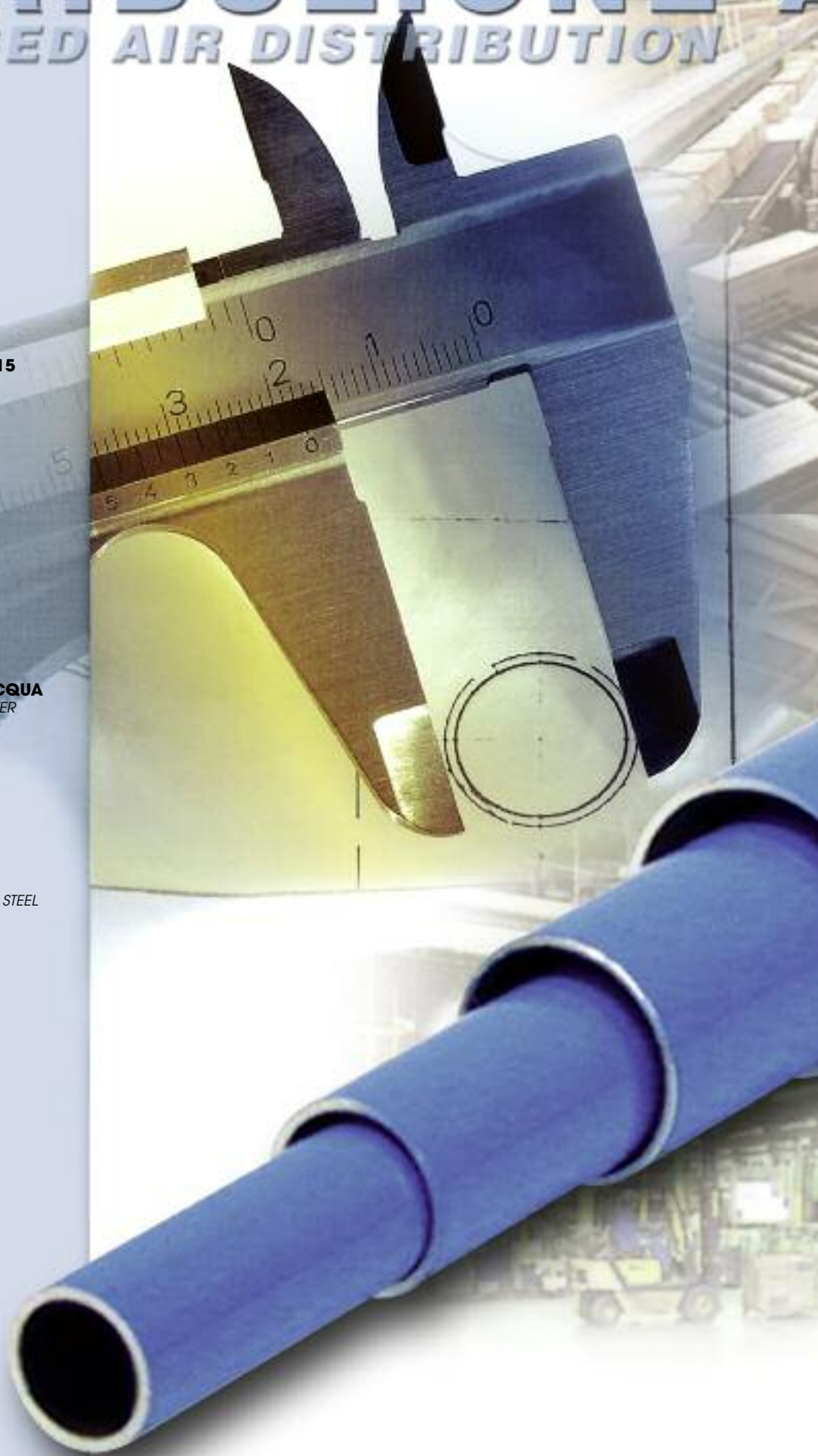
- Materiale/Material:
ALLUMINIO EN AW-6060 T6
EN AW-6060 T6 ALUMINIUM
- Trattamento/Treatment:
FLUOTITANAZIONE
FLUOTITANATION
- Verniciatura/Paint:
VERNICIATURA ELETTROSTATICA RAL 5015
RAL 5015 ELECTROSTATIC PAINTING
- Utilizzo/Use:
ARIA COMPRESSA
COMPRESSED AIR
- Lunghezza tubi/Tube length:
4 m - 6 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 - ACQUA
COMPRESSED AIR - VACUUM - NITROGEN - 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



AIRIA COMPRESSA

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

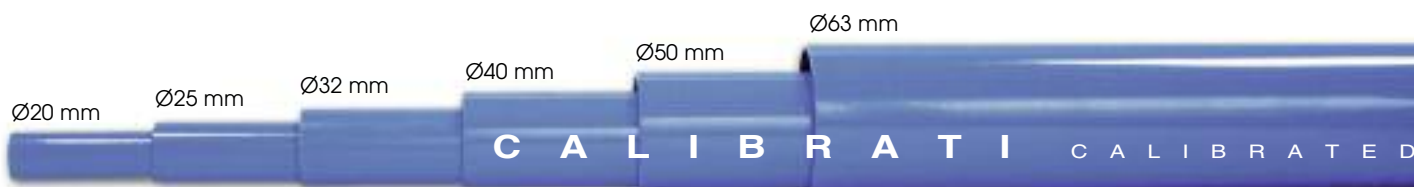
Avvitare la ghiera con
le mani e con apposita
chiave per raccordi.

TIGHTENING

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

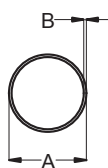


Dimensioni Size	Portata a 7 bar 7 bar delivery	Codice Code
Ø20 x 17	1.477 L/min.	059020017
Ø25 x 22	2.727 L/min.	059025022
Ø32 x 29	5.504 L/min.	059032029
Ø40 x 37	10.054 L/min.	059040037
Ø50 x 46	16.538 L/min.	059050046
Ø63 x 59	30.214 L/min.	059063059



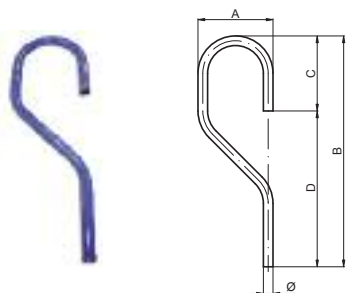


TUBO ALUMINIUM PIPE



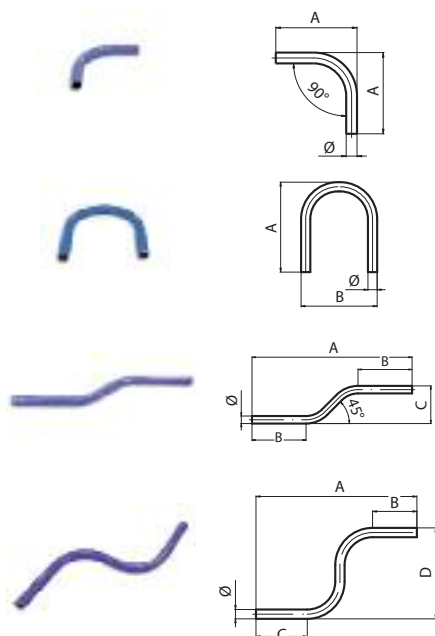
Codice code	A	B	Lunghezza length	Peso(Kg/m) weight (kg/m)
059.020.017	20	1,5	4 m	0,24
059.025.022	25	1,5	4 m	0,27
059.032.029	32	1,5	4 m	0,35
059.040.037	40	1,5	4 m	0,46
059.050.046	50	2	4 m	0,76
059.063.059	63	2	4 m	0,99
059.020.017-6	20	1,5	6 m	0,24
059.025.022-6	25	1,5	6 m	0,27
059.032.029-6	32	1,5	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*

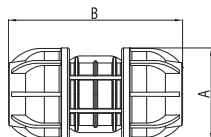
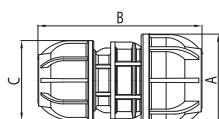
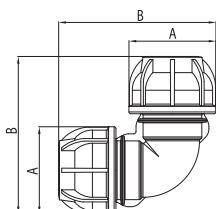
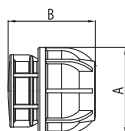
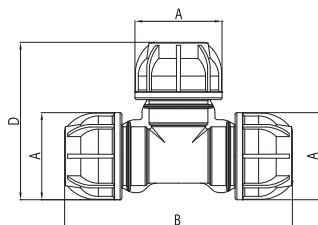
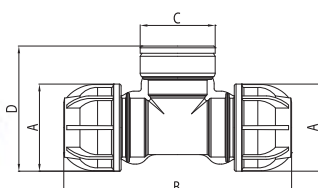


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
059.015.100	15	110	435	102,5	332,5	120
059.020.100	20	160	500	160	340	197
059.022.100	22	160	550	155	395	209
059.025.100	25	195	600	195	405	267

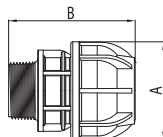
CURVE SPECIALI *SPECIAL BENDS*



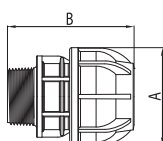
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
059.015.101	15	150				54
059.020.101	20	150				72
059.022.101	22	160				77
059.025.101	25	160				86
059.015.102	15	195	165			101
059.020.102	20	195	165			135
059.022.102	22	215	200			146
059.025.102	25	215	200			165
059.015.103	15	470	166	95		103
059.020.103	20	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 COUPLING

MANICOTTO GIUNZIONE RIDOTTO *REDUCING COUPLING*

RACCORDO GIUNZIONE 90° *90° ELBOW*

TAPPO *END CAP*

RACCORDO "T" PARI *"TEE" COUPLING*

RACCORDO "T" FEMMINA *FEMALE "TEE" COUPLING*


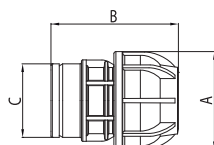
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R210.020.020	20x20	44	85			58
R210.025.025	25x25	52	97			97
R210.032.032	32x32	62	113			165
R210.040.040	40x40	72	129			215
R210.050.050	50x50	86,50	157			401
R210.063.063	63x63	105	182			633
R212.025.020	25x20	52	91	44		81
R212.032.025	32x25	62	103,50	52		133
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
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
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
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
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 FITTING


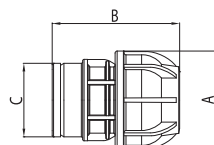
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R211.020.012	20x1/2"	44	60			34
R211.025.012	25x1/2"	52	66,50			55
R211.025.034	25x3/4"	52	68			57
R211.032.001	32x1"	62	78,50			96
R211.040.001	40x1"	72	88,50			132
R211.040.114	40x1 1/4"	72	90			132
R211.050.112	50x1 1/2"	86,50	104			234
R211.063.002	63x2"	105	119			374

RACCORDO DIRITTO MASCHIO ALLUMINIO
ALUMINIUM MALE STRAIGHT FITTING


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

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING


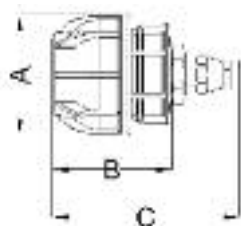
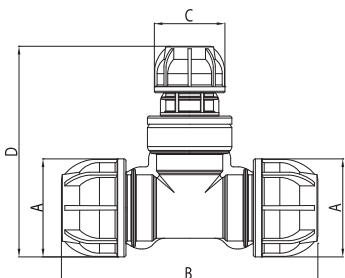
R201.020.012	20x1/2"	44	60,50	30		38
R201.025.034	25x3/4"	52	69	37		64
R201.032.001	32x1"	62	81	43		104
R201.040.114	40x1 1/4"	72	92	54		142
R201.050.112	50x1 1/2"	86,50	105	62		246
R201.063.002	63x2"	105	122,5	77		389

RACCORDO DIRITTO FEMMINA ALLUMINIO
ALUMINIUM FEMALE STRAIGHT FITTING


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

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


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

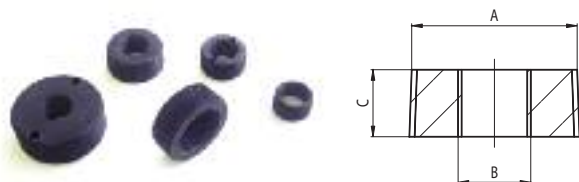


Sicomat


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 OR)
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	47			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"	1/2"	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

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



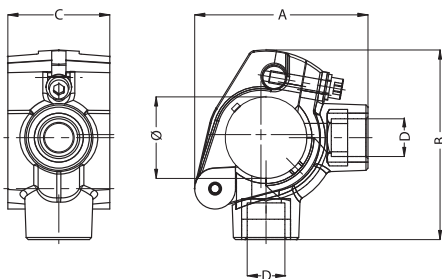
Femmina G da avvitare/threaded G female

Codice code	Descrizione description	Ø	Peso(g) weight (g)
QSB2012	Filettatura 1/2" GAS	20	43
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
QSB2034	Filettatura 3/4" GAS	20	49
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

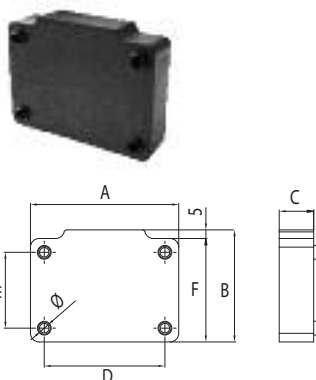
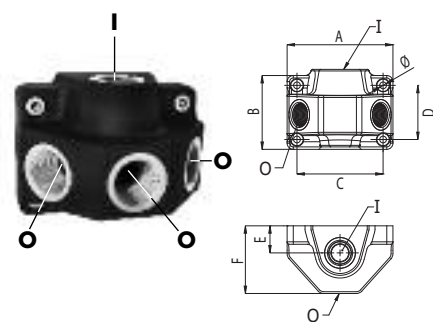
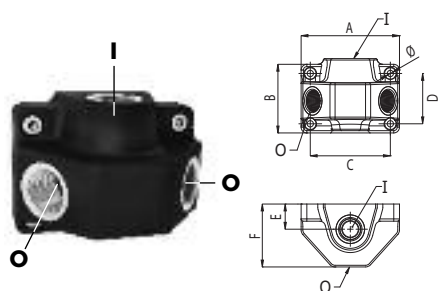
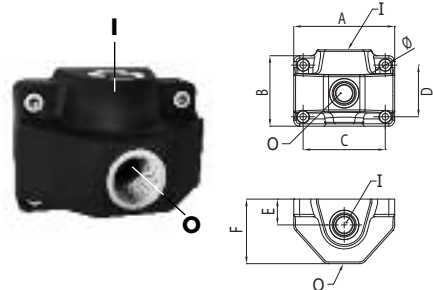
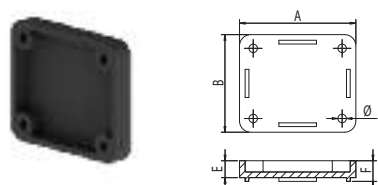
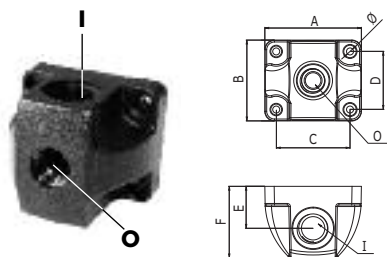
PRESA ARIA PER ATTACCO INTERMEDIO
BSP TWIN TAKE OFF COUPLING



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



BLOCCHETTO TERMINALE
TERMINAL BLOCK

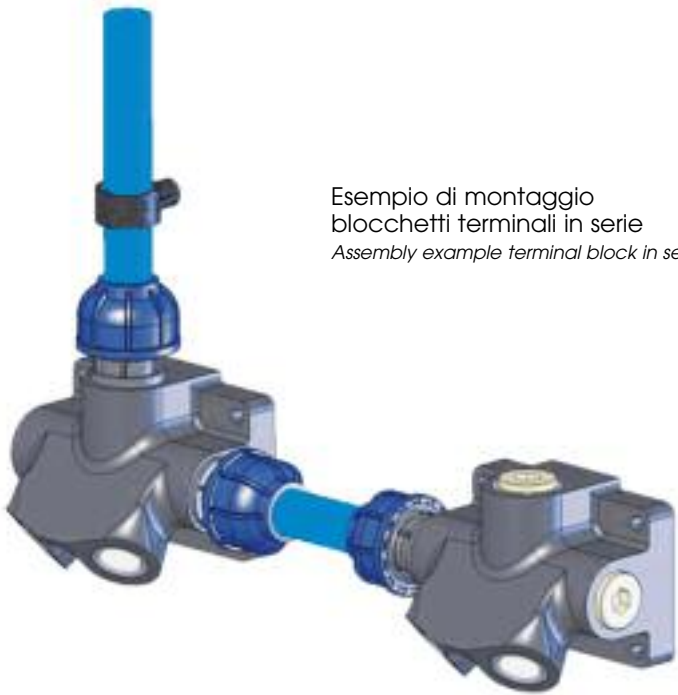
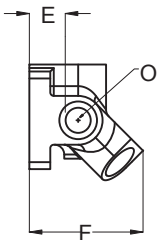
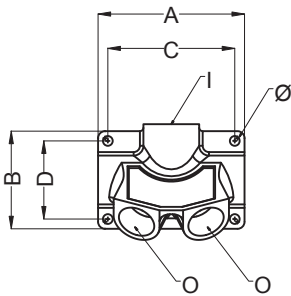
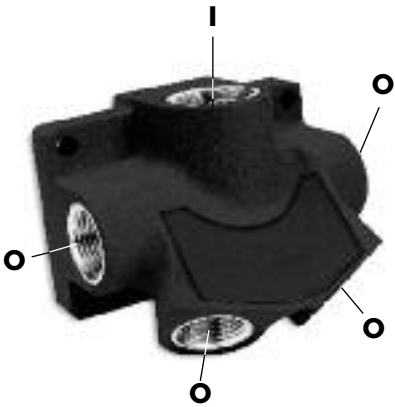


Codice code	Utenze use		Dimensioni size		Forature drilling			Ingombri volume		Peso (g) weight (g)
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F	
R243.012.038	1xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	27	46	55
R243.012.012	2xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	27	46	55
R243.000.009			62	52			4,5	9	11	
DISTANZIALE SPACER FOR TERMINAL BLOCK										
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
R242.000.010			85	65	10	70	5,5	44	60	23
R242.000.013			85	65	13	70	5,5	44	60	25
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	Utenze 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



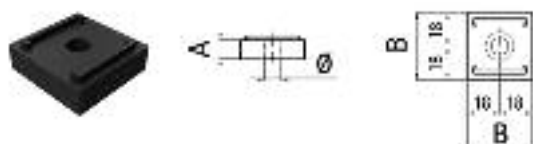
Scarico di condensa manuale applicabile a richiesta
 ai blocchetti terminali serie R241 e R231
 Manual condensation drain applicable on demand on terminal blocks series R241 and R231

089.800.350

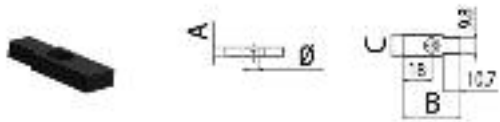
COLLARE COLLAR

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

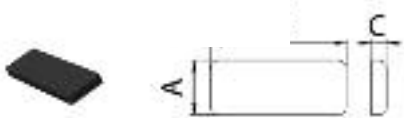
DISTANZIALE SPACER



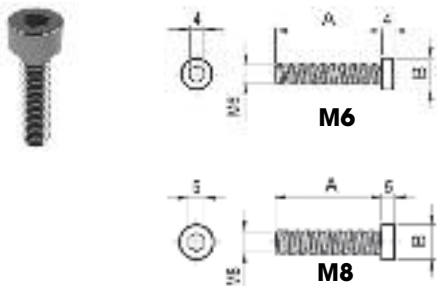
ADATTATORE PER TASSELLO *SPACER*



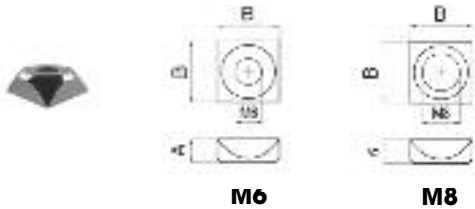
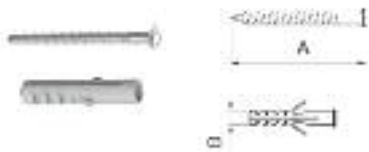
INSERTO IN EPDM *EPDM INSERT*



VITE SCREW M6 - M8



DADO QUADRO *SQUARE NUT* M6 - M8

**TASSELLO** RAWPLUG

TASSELLO FILETTATO MASCHIO RAWPLUG MALE THREADED



COLLARI PER FISSAGGIO TUBI (M8/M10)
COLLAR FOR TUBE FIXATION (M8/M10)



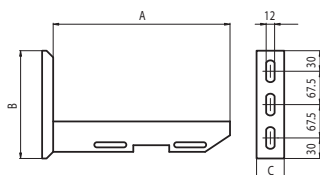
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.020	5,2	5,8	35	12,8		5
R244.000.030		9	36	2		1
R244.000.031	M6	20	10			4
R244.000.032	M8	20	13			10
R244.000.036	M8	30	13			15
R244.000.037	M8	40	13			18
R244.000.034	M6	6	13			3
R244.000.035	M8	6	13			3
R244.000.033		45	6			15
R230.000.000	M8	90	10			26
						
R230.020.000	20	M8/M10	M6	20		72
R230.025.000	25	M8/M10	M6	20		80
R230.032.000	32	M8/M10	M6	20		90
R230.040.000	40	M8/M10	M6	25		99
R230.050.000	50	M8/M10	M6	25		115
R230.063.000	63	M8/M10	M6	25		128

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



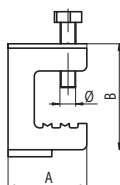
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R240.020.000	20	M8/M10	M6	20		101
R240.025.000	25	M8/M10	M6	20		107
R240.032.000	32	M8/M10	M6	20		117
R240.040.000	40	M8/M10	M6	25		125
R240.050.000	50	M8/M10	M6	25		133
R240.063.000	63	M8/M10	M6	25		145

STAFFA DI SOSTEGNO PER FISSAGGIO A MURO
WALL MOUNTING BRACKET



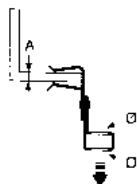
R228.170.000		170	195	50		371
R228.320.000		320	195	50		840
R228.520.000		520	195	50		1384

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI
CLIP STIRRUP ON BEAMS



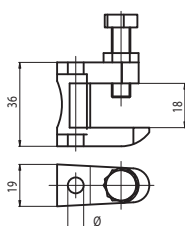
R230.000.001	M6	30	34			27
---------------------	----	----	----	--	--	----

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI
CLIP STIRRUP ON BEAMS



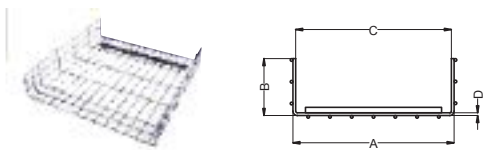
R233.000.001	11	3/8				30
R233.000.002	11	8/14				32
R233.000.003	11	14/20				33

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI
CLIP STIRRUP ON BEAMS



R234.000.001	9					79
R234.000.002	M8					82

CANALINA PIPE THROUGH L = 1965



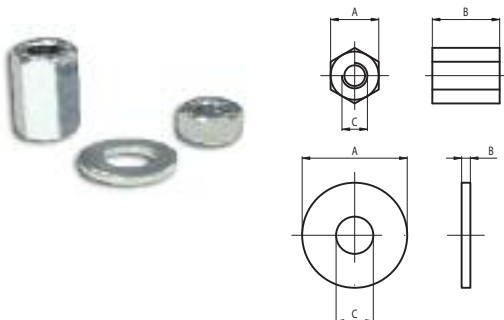
KIT GIUNZIONE PER CANALINA



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



ACCESSORI DI GIUNZIONE



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.

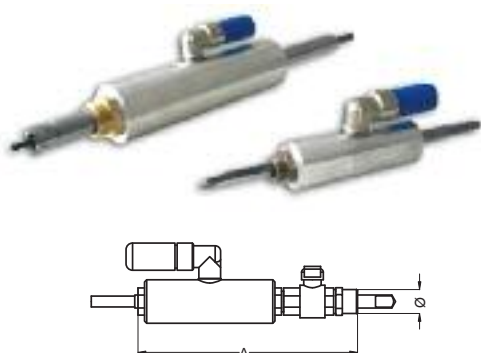
TUBI FLESSIBILI L. 1500 mm FLEXIBLE TUBES L. 1500 mm



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

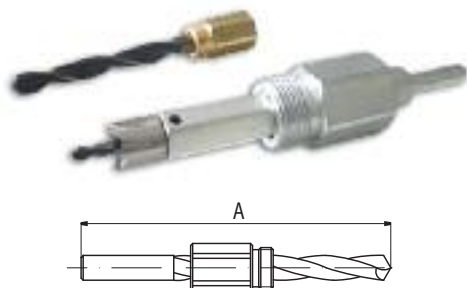
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
090.305.000		306	104,5	286	5	4350
090.505.000		546	104,5	526	5	8000
090.080.100						224
R230.000.006						400
R230.000.003		11	30	M8		14
R230.000.004		13	6,5	M8		5
R230.000.005		24	8,5	2		6
			Lunghezza length		PN	
R226.012.500	1/2"	1/2"	500		20	201
R226.034.500	3/4"	3/4"	500		20	373
R226.001.500	1"	1"	500		15	676
R226.114.500	1 1/4"	1 1/4"	500		10	1200
R226.112.500	1 1/2"	1 1/2"	500		10	1400
R226.002.500	2"	2"	500		10	2000
R227.012.150	1/2"	1/2"	1500		20	450
R227.034.150	3/4"	3/4"	1500		20	810
R227.001.150	1"	1"	1500		15	1340
R227.114.150	1 1/4"	1 1/4"	1500		10	2600
R227.112.150	1 1/2"	1 1/2"	1500		10	3010
R227.002.150	2"	2"	1500		10	5040

ATTREZZO DI FORATURA
PRESSURISED DRILLING TOOL



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R208.012.040	1/2"	202				676
R208.001.063	1	294				2262

ATTREZZI DI FORATURA SEMPLICI
DRILLING TOOL



R208.012.000	1/2"	150		Boccola + utensile Bush + tool		179
R208.012.012	1/2"	40		Solo boccola Only bush		90
R208.001.020	1	205		Boccola + utensile Bush + tool		658

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



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

CONE050	50					257
----------------	----	--	--	--	--	-----

SMUSSATORE MANUALE
DEBURRING TOOL



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

ATTREZZO TAGLIA TUBI con smussatore
TUBE CUTTER with deburring tool

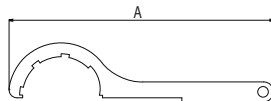
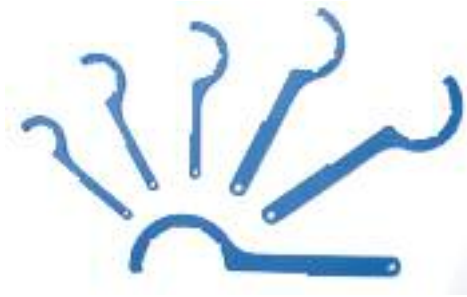


CT1240	15 a 40					507
CT1263	15 a 63					800

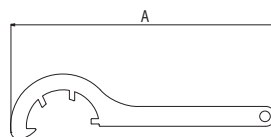
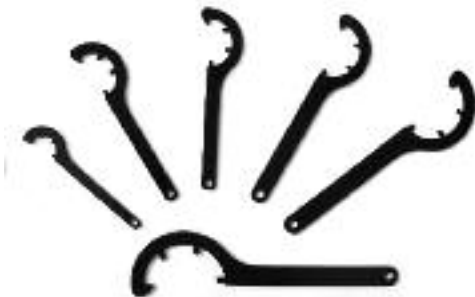
ALESATORE REGOLABILE per tubi 50 a 160
ADJUSTABLE REAMER for tubes from 50 to 160



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

CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
 LOCKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS


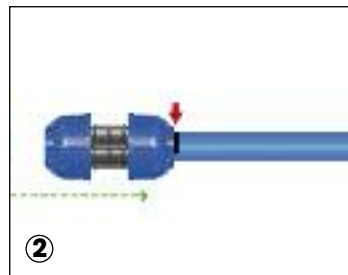
Codice code	Ø	A	Peso(g) weight (g)
R235.020.000	20	170	66
R235.025.000	25	210	71
R235.032.000	32	210	73
R235.040.000	40	240	133
R235.050.000	50	280	188
R235.063.000	63	320	306

CHIAVI SERRAGGIO CORPI
 LOCKING SPANNERS FOR FITTINGS-BODY


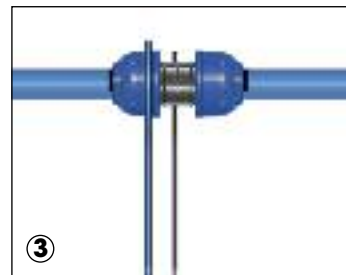
R236.020.000	20	170	70
R236.025.000	25	210	102
R236.032.000	32	210	114
R236.040.000	40	240	150
R236.050.000	50	280	210
R236.063.000	63	320	271



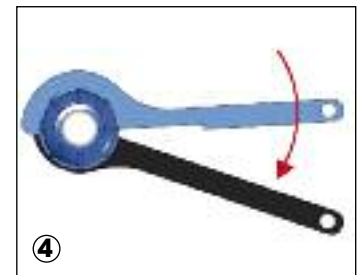
①
Misura della lunghezza
di inserimento tubo
Measure of insertion length



②
Inserimento del raccordo
fino al segno
Insertion of the fitting until the mark



③
Posizionamento delle chiavi
su ghiera e corpo
Positioning of spanners on coupling
ring and fitting body



④
Chiusura del raccordo
Locking of the fitting

AVVOLGITUBO
HOSE REEL

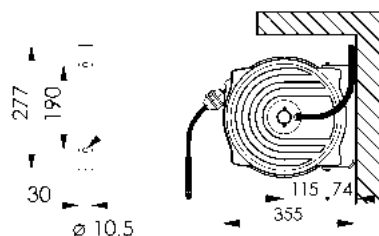

Per ulteriori modelli di avvolgitubo automatici e manuali vedere linea prodotti

SICOMAT

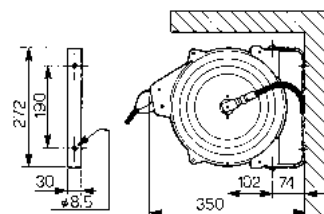
For more models of automatic and manual hose reels look product line

SICOMAT

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



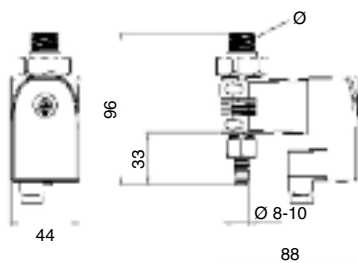
R222.015.000 / R222.012.000



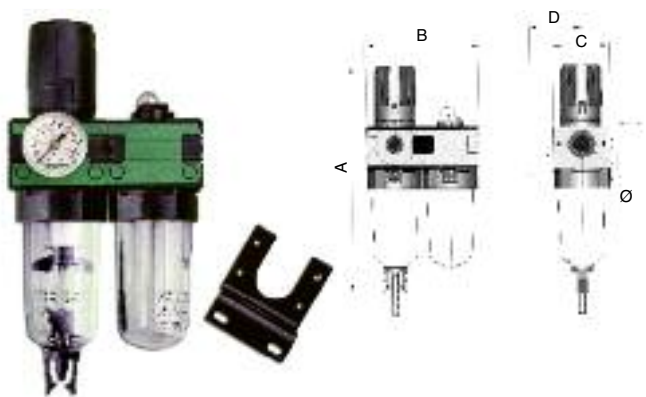
R122.012.000 / R122.010.000

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



SICO AIR

TUBI IN ALLUMINIO PER ARIA COMPRESSA ALUMINIUM TUBES FOR COMPRESSED AIR

TUBI 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/dm³

CARATTERISTICHE MECCANICHE MINIME / MINIMUM MECHANICAL SPECIFICATIONS

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

MODULO DI ELASTICITÀ
ELASTIC MODULUS 69.000 N/mm²

RESISTIVITÀ ELETTRICA
ELECTRIC RESISTIVITY 0,033 mm²/m

CONDUCIBILITÀ TERMICA
THERMAL CONDUCTIVITY 210 W/mk

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

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

CROMATAZIONE INTERNA
INTERNAL CHROMATIZING

ESTRUSIONE CALIBRATA
CALIBRATED EXTRUSION



Sicomat

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



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

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



Raccordo a T senza fissaggio
Tee connection without fixation



SicoALU2

Linea Multifunzione
Multifunction Line



Preso d'aria a parete
Air connection on wall



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

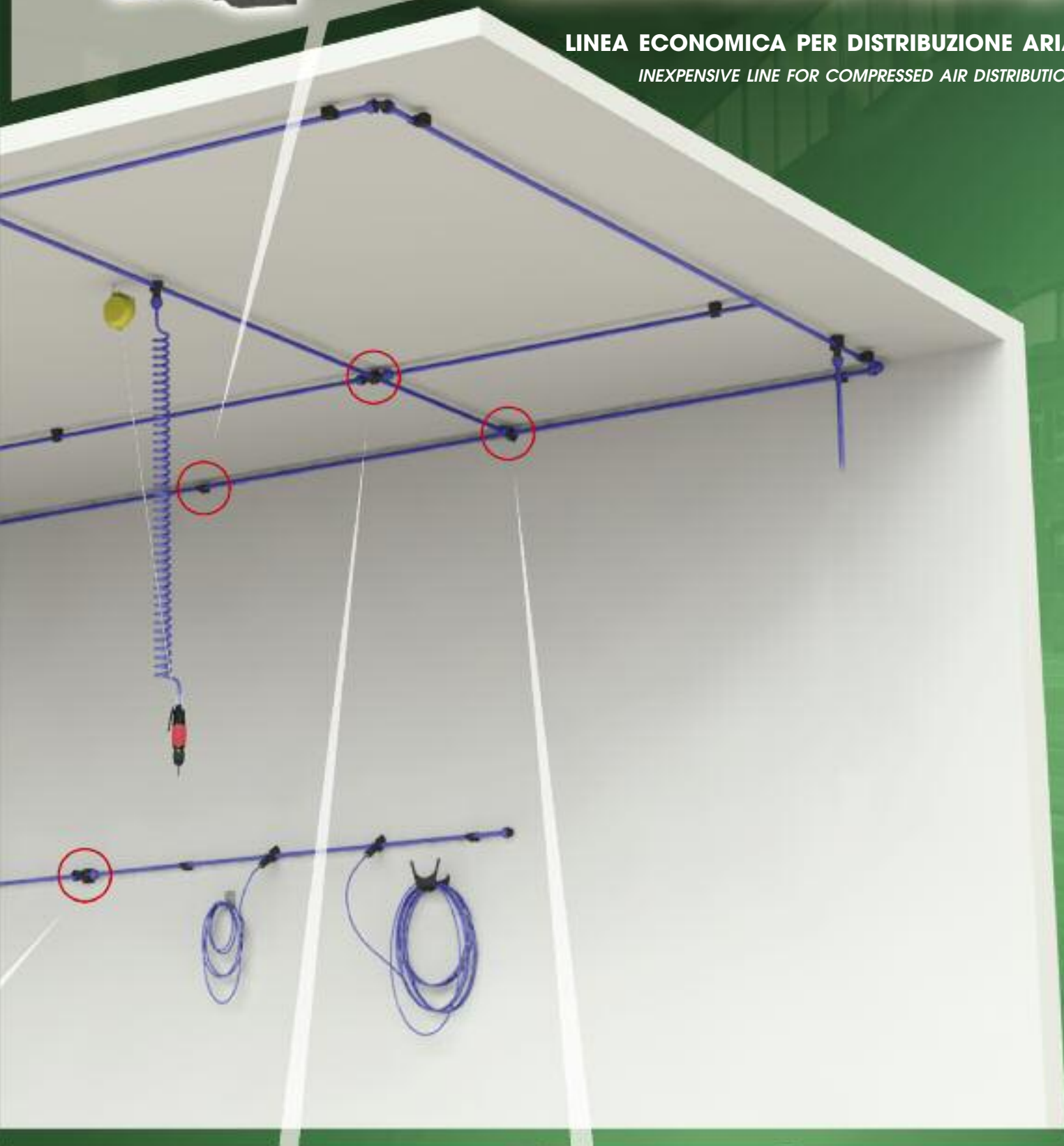


Collare
Collar



SICO MINI LINE

LINEA ECONOMICA PER DISTRIBUZIONE ARIA
INEXPENSIVE LINE FOR COMPRESSED AIR DISTRIBUTION



Giunto a croce
Cross junction

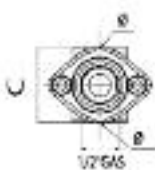
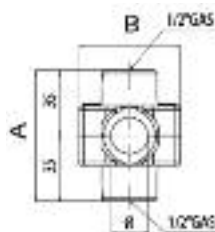


Raccordo a T con fissaggio a parete
Tee connection with fixation on wall

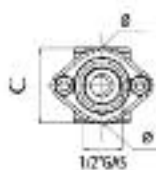
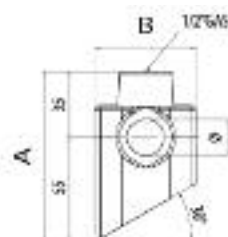


GIUNZIONE A CROCE
CROSS JOINT

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



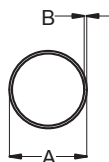
DERIVAZIONE SEMPLICE
SIMPLE SHUNT

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

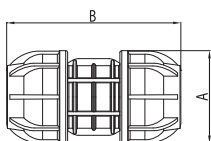



TUBO ALUMINIUM PIPE

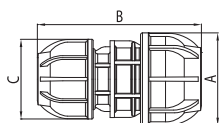
Codice code	A	B	Lunghezza length	Peso(Kg/m) weight (kg/m)
059.020.017	20	1,5	4 m	0,24
059.025.022	25	1,5	4 m	0,27


MANICOTTO GIUNZIONE DIRITTO
EQUAL COUPLING

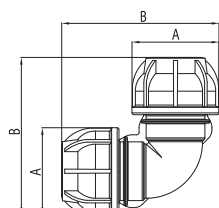
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R210.020.020	20x20	44	85			58
R210.025.025	25x25	52	97			97

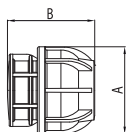

MANICOTTO GIUNZIONE RIDOTTO *REDUCING COUPLING*

R212.025.020	25x20	52	91	44		81
---------------------	-------	----	----	----	--	----

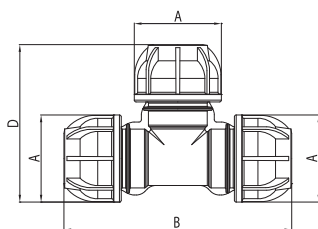

RACCORDO GIUNZIONE 90° *90° ELBOW*

R213.020.020	20x20	44	76			62
R213.025.025	25x25	52	92			106

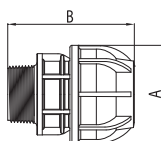



TAPPO *END CAP*


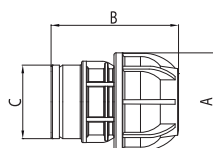
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R221.020.000	20	44	44,50			31
R221.025.000	25	52	53,50			54

RACCORDO "T" PARI *"TEE" COUPLING*


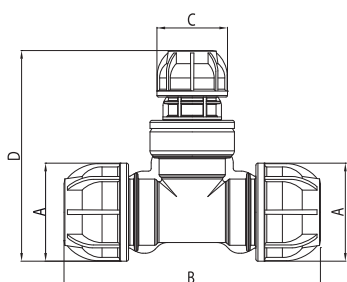
R214.020.000	20x20x20	44	109,50		76,50	89
R214.025.000	25x25x25	52	132		93,50	155

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING


R211.020.012	20x1/2"	44	60			34
R211.025.012	25x1/2"	52	66,50			55

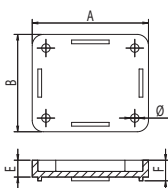
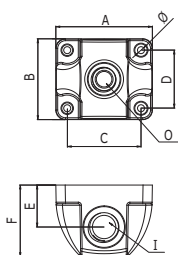
RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING


R201.020.012	20x1/2"	44	60,50	30		38
R201.025.034	25x3/4"	52	69	37		64

RACCORDO T RIDOTTO
REDUCING TEE FITTING


R217.025.020	25-20-25	52	132	44	121	151
---------------------	----------	----	-----	----	-----	-----

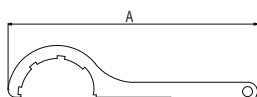
BLOCCHETTO TERMINALE
TERMINAL BLOCK



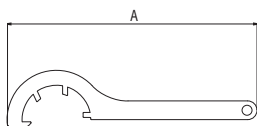
Codice code	UtENZE use		Dimensioni size		Forature drilling			Ingombri volume		Peso (g) weight (g)
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F	
R243.012.038	1xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	12	46	55
R243.012.012	2xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	12	46	55
R243.000.009			62	52			4,5	9	11	

DISTANZIALE
SPACER FOR
TERMINAL BLOCK

CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
LOCKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS

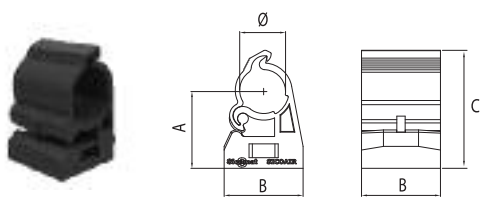


CHIAVI SERRAGGIO CORPI
LOCKING SPANNERS FOR FITTINGS-BODY

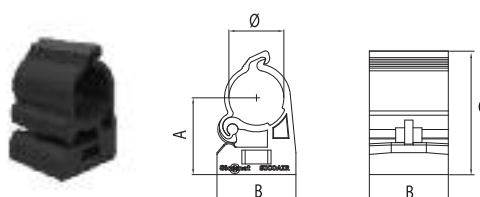


Codice code	Ø	A	Peso(g) weight (g)
R235.020.000	20	170	66
R235.025.000	25	210	71
R236.020.000	20	170	70
R236.025.000	25	210	102

COLLARE COLLAR

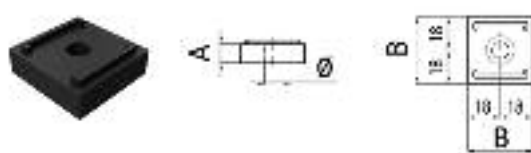


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.020.000	20	35	36	54		18



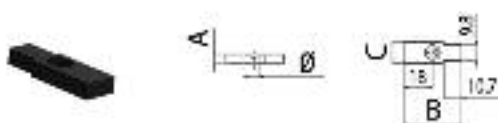
R244.025.000	25	35	36	56		18
---------------------	----	----	----	----	--	----

DISTANZIALE SPACER



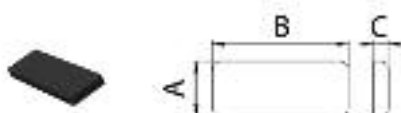
R244.000.010	9	10	36			8
---------------------	---	----	----	--	--	---

ADATTATORE PER TASSELLO SPACER



R244.000.020	5,2	5,8	35	12,8		5
---------------------	-----	-----	----	------	--	---

INSERTO IN EPDM EPDM INSERT

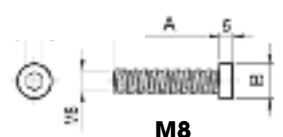


R244.000.030		9	36	2		1
---------------------	--	---	----	---	--	---

VITE SCREW M6 - M8

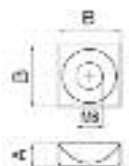


M6

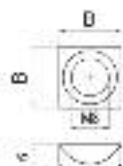


M8

DADO QUADRO SQUARE NUT M6 - M8



M6



M8

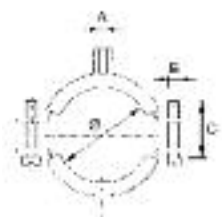
TASSELLO RAWPLUG



TASSELLO FILETTATO MASCHIO RAWPLUG MALE THREADED



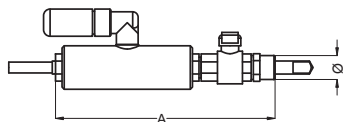
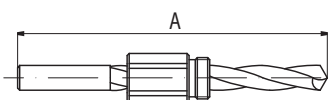
COLLARI PER FISSAGGIO TUBI (M8/M10)
COLLAR FOR TUBE FIXATION (M8/M10)



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



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
R244.000.034	M6	6	13			3
R244.000.035	M8	6	13			3
R244.000.033		45	6			15
R230.000.000	M8	90	10			26
R230.020.000	20	M8/M10	M6	20		72
R230.025.000	25	M8/M10	M6	20		80
R240.020.000	20	M8/M10	M6	20		101
R240.025.000	25	M8/M10	M6	20		107

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

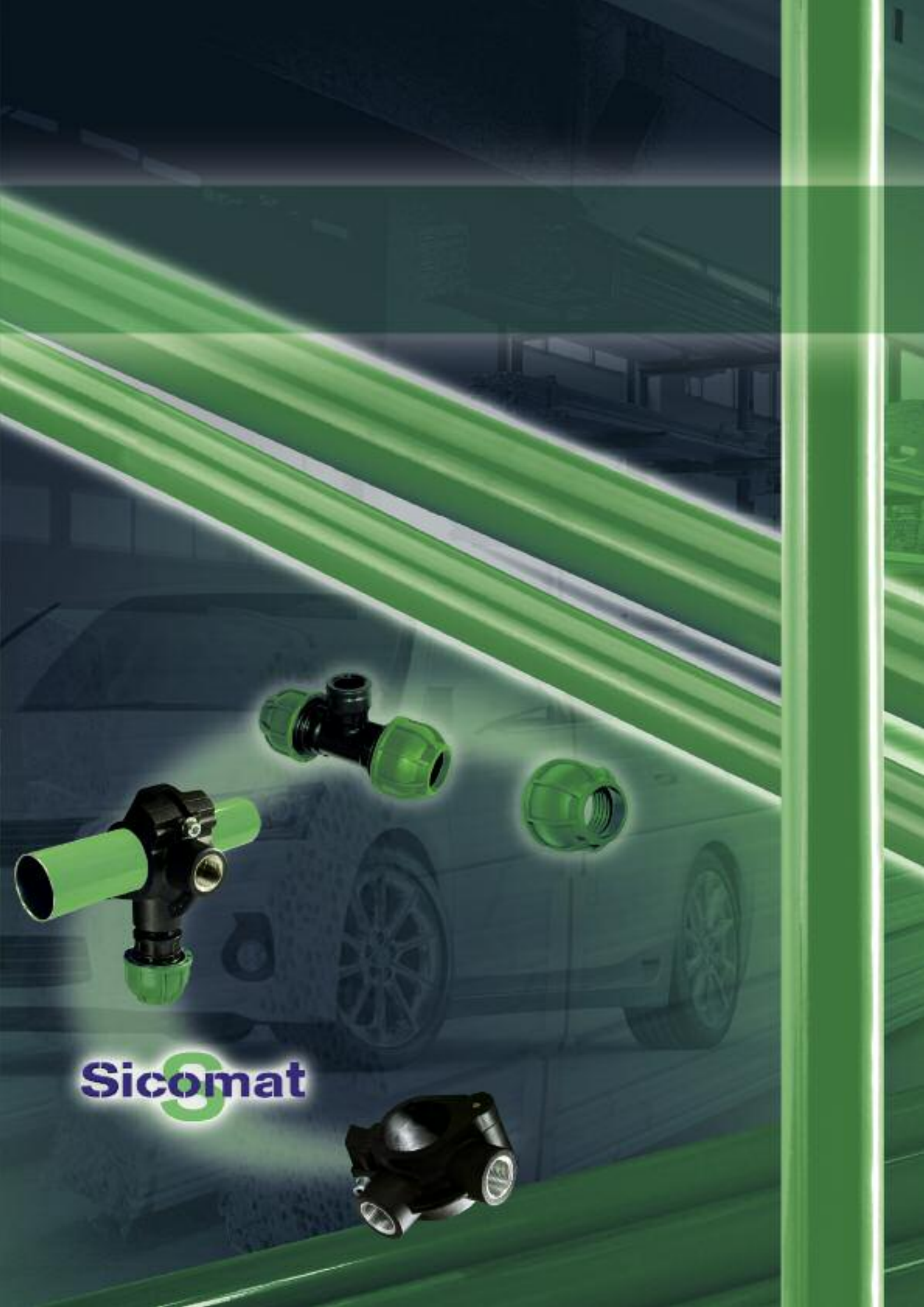
R208.012.000	1/2"	150		Boccola + utensile Bush + tool		179
R208.012.012	1/2"	40		Solo boccola Only bush		90

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



Sicomat



TUBI E RACCORDI PER AZOTO
TUBES AND FITTINGS FOR NITROGEN

Sico AZOTE®



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

NITROGEN DISTRIBUTION



SICO AZOTE

DISTRIBUZIONE

NITROGEN DISTRIBUTION

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS

TUBI TUBES

- Materiale/Material:
ALLUMINIO EN AW-6060 T6
EN AW-6060 T6 ALUMINIUM
- Trattamento/Treatment:
FLUOTITANAZIONE
FLUOTITANATION
- Verniciatura/Paint:
VERNICIATURA ELETTROSTATICA RAL 6018
RAL 6018 ELECTROSTATIC PAINTING
- Utilizzo/Use:
AZOTO
NITROGEN
- 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 - ACQUA
COMPRESSED AIR - VACUUM - NITROGEN - WATER

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 - 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



AZOTO

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
Ø25 x 22	2.727 L/min.	059025022
Ø40 x 37	10.054 L/min.	059040037

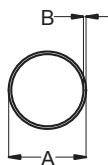
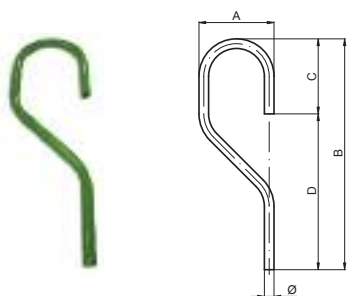
Ø25 mm

Ø40 mm

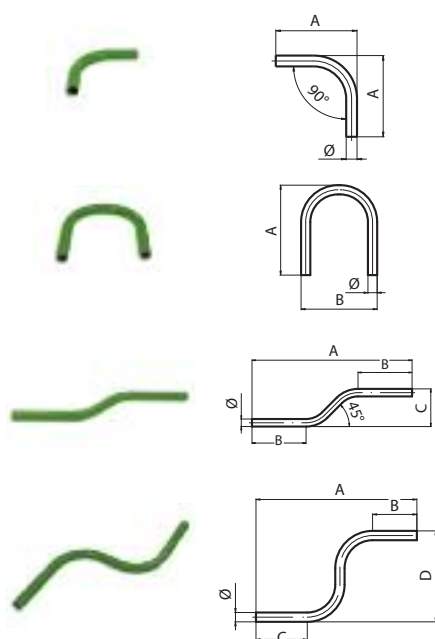
C A L I B R A T I CALIBRATED

TUBO ALUMINIUM PIPE


Codice code	A	B	Lunghezza length	Peso(Kg/m) weight (kg/m)
059.025.022V	25	1,5	4 m	0,27
059.040.037V	40	1,5	4 m	0,46
059.025.022-6V	25	1,5	6 m	0,27
059.040.037-6V	40	1,5	6 m	0,46

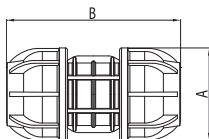

CURVE DI CALATA *DROP BENDS*


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
059.025.100V	25	195	600	195	405	267

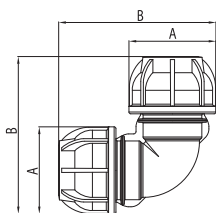
CURVE SPECIALI *SPECIAL BENDS*


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
059.025.101V	25	160				86
059.025.102V	25	215	200			165
059.025.103V	25	470	150	125		160
059.025.104V	25	460	150	150	240	165

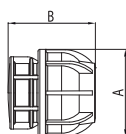
MANICOTTO GIUNZIONE DIRITTO
EQUAL COUPLING



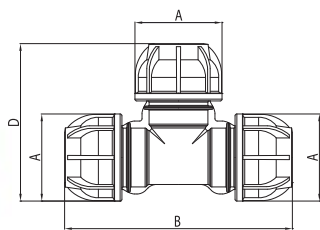
RACCORDO GIUNZIONE 90° 90° ELBOW



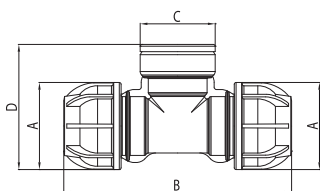
TAPPO *END CAP*



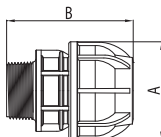
RACCORDO "T" PARI "TEE" COUPLING



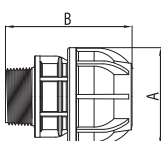
RACCORDO "T" FEMMINA FEMALE "TEE" COUPLING



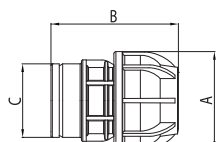
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
A210.025.025	25x25	52	97			97
A210.040.040	40x40	72	129			215
A213.025.025	25x25	52	92			106
A213.040.040	40x40	72	127,50			243
A221.025.000	25	52	53,50			54
A221.040.000	40	72	68,50			120
A214.025.000	25x25x25	52	132		93,50	155
A214.040.000	40x40x40	72	182		127,50	367
A215.025.012	25x1/2"x25	52	132	30	75	118
A215.040.001	40x1"x40	72	182	43	103	300

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
 MALE STRAIGHT FITTING


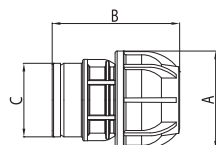
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
A211.025.012	25x1/2"	52	66,50			55
A211.025.034	25x3/4"	52	68			57
A211.040.001	40x1"	72	88,50			132
A211.040.114	40x1 1/4"	72	90			132

RACCORDO DIRITTO MASCHIO ALLUMINIO
 ALUMINIUM MALE STRAIGHT FITTING


A203.025.012	25x1/2"	52	66,50			91
A203.025.034	25x3/4"	52	68			91
A203.040.001	40x1"	72	88,50			202
A203.040.114	40x1 1/4"	72	90			210

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
 FEMALE STRAIGHT FITTING


A201.025.034	25x3/4"	52	69	37		64
A201.040.114	40x1 1/4"	72	92	54		142

RACCORDO DIRITTO FEMMINA ALLUMINIO
 ALUMINIUM FEMALE STRAIGHT FITTING


A202.025.034	25x3/4"	52	69	37		95
A202.040.114	40x1 1/4"	72	92	54		216

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


A220.025.034	25x3/4"	52				277
A220.040.114	40x1 1/4"	72				710

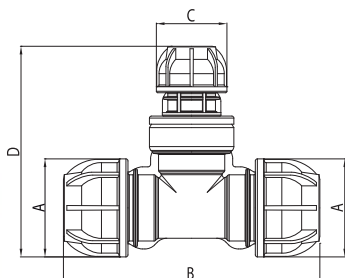
**RACCORDO DIRITTO
CON VALVOLA A SFERA**
STRAIGHT FITTING WITH BALL VALVE



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



RACCORDO T RIDOTTO



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
A224.025.034	25x3/4"	52				334
A224.040.114	40x1 1/4"	72				787
A225.025.034	25x3/4"	52				497
A225.040.114	40x1 1/4"	72				1233
A217.040.025	40-25-40	72	182	52	161	373

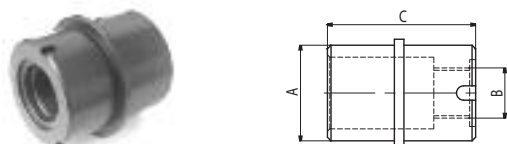
TAPPO CON VALVOLA A SFERA
END CAPS WITH MINI BALL VALVE



GHIERA DI SERRAGGIO COUPLING RING

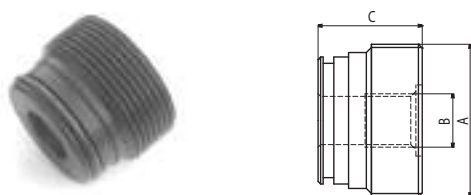
**GRAFFETTA** GRIPPING

RIDUZIONE IN NYLON E ALLUMINIO PER RACCORDI



* riduzione in alluminio

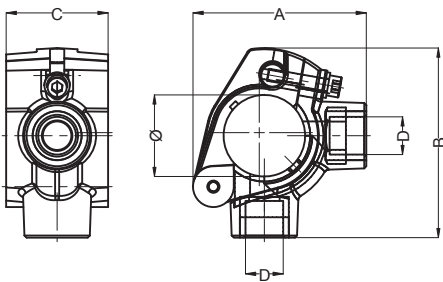
RIDUZIONE FILETTATA IN NYLON (TENUTA CON OR)
SCREWED NYLON FITTING REDUCTION (WITH O-RING)



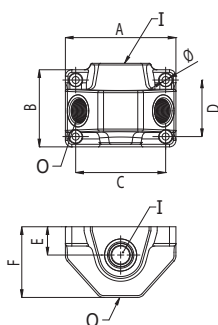
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
A249.025.014	25x1/4"	52	53,5	98,5		164
A249.040.014	40x1/4"	72	68,5	113,5		230
A209.025.000	25	52	37			25
A209.040.000	40	72	47			53
R216.025.000		38,8		25,2		2
R216.040.000		56,3		40,5		4
R237.025.012*		25	1/2"	65		42
R237.040.012		40	1/2"	62		68
R238.001.012		1"	1/2"	32		13

PRESA ARIA PER ATTACCO INTERMEDIO
BSP TWIN TAKE OFF COUPLING

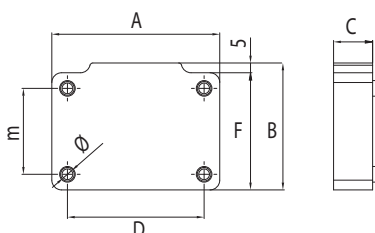
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R208.025.040	25	85	93	50	1/2"	302
R208.040.040	40	85	93	50	1/2"	255



BLOCCHETTO TERMINALE TERMINAL BLOCK

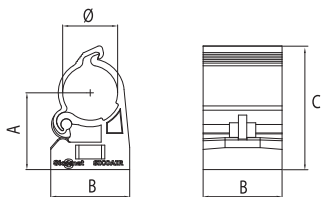


DISTANZIALE SPACER FOR TERMINAL BLOCK

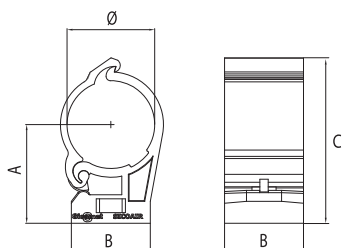


Codice code	UtENZE use		Dimensioni size		Forature drilling			Ingombri volume		Peso (g) weight (g)
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F	
R241.012.001V	G 1/2"	1xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55	108
R241.034.001V	G 3/4"	1xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55	108
R242.000.010			85	65	10	70	5,5	44	60	23
R242.000.013			85	65	13	70	5,5	44	60	25
R242.000.020			85	65	20	70	5,5	44	60	117

COLLARE COLLAR

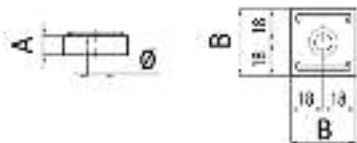


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.025.000	25	35	36	56		18



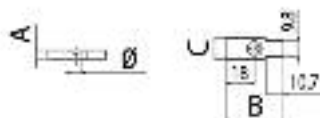
R244.040.000	40	45	36	75		28
---------------------	----	----	----	----	--	----

DISTANZIALE SPACER



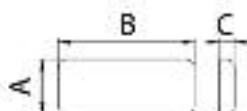
R244.000.010	9	10	36			8
---------------------	---	----	----	--	--	---

ADATTATORE PER TASSELLO SPACER



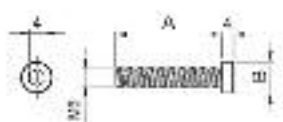
R244.000.020	5,2	5,8	35	12,8		5
---------------------	-----	-----	----	------	--	---

INSERTO IN EPDM EPDM INSERT

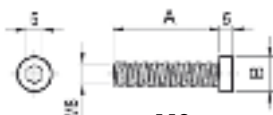


R244.000.030		9	36	2		1
---------------------	--	---	----	---	--	---

VITE SCREW M6 - M8

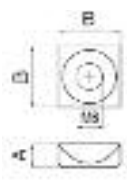


M6



M8

DADO QUADRO SQUARE NUT M6 - M8

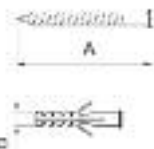


M6



M8

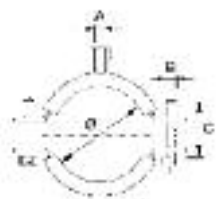
TASSELLO RAWPLUG



TASSELLO FILETTATO MASCHIO RAWPLUG MALE THREADED



COLLARI PER FISSAGGIO TUBI (M8/M10)
COLLAR FOR TUBE FIXATION (M8/M10)

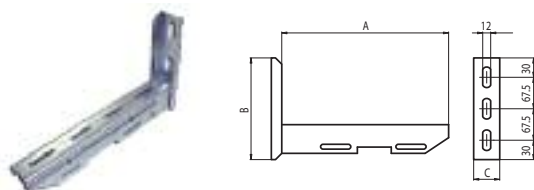


COLLARI PER FISSAGGIO TUBI CON TASSELLO
COLLAR FOR TUBE FIXATION WITH SCREW



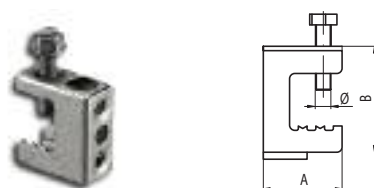
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.031	M6	20	10			4
R244.000.032	M8	20	13			10
R244.000.034	M6	6	13			3
R244.000.035	M8	6	13			3
R244.000.033		45	6			15
R230.000.000	M8	90	10			26
R230.025.000	25	M8/M10	M6	20		80
R230.040.000	40	M8/M10	M6	25		99
R240.025.000	25	M8/M10	M6	20		107
R240.040.000	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



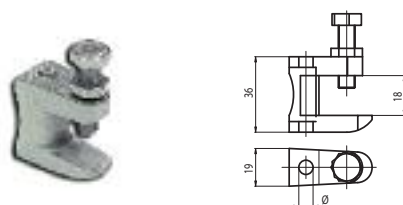
R230.000.001	M6	30	34			27
---------------------	----	----	----	--	--	----

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI
CLIP STIRRUP ON BEAMS



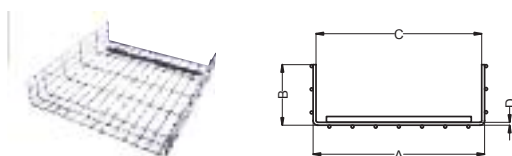
R233.000.001	11	3/8				30
R233.000.002	11	8/14				32
R233.000.003	11	14/20				33

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

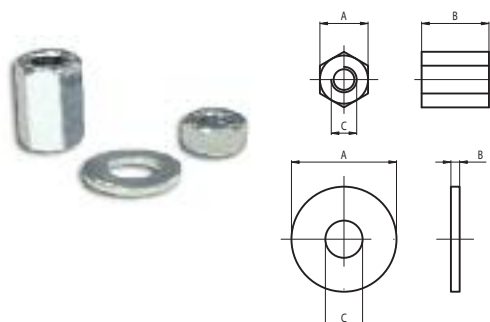


090.080.100						224
--------------------	--	--	--	--	--	-----

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



ACCESSORI DI GIUNZIONE
FITTING 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.

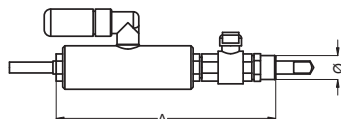
TUBI FLESSIBILI L. 1500 mm FLEXIBLE TUBES L. 1500 mm



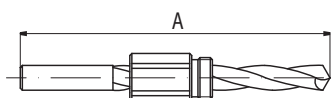
Tubi non idonei per il collegamento in uscita dal compressore.
Tubes non-suitable for the compressor outlet connection.

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
				Lunghezza length	PN	
R226.012.500	1/2"	1/2"	500	20		201
R226.034.500	3/4"	3/4"	500	20		373
R226.001.500	1"	1"	500	15		676
R226.114.500	1 1/4"	1 1/4"	500	10		1200
R226.112.500	1 1/2"	1 1/2"	500	10		1400
R226.002.500	2"	2"	500	10		2000
R227.012.150	1/2"	1/2"	1500	20		450
R227.034.150	3/4"	3/4"	1500	20		810
R227.001.150	1"	1"	1500	15		1340
R227.114.150	1 1/4"	1 1/4"	1500	10		2600
R227.112.150	1 1/2"	1 1/2"	1500	10		3010
R227.002.150	2"	2"	1500	10		5040

ATTREZZO DI FORATURA
PRESSURISED DRILLING TOOL



ATTREZZI DI FORATURA SEMPLICI



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

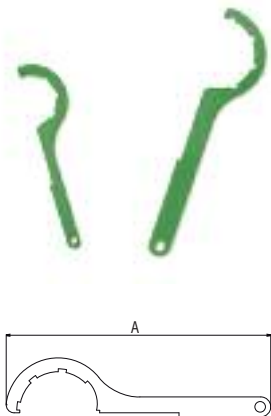


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) <i>weight (g)</i>
R208.012.040	1/2"	202				676
R208.012.000	1/2"	150		Boccola + utensile <i>Bush + tool</i>		179
R208.012.012	1/2"	40		Solo boccola <i>Only bush</i>		90
CONE050	50					257

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

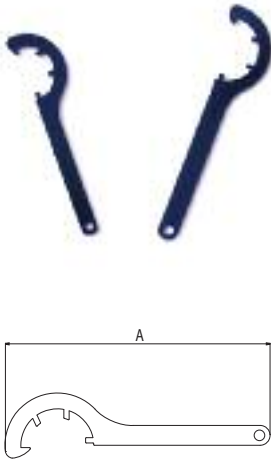
R230.000.007	tutti		26
CT1240	15 a 40		507
CT1263	15 a 63		800

CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
 LOCKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS



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

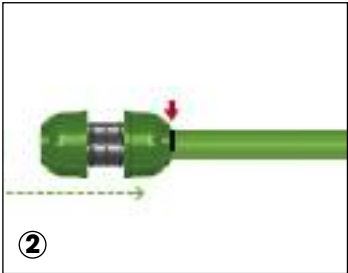
CHIAVI SERRAGGIO CORPI
 LOCKING SPANNERS FOR FITTINGS-BODY



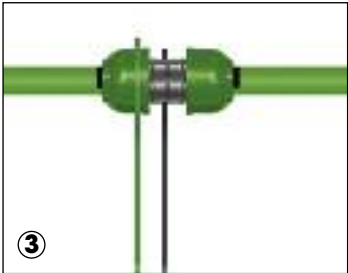
R236.025.000	25	210	102
R236.040.000	40	240	150



①
 Misura della lunghezza
 di inserimento tubo
 Measure of insertion lenght



②
 Inserimento del raccordo
 fino al segno
 Insertion of the fitting until the mark



③
 Posizionamento delle chiavi
 su ghiera e corpo
 Positioning of spanners on coupling
 ring and fitting body



④
 Chiusura del raccordo
 Locking of the fitting

SICO AZOTE

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	Durezza HB / HB Hardness
6060	R _m 215 N/mm ²	R _{p0,2} 160 N/mm ²	8	75

MODULO DI ELASTICITÀ / ELASTIC MODULUS 69.000 N/mm²

RESISTIVITÀ ELETTRICA / ELECTRIC RESISTIVITY 0,033 mm²/m

CONDUCIBILITÀ TERMICA / THERMAL CONDUCTIVITY 210 W/mk

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

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

CROMATAZIONE INTERNA / INTERNAL CHROMATIZING

ESTRUSIONE CALIBRATA / CALIBRATED EXTRUSION



Sicomat

TUBI E RACCORDI PER ASPIRAZIONE

TUBES AND FITTINGS FOR VACUUM



SicoVACUUM®





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 aluminum, 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*



Sico **VACUUM**

DISTRIBUZIONE

VACUUM DISTRIBUTION

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICATIONS

TUBI TUBES

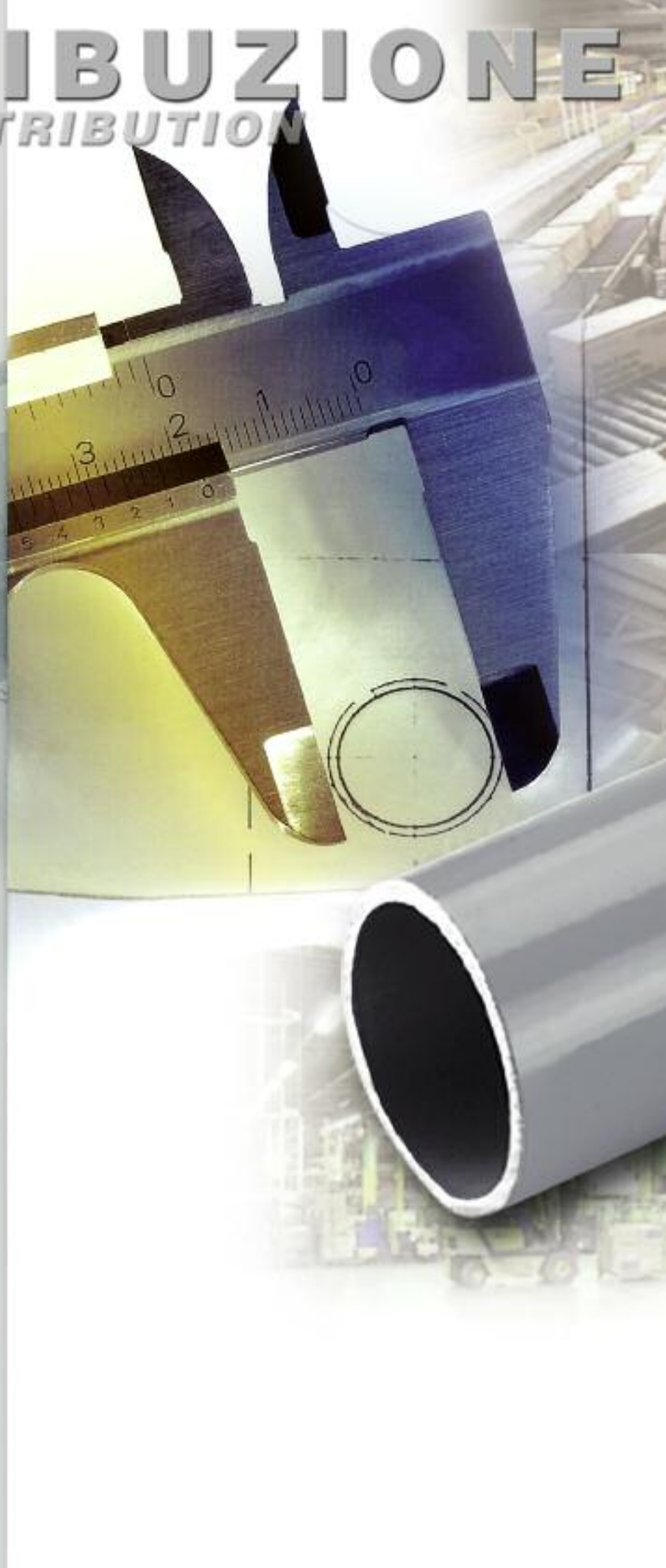
- Materiale/Material:
ALLUMINIO EN AW-6060 T6
EN AW-6060 T6 ALUMINIUM
- Trattamento/Treatment:
FLUOTITANAZIONE
FLUOTITANATION
- Verniciatura/Paint:
VERNICIATURA ELETTROSTATICA RAL 7040
RAL 7040 ELECTROSTATIC PAINTING
- Utilizzo/Use:
VUOTO/VACUUM
- Lunghezza tubi/Tube length:
4 m - 6 m
- Qualità tubo/Tube 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 - ACQUA
COMPRESSED AIR - VACUUM - NITROGEN - WATER

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/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



ASPIRAZIONE

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.

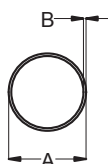
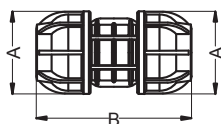


Ø63 mm

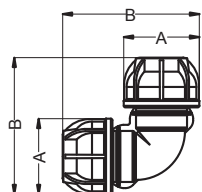
C A L I B R A T O C A L I B R A T E D

TUBO *ALUMINIUM PIPE*

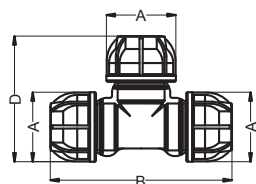
Codice code	A	B	Lunghezza length	Peso(Kg/m) weight (kg/m)
059.063.059G	63	2	4 m	0,99
059.063.059.6G	63	2	6 m	0,99


MANICOTTO GIUNZIONE DIRITTO
EQUAL COUPLING


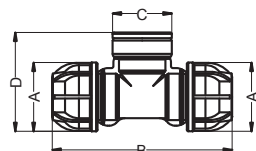
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
V210.063.063	63 x63	105	182			633

RACCORDO GIUNZIONE 90° *90° ELBOW*


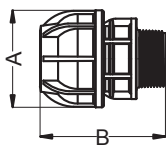
V213.063.063	63x63	105	184			745
---------------------	-------	-----	-----	--	--	-----

RACCORDO "T" PARI *"TEE" COUPLING*


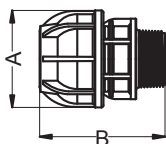
V214.063.000	63x63x63	105	262		182	1123
---------------------	----------	-----	-----	--	-----	------

RACCORDO "T" FEMMINA *FEMALE "TEE" COUPLING*


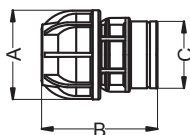
V215.063.002	63x2"x63	105	262	77	148	874
---------------------	----------	-----	-----	----	-----	-----

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT FITTING


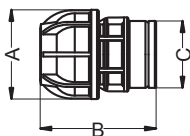
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
V211.063.002	63 x 2"	105	119			374

RACCORDO DIRITTO MASCHIO ALLUMINIO
ALUMINIUM MALE STRAIGHT FITTING


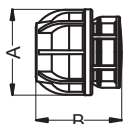
V203.063.002	63 x 2"	105	119			549
---------------------	---------	-----	-----	--	--	-----

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT FITTING


V201.063.002	63 x 2"	105	122,5	77		389
---------------------	---------	-----	-------	----	--	-----

RACCORDO DIRITTO FEMMINA ALLUMINIO
ALUMINIUM FEMALE STRAIGHT FITTING


V202.063.002	63 x 2"	105	122,5	77		549
---------------------	---------	-----	-------	----	--	-----

TAPPO END CAP


V221.063.000	63	105	94,5			347
---------------------	----	-----	------	--	--	-----

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

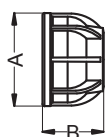

Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
V220.063.002	63 x 2"	105				1574

RACCORDO DITTO CON VALVOLA A SFERA
STRAIGHT FITTING WITH BALL VALVE

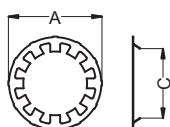

V224.063.002	63 x 2"	105				2079
---------------------	---------	-----	--	--	--	------

RACCORDO A 3 PEZZI CON VALVOLA A SFERA
3 PIECES FITTING 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

Ø50

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

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

COD. V250.063.000
 Terminale a muro
 Wall terminal

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

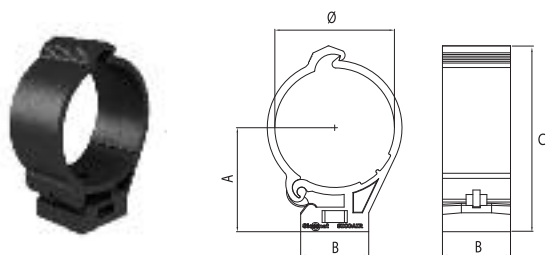
COD. V253.032.000
 Raccordo per tubo spiralato Ø 32 (interno)
 Fitting for spiral hose Ø 32 (internal)



INGRESSO INPUT

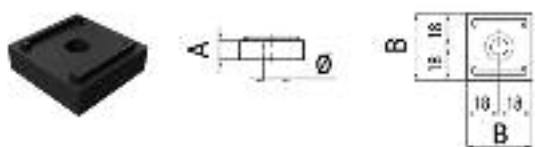
Ø32

COLLARE COLLAR



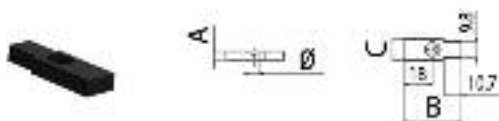
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.063.000	63	55	36	98		36

DISTANZIALE SPACER



R244.000.010	9	10	36			8
---------------------	---	----	----	--	--	---

ADATTATORE PER TASSELLO SPACER



R244.000.020	5,2	5,8	35	12,8		5
---------------------	-----	-----	----	------	--	---

INSERTO IN EPDM EPDM INSERT

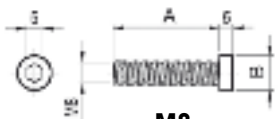


R244.000.030		9	36	2		1
---------------------	--	---	----	---	--	---

VITE SCREW M6 - M8

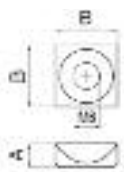


M6

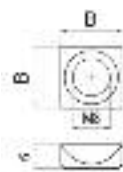


M8

DADO QUADRO SQUARE NUT M6 - M8



M6

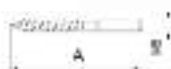


M8

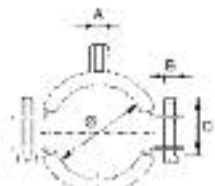
TASSELLO RAWPLUG



TASSELLO FILETTATO MASCHIO RAWPLUG MALE THREADED



COLLARI PER FISSAGGIO TUBI (M8/M10)
COLLAR FOR TUBE FIXATION (M8/M10)

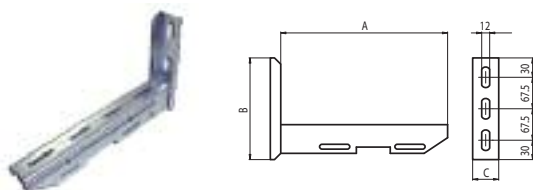


COLLARI PER FISSAGGIO TUBI CON TASSELLO
COLLAR FOR TUBE FIXATION WITH SCREW



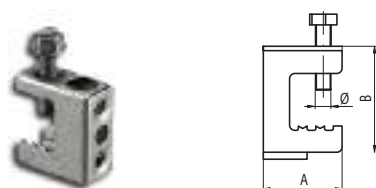
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.031	M6	20	10			4
R244.000.032	M8	20	13			10
R244.000.034	M6	6	13			3
R244.000.035	M8	6	13			3
R244.000.033		45	6			15
R230.000.000	M8	90	10			26
R230.063.000	63	M8/M10	M6	25		128
R240.063.000	63	M8/M10	M6	25		145

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



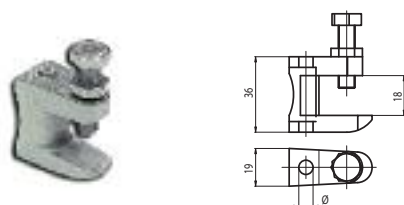
R230.000.001	M6	30	34			27
---------------------	----	----	----	--	--	----

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI
CLIP STIRRUP ON BEAMS



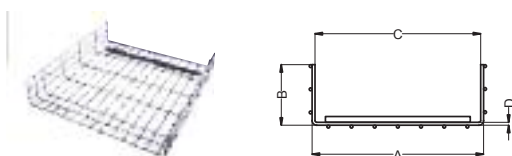
R233.000.001	11	3/8				30
R233.000.002	11	8/14				32
R233.000.003	11	14/20				33

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

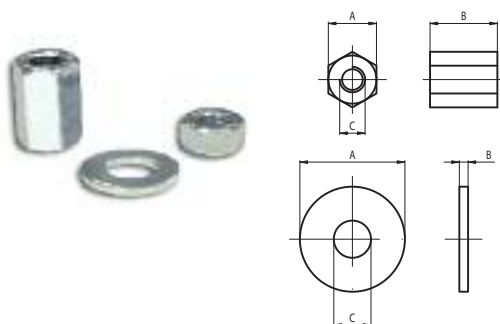


090.080.100						224
--------------------	--	--	--	--	--	-----

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



ACCESSORI DI GIUNZIONE
FITTING ACCESSORIES



SMUSSATORE MANUALE
DEBURRING TOOL



ATTREZZO TAGLIA TUBI con smussatore
TUBE CUTTER with deburring tool

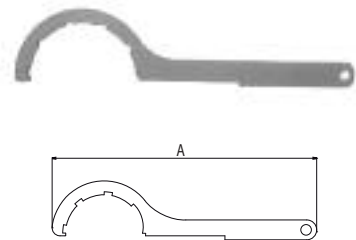


ALESATORE REGOLABILE per tubi 50 a 160
ADJUSTABLE REAMER for tubes from 50 to 160



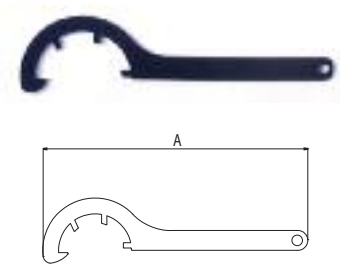
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R230.000.006						400
R230.000.003		11	30	M8		14
R230.000.004		13	6,5	M8		5
R230.000.005		24	8,5	2		6
R230.000.007	tutti					26
CT1240	15 a 63					800
TEMPE50315	50 a 63					814

CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
 LOCKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS

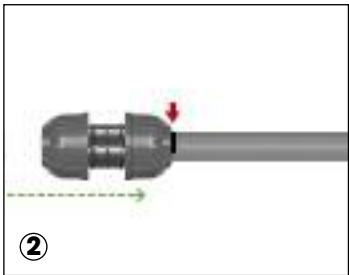


Codice code	Ø	A	Peso(g) weight (g)
R235.063.000	63	320	306
R236.063.000	63	320	271

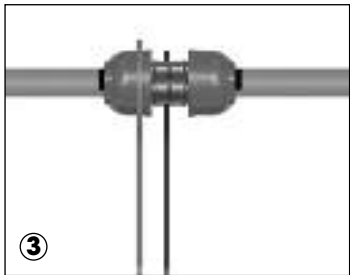
CHIAVI SERRAGGIO CORPI
 LOCKING SPANNERS FOR FITTINGS-BODY



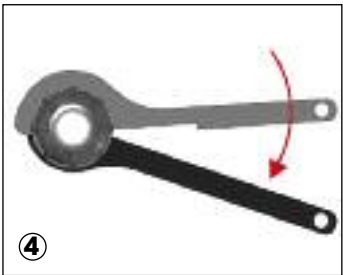
①
 Misura della lunghezza di inserimento tubo
 Measure of insertion lenght



②
 Inserimento del raccordo fino al segno
 Insertion of the fitting until the mark



③
 Posizionamento delle chiavi su ghiera e corpo
 Positioning of spanners on coupling ring and fitting body



④
 Chiusura del raccordo
 Locking 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	Allungamento A % A % Stretch	Durezza HB HB Hardness
6060	R _m 215 N/mm ²	R _{p0,2} 160 N/mm ²	8	75

MODULO DI ELASTICITÀ
ELASTIC MODULUS 69.000 N/mm²

RESISTIVITÀ ELETTRICA
ELECTRIC RESISTIVITY 0,033 mm²/m

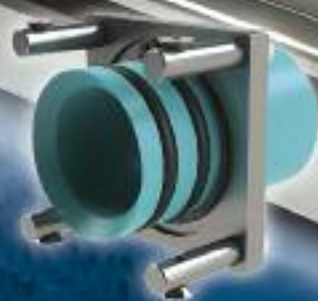
CONDUCIBILITÀ TERMICA
THERMAL CONDUCTIVITY 210 W/mk

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

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

CROMATAZIONE INTERNA
INTERNAL CHROMATIZING

ESTRUSIONE CALIBRATA
CALIBRATED EXTRUSION



Sicomat



LINEA MECCANICA MULTIFUNZIONE
MECHANICAL MULTIFUNCTION LINE

SicoALU1



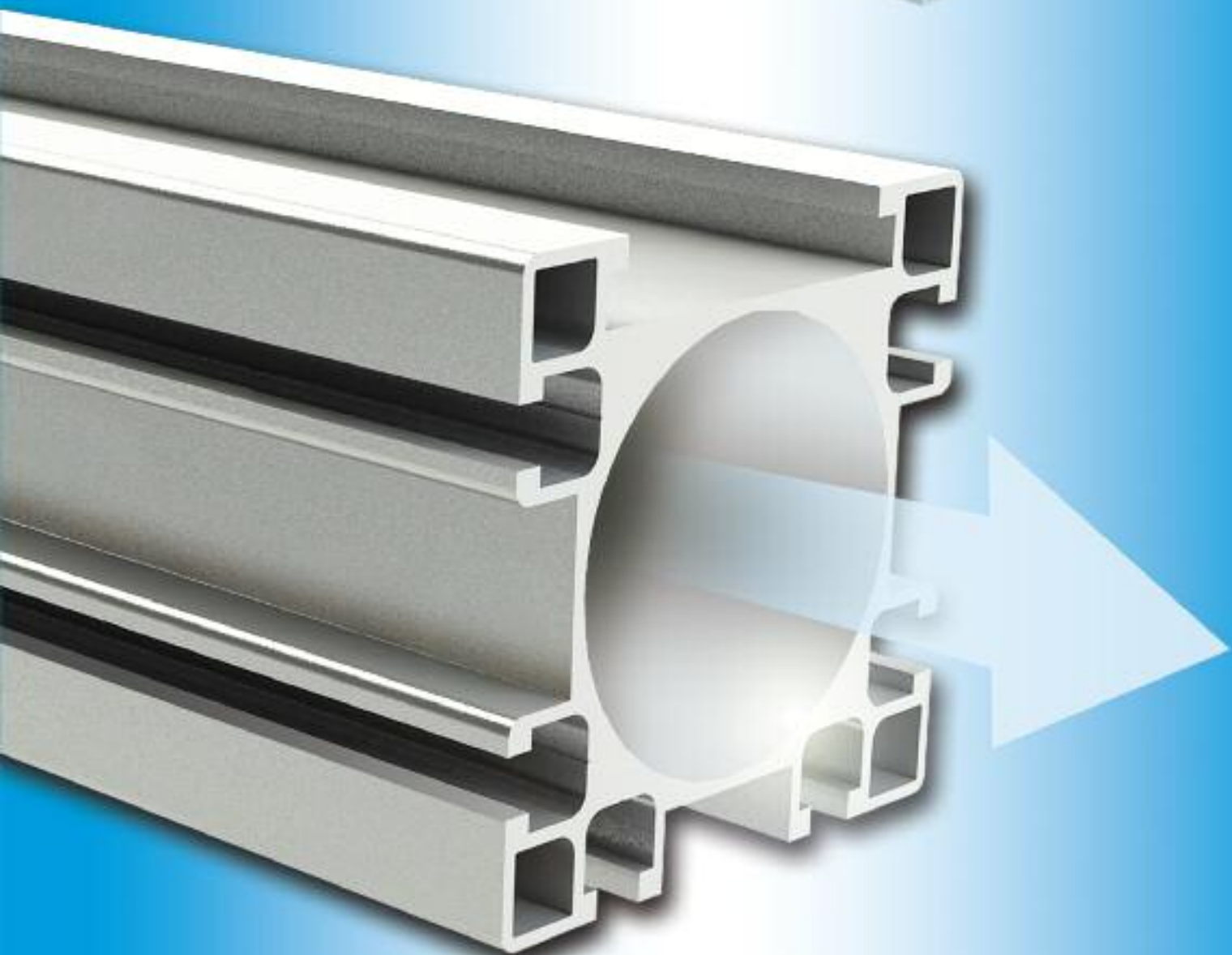


La Linea Meccanica Multifunzione **SicoALU1** rappresenta il punto di contatto ideale tra i sistemi di montaggio modulari in alluminio estruso e i sistemi di trasporto aria compressa. Ovunque si renda necessario l'utilizzo di aria compressa abbinato alle normali richieste dettate dalle moderne linee 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

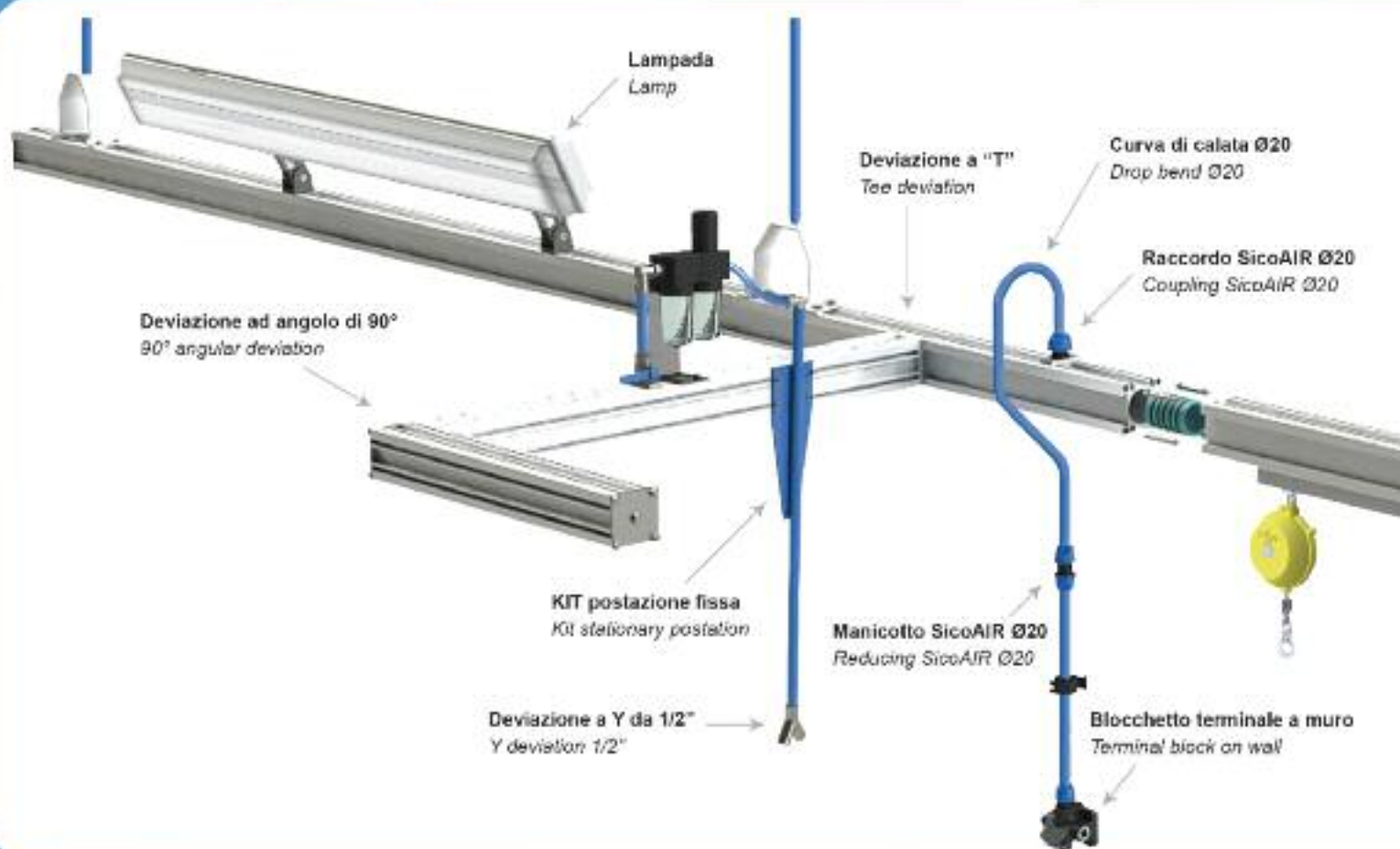


Arms for lamp

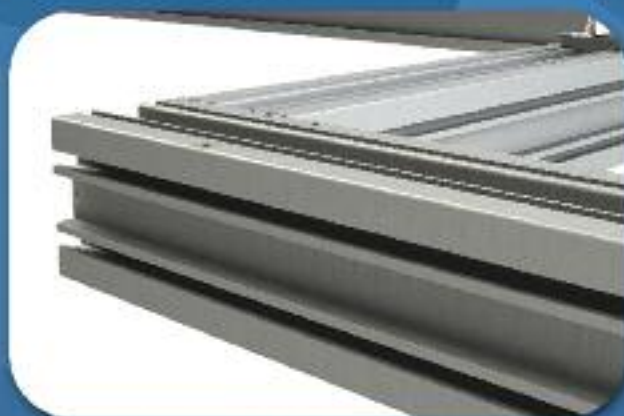
Preso aria con gruppo trattamento FRL+M



Air intake with air preparation unit FRL+M

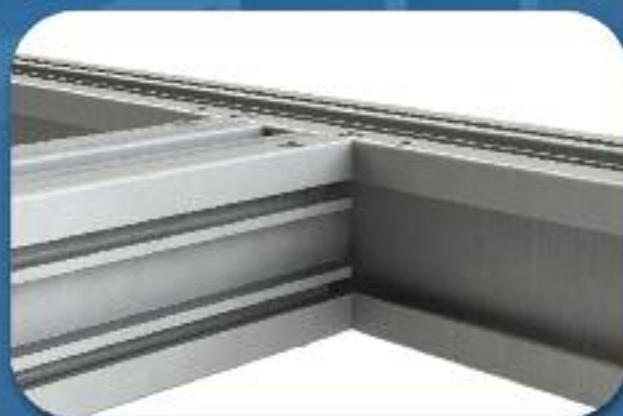


Deviazione ad angolo di 90°



90° angular deviation

Deviazione a "T"



Tee deviation

Bilancino su carrello

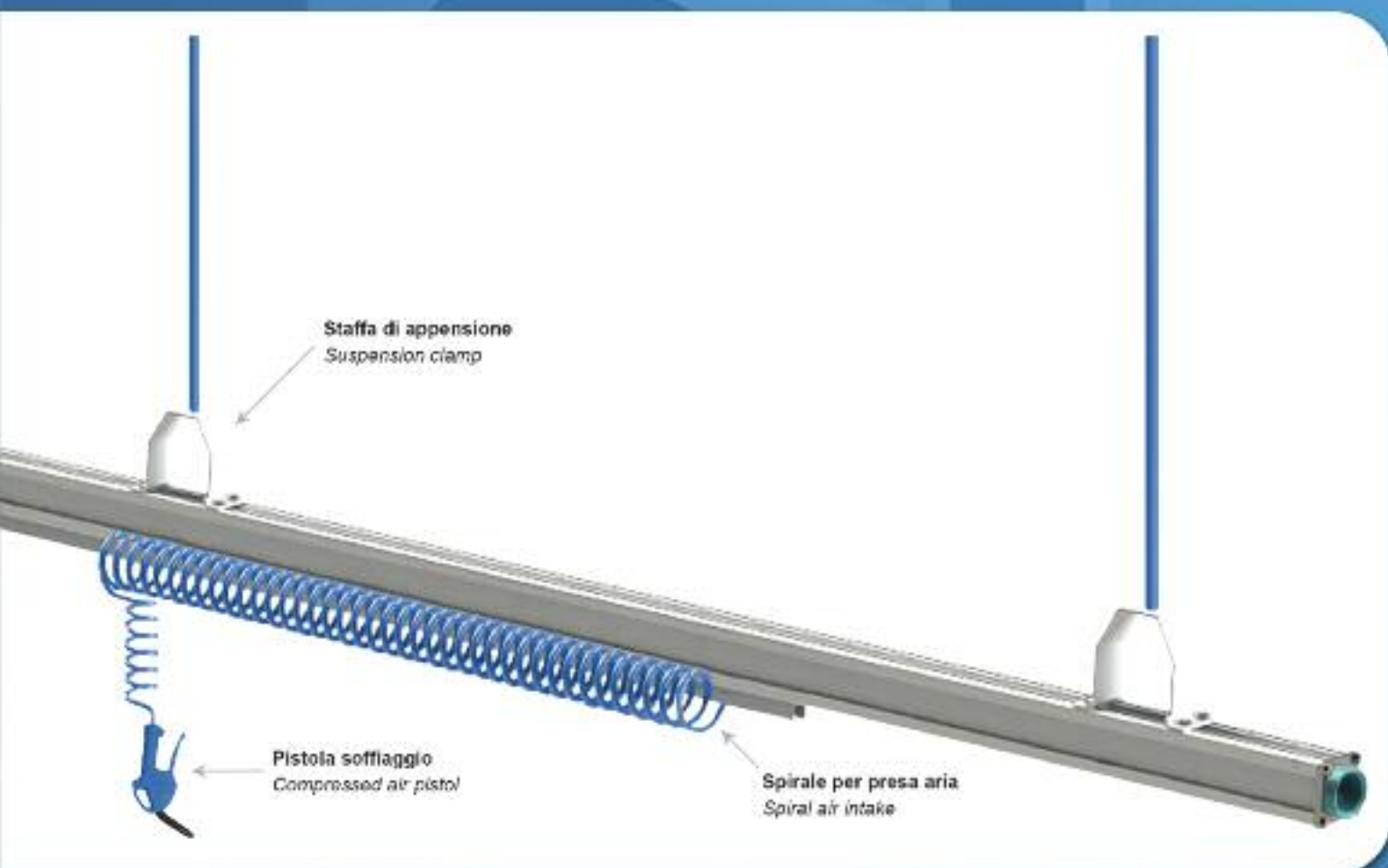


Balancer on trolley

Presa aria da 1/2"



Air intake 1/2"



Giunzione dritta



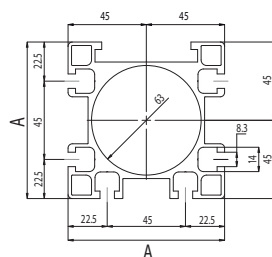
Straight junction

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 FITTING 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



KIT TERMINALE FILETTATO
THREADED TERMINAL KIT



KIT GIUNZIONE A 90°
90° ELBOW KIT



KIT ATTACCO ARIA POSTAZIONE FISSA
KIT AIR FITTING STATIONARY POSTATION



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



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



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
800.024.205						
800.024.203						
800.024.206						
800.018.590						
800.018.902						
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						

CARRELLO INTEGRALE
INTEGRAL TROLLEY



A RICHIESTA ON REQUEST						



CARRELLO SMONTABILE
DEMOUNTABLE TROLLEY



Codice
code

Ø

A

B

C

D

Peso(g)
weight (g)

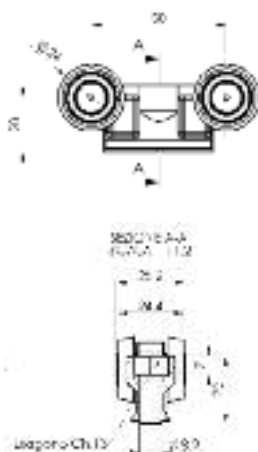
A RICHIESTA
ON REQUEST



CARRELLO SCORREVOLE
SLIDING TROLLEY

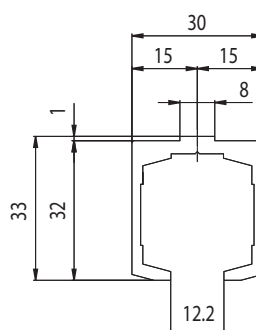


084.535.001



GUIDA PER CARRELLI
GUIDE FOR TROLLEYS

084.101.039





Sicomat

LINEA MULTIFUNZIONE
MULTIFUNCTION LINE

The advertisement features a blue-tinted background of an industrial warehouse with high ceilings and metal shelving. In the foreground, two parallel aluminum extrusion profiles are shown. Various blue plastic connectors and end caps are attached to these profiles. The connectors include T-joints, end caps, and multi-ported fittings. The text 'SicoALU2' is prominently displayed in the center, with 'Sico' in green and 'ALU2' in silver. The entire image has a glowing, ethereal quality with light rays emanating from the components.

SicoALU2

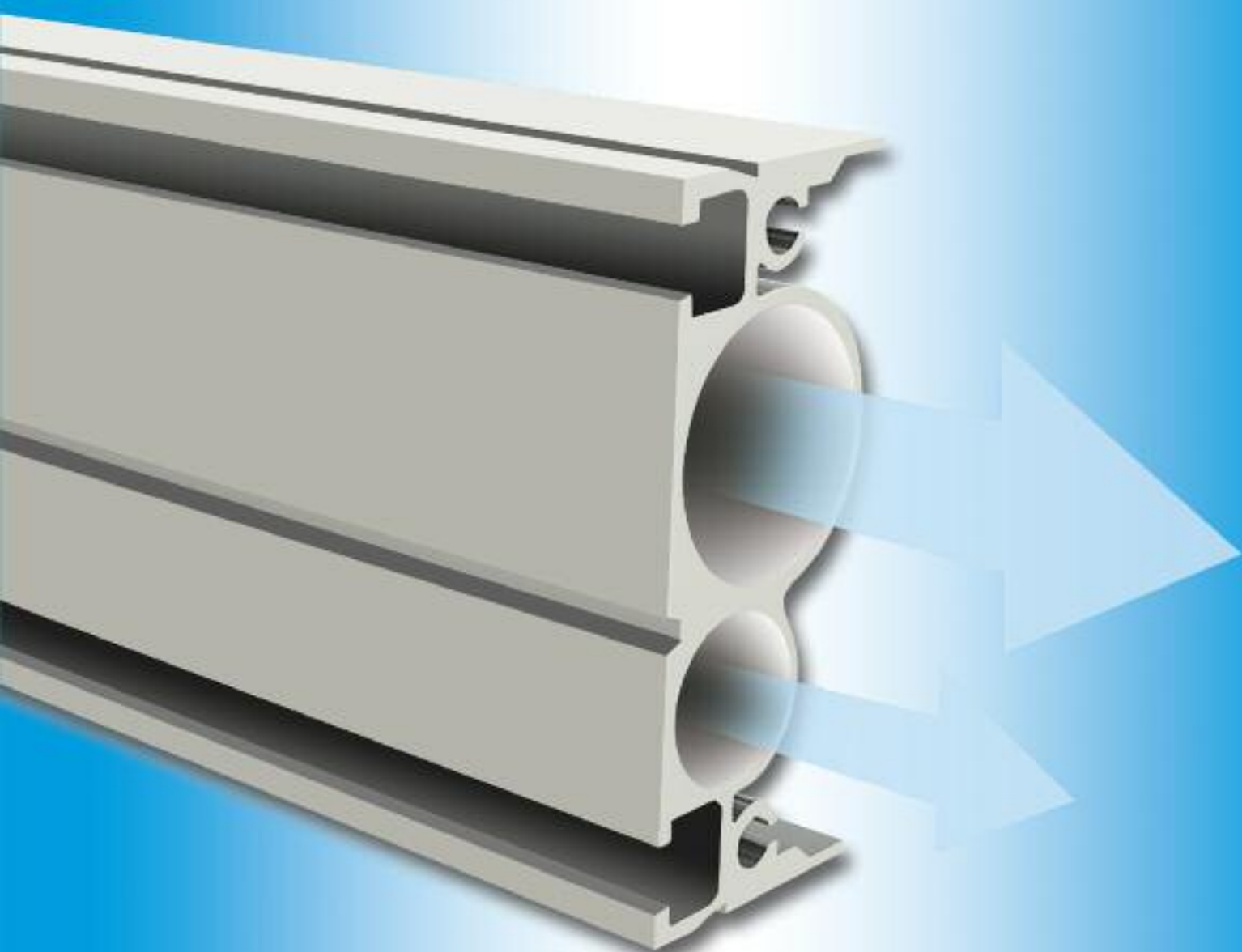


Doppia linea di alimentazione aria (PN 12.5). Una nuova concezione per i servizi derivanti dalla distribuzione dell'aria compressa!

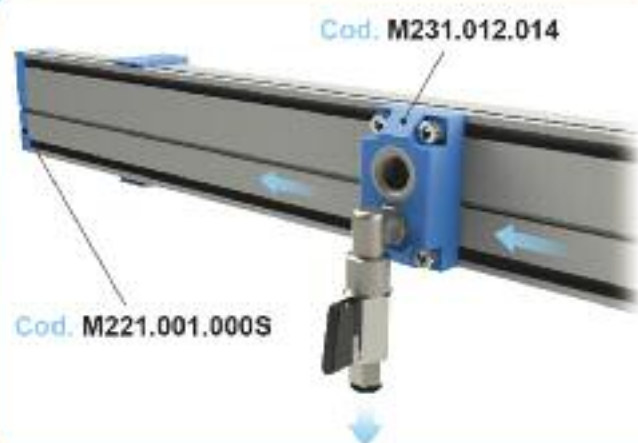
La Linea Multifunzione **SicoALU2** è concepita per consentire la massima flessibilità rendendo più pratico e funzionale il luogo di lavoro. Caratterizzata da un profilo in alluminio dotato di due condotti paralleli, ha la possibilità di trasportare contemporaneamente due fluidi oppure due pressioni 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.*

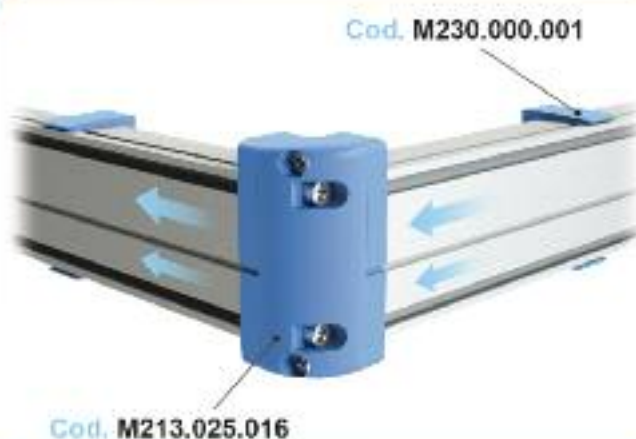


Collegamento di un utilizzo alla barra sulla sezione di Ø 16.



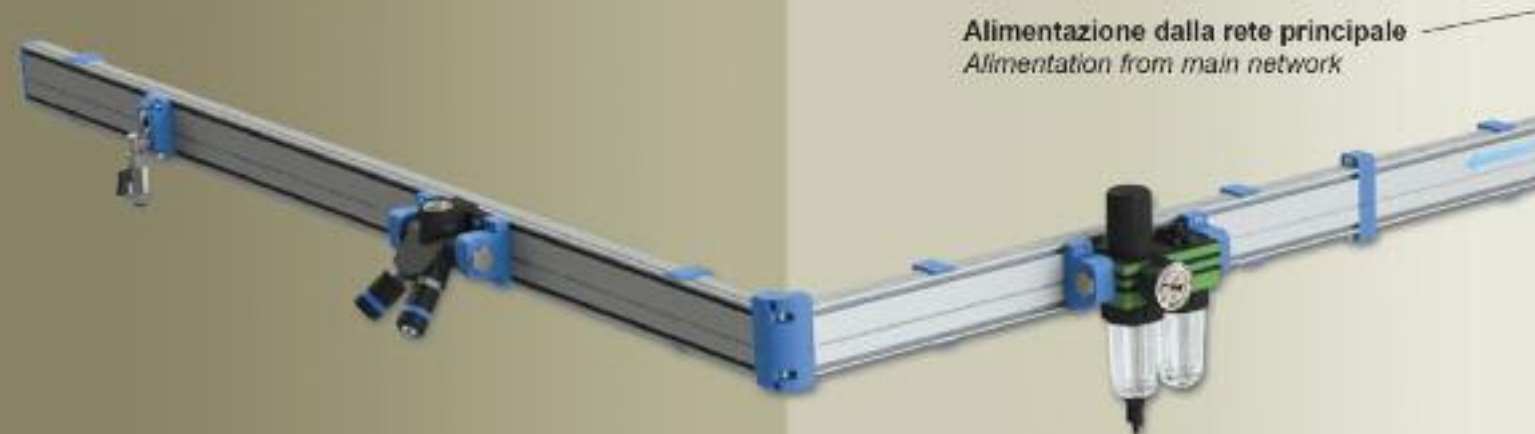
Air Intake for users on section Ø 16.

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



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

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



Preso 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.

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.



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



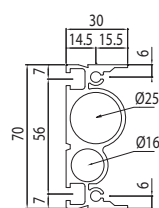
Taking of 3/4" on the section Ø 25.
It can be used also as alimentation.

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



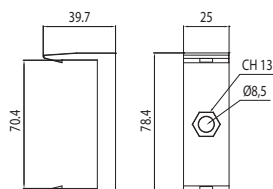
Single connection to the bar with the possibility
to take off from section Ø 16 or Ø 25.

PROFILO MULTIFUNZIONE MULTIFUNCTION PROFILE



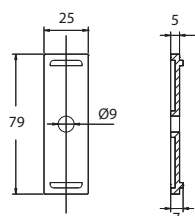
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
059.025.016						

STAFFA DI FISSAGGIO CLAMPING BRACKET



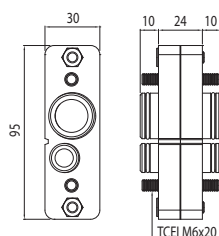
M230.000.001

DISTANZIALE SPACER



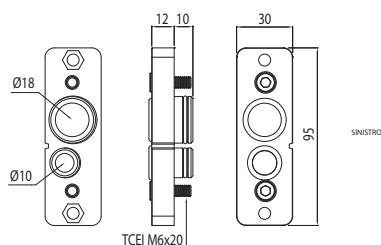
M230.000.005

KIT GIUNZIONE DIRITTO DIRECT JUNCTION KIT



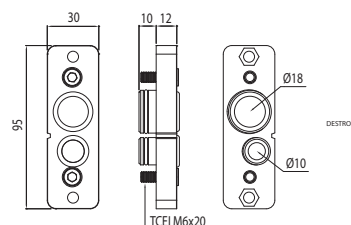
M210.025.016

INTERMEDIO SINISTRO LEFT INTERMEDIATE



M211.001.000S

INTERMEDIO DESTRO RIGHT INTERMEDIATE



M211.001.000D

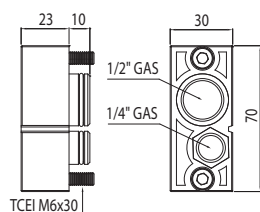
KIT TAPPI DI SEZIONAMENTO
KIT DIVISION TAPS

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



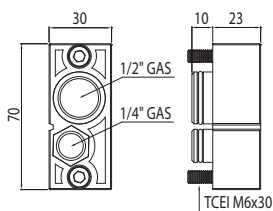
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
M221.025.016						

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



M201.001.000S

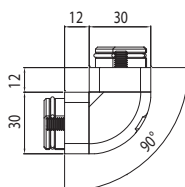
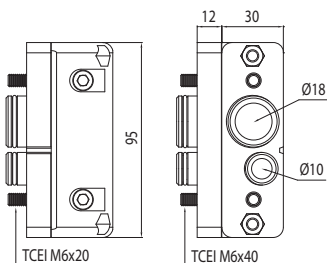
TERMINALE FILETTATO DESTRO 1/2" E 1/4"
RIGHT THREADED TERMINAL 1/2" AND 1/4"



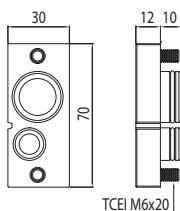
M201.001.000D

KIT GIUNZIONE AD ANGOLO
ANGULAR JUNCTION KIT

M213.025.016

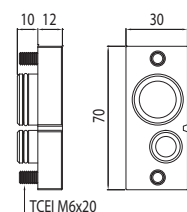


TAPPO TERMINALE SINISTRO
LEFT TERMINAL PLUG



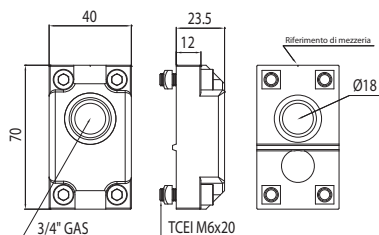
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
M221.001.000S						

TAPPO TERMINALE DESTRO
RIGHT TERMINAL PLUG



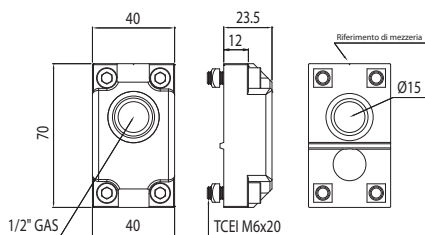
M221.001.000D						
----------------------	--	--	--	--	--	--

BLOCCHETTO FRONTALE ORIZZONTALE
3/4" SU Ø25
HORIZONTAL FRONT BLOCK 3/4" ON Ø25



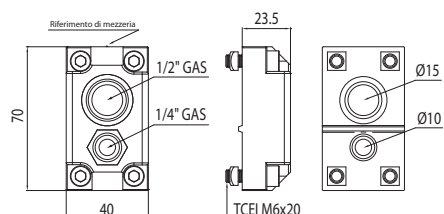
M231.025.034						
---------------------	--	--	--	--	--	--

BLOCCHETTO FRONTALE ORIZZONTALE
1/2" SU Ø25
HORIZONTAL FRONT BLOCK 1/2" ON Ø25



M231.025.012						
---------------------	--	--	--	--	--	--

BLOCCHETTO 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						
---------------------	--	--	--	--	--	--

**BLOCCHETTO FRONTALE ORIZZONTALE
1/2" SU Ø16**
HORIZONTAL FRONT BLOCK 1/2" ON Ø16

Codice
code

Ø

A

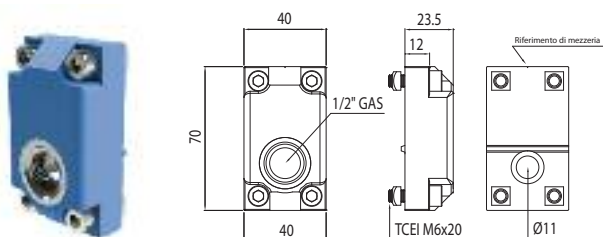
B

C

D

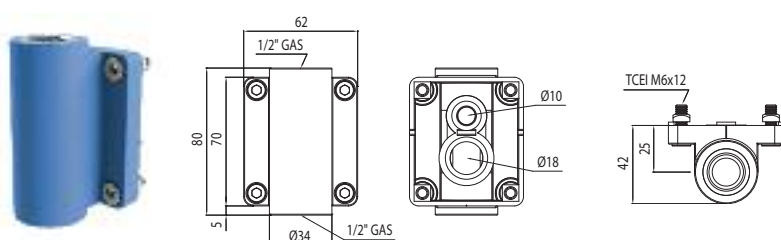
Peso(g)
weight (g)

M231.016.012



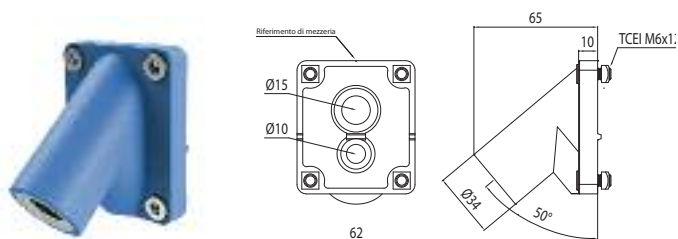
BLOCCHETTO FRONTALE VERTICALE 1/2" E 1/2"
con diaframma interno
VERTICAL FRONT BLOCK 1/2" AND 1/2" with internal diaphragm

M231.012.012



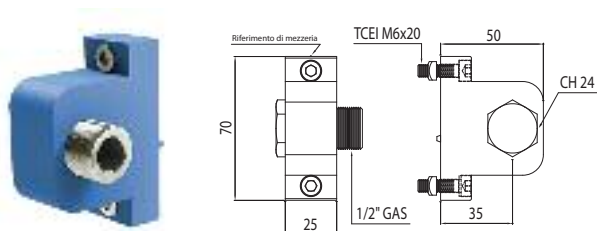
BLOCCHETTO FRONTALE INCLINATO 1/2"
INCLINED FRONT BLOCK 1/2"

M231.012.045



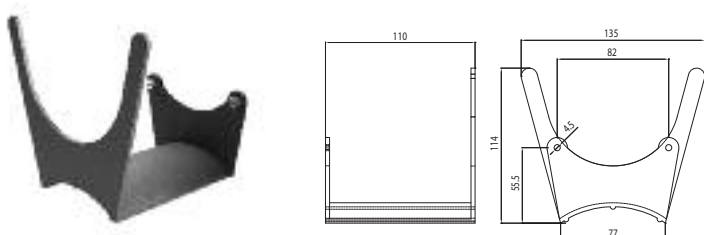
BLOCCHETTO FRONTALE PER VITE CAVA 1/2"
FRONT BLOCK FOR HOLEY SCREW 1/2"

M231.000.001



SUPPORTO REGGI TUBO IN GOMMA
SUPPORT FOR RUBBER TUBE BEARING

M219.025.016



KIT PIANO APPOGGIO UTENSILI 300x300
KIT SUPPORT TOOLS PLANE 300x300



Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
M218.018.600						

**KIT PIANO APPOGGIO UTENSILI 300x300
CON PORTA ROTOLO CARTA**

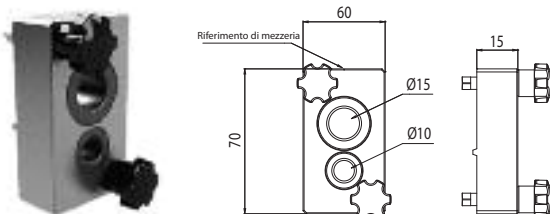
KIT SUPPORT TOOLS PLANE 300x300 WITH PAPER ROLL HOLDER



M231.020.300						
---------------------	--	--	--	--	--	--

MASCHERA DI FORATURA
MASK DRILL

M208.025.016						
---------------------	--	--	--	--	--	--



PUNTA ELICA Ø10
TWIST DRILL Ø10

M208.016.000						
---------------------	--	--	--	--	--	--



FRESA A TAZZA Ø15
CAP BUR Ø15

M208.025.000						
---------------------	--	--	--	--	--	--



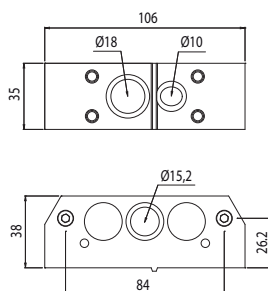
CHIAVE A BRUGOLA A "L" CON TESTA SFERICA
ALLEN WRENCH "L" WITH SPHERICAL HEAD



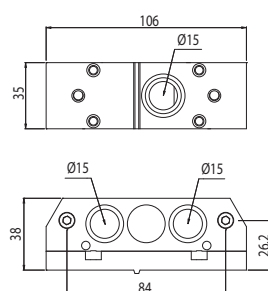
OLIO DI VASELINA SPRAY
VASELINE OIL SPRAY



KIT TERMINALE ISO



KIT TERMINALE ISO

[illegible]



Sicomat



BANDIERE
TOOLS HOLDING ARMS

SICO ARMS





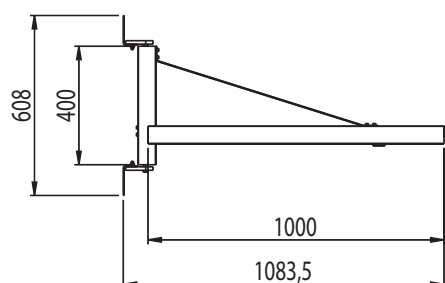
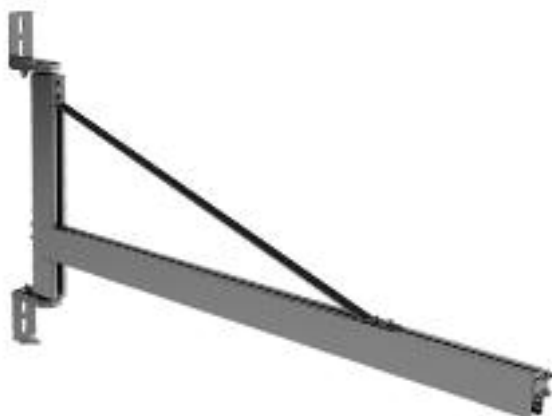
I sostegni a bandiera **SICOARMS** rappresentano la soluzione ideale per mantenere in posizione ergonomica e facilmente raggiungibile tutti gli attrezzi da lavoro necessari in ogni moderno ambiente produttivo. Completamente realizzate in alluminio si presentano come un'attrezzatura resistente e duratura 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.*

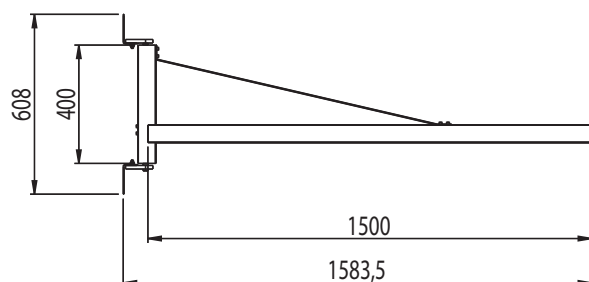
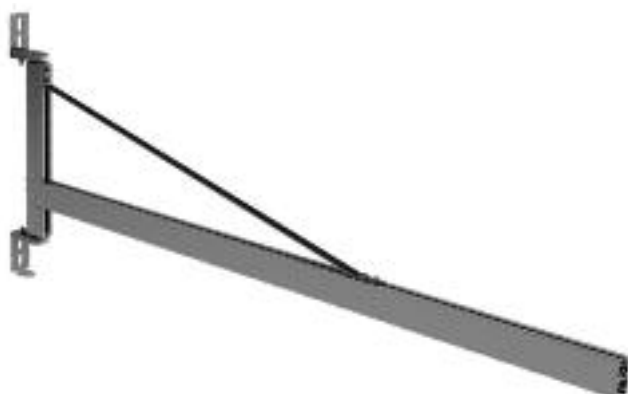
BANDIERE TOOLS HOLDING ARMS



BANDIERA DA MURO
WALL TOOLS HOLDING ARM

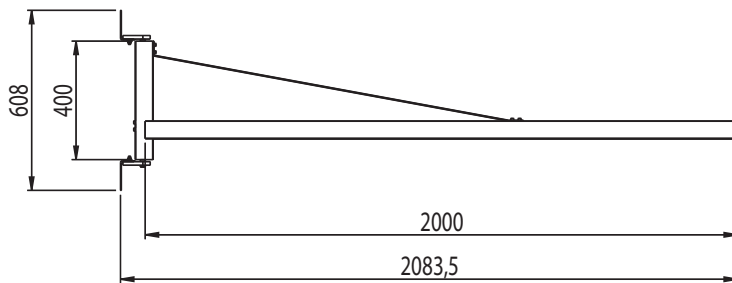
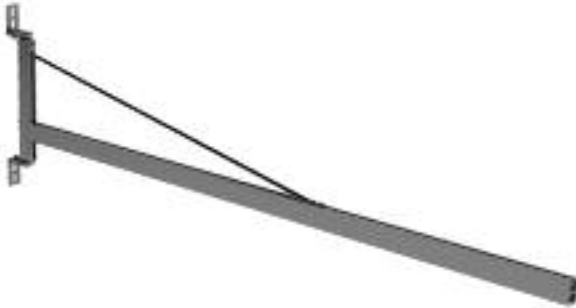
[illegible]

BANDIERA DA MURO
WALL TOOLS HOLDING ARM



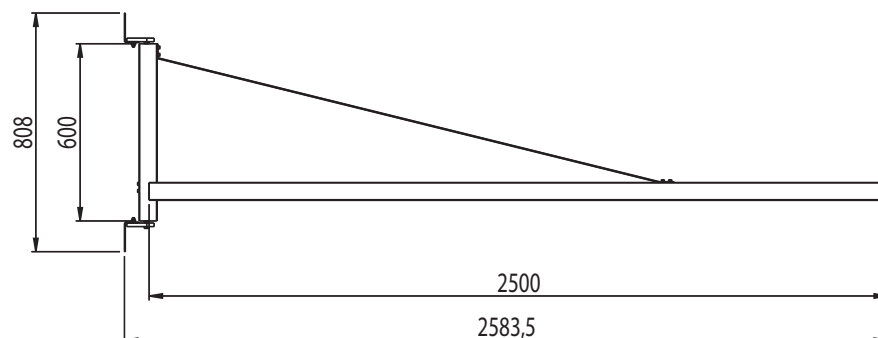
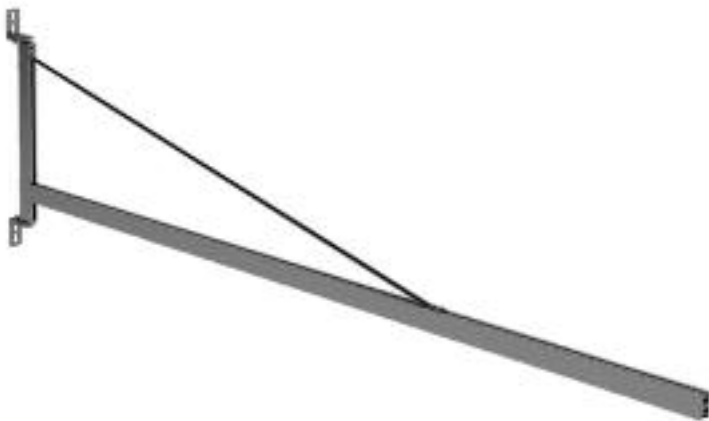
BANDIERA DA MURO
WALL TOOLS HOLDING ARM

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



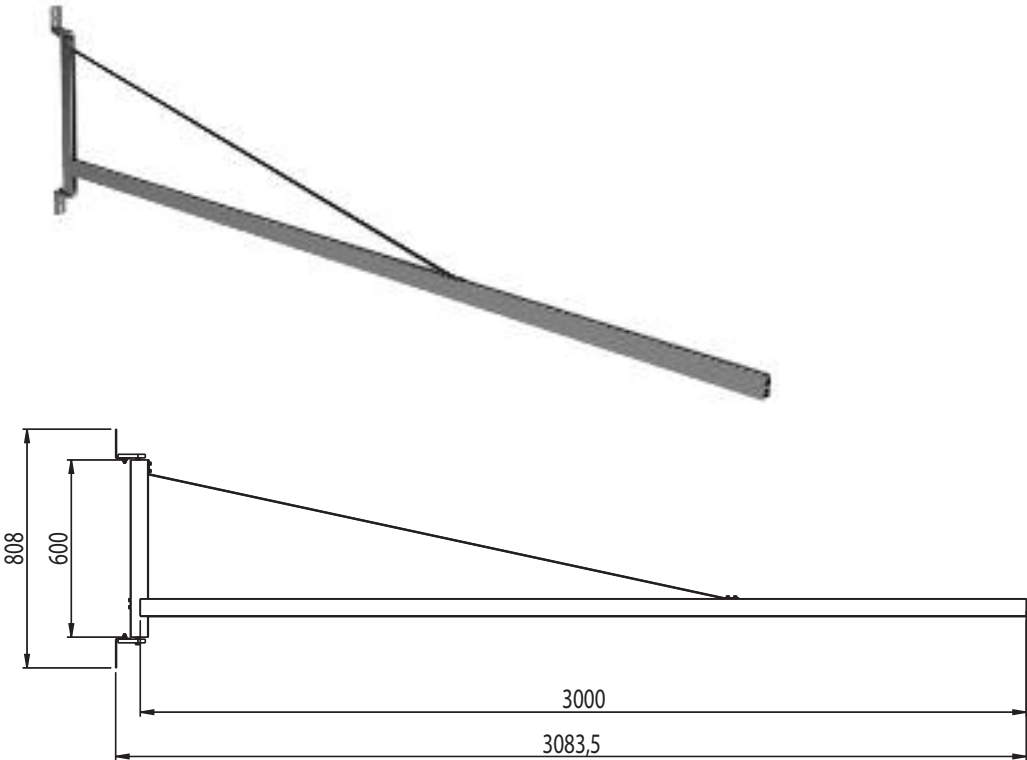
BANDIERA DA MURO
WALL TOOLS HOLDING ARM

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			

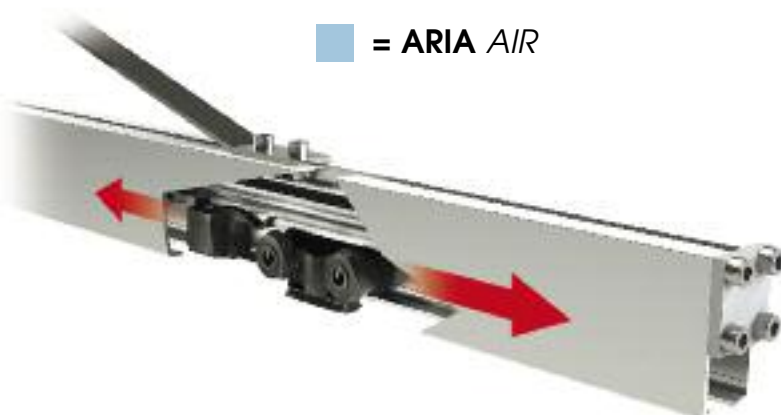


■ = MOVIMENTI *MOVEMENTS*

■ = ARIA *AIR*

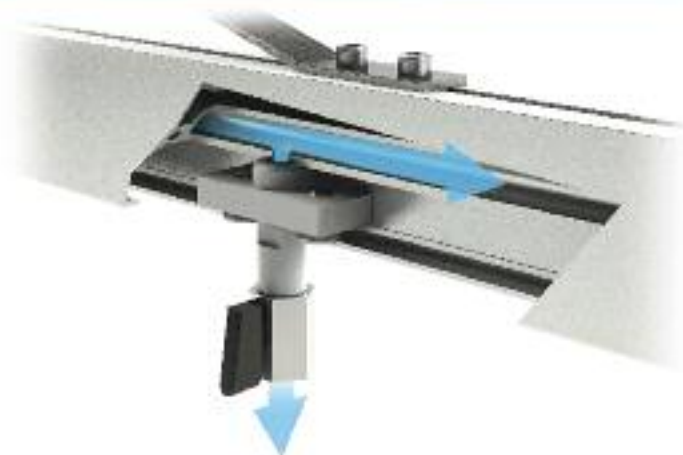
**Carrello scorrevole in poliammide
dotato di fermo meccanico ad incastro.**

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.

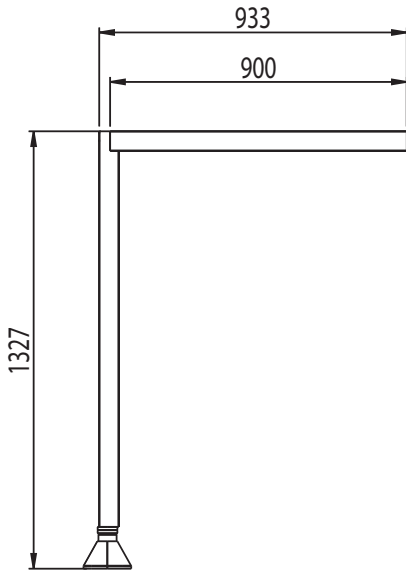
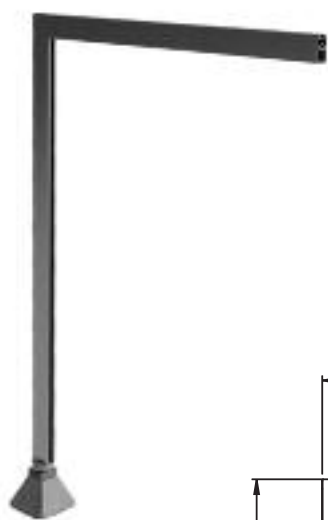


**Possibilità di rotazione di 180° sul proprio asse
senza il minimo sforzo grazie al montaggio su
cuscinetti orientabili.**

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

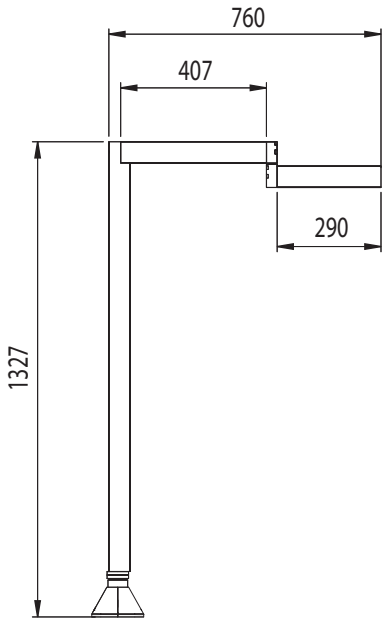


BANDIERA DA BANCO SEMPLICE
SIMPLE BENCH TOOLS HOLDING ARM



Codice code	Portata allowable load				Peso(g) weight (g)
800.021.410	10 kg				

BANDIERA DA BANCO SNODATA
ARTICULATED BENCH TOOLS HOLDING ARM



800.021.510	5 kg				
-------------	------	--	--	--	--

■ = MOVIMENTI *MOVEMENTS*

■ = ARIA *AIR*

Possibilità di rotazione a 360° senza il minimo sforzo grazie al montaggio su cuscinetti a basso attrito. Ingresso aria dalla base di ancoraggio dotato di giunto pivottante a 360°.

Ability to rotate 360° without any effort, thanks to the mounting on bearings with low friction. Air intake from anchor base, equipped with a pivoting joint at 360°.



Snodo intermedio dotato di passaggio aria integrato e possibilità di rotazione a 360°.

Intermediate articulation with integrated air passage and ability to rotate 360°.



PRESA D'ARIA INTERMEDIA
INTERMEDIATE AIR INTAKE



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

CARRELLO SCORREVOLE
SLIDING TROLLEY

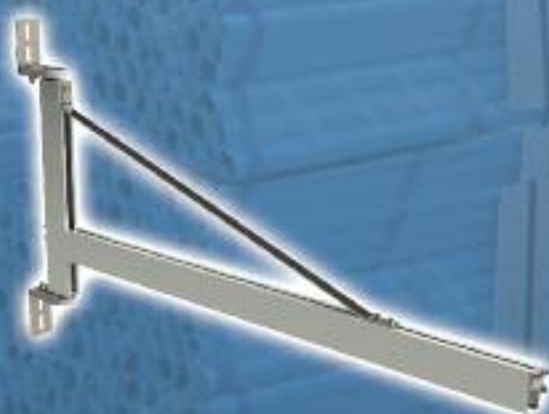


084.535.001						
-------------	--	--	--	--	--	--

BILANCIATORE MECCANICO A MOLLA
SPRING MECHANICAL BALANCER



TW3						
-----	--	--	--	--	--	--





Sicomat

AVVOLGITUBO AUTOMATICI
AUTOMATIC HOSEREELS

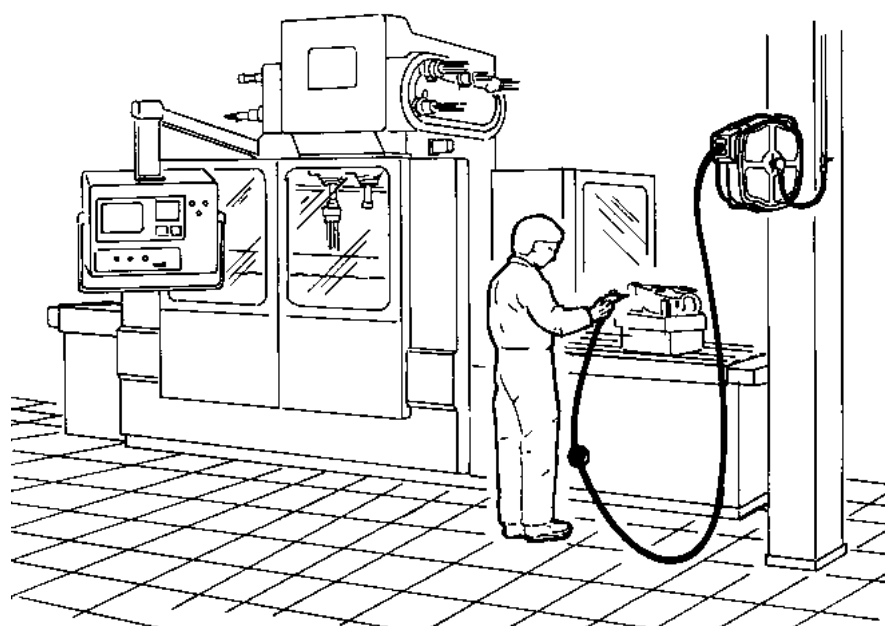
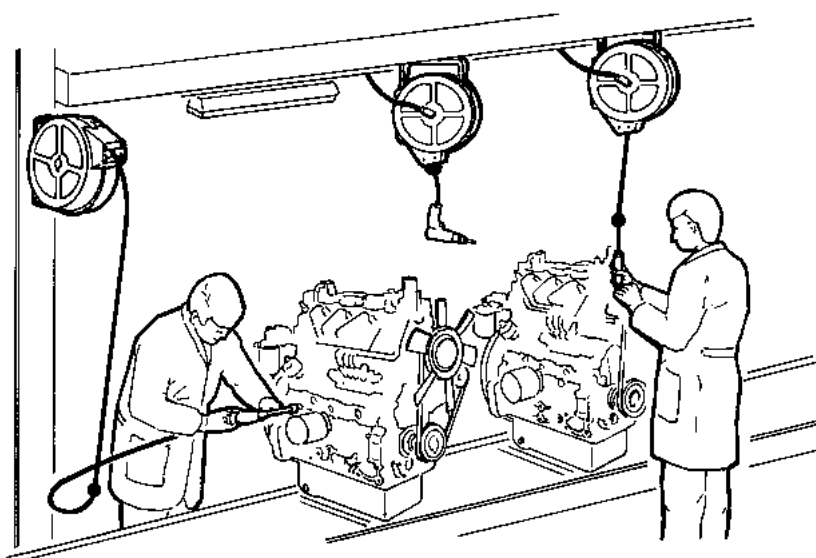
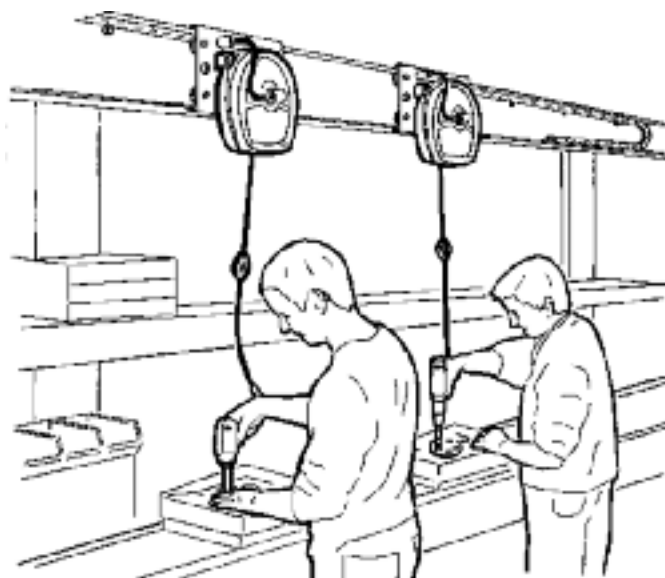
SICO **HOSEREELS**



SicoHoseReels

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 thank 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

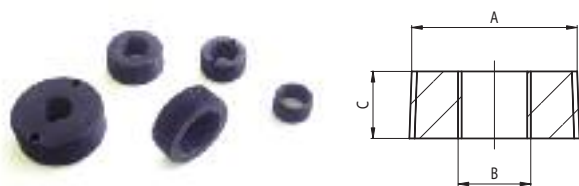
The background of the image is a dark, industrial setting. It features large, curved, metallic structures that appear to be part of a conveyor system or a large storage facility. In the lower-left area, there are stacks of materials, possibly bricks or tiles, which are partially obscured by a bright, circular light effect. The overall color palette is dominated by dark blues, purples, and greys, with a strong contrast provided by the bright light around the logo.

Sicomat

The background of the entire page is a blue-tinted photograph of an industrial warehouse. In the foreground, several large metal pipes are stacked diagonally. In the background, a forklift is visible among more stacks of metal materials.

COMPONENTI E ACCESSORI
COMPONENTS AND ACCESSORIES

ACCESSORI

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

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


★ riduzione in alluminio

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

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


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



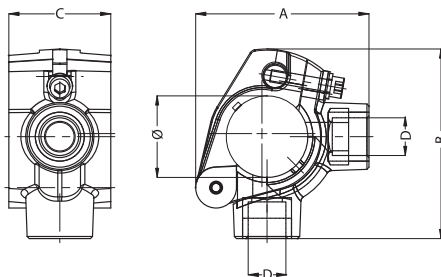
Femmina G da avvitare/threaded G female

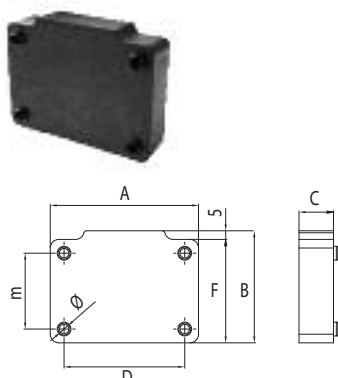
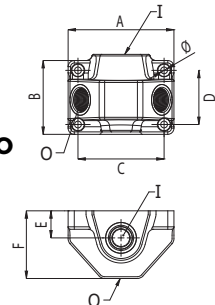
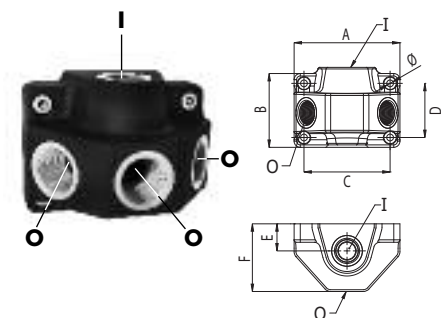
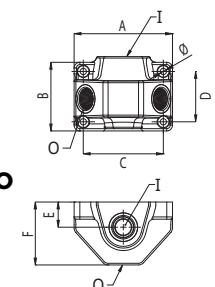
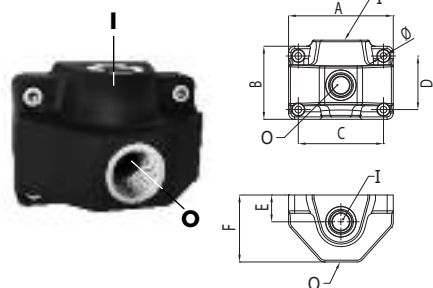
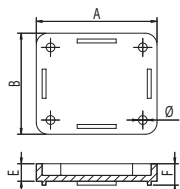
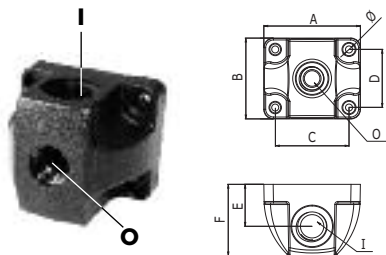
Codice code	Descrizione description	Ø	Peso(g) weight (g)
QSB2012	Filettatura 1/2" GAS	20	43
QSB2512	Filettatura 1/2" GAS	25	63
QSB3212	Filettatura 1/2" GAS	32	102
QSB4012	Filettatura 1/2" GAS	40	121
QSB5012	Filettatura 1/2" GAS	50	122
QSB6312	Filettatura 1/2" GAS	63	235
QSB2034	Filettatura 3/4" GAS	20	49
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



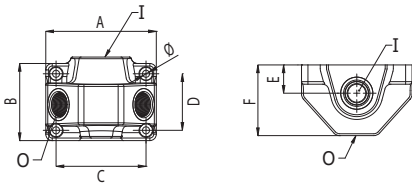
BLOCCETTO TERMINALE
TERMINAL BLOCK

Codice code	Utenze 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	27	46	55
R243.012.012	2xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4,5	27	46	55
R243.000.009			62	52			4,5	9	11	
DISTANZIALE SPACER FOR TERMINAL BLOCK										
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
R242.000.010			85	65	10	70	5,5	44	60	23
R242.000.013			85	65	13	70	5,5	44	60	25
R242.000.020			85	65	20	70	5,5	44	60	117

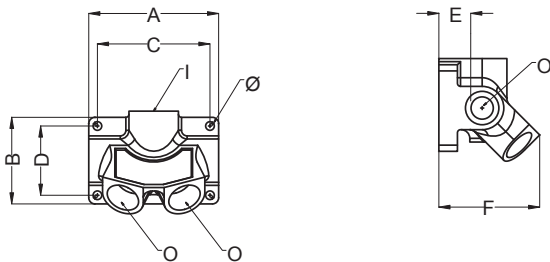
DISTANZIALE
SPACER FOR
TERMINAL BLOCK

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**

BLOCCHETTO TERMINALE
TERMINAL BLOCK



Codice code	Utenze use		Dimensioni size		Forature drilling			Ingombri volume		Peso (g) weight (g)
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F	
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



Codice code	Utenze 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	297



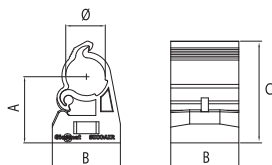
089.800.350



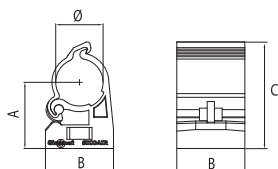
**Scarico di condensa manuale applicabile a richiesta
ai blocchetti terminali serie R241 e R231**

Manual condensation drain applicable on demand on terminal blocks series R241 and R231

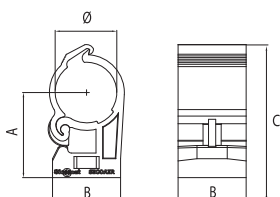
COLLARE COLLAR



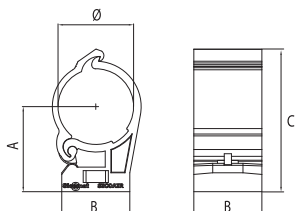
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.020.000	20	35	36	54		18



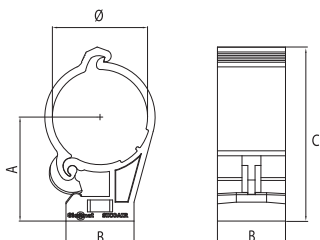
R244.025.000	25	35	36	56		18
---------------------	----	----	----	----	--	----



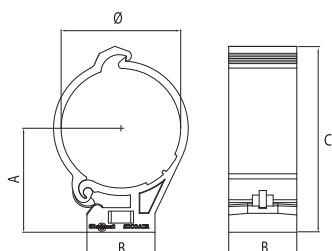
R244.032.000	32	45	36	70		26
---------------------	----	----	----	----	--	----



R244.040.000	40	45	36	75		28
---------------------	----	----	----	----	--	----

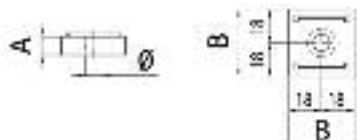


R244.050.000	50	55	36	92		34
---------------------	----	----	----	----	--	----



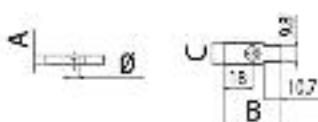
R244.063.000	63	55	36	98		36
---------------------	----	----	----	----	--	----

DISTANZIALE SPACER



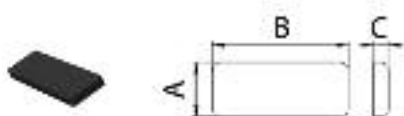
R244.000.010	9	10	36			8
---------------------	---	----	----	--	--	---

ADATTATORE PER TASSELLO SPACER



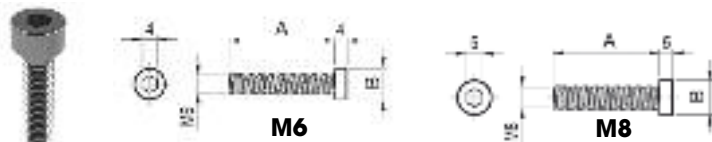
R244.000.020	5,2	5,8	35	12,8		5
---------------------	-----	-----	----	------	--	---

INSERTO IN EPDM EPDM INSERT



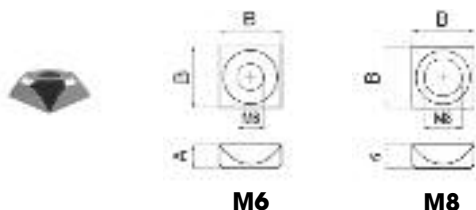
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R244.000.030		9	36	2		1

VITE SCREW **M6 - M8**



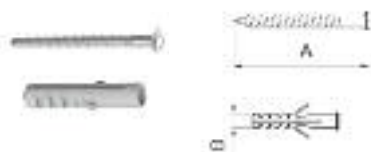
R244.000.031	M6	20	10			4
R244.000.032	M8	20	13			10

DADO QUADRO SQUARE NUT **M6 - M8**



R244.000.034	M6	6	13			3
R244.000.035	M8	6	13			3

TASSELLO RAWPLUG



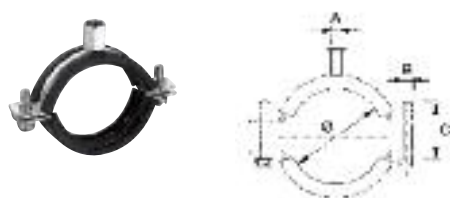
R244.000.033		45	6			15
---------------------	--	----	---	--	--	----

TASSELLO FILETTATO MASCHIO RAWPLUG MALE THREADED



R230.000.000	M8	90	10			26
---------------------	----	----	----	--	--	----

COLLARI PER FISSAGGIO TUBI (M8/M10)
COLLAR FOR TUBE FIXATION (M8/M10)



R230.020.000	20	M8/M10	M6	20		72
R230.025.000	25	M8/M10	M6	20		80
R230.032.000	32	M8/M10	M6	20		90
R230.040.000	40	M8/M10	M6	25		99
R230.050.000	50	M8/M10	M6	25		115
R230.063.000	63	M8/M10	M6	25		128

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



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

1



Rimuovere la pellicola di protezione / Remove the protective film

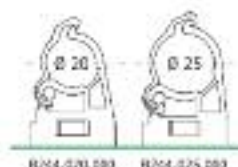
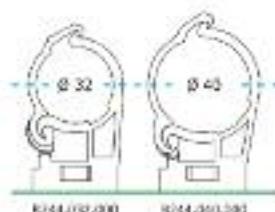
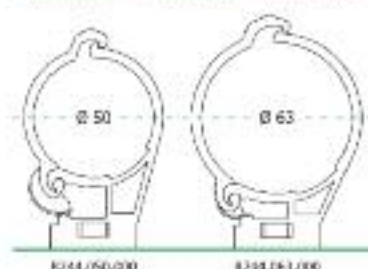
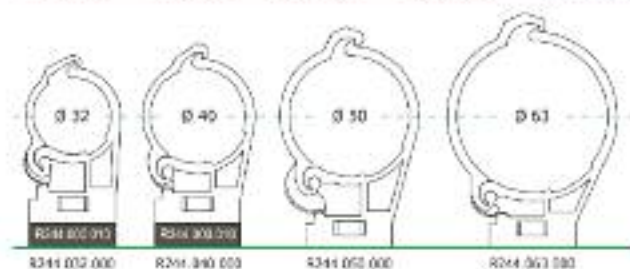
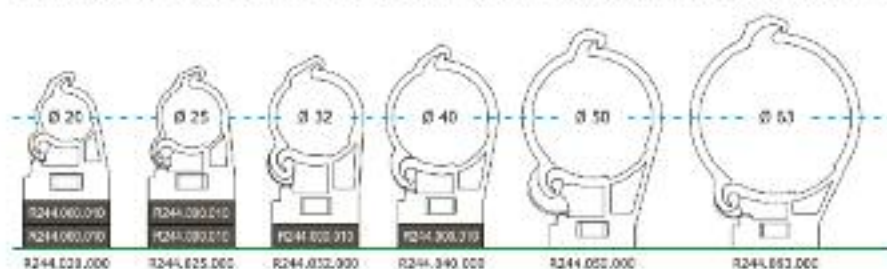
2



Attaccare l'inserto nell'apposita sede / Attach the insert into its place

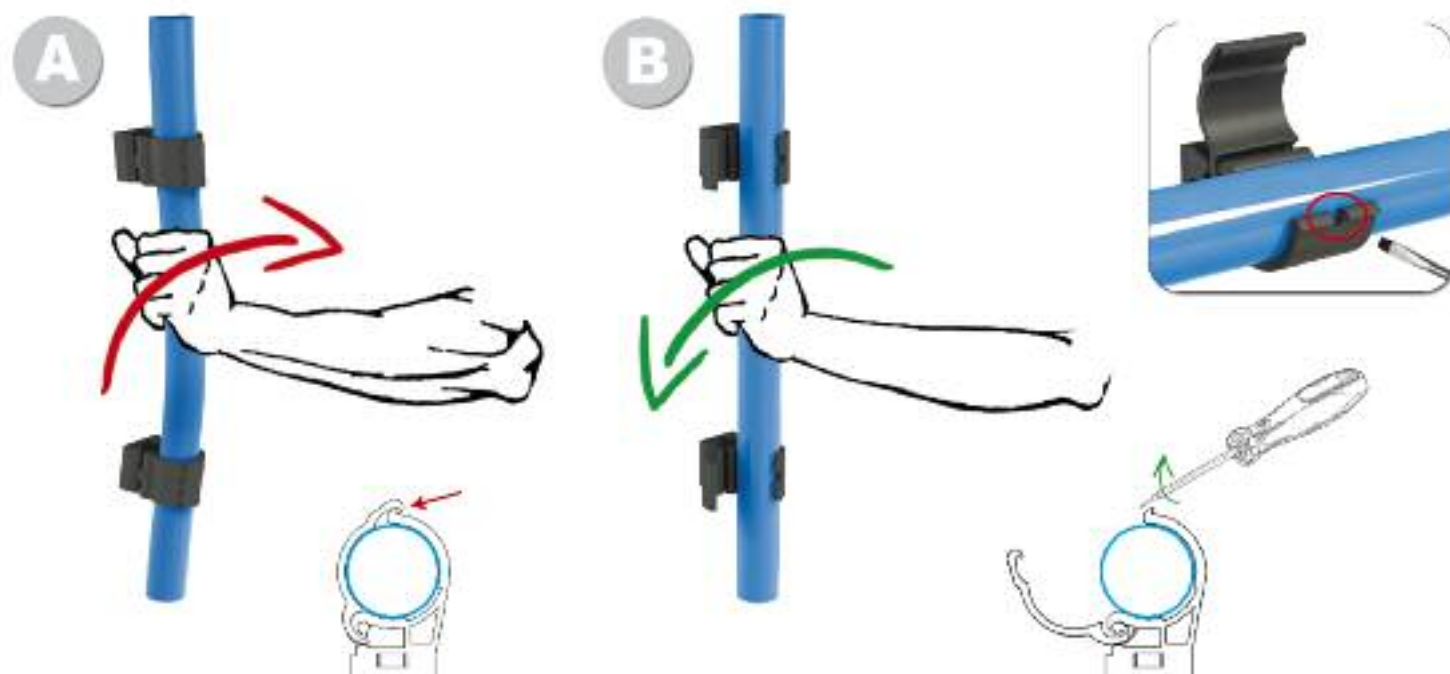


Abbinamenti di diametri diversi / Combinations of different diameters



Sistema di sgancio in sicurezza / Release System safely

- 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.

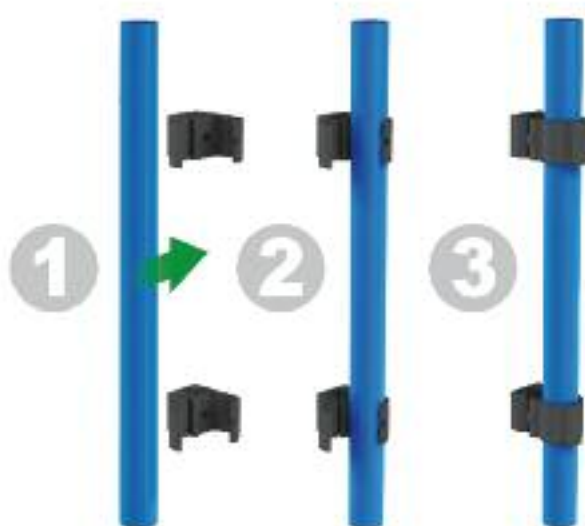
**Montaggio dei tubi / Installation of the pipes**

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.

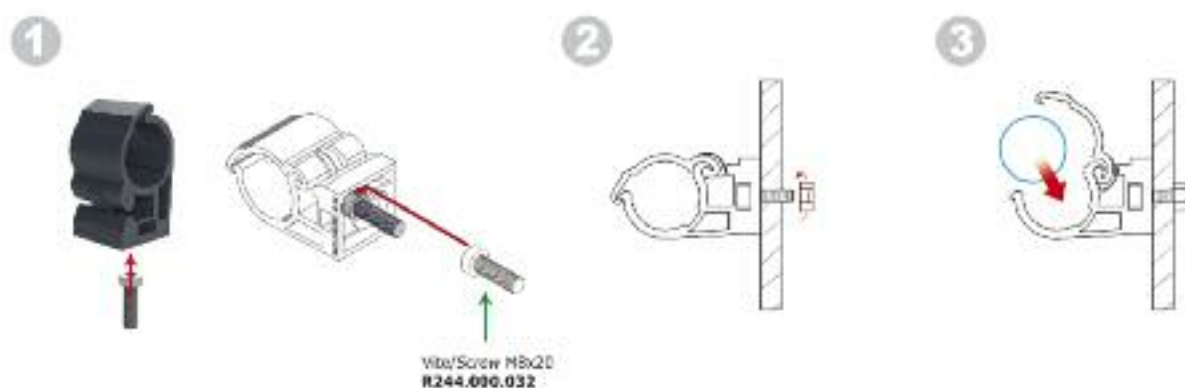
Possibility of mounting tube vertically and horizontally.

The particular shape of the new Sicomat collars ensures the retention of the tube until the closing with the lid of latching.

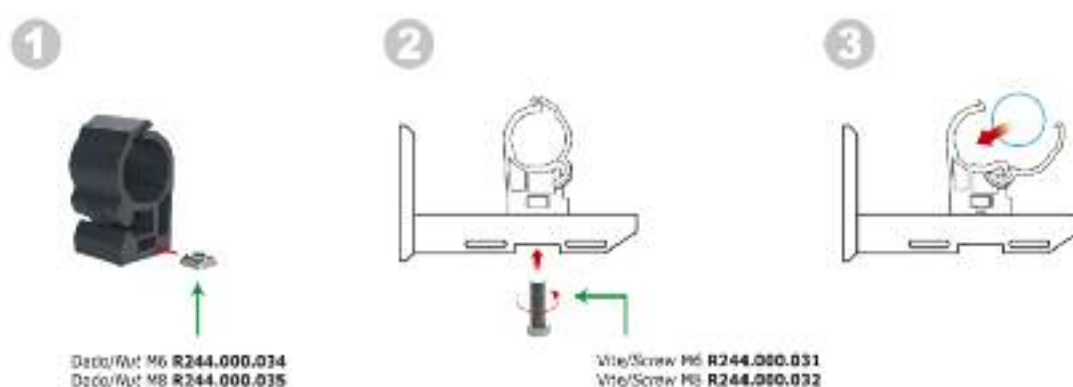
A Installazione verticale / Vertical installation**B Installazione orizzontale / Horizontal installation**

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





NUOVI COLLARI NEW BRACKETS

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



Ø 63

Ø 50

Ø 40

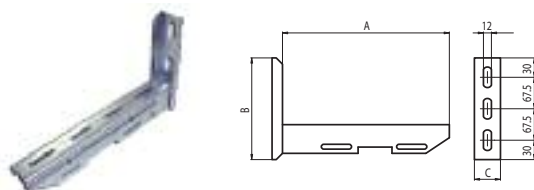
Ø 32

Ø 25

Ø 20

Distanziale/Spacer

New!

STAFFA DI SOSTEGNO PER FISSAGGIO A MURO
 WALL MOUNTING BRACKET


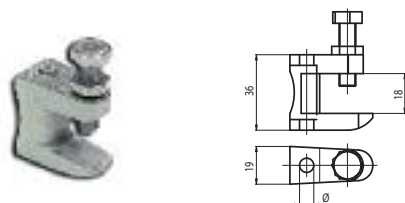
Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R228.170.000		170	195	50		371
R228.320.000		320	195	50		840
R228.520.000		520	195	50		1384

MORSETTO ANCORAGGIO SU TRAVI
 CLIP STIRRUP ON BEAMS

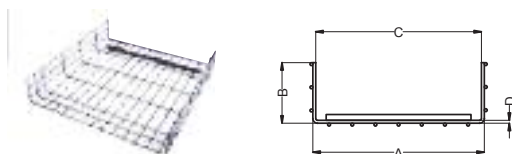

R230.000.001	M6	30	34			27
---------------------	----	----	----	--	--	----

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

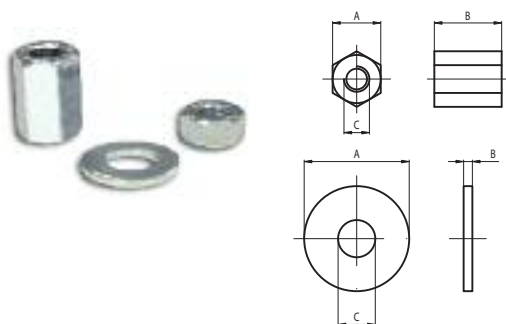
CANALINA PIPE THROUGH L = 1965


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

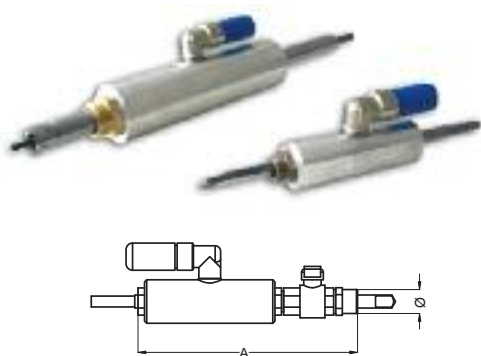
ACCESSORI DI GIUNZIONE
 FITTING ACCESSORIES

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.

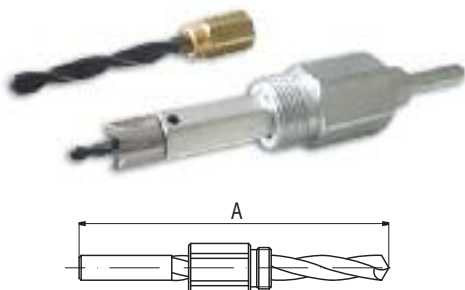
TUBI FLESSIBILI L. 1500 mm FLEXIBLE TUBES L. 1500 mm


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
				Lunghezza length	PN	
R226.012.500	1/2"	1/2"	500	20		201
R226.034.500	3/4"	3/4"	500	20		373
R226.001.500	1"	1"	500	15		676
R226.114.500	1 1/4"	1 1/4"	500	10		1200
R226.112.500	1 1/2"	1 1/2"	500	10		1400
R226.002.500	2"	2"	500	10		2000
R227.012.150	1/2"	1/2"	1500	20		450
R227.034.150	3/4"	3/4"	1500	20		810
R227.001.150	1"	1"	1500	15		1340
R227.114.150	1 1/4"	1 1/4"	1500	10		2600
R227.112.150	1 1/2"	1 1/2"	1500	10		3010
R227.002.150	2"	2"	1500	10		5040

ATTREZZO DI FORATURA
 PRESSURISED DRILLING TOOL


Codice code	Ø	A	B	C	D	Peso(g) weight (g)
R208.012.040	1/2"	202				676
R208.001.063	1	294				2262

ATTREZZI DI FORATURA SEMPLICI
 DRILLING TOOL


R208.012.000	1/2"	150		Boccola + utensile Bush + tool		179
R208.012.012	1/2"	40		Solo boccola Only bush		90
R208.001.020	1	205		Boccola + utensile Bush + tool		658

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


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

CONE050	50					257
----------------	----	--	--	--	--	-----

SMUSSATORE MANUALE
 DEBURRING TOOL


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

ATTREZZO TAGLIA TUBI con smussatore
 TUBE CUTTER with deburring tool

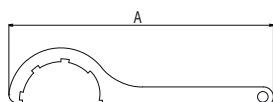

CT1240	15 a 40					507
CT1263	15 a 63					800

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


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

**CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
PER ARIA COMPRESSA**

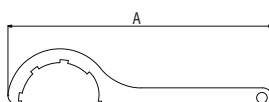
LOCKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS FOR COMPRESSED AIR



Codice code	Ø	A	Peso(g) weight (g)
R235.020.000	20	170	66
R235.025.000	25	210	71
R235.032.000	32	210	73
R235.040.000	40	240	133
R235.050.000	50	280	188
R235.063.000	63	320	306

CHIAVI SERRAGGIO GHIERE PER AZOTO

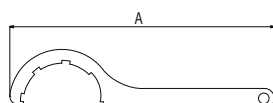
LOCKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS FOR NITROGEN



R235.025.000	25	210	71
R235.040.000	40	240	133

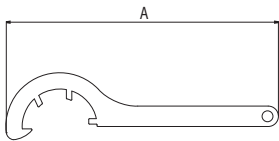
**CHIAVI SERRAGGIO GHIERE
PER ASPIRAZIONE**

LOCKING SPANNERS FOR COUPLING RINGS FOR VACUUM



R235.063.000	63	320	306
---------------------	----	-----	-----

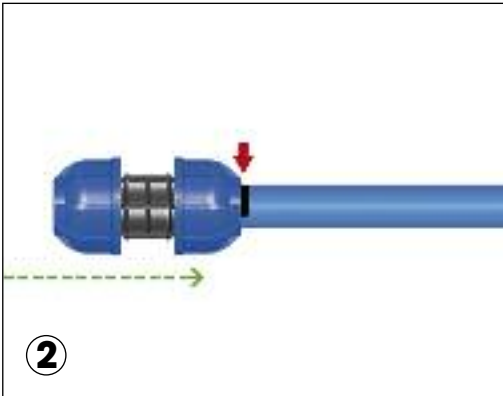
CHIAVI SERRAGGIO CORPI
LOCKING SPANNERS FOR FITTINGS-BODY



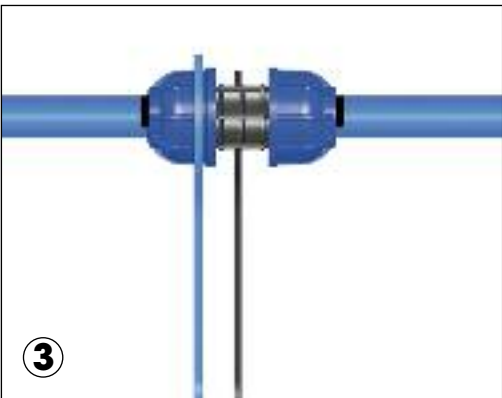
Codice code	Ø	A	Peso(g) weight (g)
R236.020.000	20	170	70
R236.025.000	25	210	102
R236.032.000	32	210	114
R236.040.000	40	240	150
R236.050.000	50	280	210
R236.063.000	63	320	271



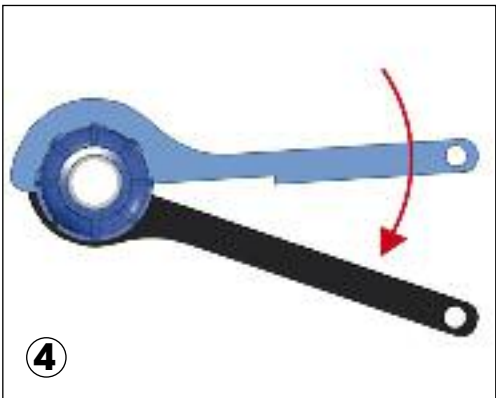
Misura della lunghezza di inserimento tubo
Measure of insertion length



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
Locking of the fitting

KIT ATTACCO ARIA POSTAZIONE FISSA
 KIT AIR FITTING STATIONARY POSTATION


Codice code			Peso(g) weight (g)
800.018.590			

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


Codice code			Peso(g) weight (g)
800.018.902			

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


Codice code			Peso(g) weight (g)
800.024.301			

CHIAVE A BRUGOLA A "L" CON TESTA SFERICA
 ALLEN WRENCH "L" 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

Ø50

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

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

COD. V250.063.000
Terminale a muro
Wall terminal

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
Presca 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)

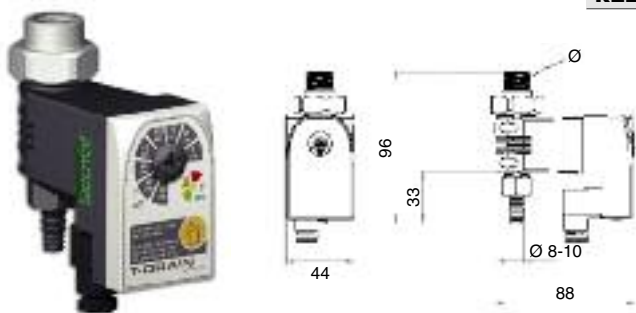


INGRESSO INPUT

Ø32

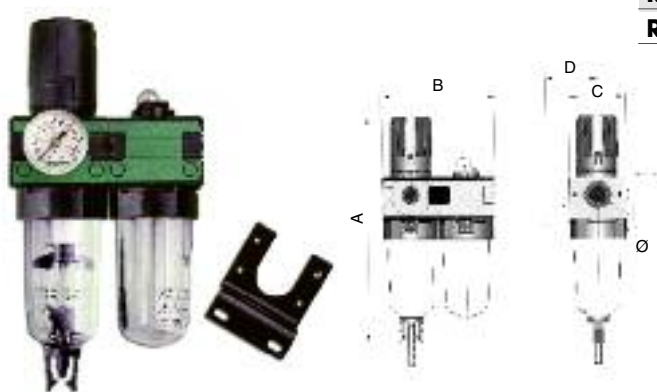
SCARICO AUTOMATICO DI CONDENSA
AUTOMATIC CONDENSATE DRAIN

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



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

SicoMINI LINE

SicoAZOTΞ

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 DROPS	"	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.*

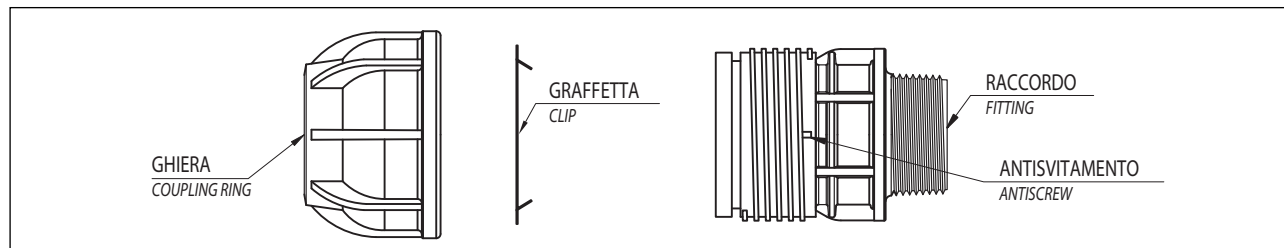
RACCORDI "SERIE R" DN 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63
R-RANGE FITTING SIZES DN 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63

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'antisvitamento. 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.

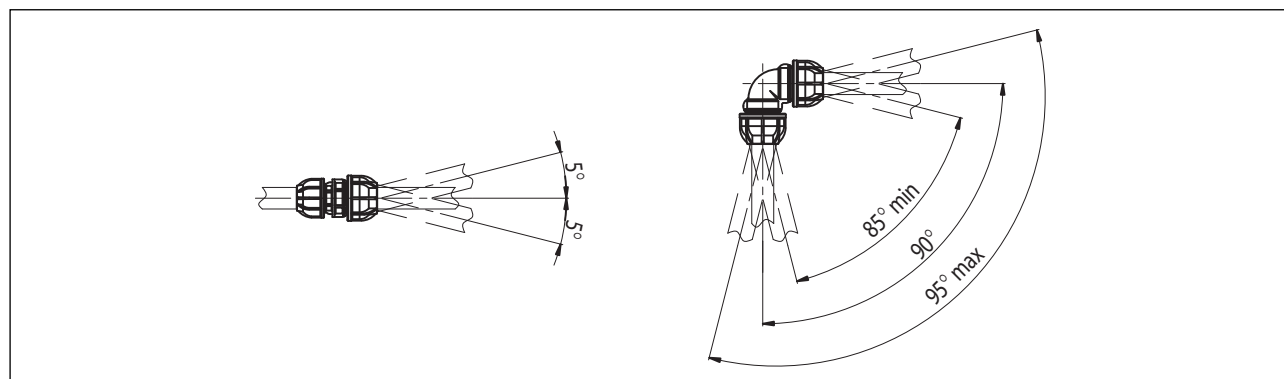
5. Nella tabella B è indicata, per ogni misura di raccordo, la forza (espressa in N/m) necessaria per la chiusura della ghiera al fine di assicurare una perfetta tenuta sia pneumatica che meccanica.

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



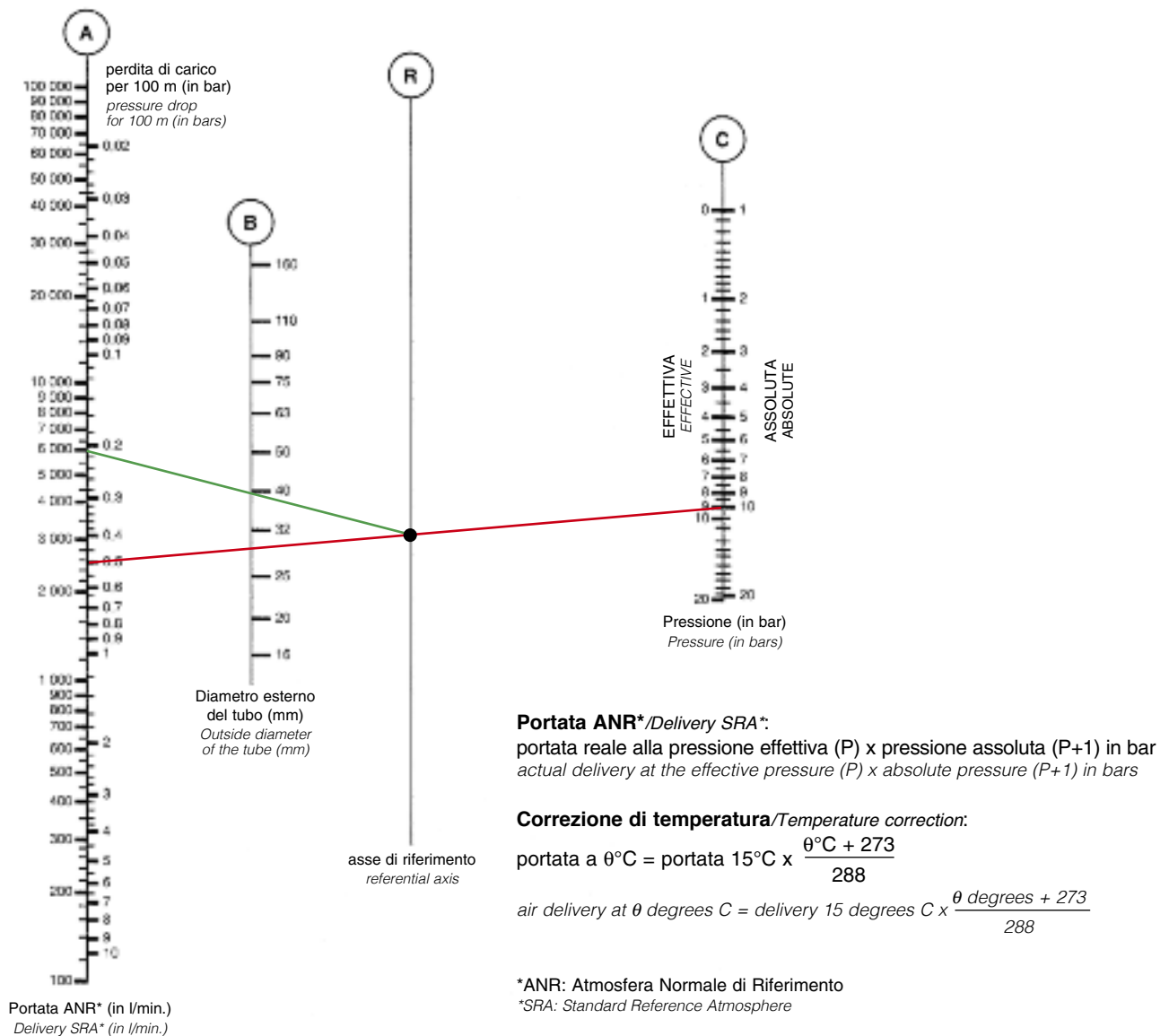
7. Fare attentamente riferimento alle caratteristiche tecniche riportate sul catalogo per la compatibilità con le sostanze chimiche ed altri prodotti presenti nelle tubazioni.

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/ Table D. Pressure drop in the tube - Nomogram at 15°C



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/min 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 referential axis "R".
- We now draw a straight line as the green one in the example connecting the point we found on the referential 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 <i>Tube outer diameter</i>	Manicotti <i>Couplings</i>	Gomito 90° <i>Elbows 90°</i>	T in linea <i>Tee-unions on a straight line</i>	T in deviazione <i>Tee-unions on a line deviation</i>	Riduzione <i>Reducers</i>
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.

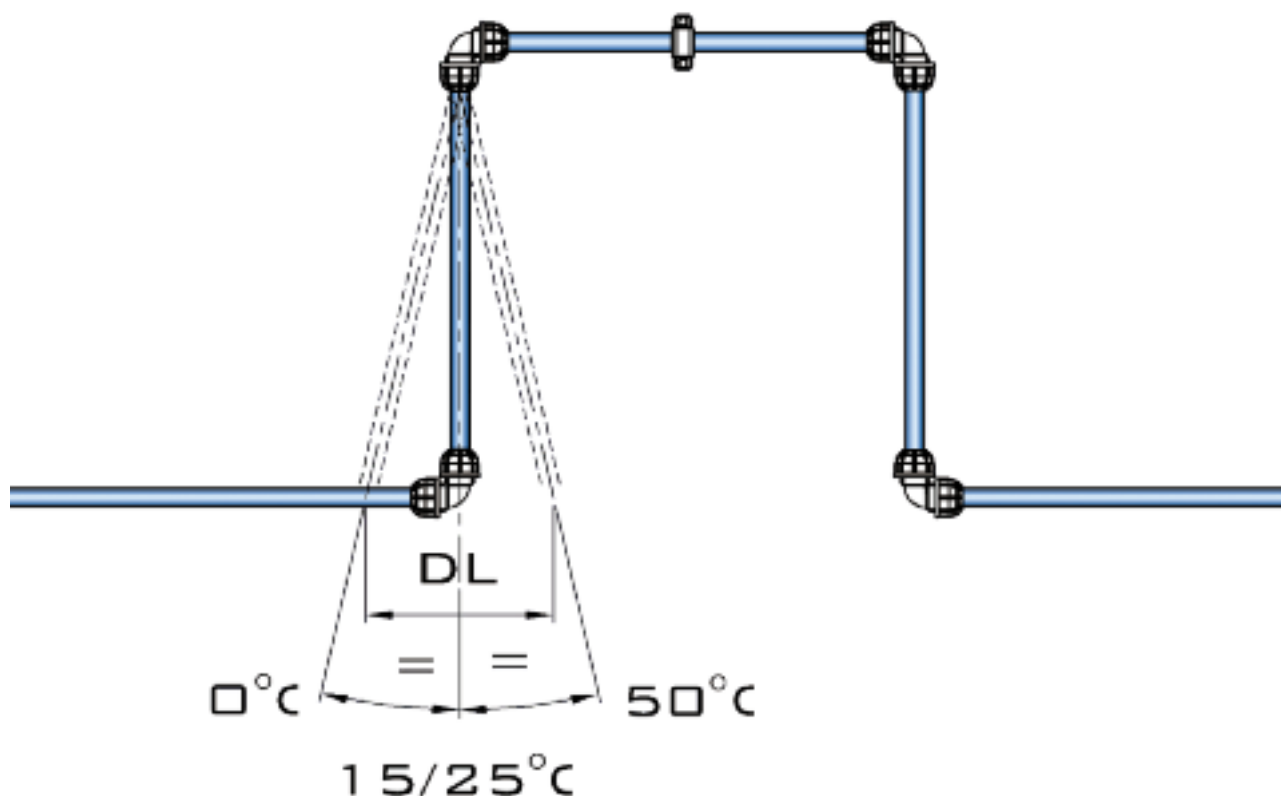
Once the compressed air consumption (l/min.) and the sustainable pressure drop have been calculated you can refer to table D to identify the appropriate tube dimension.

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 THEORICAL 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 COMPRESSE NELL'INTERVALLO SOPRA INDICATO SI DOVRANNO APPORTARE LE DOVUTE CORREZIONI.

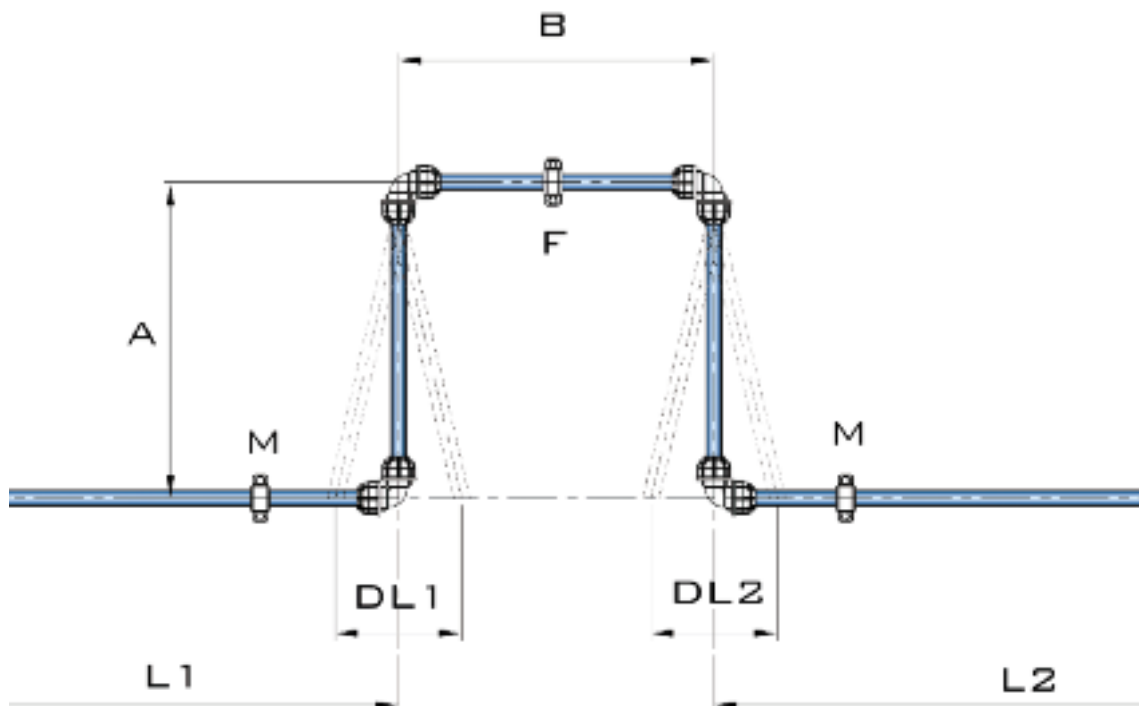
ATTENTION!

IN THE EVEN THAT THE INSTALLATION IS DONE AT TEMPERATURES NOT IN THE RANGE INDICATED ABOVE IT'S NECESSARY TO BRING THE DUE CORRECTIONS.

CALCOLO PUNTI DI FLESSIONE CALCULATION DEFLECTION POINT

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.



$$\begin{aligned} DL &= DT \times 0,02 \times L \\ A &= DL \times 23 \\ B &= 0.7 \times A \end{aligned}$$

LEGENDA/LEGEND

A-B = QUOTA/QUOTE (mm)

L-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

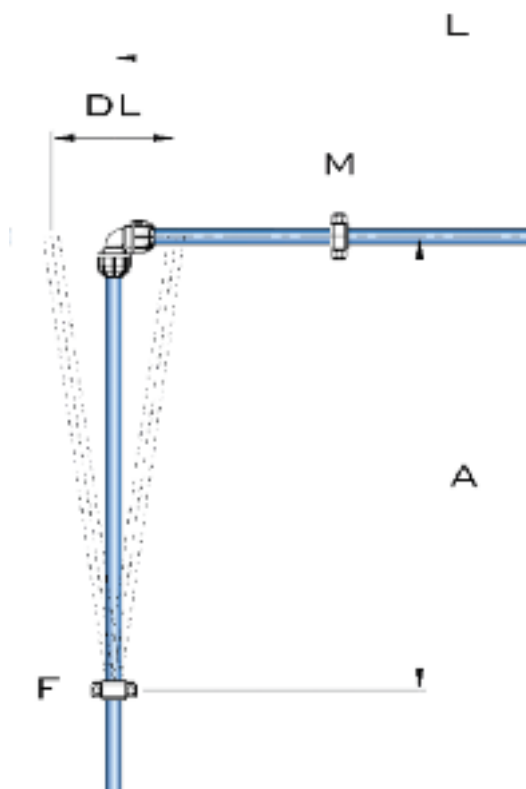
THE QUOTA "B" DOESN'T RESULT ESSENTIAL TO FUNCTIONING

ESEMPIO: L1 = 40 mt L2 = 40 mt DT = 50°C

EXAMPLE DL = DT x 0.02 x L = 50 x 0.02 x 40 = 40 mm

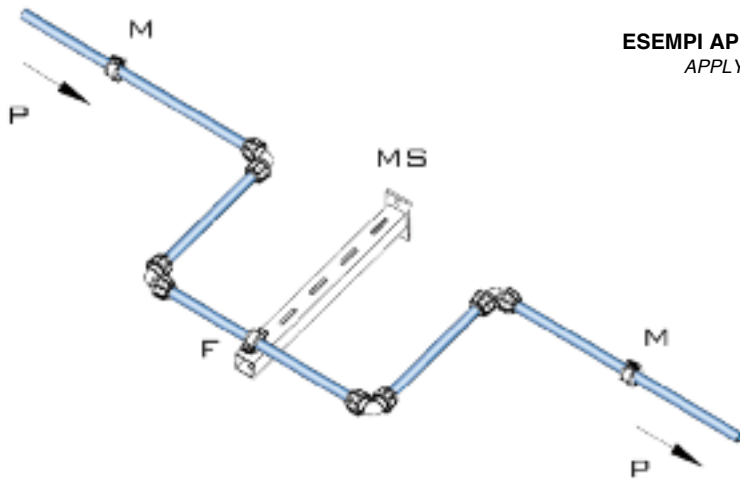
A = DL x 23 = 40 x 23 = 920 mm

B = 0.7 x A = 0.7 x 920 = 640 mm

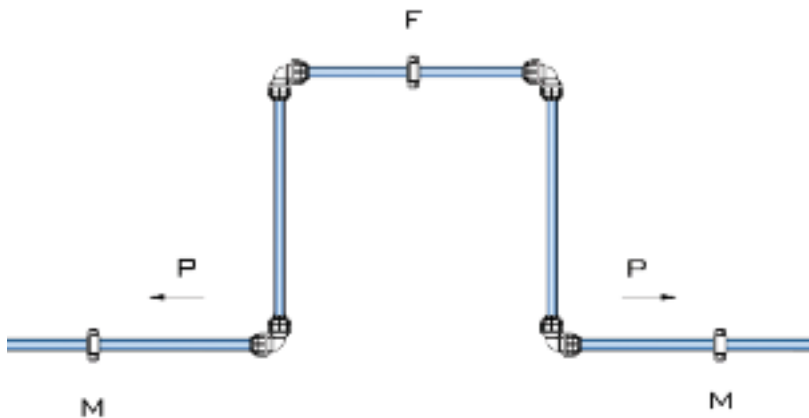


TYPES OF LYRE TIPI DI LIRE

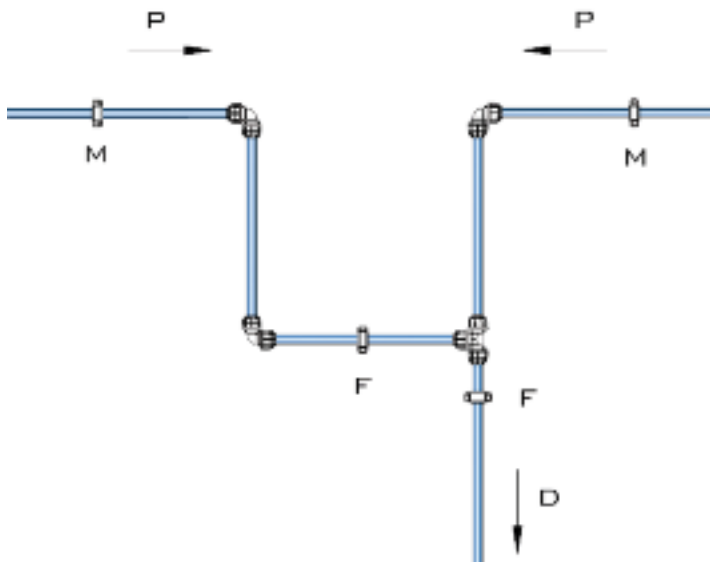
ESEMPI APPLICATIVI DI ASSORBIMENTO DELLA DILATAZIONE
APPLYCATIVELY EXAMPLES OF ABSORBING OF THE EXPANSION



LIRA PIANA
FLAT LYRE



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



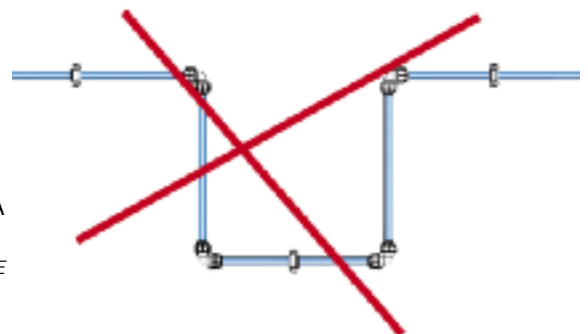
LIRA VERTICALE (VERSO IL BASSO)
VERTICAL LYRE (TOWARDS LOW)

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 CONDENZA È DA NON UTILIZZARSI LA LIRA VERTICALE (VERSO IL BASSO) PRIVA DI SCARICO DI CONDENZA.

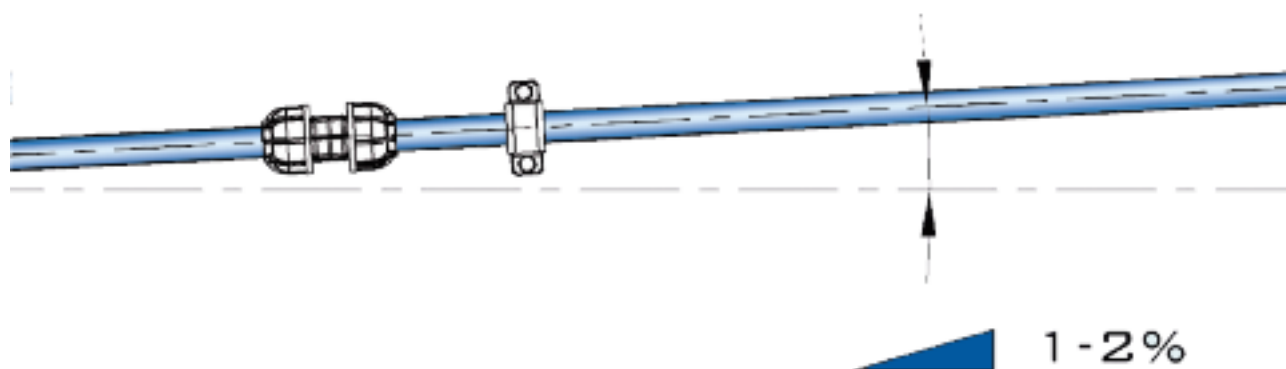
TO AVOID ACCUMULATIONS OF CONDENSATE MUSTN'T BE USED VERTICAL LYRE (TOWARD LOW) WITHOUT CONDENSATE DRAIN.



PENDENZE INCLINATION OF PIPES

TULLE LE TUBAZIONI ORIZZONTALI DEVONO ESSERE POSIZIONATE CON UNA LEGGERA INCLINAZIONE (1-2%) AL FINE DI PERMETTERE IL DRENAGGIO DELL'ACQUA DI CONDENSA 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.

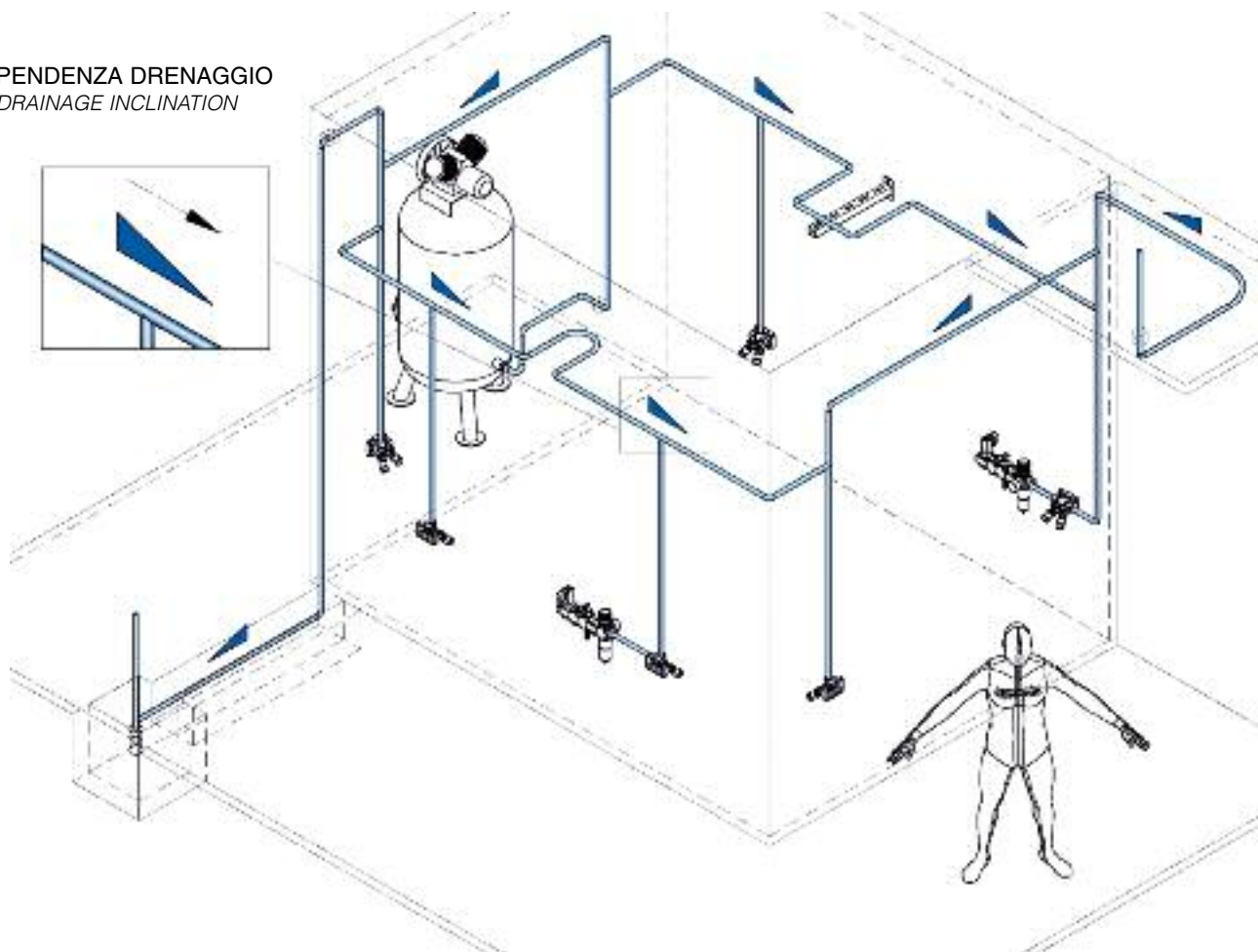


È NECESSARIO CHE LE PENDENZE PERMETTANO DI CONVOGLIARE L'ACQUA NEGLI SCARICHI (MANUALI O AUTOMATICI) PREDISPOSTI NELL'IMPIANTO. POSIZIONARE QUESTI DISPOSITIVI NEI PUNTI PIÙ BASSI.

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.

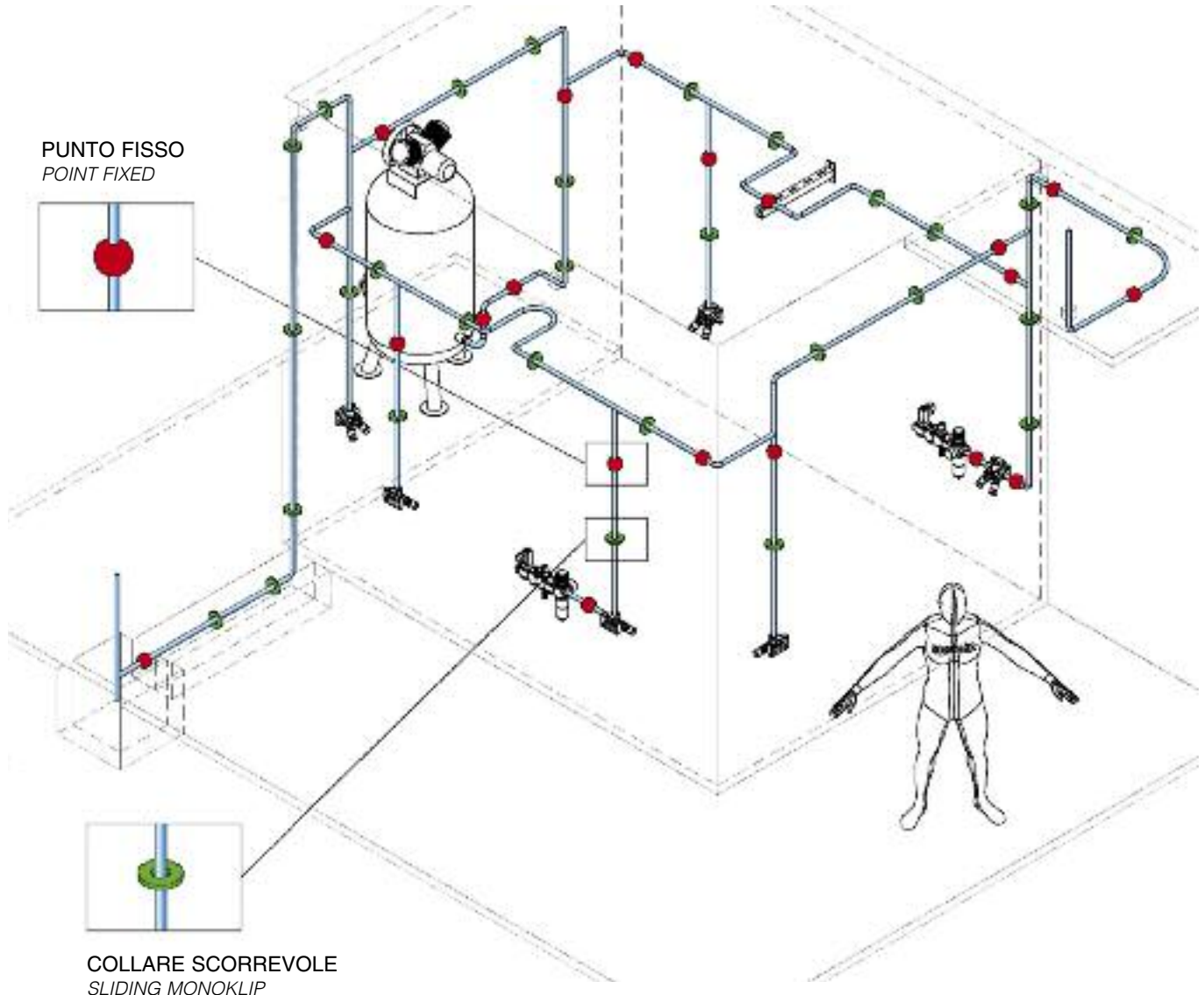
ESEMPIO DIMOSTRATIVO DEMONSTRATIVE EXAMPLE

PENDENZA DRENAGGIO DRAINAGE INCLINATION



AL FINE DI PERMETTERE LA DILATAZIONE DELLE CONDUTTURE ED EVITARE PUNTI DI TENSIONE CHE POSSONO PREGIUDICARE IL BUON FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO, LE CONDUTTURE 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.

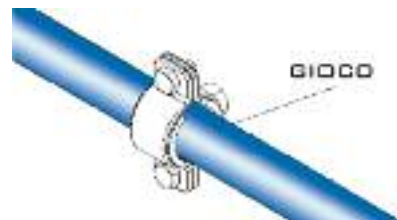


I "COLLARI FISSI" SOSTENGONO LA TUBAZIONE E LA BLOCCANO ASSIALMENTE, MENTRE I "COLLARI SCORREVOLI" SOSTENGONO LA TUBAZIONE PERMETTENDO LO SCORRIMENTO ASSIALE.

"FIXED MONOKLIPS" BEAR PIPES AND BLOCKED THEM AXIALLY, WHILE "SLIDING MONOKLIPS" BEAR PIPES ALLOWING AXIAL SLIDING.



COLLARE FISSO/FIXED MONOKLIP

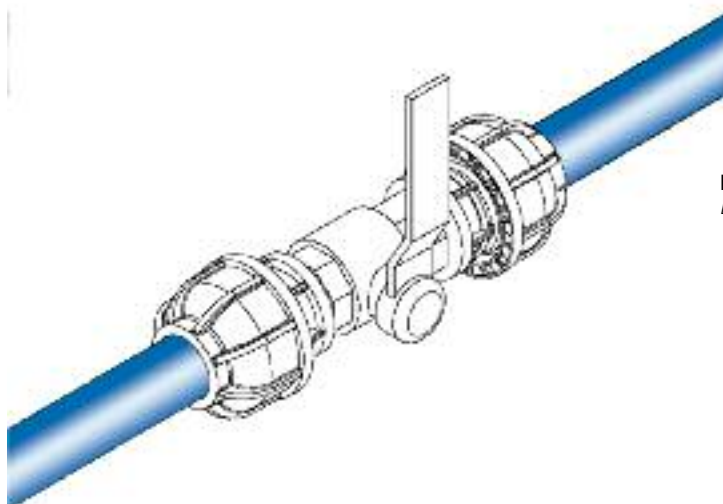
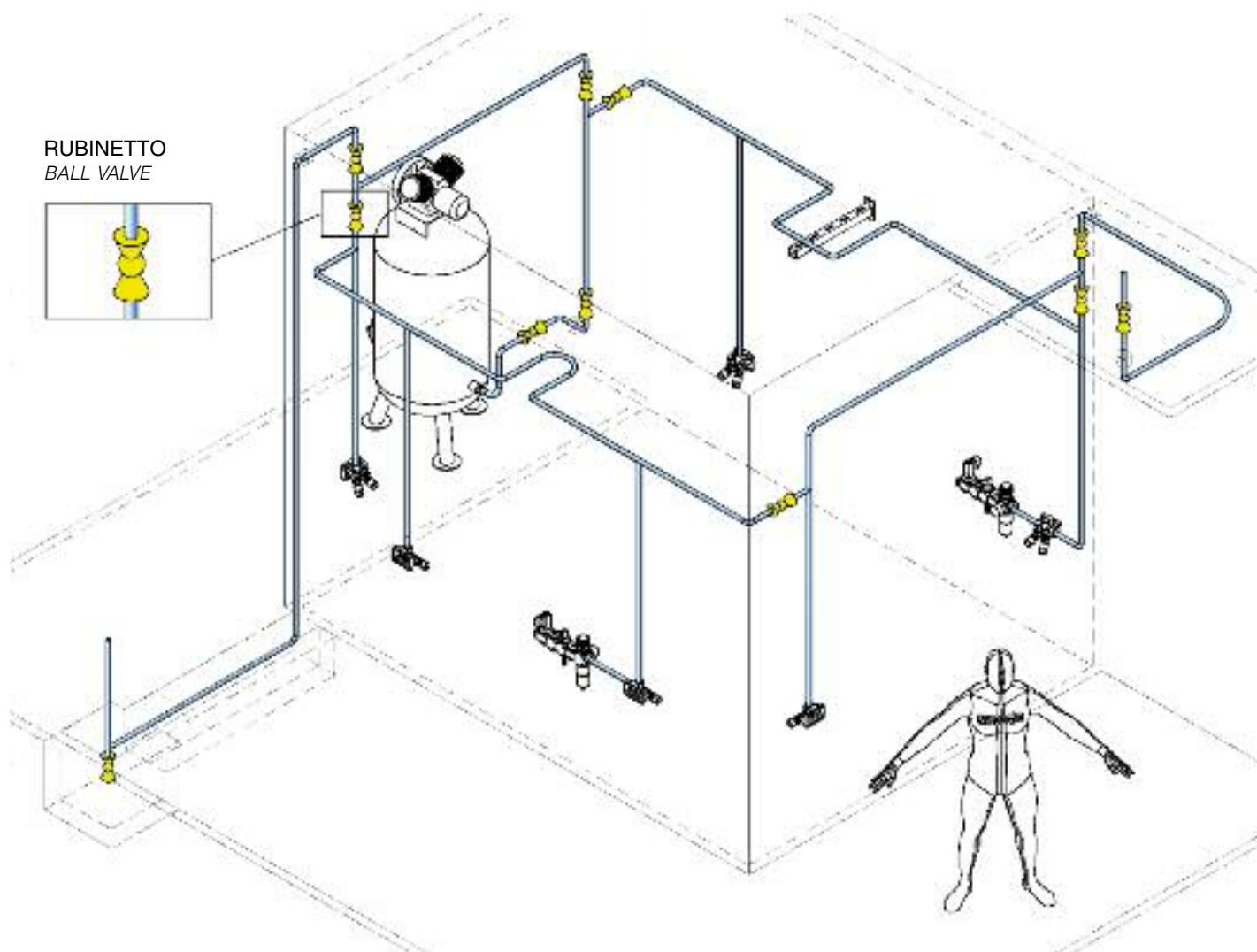


COLLARE SCORREVOLE/SLIDING MONOKLIP

ZONE FULFILMENT OF ZONES

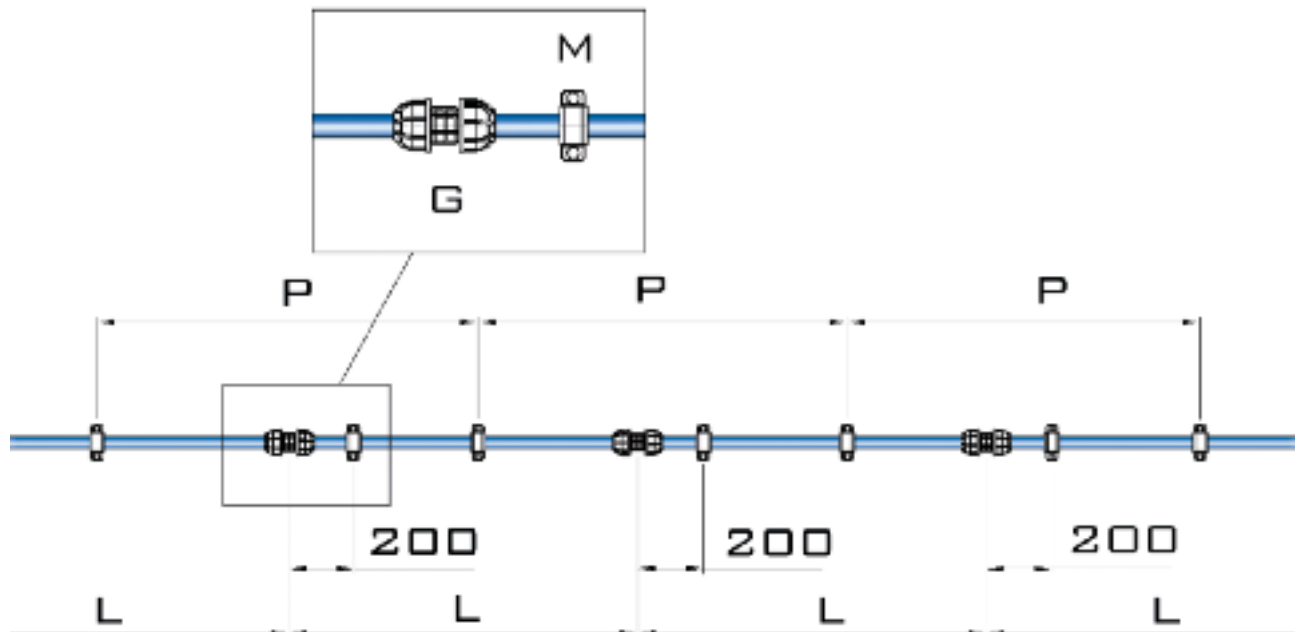
PER FACILITARE GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE, DISPORRE CON CRITERIO VALVOLE A SFERA FINALIZZATE A SEZIONARE L'IMPIANTO PER INTERVENTI LOCALIZZATI.

TO FACILITATE THE MAINTENANCE, ARRANGE BALL VALVES FINALIZED TO SECTION THE SYSTEM FOR LOCALIZED MAINTENANCE OPERATIONS.



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.

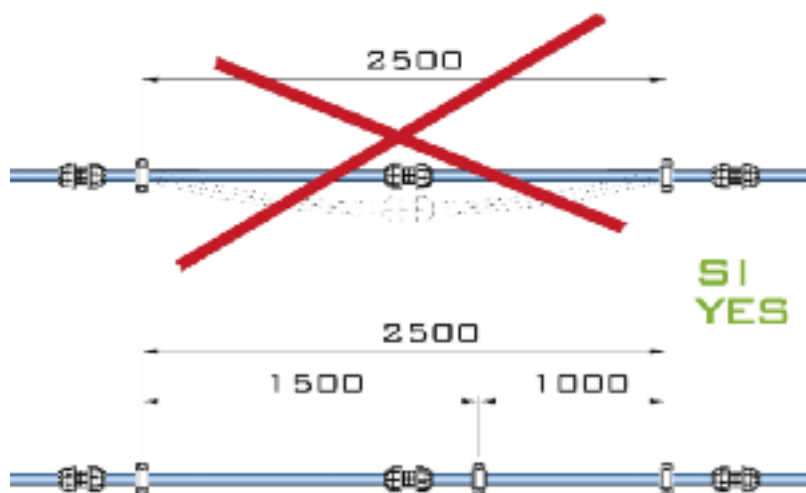
TO HAVE A GOOD PIPES STEADINESS IT'S REALLY IMPORTANT TO DIMENSION WITH ATTENTION BRACKETS PITCH.
TO SUCH PURPOSE REFERE TO THE TABLE BELOW.



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

LEGENDA/LEGEND

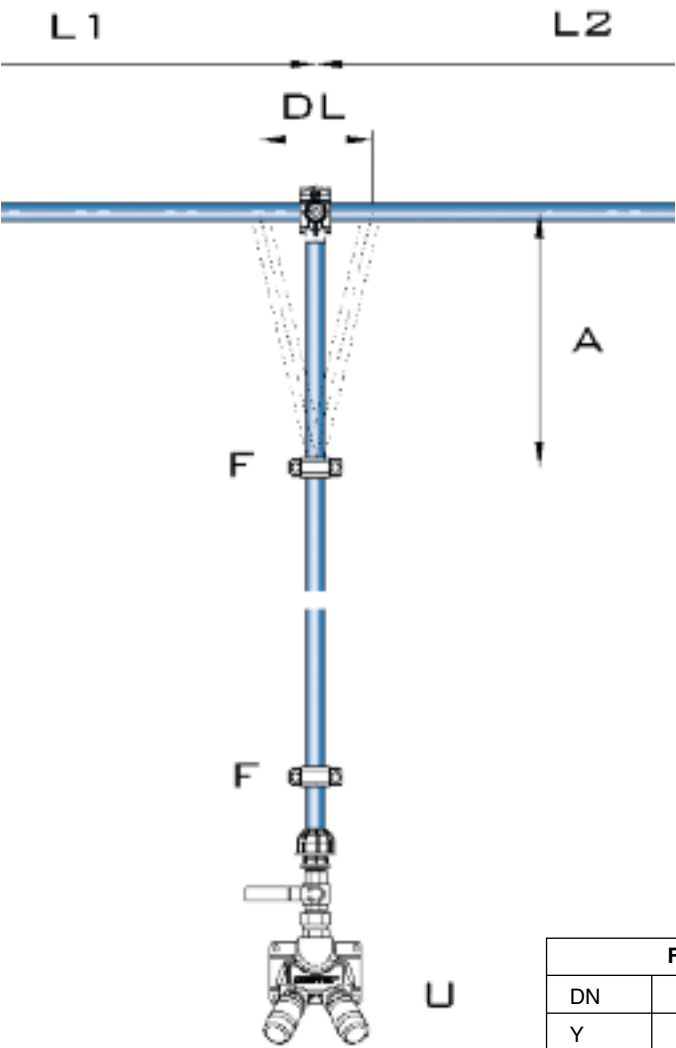
L = LUNGHEZZA/LENGHT (mt)
P = PASSO STAFFE/BRACKETS PITCH (mt)
M = STAFFA/BRACKET
G = GIUNTO/JOINT



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.

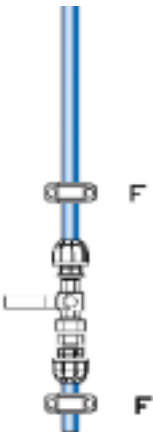
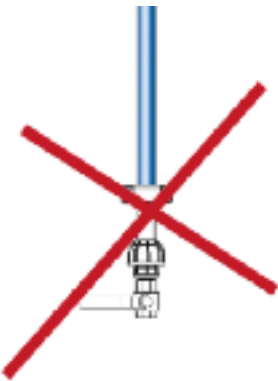
DISCESE E CALATE SLOPES AND DROPPES



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

LEGENDA/LEGEND
A = QUOTA/QUOTE (mm)
L1-L2 = LUNGHEZZE/LENGHTS (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



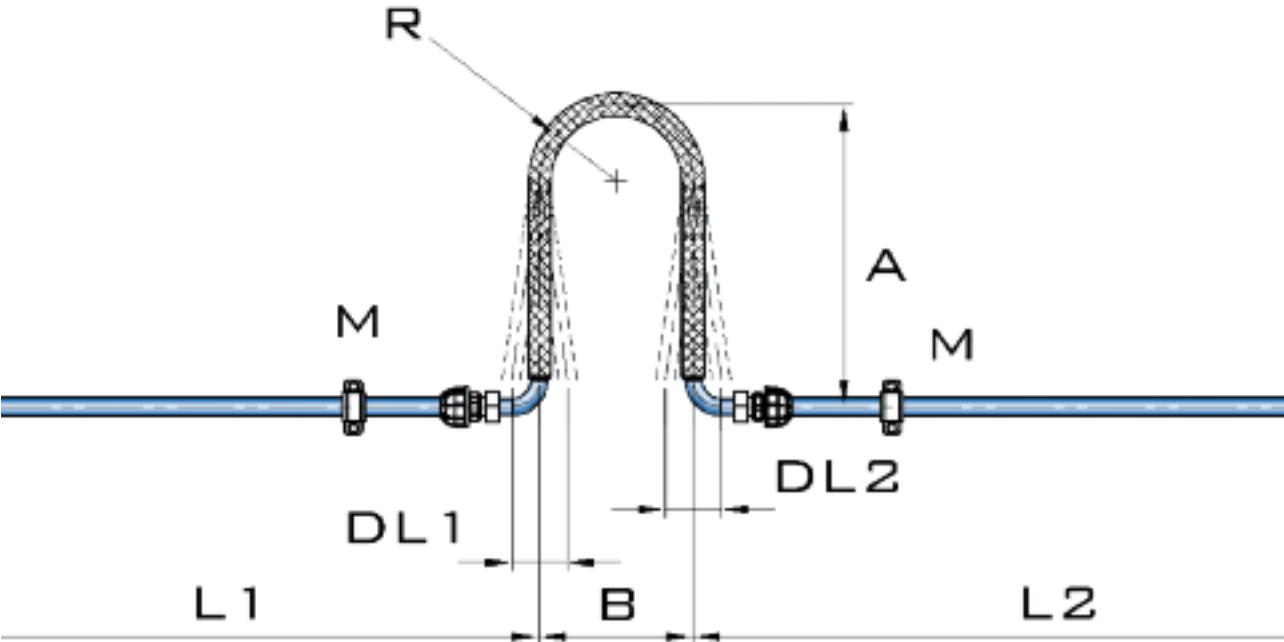
SI
YES

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.

LYRE WITH FLEXIBLE PIPE LIRA CON TUBO FLESSIBILE

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.



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

LEGENDA/LEGEND

L1-L2 = LUNGHEZZE/LENGTHS (mt)
DL1-DL2 = DILATAZIONE/EXPANSION (mm)
DT = ESCURSIONE TERMICA/THERMAL RANGE (°C)
M = STAFFA/BACKET
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



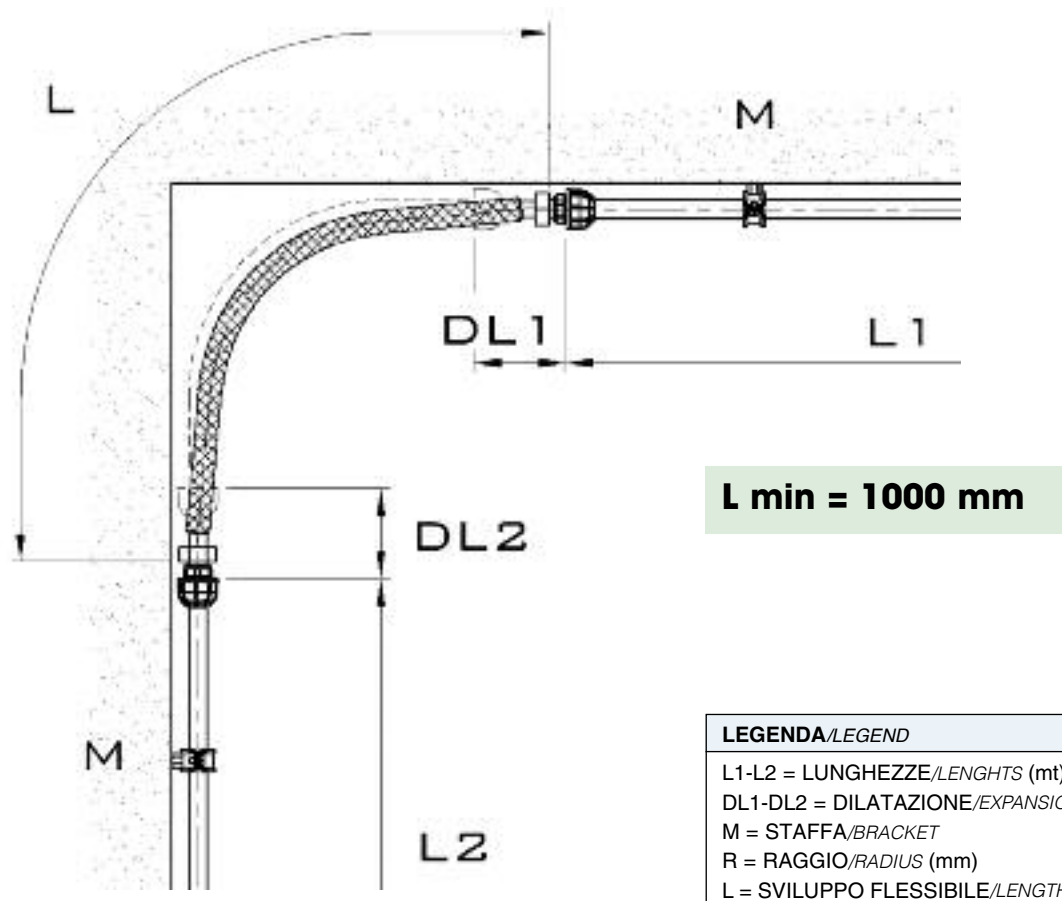
ATTENZIONE!
I DATI RIPORTATI IN TABELLA SONO VALIDI PER I RACCORDI METALLICI FLESSIBILI IN ACCIAIO INOX TIPO 1REX/INOX/N/321/DN.
PER ALTRE TIPOLOGIE FARE RIFERIMENTO AI DATI DEL COSTRUTTORE.

ATTENTION!
DATAS REPORTED ON THE TABLE BELOW ARE VALID ONLY FOR STAINLESS STEEL FLEXIBLES METALICAL FITTINGS TYPE 1REX/INOX/N/321/DN.
AS PER OTHER TYPES REFER TO MANUFACTURER DATAS.

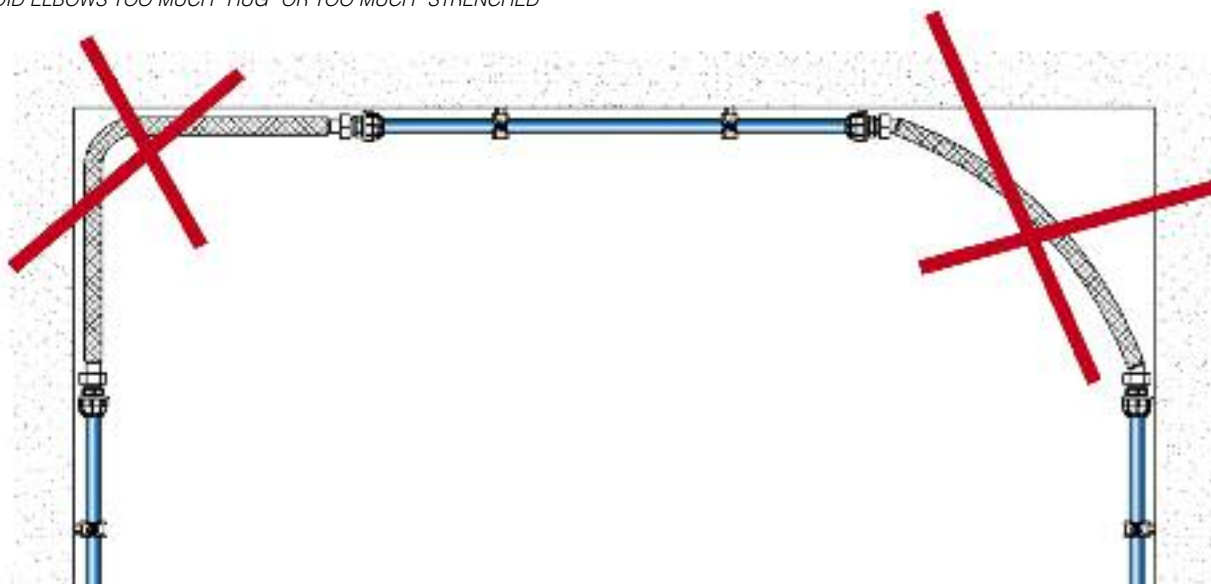
CURVA CON TUBO FLESSIBILE *ELBOW WITH FLEXIBLE PIPE*

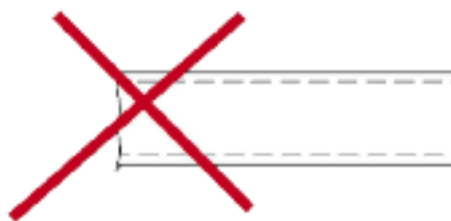
È POSSIBILE CON L'UTILIZZO DEL TUBO FLESSIBILE GESTIRE IL CAMBIO DI DIREZIONE E CONTEMPORANEAMENTE COMPENSARE LA DILATAZIONE TERMICA.

USING FLEXIBLE PIPE IT'S POSSIBLE TO MANAGE CHANGE OF DIRECTION AND AT THE SAME TIME COMPENSATE THERMAL EXPANSION.



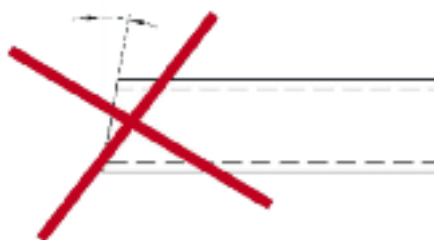
EVITARE CURVE TROPPO "CHIUSE" E TROPPO "TESE"
 AVOID ELBOWS TOO MUCH "HUG" OR TOO MUCH "STRENCHED"



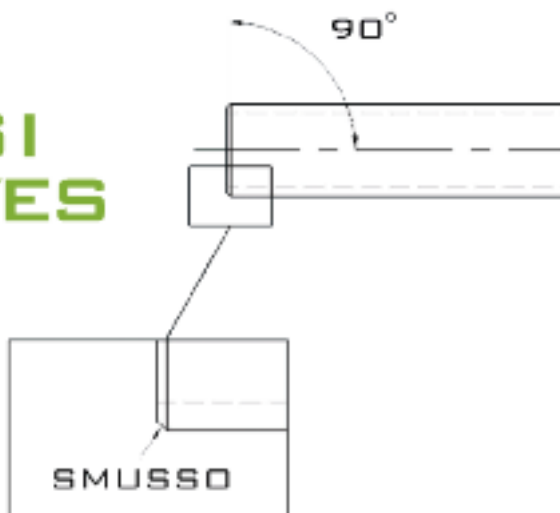


PER UN PERFETTO COLLEGAMENTO TRA I TUBI, SI RACCOMANDA DI EFFETTUARE IL TAGLIO PERFETTAMENTE PERPENDICOLARE, RIMUOVERE EVENTUALI BAVE E SMUSSARE LO SPIGOLO AL FINE DI SALVAGUARDARE LA GUARNIZIONE DI TENUTA DURANTE L'INSERIMENTO.

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.



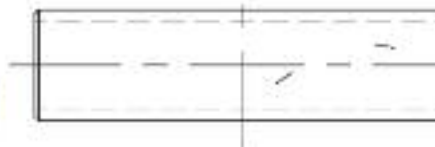
SI
YES



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).

SI
YES



CONSIGLI ALL'INSTALLATORE *ADVICES FOR INSTALLATOR*

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 SPECIFICATAMENTE 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 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.



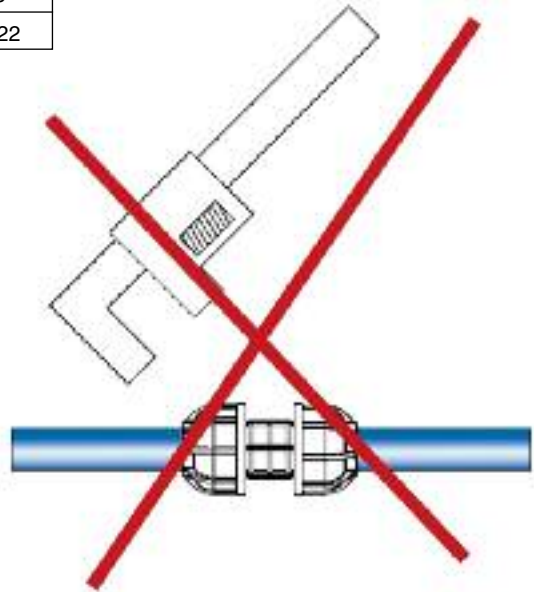
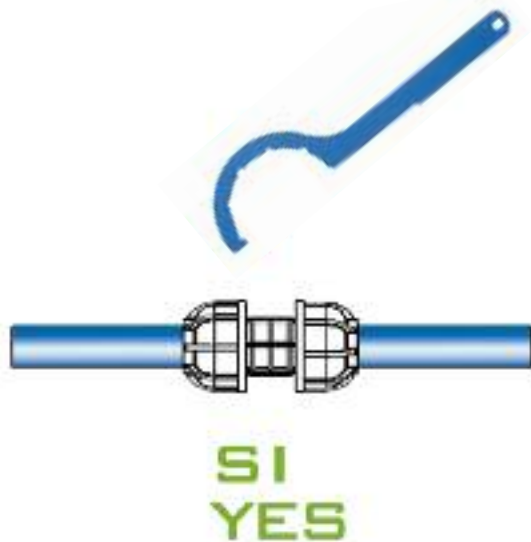
La lubrificazione oltre a facilitare l'inserimento del tubo nel raccordo ottimizza il funzionamento della guarnizione evitando danneggiamenti nel tempo.

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.

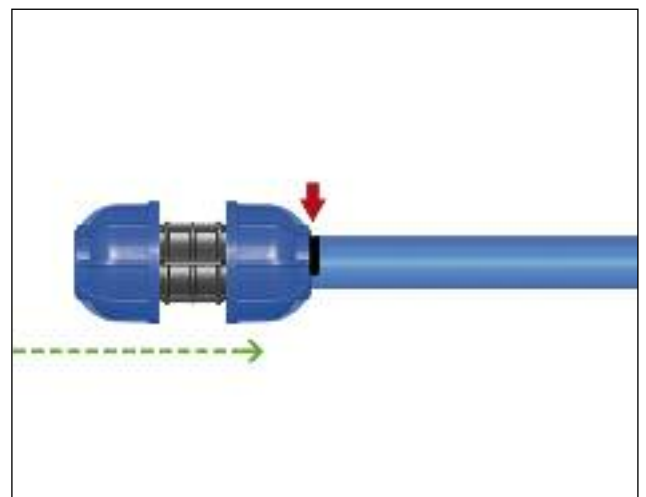
TO A CORRECT MECHANICAL CLOSURE OF THE FITTING USE "SICOAIR" SPANNERS USING THE LOCKING TORQUE REPORTED BELOW.

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 RIGHT POSITION OF PIPE ON THE FITTING.



RICORDANDO CHE L'INSTALLAZIONE DELLA RETE COSTITUISCE 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.

A collection of blue and black plastic fittings for compressed air, including tees, elbows, and end caps, arranged in a dynamic, overlapping fashion.

Sico AIR

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

A collection of green and black plastic fittings for compressed air, including tees, elbows, and end caps, arranged in a dynamic, overlapping fashion.

Sico AZ

TUBI E RACCORDI
TUBES AND FITTINGS

A collection of black plastic fittings for compressed air, including tees, elbows, and end caps, arranged in a dynamic, overlapping fashion.

Sico MINI LINE

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

Sico

Two automatic hose reels, one blue and one black, shown in a dynamic, overlapping fashion.

Sico HOSE REELS

AVVOLGITUBO AUTOMATICI
AUTOMATIC HOSE REELS

A collection of mechanical components, including pipes, elbows, and end caps, arranged in a dynamic, overlapping fashion.

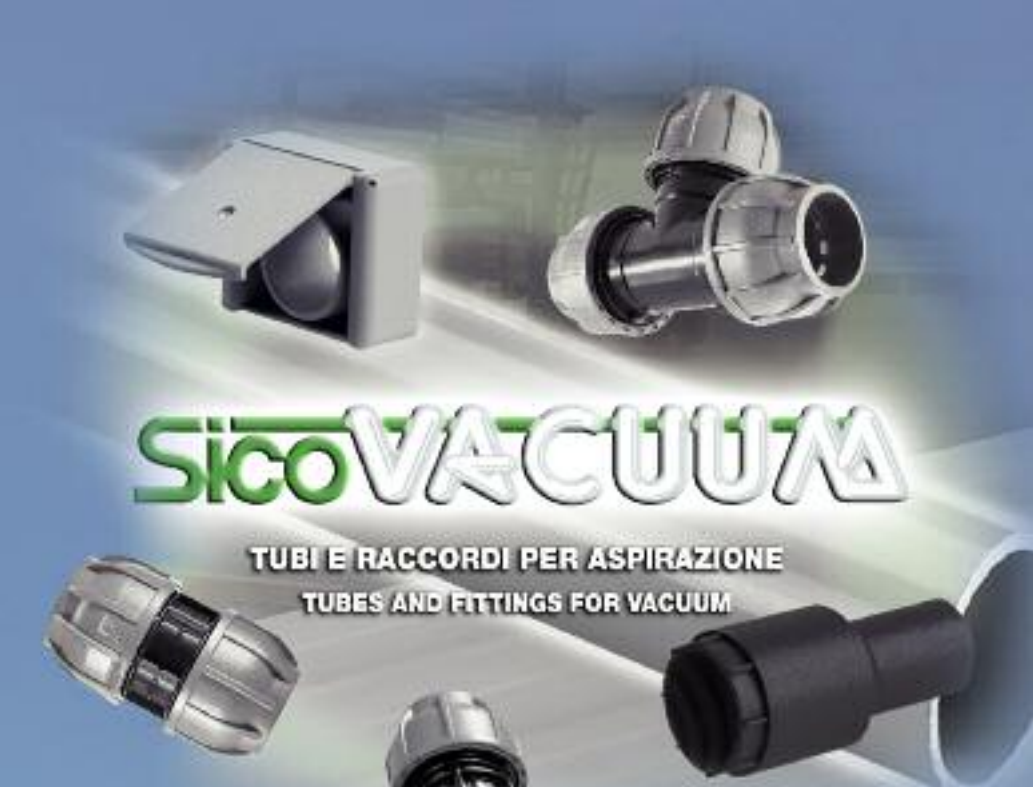
Sico

LINEA MECCANICA
MECHANICAL LINE



ZOTE

PER AZOTO
FOR NITROGEN



SICO VACUUM

TUBI E RACCORDI PER ASPIRAZIONE
TUBES AND FITTINGS FOR VACUUM



Sico Arms

BANDIERE
TOOLS HOLDING ARMS



Sico ALU1

LINEA MULTIFUNZIONE
MULTIFUNCTION LINE



Sico ALU2

LINEA MULTIFUNZIONE
MULTIFUNCTION LINE



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

Sicomat