eddy®

tubi affidabili

Sistema di distribuzione di aria compressa

Compressed Air Distribution System

TUBI *PIPES*

RACCORDI *UNIONS*

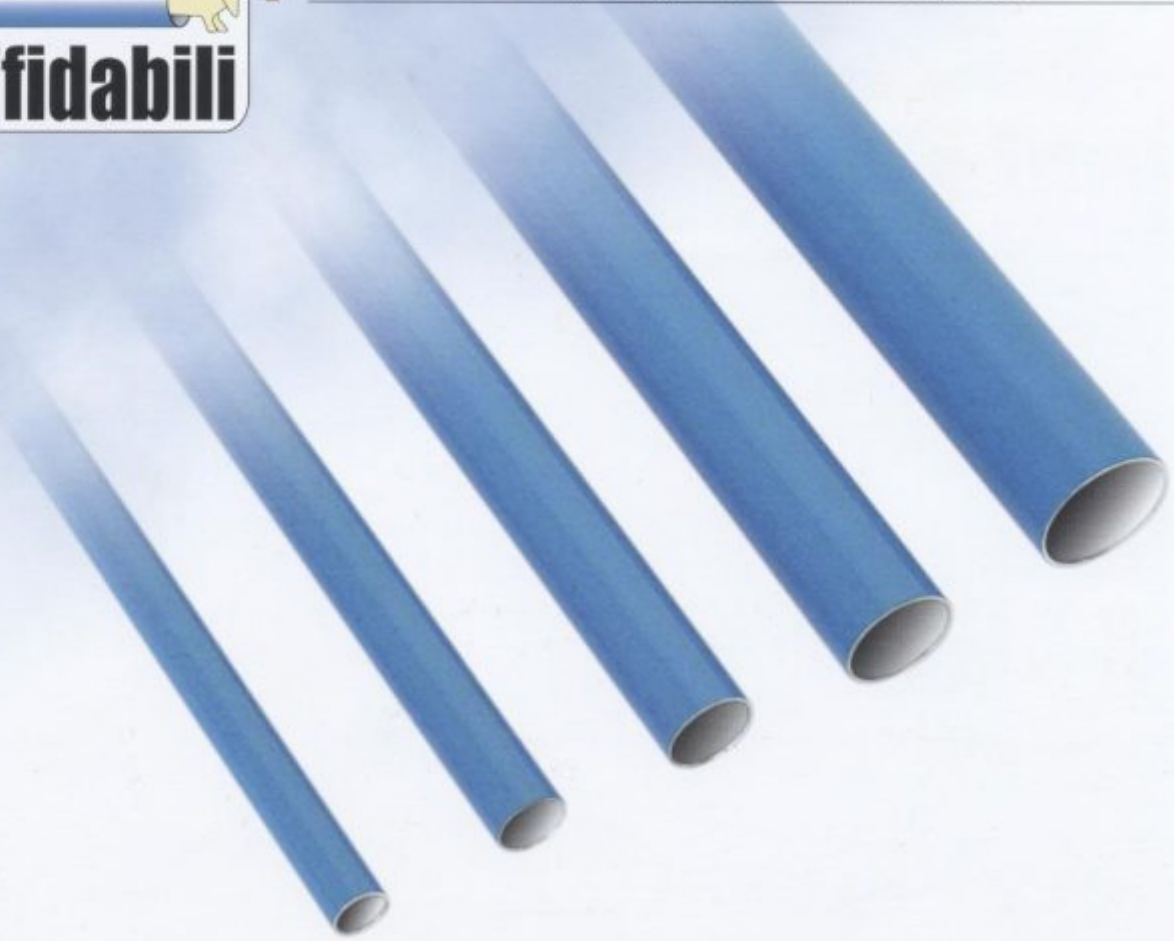
COLLARI *COLLARS*

ACCESSORI *ACCESSORIES*

eddy®

tubi affidabili

La **Piersanti snc**, sempre attenta all'innovazione ed allo sviluppo di nuovi prodotti, presenta **eddy®**, innovativo sistema di distribuzione di aria compressa attraverso tubi realizzati in una lega speciale di alluminio estruso, sottoposti secondo le tecnologie più avanzate ad un trattamento superficiale che conferisce loro protezione alla corrosione, ed il colore azzurro tipico degli impianti di aria compressa.



CARATTERISTICHE & VANTAGGI del tubo **eddy®**:

- robusto e calibrato;
- la sua installazione è facilitata e resa rapida dalla sua leggerezza;
- erogazione efficiente;
- perfetta tenuta di pressione;
- affidabile e sicuro;
- economicità: la rapidità del montaggio permette di abbattere i costi di installazione dell'impianto;
- non rilascia impurità o altre sostanze inquinanti;
- non necessita di manutenzione perché non presenta i classici problemi di condensa e ruggine;

Come raffigurato nell'immagine, il tubo **eddy®** presenta sei diversi diametri e ad ognuno corrispondono le seguenti:

*CHARACTERISTICS & ADVANTAGES of the **eddy pipe**:*

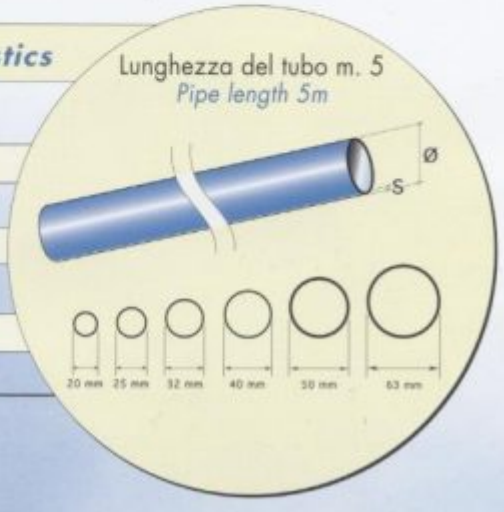
- *strong and gauged;*
- *easy and fast installation due to its light-weight qualities;*
- *efficient delivery;*
- *perfect pressure hold;*
- *safe and reliable;*
- *cost-effective: fast assembly allows the reduction of assembly costs for the system;*
- *no release of impurities or other polluting substances;*
- *maintenance-free as classic problems with condensate or rust have been eliminated;*

*As shown in the illustration, the **eddy pipe** has six different diameters and each has following:*

Caratteristiche Tecniche - Technical Characteristics

Ø esterno mm external Ø mm	**S spessore** mm S thickness mm	**pressione** bar pressure bar	**portata** lit/min bearing l/min
20	1,5	15	1302
25	1,5	15	2405
32	1,5	15	4880
40	1,5	15	8862
50	2	15	14525
63	2	15	26530

I dati indicati sono risultati dal rapporto di prova N. 171982 del 22-5-2003
The data are as stated in EN 171982 test reports, dated 22-5-2003



Piersanti snc has always paid great attention to innovation and the development of new products. We now present ***eddy****, an innovative system of compressed air distribution through pipes made of a special aluminium alloy extrusion, subjected to a special surface treatment according to the most up to date technology, offering increased protection against corrosion, in the same light blue colour traditionally used in compressed air systems.*

Sistema di distribuzione di aria compressa

Compressed Air Distribution System

eddy®

è stato progettato
per sistemi di **ARIA COMPRESSA**.

È facile da installare,
disinnestare e reinstallare.

Comprende una vasta gamma
di raccordi e accessori.

I raccordi sono ad avvitamento rapido.

Ideale connessione tra
compressore e rete.

Gli accessori standard possono essere
accoppiati per formare nuove soluzioni.

I problemi di condensa si riducono,
la ruggine scompare.

Il tubo **eddy®**
è collaudato a norma
EN13480-52002

È un prodotto conforme
alle direttive CE

Eddy *has been designed for use in* ***COMPRESSED AIR*** *systems.*

It is easy to install, dismantle and re-install.

Includes a vast range of unions and accessories.

Unions have easy screw-in assembly.

Excellent connection between compressor and network.

Standard accessories can be matched to form new solutions.

Condensate problems are alleviated, rust disappears.

The eddy pipe is tested in accordance with ***EN13480-52002.***

Complies with ***EC*** *directives.*

**Volete dire addio alle vecchie tubazioni in ferro?
Utilizzate il tubo eddy®**

eddy®
tubi affidabili

RACCORDI - Specifiche Tecniche - Montaggio

UNIONS - Technical data - Assembly

RACCORDI TENUTA IN OTTONE - *BRASS SEAL FITTINGS*

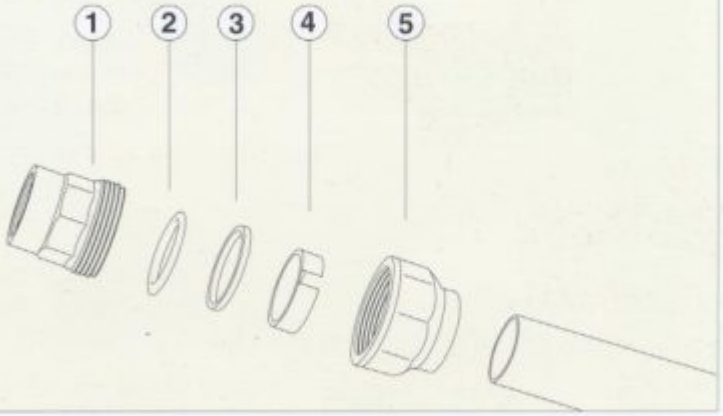
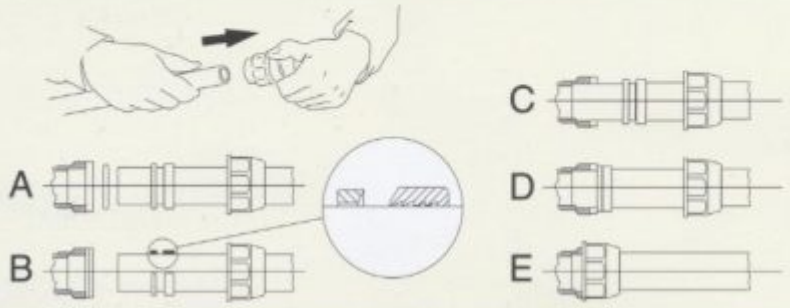


TABELLA delle NORMATIVE - *REGULATIONS TABLE*

	DENOMINAZIONE *Name*	NORMATIVA *Regulation*
1	CORPO *Body*	UNI EN 12165 CW617N
2	O-RING DI TENUTA *Sealing O-Rings*	O-RING NBR 70 SH A (ASTM D 2240)
3	FRIZIONE *Friction*	UNI EN 12164 CW614N
4	ANELLO DENTATO STRINGITUBO *Toothed pipe seal ring*	UNI EN 12164 CW614N
5	DADO *Nut*	UNI EN 12165 CW617N

MONTAGGIO RACCORDI - *UNIONS ASSEMBLY*



Provate i tubi eddy qualità e risparmio fanno la differenza

eddy

CONSIGLI DI INSTALLAZIONE

Tagliare le tubazioni ad angolo retto con troncatrice per alluminio, assicurandosi che non vi siano degli scalini.

Non usare seghetti a mano, occorre eliminare eventuali margini taglienti per non danneggiare l'anello di tenuta.

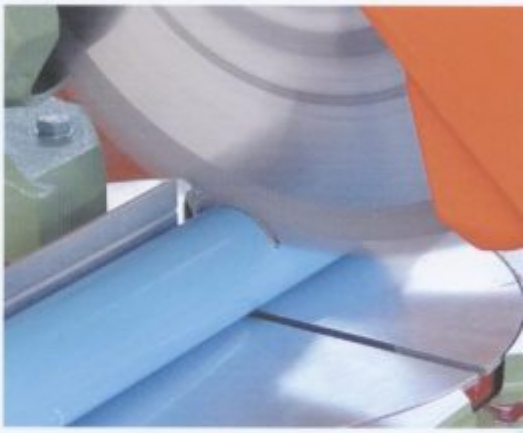
Prima di assemblare le tubazioni, occorre pulire i tubi dai trucioli del taglio.

Controllare sempre attentamente gli assemblaggi fatti prima dell'utilizzo.

Durante l'installazione si consiglia di fissare le staffe reggitubi prima a tubazioni orizzontali e poi verticali.
Ciò consente un'appropriato posizionamento delle tubazioni.

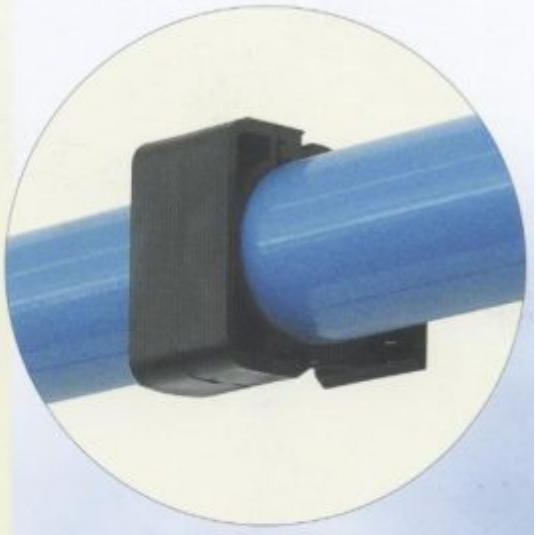
Nel progettare un sistema di aria compressa tenete sempre presenti la pressione di esercizio e le relative istruzioni.

Osservare sempre attentamente le istruzioni di procedura di collaudo (vedi testo in ultima pagina).

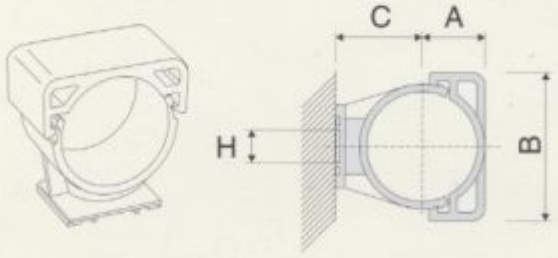


ASSEMBLY RECOMMENDATIONS

Cut the pipe at right angles with shear for aluminium, ensure that it is not stepped. Do not use hand-held saws, it is necessary to eliminate all cutting margins in order not to damage the seal ring.
Before assembling pipes clean off any chips resulting from cutting. Always check assembly carefully before use. During assembly it is advisable to fix pipe holder brackets first to horizontal pipes and then to vertical ones. This allows pipes to be positioned correctly. When planning a compressed air system, always bear in mind the working pressure and relative instructions.
Always comply carefully with testing procedure instructions. (see text on last page).



COLLARI - Caratteristiche Tecniche • *COLLARS - Technical Characteristics*



Diametro tubo *ø pipe*	H	A	B	C
20	M6	14	32	22
25	M6	16	39	22
32	M6	20	45	28
40	M6	24	55	32
50	M6	30	68	36
63	M6	37	82	40

Tubo in alluminio/*Alluminium tube*

Cod. *code*	Mis. D. *size d.*	Lungh. m *lenght m*	Conf *pz /sc*
8001	20	5	10
8002	25	5	9
8003	32	5	5
8004	40	5	5
8005	50	5	5
8006	63	5	5

Raccordo diritto - maschio/*Straight union - male*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8011	20 x 1/2"	40
8012	25 x 3/4"	20
8013	32 x 1"	15
8014	40 x 1"1/4	8
8015	50 x 1"1/2	10
8016	63 x 2"	6

Raccordo diritto bigiunto/*Straight union dual joint*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8021	20 x 20	25
8022	25 x 25	15
8023	32 x 32	10
8024	40 x 40	5
8025	50 x 50	6
8026	63 x 63	4

Raccordo a gomito - maschio/*Elbow union - male*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8031	20 x 1/2"	30
8032	25 x 3/4"	18
8033	32 x 1"	10
8034	40 x 1"1/4	5
8035	50 x 1"1/2	6
8036	63 x 2"	4

Raccordo a gomito bigiunto/*Elbow union dual joint*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8041	20 x 20	20
8042	25 x 25	10
8043	32 x 32	8
8044	40 x 40	3
8045	50 x 50	5
8046	63 x 63	3

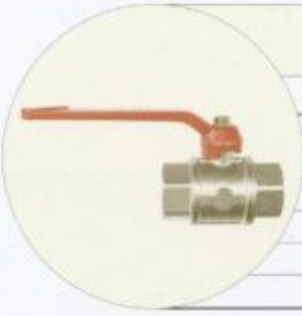
Raccordo a T - femmina/*Union T - female*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8051	20 x 1/2" x 20	18
8052	25 x 3/4" x 25	10
8053	32 x 1" x 32	6
8054	40 x 1"1/4 x 40	4
8055	50 x 1"1/2 x 50	4
8056	63 x 2" x 63	2

Gomito F con flangia/*Elbow union Female with flange*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8071	20 x 1/2"	20
8072	25 x 3/4"	12

Valvola a sfera - F-F /*Ball valve - Female-Female*



Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8081	1/2"	24
8082	3/4"	18
8083	1"	10
8084	1"1/4"	6
8085	1"1/2"	4
8085/A	2"	4

Valvola a sfera - M-F maniglia leva all./*Ball valve - M-F alum. lever handle*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8086	1/2"	24
8087	3/4"	18
8088	1"	10
8089	1"1/4	6
8090	1"1/2	4
8090/A	2"	4

Riduzione conica/*Conical Reduction*

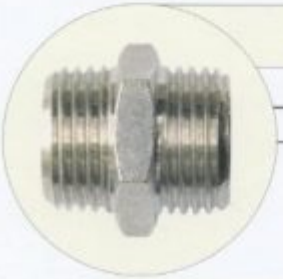
Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8090/Z	1/2 - 3/8	25
8091	3/4 - 1/2	25
8092	1" - 1/2	10
8093	1" - 3/4	10
8094	1" 1/4 - 1/2	10
8095	1" 1/4 - 3/4	10
8096	1" 1/4 - 1"	10
8097	1" 1/2 - 1"	5
8098	2" - 1"	5

Raccordo a L - M-F/*Male-Female Union L*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8101	1/2	25
8102	3/4	10
8103	1"	5

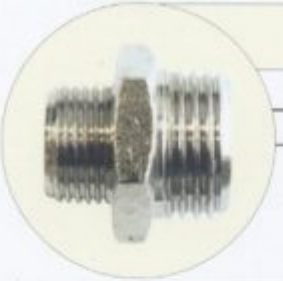
Raccordo a Y 90° - M/ *Male Wye union 90°*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8105	3/8	20
8105/A	1/2	20



Nipplo conico M/ *Conical nipple*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8106	1/2	50



Nipplo di riduzione conico/ *Conical reduction nipple*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8106/A	3/8 - 1/2	50

Tappo Maschio cilindrico/ *Cylindrical male plug*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8107	1/2	50

Presa universale con attacco maschio/ *Universal plug with male attachment*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8107/A	3/8	25

Rubinetto spurgo M aria/ *Male air bleed cock*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8108	1/2	20

Manicotto ridotto - F/ *Reducing union - Female*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8108/A	1" x 3/4	20
8109	3/4 x 1/2	20

Collare/ *Collar*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8111	20	20
8112	25	20
8113	32	20
8114	40	20
8115	50	10
8115/A	63	10

Regolatore/ *Regulator*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8116	3/8	1
8117	1/2	1

Filtro riduttore/ *Reducer filter*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8118	3/8	1
8119	1/2	1

Filtro riduttore lubrificatore FR+L/ *Reducer filter FR+L lubricator*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8120	3/8	1
8121	1/2	1

Manometro/ *Pressure gauge*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8123	D50	1

Staffa fissaggio/ *Fixing bracket*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8125	3/8 - 1/2 I	10

Ripartitore in alluminio/ *Aluminium distribution manifold*

Cod./*code*	Mis. D./*size d.*	Conf *pz/sc*
8126	1/2 - 3/8 - 2	5
8127	1/2 - 3/8 - 3	5
8128	1/2 - 3/8 - 4	5

eddy®

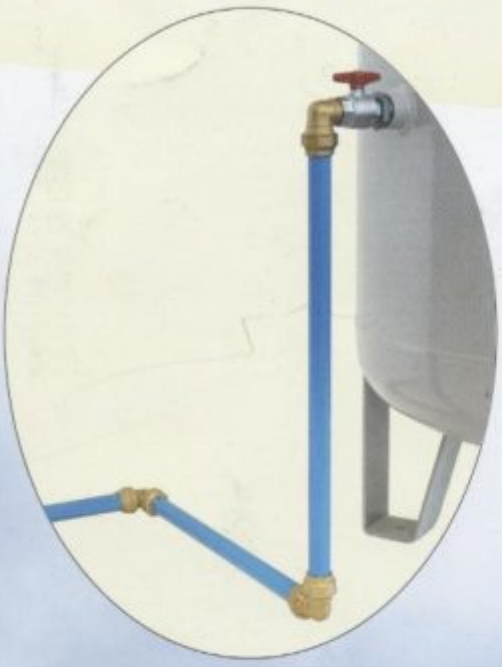
tubi affidabili

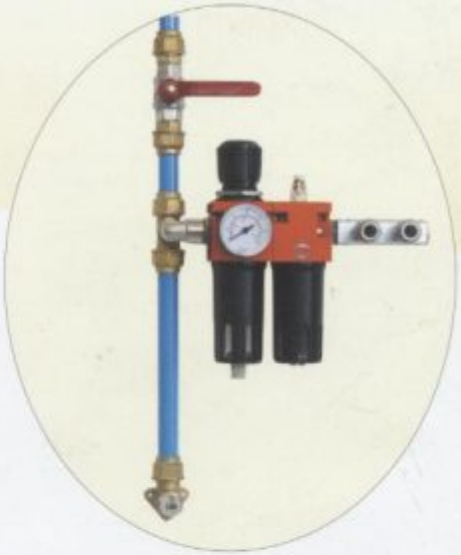
Esempio di realizzo di un sistema di distribuzione di aria compressa

Example of the creation of a compressed air distribution system

Ricordate: i prodotti di questo catalogo sono costruiti esclusivamente per apparecchiature ad aria compressa. Collaudare sempre l'impianto dopo l'installazione prima della consegna all'utilizzatore finale, secondo la seguente procedura di collaudo: immettere aria compressa nell'impianto fino a riempimento dello stesso, raggiungendo la pressione di 10 bar. Poi verificare che non ci siano perdite d'aria.
La Piersanti garantisce la funzionalità ottimale dell'impianto utilizzando esclusivamente tubi, raccordi e accessori di sua produzione.
I prodotti descritti in questo catalogo possono subire variazioni, senza preavviso.

N.B.: *the products shown in this catalogue are made exclusively for compressed air equipment. Always test the system after installation and before delivery to end user. Use the following testing procedure: allow compressed air to enter the system until it is filled and reaches a pressure of 10 bar. Then check that there are no air leaks.*
Piersanti guarantees the perfect operation of the system using only pipes, fittings and accessories in its own production. The products described in this catalogue could be subject to variation without prior warning.





PIERSANTI

Via Brodolini, 55 - 61025 Montelabbate (PU) Italy
Tel. +39 0721 490780 - Fax +39 0721 499200
www.piersantionline.it - info@piersantionline.it

Rivenditore autorizzato:
Authorised Agent:

www.trabuccocecconi.it

eddy®

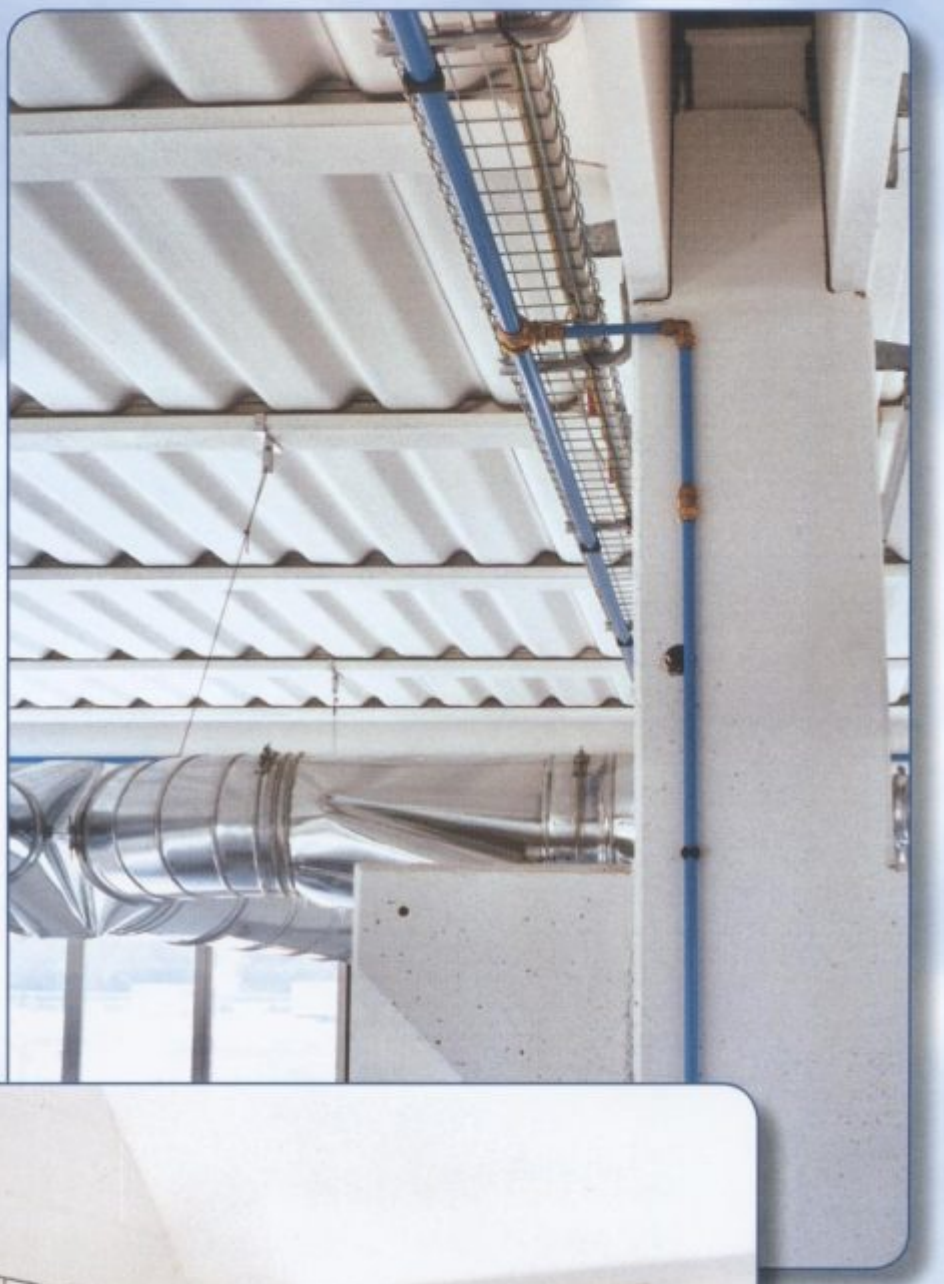
tubi affidabili

Sistema di distribuzione aria compressa

Compressed Air Distribution System

Linea collegata a canalina grigliata con calata

Line connected to grill raceway with down-line

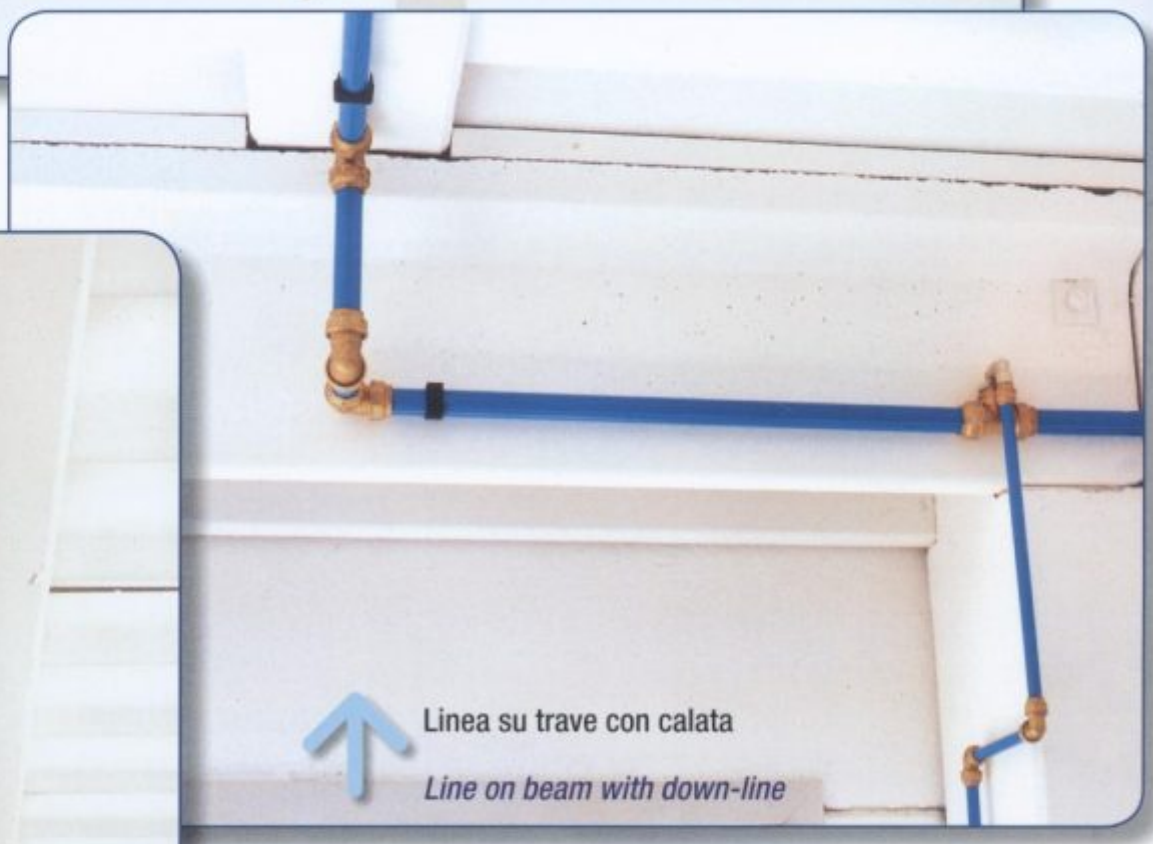


Linea a parete stabile e precisa

Stable and precise wall line

Esempio di modularità del tubo **"eddy"**
che permette di superare qualsiasi ostacolo

*Example of **"eddy"** tube modularity,*
allowing it to overcome any obstacle



Linea su trave con calata

Line on beam with down-line

Linea di attraversamento collegata al soffitto

Crossover line connected to the ceiling

PIERSANTI

via Brodolini, 55 • 61025 Montelabbate (PU) Italy
tel. ++39 0721 490780 - Fax ++39 0721 499200
www.piersantionline.it • info@piersantionline.it