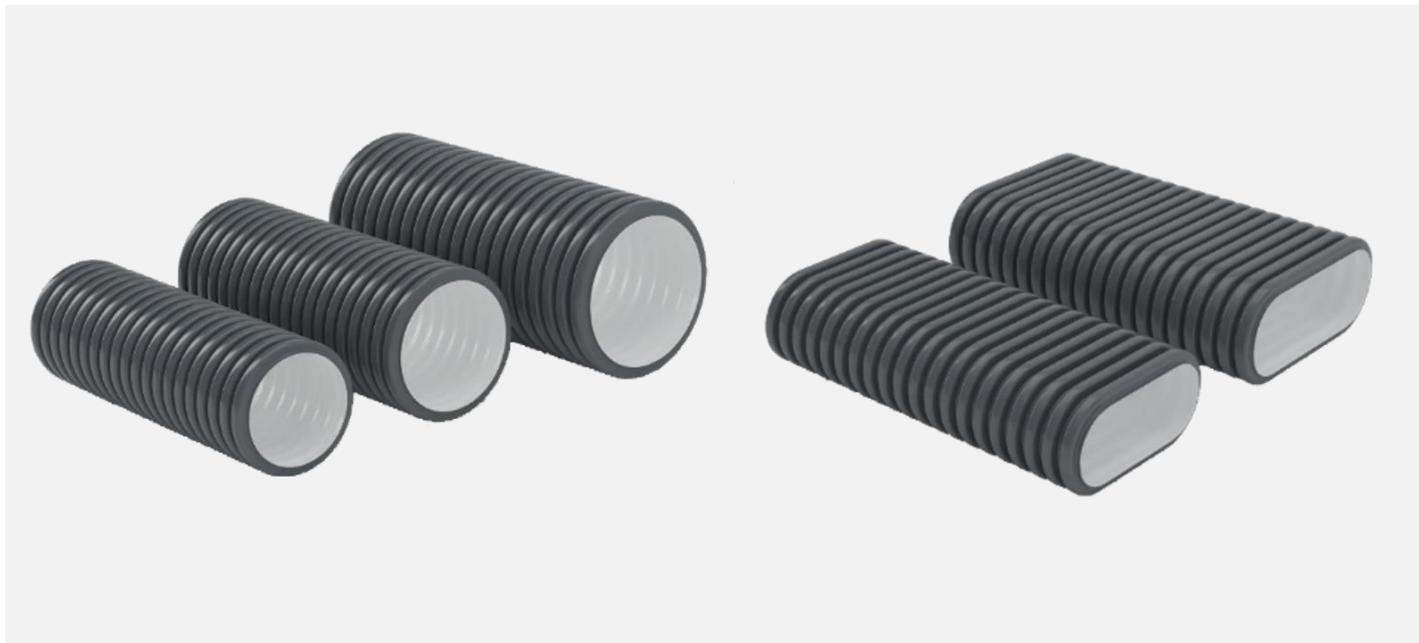


ARIASILENT TUBE



**Sistema corrugato di trasporto aria
per impianti di ventilazione**



AriaSilent Tube

Il sistema AriaSilent Tube è composto da 5 sezioni, 3 tonde e 2 ovali.

Le taglie sono 63 mm, 75 mm, 90 mm per le sezioni tonde e 50x102 mm e 55 x126 mm per le due sezioni ovali.

I condotti corrugati sono realizzati in Polietilene a doppia parete. Lo strato esterno corrugato conferisce un'ottima flessibilità che ne favorisce un'agevole installazione e una resistenza a schiacciamento per garantirne l'utilizzo anche all'interno di massetti impianti e pareti.

Lo strato interno di colore bianco ha una conformazione estremamente liscia per ridurre al minimo le perdite di carico dovute al passaggio dell'aria. Il suo colore inoltre permette di realizzare video ispezioni durante la vita dell'impianto.

La miscela di materiale plastico e master antistatici e antibatterici utilizzati per la produzione dello strato interno consente di mantenere elevate le caratteristiche igieniche e di salubrità degli ambienti.

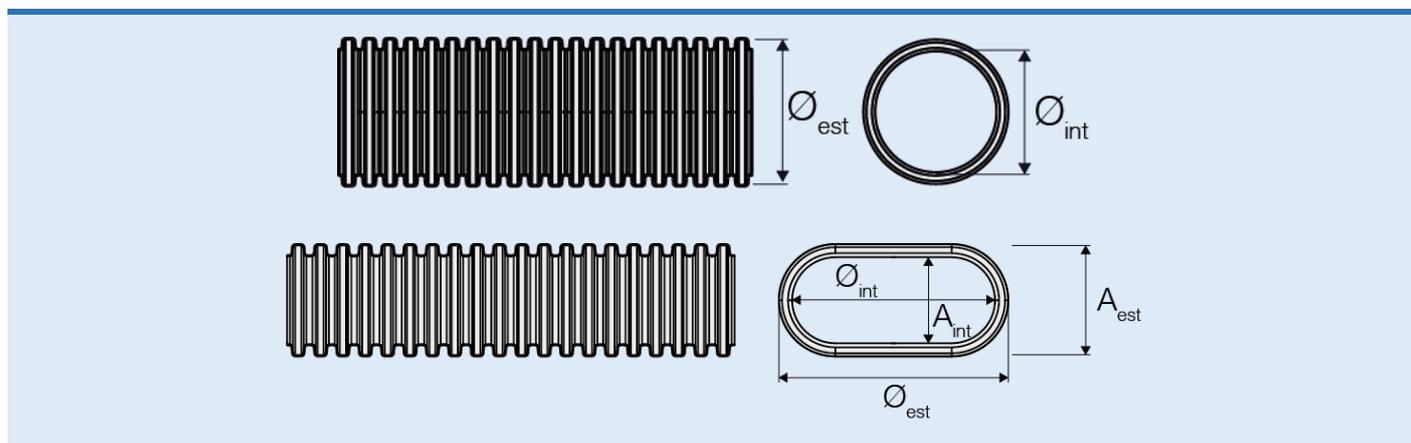
Caratteristiche

- Sistema antistatico e antibatterico
- Gamma completa con 5 sezioni: 3 tonde e 2 ovali
- Realizzati in conformità alla UNI EN 17192:2019
- Elevata resistenza allo schiacciamento
- Ridotte perdite di carico
- Flessibilità per un'agevole installazione con ridotto numero di raccordi

Tabella: Caratteristiche AriaSilent Tube

Caratteristiche	
Materiale strato esterno	Polietilene (PE)
Materiale strato interno	PE + Master antistatici e antibatterici
Diametri tondi disponibili	63, 75, 90 mm
Taglie ovali disponibili	50x102, 55x126 mm
Norma di prodotto	UNI EN 17192:2019
Fluido trasportabile	Aria
Colore strato esterno	Grigio RAL 7011
Colore strato interno	Bianco
Temperatura di stoccaggio	Min -10° C Max +60° C
Temperatura di utilizzo	Min -5° C Max +60° C
Resistenza allo schiacciamento	> 250 N (sezioni tonde) > 80 N (sezioni ovali)
Raggio di curvatura	3 Ø (sezioni tonde)
Classe di resistenza al fuoco	Euroclasse E (EN 13501-1:2009)
Classe di tenuta secondo UNI EN 17192:2019	ATC 1 a ± 2.000 Pa

Tabella: Dimensioni AriaSilent Tube e portate d'aria



	63	75	90	50x102	55x126
Ø est. [mm]	63	75	90	102	126
Ø int. [mm]	52	63	76	91	115
A est. [mm]	-	-	-	50	55
A int. [mm]	-	-	-	39	44
Area interna [mm ²]					
Lunghezza [m]	50	50	50	50	50

Tabella: Perdite di carico AriaSilent Tube 90 mm



Velocità [m/s]	Portata aria [m ³ /h]	Perdite di carico [Pa/m]	
1	16,92	0,32	0,08
1,5	25,56	0,63	0,22
2	33,48	1,05	0,44
2,5	42,12	1,54	0,74
3	50,76	2,14	1,15
3,5	59,04	2,82	1,64
4	66,96	3,56	2,25
5	83,88	5,30	3,82

Grafico: Perdite di carico AriaSilent Tube 90 mm

