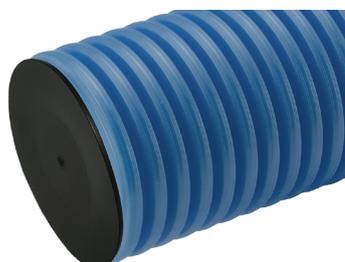




## SCHEMA TECNICA TUBAZIONE SEMIRIGIDA TONDA AIRPLAST ORIGINALE ANTIBATTERICA



Ø63, Ø75, Ø90



Ø110, Ø125, Ø160, Ø200



Ø75, Ø90

### Descrizione e caratteristiche tecniche

**Descrizione:** tubazione semirigida tonda antimicotica, antibatterica e antistatica, componente di un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata che garantisce un'efficace distribuzione di aria ai vari locali, sia in immissione che in estrazione.

**Vantaggi della tubazione:**

- facilità e velocità di installazione, grazie anche alla sua forma tonda,
- disponibilità di una vasta gamma di accessori per creare un sistema di distribuzione d'aria completo; in particolare le tubazioni dei diametri Ø75 e Ø90 del sistema di VMC si possono collegare ad una vasta ed apposita gamma di box di distribuzione,
- superficie esterna robusta, difficilmente danneggiabile durante l'installazione; resistente ai carichi statici e alle aggressioni del cemento. Conforme alla norma EN-ISO846:1999. Resistente al fuoco secondo le norme EN ISO 11925-2:2010 CLASSE E.
- superficie interna liscia per diminuire le perdite di carico,
- realizzata con trattamento a base di ioni d'argento aventi proprietà antimicrobiche e antibatteriche, con i quali si garantisce un abbattimento superiore al 90% della carica batterica comunemente presente sulla superficie interna dei condotti,
- realizzata con trattamento interno antistatico, che impedisce il deposito di polvere, e con principio attivo biocida che impedisce l'insorgere di cattivi odori, mantenendo la qualità dell'aria all'interno dei tubi pulita e pura.

**Luoghi di utilizzo:** per tutte le nuove costruzioni, per le ristrutturazioni ed i restauri.

**Particolarità:** le tubazioni sono duttili, permettendo di creare curve con raggio di curvatura ridotto e adattandosi agevolmente a ogni esigenza di costruzione nel cantiere.

**Materiale:** HDPE (polietilene ad alta densità) a doppia parete corrugato.  
Gli articoli VMLAI---- (codici disponibili per tubazioni nei diametri Ø75 e Ø90) sono, inoltre, rivestiti con guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse.

**Caratteristica di fornitura:** I rotoli hanno tappi alle due estremità.

**Accessori:** per i vari accessori delle tubazioni semirigide nei due diametri Ø75 e Ø90 vedi le schede tecniche delle relative tubazioni antibatteriche, divise nei diametri suddetti.

## Caratteristiche geometriche e di portata delle tubazioni (non si considerano eventuali perdite di carico localizzate).

Codice AIRPLAST	Diametro esterno, escluso isolamento (mm)	Diametro interno (mm)	Spessore isolamento esterno in PE espanso (mm)	Portata (m <sup>3</sup> /h) alla velocità di 2 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) alla velocità di 3 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) alla velocità di 4 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) alla velocità di 5 m/s
				$\Delta p_{cont.} 1 \text{ Pa/ml}$	$\Delta p_{cont.} 1 \div 2 \text{ Pa/ml}$	$\Delta p_{cont.} 2 \div 4 \text{ Pa/ml}$	$\Delta p_{cont.} 3 \div 6 \text{ Pa/ml}$
VMLA186350AP	63	52	non isolata	15	23	-	-
VMLA1875••AP VMLAI31875AP VMLAI61875AP VMLAI101875AP	75	63	non isolata 3 6 10	22	34	(46) (consigliato Ø90)	-
VMLA1890••AP VMLAI31890AP VMLAI61890AP VMLAI101890AP	90	76	non isolata 3 6 10	-	48	(64) (consigliato sdoppiamento tubi)	-
VMLA1811050AP	110	93	non isolata	-	73	98	(122) (consigliato Ø125)
VMLA1812550AP	125	108	non isolata	-	105	140	175
VMLA1816050AP	160	138	non isolata	-	(159) (consigliato Ø125)	213	267
VMLA1820025P	200	182	non isolata	-	(260) (consigliato Ø160)	347	434

NOTA. Gli articoli con 50 nel codice sono forniti in rotoli di 50 ml, gli articoli con •• (=25 oppure =50) sono forniti in rotoli di 25 oppure di 50 ml, tutti gli altri articoli (isolati) sono forniti in rotoli di 25 ml.

### Grafico delle portate max delle tubazioni

NOTA: il grafico si riferisce a tubazione installata distesa e rettilinea; quindi per minima perdita di carico.

