



# VENTILAZIONE

**REPLAST GROUP**

**STC SYSTEM GROUP**

## IL PROBLEMA



- > INQUINAMENTO E CONSUMO DELL'ARIA INTERNA
- > AMBIENTI STAGNI CON SCARSO RICAMBIO D'ARIA
- > AUMENTO DELL'UMIDITÀ, DELLE CONDENSE E DELLE MUFFE
- > EDIFICI POCO IGIENICI
- > INSORGENZA DI MALATTIE RESPIRATORIE E ALLERGIE

Per ovviare a questi rischi la ventilazione naturale deve essere integrata o sostituita da sistemi di ventilazione meccanica controllata (VMC) che consentano a edifici o ambienti di "respirare".

Questi sistemi, generalmente, entrano a far parte della struttura dell'edificio e ne aumentano il valore soprattutto quando sono duraturi, efficienti e semplici da mantenere.

## LA SOLUZIONE



TUBO CORRUGATO PER SISTEMI DI VENTILAZIONE MECCANICA E ASPIRAZIONE

Condotte di aspirazione e ventilazione d'aria in appartamenti residenziali, edifici ad uso pubblico, privato o industriale.

### Elevate caratteristiche qualitative:

- > MECCANICHE
- > IGIENICHE
- > ISOLAMENTO ACUSTICO
- > ISOLAMENTO TERMICO
- > SICURO ED EFFICIENTE IL RICAMBIO D'ARIA

# PERCHÈ AIRCOR

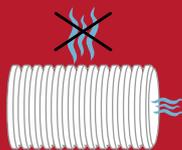


## ANTIBATTERICO

Resistente allo sviluppo microbico grazie all'agente antibatterico.

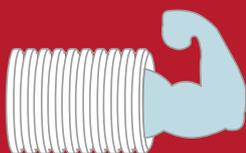
## ANTIPOLVERE

Attivati con agenti antistatici, contrastano la formazione di depositi di polvere.



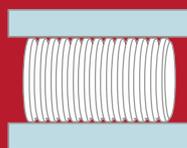
## INODORE

Grazie al principio attivo biocida, i tubi AIRCOR contrastano i batteri responsabili dei cattivi odori e mantengono l'aria pulita.



## ROBUSTO

Resistente all'azione del tempo ed alla corrosione. Realizzati con doppia parete in PE, possono essere posati nei controsoffitti, nelle pareti divisorie ed a pavimento.



## RESISTENTE

Allo schiacciamento, rigidità anulare >450 N verificata secondo quanto riportato dalla norma EN 61386-1/2008 e EN 61386-2-4/2010 con deformazione del diametro interno pari al 5%.



## PRATICO E SICURO

Leggero e maneggevole, garantisce sicurezza nella tenuta.



## PERSONALIZZABILE

Possibilità di marcatura personalizzare.



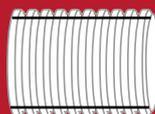
## RAGGIO DI CURVATURA

La flessibilità del tubo consente di realizzare curve con raggio inferiore a quattro volte il diametro del tubo stesso riducendo al massimo la necessità di pezzi speciali e consentendo una facile installazione anche in spazi ristretti ed in presenza di ostacoli lungo il percorso.



## GARANZIA

Superiore ad un anno dalla data di produzione.



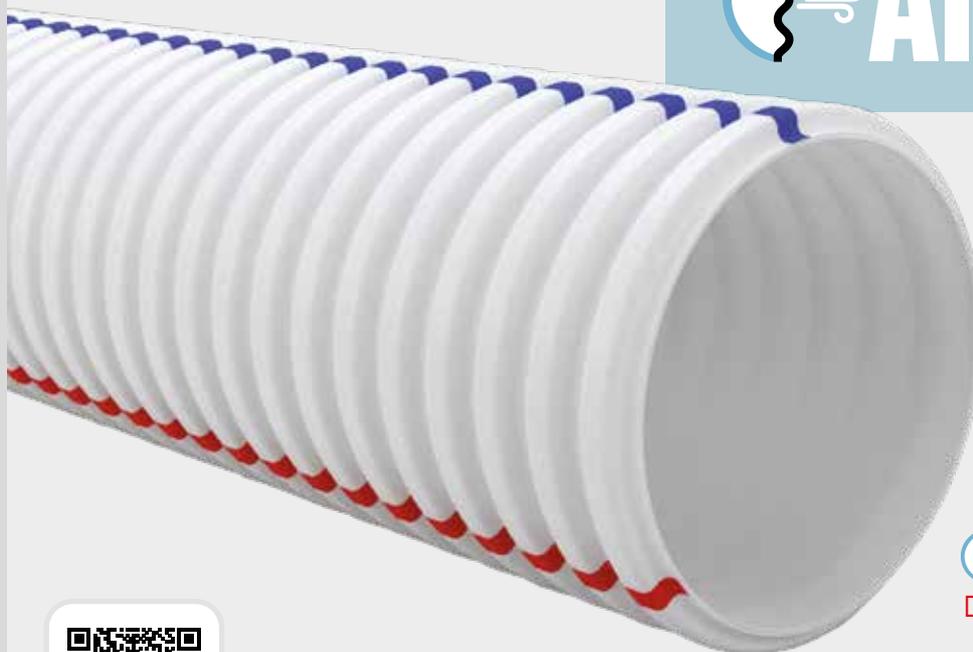
## DOPPIA COESTRUSIONE

Grazie alla sua doppia coestrusione di due colori diversi, è più intuitivo e facile da applicare.



## ISOAIR

Il nuovo tubo con isolante termico e acustico.



**AIRcor**  
DOUBLE BAND



**AIRcorflex**

TUBO CORRUGATO PER VMC  
VENTILAZIONE MECCANICA  
CONTROLLATA E ASPIRAZIONE



## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura ..... tubazione di polietilene in rotoli per realizzazione di impianti VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) civili e industriali, realizzata per coestrusione continua di due pareti in PE ad elevata resistenza agli UV, entrambe di colore interamente bianco, provvista di tappi su entrambe le estremità. I polietilene utilizzati per la costruzione di tali tubazioni devono essere vergini al 100% e additivati con appositi agenti antistatici e antibatterici per contrastare i rischi di deposito di polvere e proliferazione batterica e fungina, certificati da laboratorio terzo accreditato.

**Per versione DOUBLE BAND** La superficie esterna deve presentare due bande colorate coestrusse in posizione contrapposta: una di colore blu e l'altra di colore rosso, per il riconoscimento delle tubazioni installate dedicate all'adduzione o all'estrazione dell'aria in base all'evidenza (posizionamento) della banda di colore rispettivamente assegnato.

**Per versione dotata di PREISOLAMENTO** Le tubazioni devono essere interamente rivestite da guaina esterna elasticizzata in PE espanso a cellule chiuse per realizzare l'isolamento termico e acustico, di spessore pari a ... mm, Il produttore di tubi deve essere dotato di sistemi di gestione della QUALITÀ AZIENDALE secondo UNI EN ISO 9001 e dell'AMBIENTE secondo UNI EN ISO 14001, tutti certificati e validati da Organismo terzo accreditato e risultare di essere regolarmente iscritto al Consorzio obbligatorio PolieCo (D.Lgs. 152/2006 – art. 234).

Tubo PE corrugato d.p. per VMC DN/od .... mm €/m .....



## VANTAGGI

- > LEGGEREZZA E ROBUSTEZZA
- > ELEVATA PIEGHEVOLEZZA
- > MATERIALE ANTISTATICO E ANTIBATTERICO
- > POSSIBILITÀ DI ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO
- > FACILITÀ E VELOCITÀ DI POSA
- > ELEVATA INERZIA CHIMICA ED ELETTRICA
- > ECONOMICITÀ
- > INTERAMENTE RICICLABILE *amico dell'ambiente*



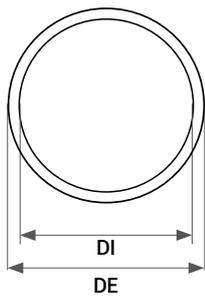
## CERTIFICAZIONI



CERTIFICAZIONI, SCHEDE  
TECNICHE E VOCI DI CAPITOLATO  
SU SCHEDA PRODOTTO  
disponibile sul sito [www.tubi.net](http://www.tubi.net)

## INFO TECNICHE

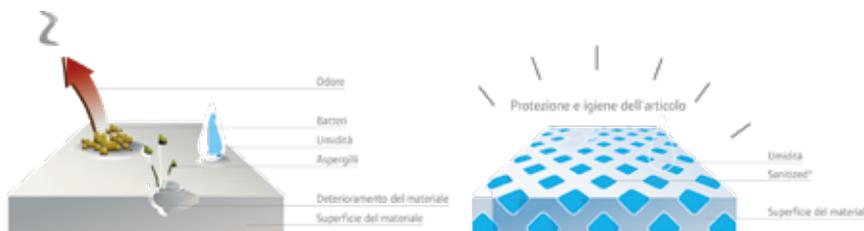
disponibilità	dimensione pallet
	H - L - P
disponibili a magazzino	230x200x100
disponibili a magazzino	255x110x110
disponibili a magazzino	255x120x120
su richiesta	-



DN/DE	DN/ID	L		rotoli per bancale	imballo	AIRCOR DOUBLE BAND	AIRCOR FLEX
		m	n.			€/m	€/m
63	51	50	14	bancale con film estensibile		2,99	2,76
75	63	50	7			3,77	3,48
90	76	50	6			4,81	4,44
110	92	50	-	sfuso		6,67	6,21
125	105	50	-			8,12	7,56
160	137	50	-			12,47	11,61
200	171	25	-			20,30	18,90

dimensioni in millimetri [mm]

## CERTIFICAZIONI



:: **Sanitized** Certifica l'assenza di batteri nel tubo  
Porta aria pulita  
Garantisce standard qualitativi



L'Istituto di igiene Tedesco (Hygiene-Institut des Ruhrgebiets), è una delle istituzioni più grandi e moderne del suo genere in Europa. Controlla regolarmente le risorse naturali (acqua, suolo, aria). Si occupa della ricerca di eventuali tracce di inquinamento o altri contaminanti rilasciati da prodotti specifici immessi sul mercato. Testa i prodotti prima che vengano lanciati sul mercato per prevenire danni da inquinamento all'acqua potabile, al cibo o all'aria.

:: **ÖNorm H6021**

Per la salvaguardia e la pulizia degli impianti di ventilazione.

:: **VDI 6022 - SWKI VA104-01**

Per l'igiene degli impianti di ventilazione e condizionamento.

:: **ÖNorm H6038**

Per la progettazione, installazione, messa in opera, utilizzo e manutenzione degli impianti di ventilazione.

## IMBALLAGGIO

### MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

- in caso di stoccaggio prolungato posizionare i rotoli in posizione orizzontale ed **evitare il contatto diretto tra il rotolo e la superficie del terreno**
- durante la movimentazione **evitare di far cadere, trascinare o rotolare i tubi** soprattutto su superfici irregolari o in presenza di materiali che possano danneggiarli
- in presenza di temperature inferiori a **5 °C** il PE riduce le sue caratteristiche di elasticità e resistenza agli urti, in queste condizioni è bene prestare **maggiore attenzione** durante le fasi di scarico e movimentazione.

### IMBALLAGGIO

Tutti i bancali vengono avvolti con un film estensibile e ulteriormente protetti con cappuccio in materiale plastico.

In questo modo sono:

- **protetti dagli UV** consentendone lo stoccaggio prolungato anche all'esterno
- protetti dalle intemperie per lo stoccaggio all'esterno



## TUBAZIONE CORRUGATA TIPO AIRCOR COMPLETA DI ISOLANTE TERMO-ACUSTICO IN POLIETILENE ESPANSO ELASTICIZZATO CHIMICO COMPATTO A CELLE CHIUSE



Principali caratteristiche della calza isolante:

> spessore	4 mm
> colore	grigio / nero
> densità	35 Kg/m <sup>3</sup>
> coefficiente di conducibilità termica	0,039 W/mK a 10°C
> resistenza termica	0,10 m <sup>2</sup> K/W
> temperature massime di impiego	-20 + 80°C
> isolamento acustico del solo prodotto	10 dB Rw
> sollecitazione a compressione al 10% di deformazione (in base ai dati in possesso)	13,002 kPa
> tossicità norme AFNOR FR F16-101-1988	rapporto di prova inerente la tossicità e l'opacità dei fumi del CSI n. DC01/494F05 del 07/07/05
> rigidità dinamica	Sp 4 mm: 43,0 MN/m <sup>3</sup>
> tolleranza dimensionale	± 10%

DE Ø esterno	DI Ø interno	L m	imballo	rotoli per bancale n.	disponibilità
71	51	50	bancale con film estensibile	6	su richiesta
83	63	50		6	su richiesta
98	76	50		5	su richiesta

dimensioni in millimetri [mm]



## SUPER ISOLANTE FLESSIBILE PELLICOLATO IN PE A CELLE CHIUSE

Questo nuovo isolante ha molteplici funzioni, alcune rivoluzionarie:

> temperatura d'impiego	45°C + 100°C
> peso specifico	30 +35 Kg/m <sup>3</sup> Tolleranza ± 10%
> coefficiente di conducibilità termica EN 12667:2001	a + 40°C = 0,035 W (m <sup>2</sup> K)
> permeabilità al vapore EN 13469:2004	ottima μ 15.000
> tossicità	non sprigiona fumi tossici e opachi certificati n. 003/CF/T 98 del 26/01/98 n. 002/CF/T 98 del 26/01/98
> stabilità dimensionale	a + 95°C per 24 ore 0,787%
> resistenza alle deformazioni	ottima
> comportamento al fuoco	reazione al fuoco, classe <b>B<sub>s1</sub> d0</b> certificato CE di conformità n. 0497/CPD/4697/12
> non contiene CFC (freon)	in conformità alla legge n.549 del 28/12/93

DE Ø esterno	DI Ø interno	L m	metri per scatola n.	disponibilità
83	51	2	32	su richiesta
95	63	2	24	su richiesta
110	76	2	20	su richiesta

dimensioni in millimetri [mm]

## INFILAGGIO ISOLANTE IN FASE DI INSTALLAZIONE



## ACCESSORI

### MANICOTTI DI GIUNZIONE MOD. JOLLY



pezzi per confezione

DE Ø esterno	n.	€/cad.
63	600	1,60
75	350	2,00
90	100	2,10
110	sfuso	2,50
125	sfuso	4,60
160	sfuso	6,00
200	sfuso	9,00

dimensioni in millimetri [mm]

### CURVA CON DOPPIA CLIP DI CHIUSURA



pezzi per confezione

DE Ø esterno	n.	€/cad.
63	-	-
75	1	20,00
90	1	22,00
110	-	-
125	-	-
160	-	-
200	-	-

dimensioni in millimetri [mm]

### TAPPI A COMPRESSIONE IN LLDPE



pezzi per confezione

DE Ø esterno	n.	€/cad.
63	500	1,00
75	200	1,10
90	150	1,20
110	sfuso	1,50
125	sfuso	1,80
160	sfuso	2,20
200	sfuso	2,80

dimensioni in millimetri [mm]

### GUARNIZIONI ELASTOMERICHE A LABBRO IN GOMMA EPDM



pezzi per confezione

DE Ø esterno	n.	€/cad.
63	100	0,90
75	100	1,00
90	100	1,10
110	sfuso	1,70
125	sfuso	1,90
160	sfuso	2,60
200	sfuso	3,10

dimensioni in millimetri [mm]

### SELLETTA FERMATUBO



pezzi per confezione

DE Ø esterno	n.	€/cad.
63	-	-
75	48	2,50
90	48	3,00
110	-	-
125	-	-
160	-	-
200	-	-

dimensioni in millimetri [mm]

### MANICOTTO CON DOPPIA CLIP DI CHIUSURA



pezzi per confezione

DE Ø esterno	n.	€/cad.
63	-	-
75	1	13,00
90	1	15,00
110	-	-
125	-	-
160	-	-
200	-	-

dimensioni in millimetri [mm]

Documentazione tecnica  
e software per progettazione  
disponibile su [www.tubi.net](http://www.tubi.net)



**Replast Group**

Via Salt, 58  
33047 Remanzacco (UD) Italy  
tel. +39 0432 668762  
[replastgroup@tubi.net](mailto:replastgroup@tubi.net)