

SCHEMA TUBO CORRUGATO . VMCTUBE IN POLIETILENE

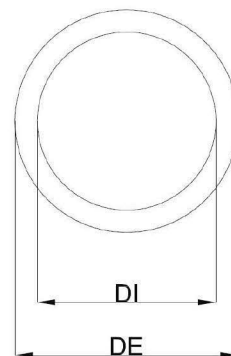
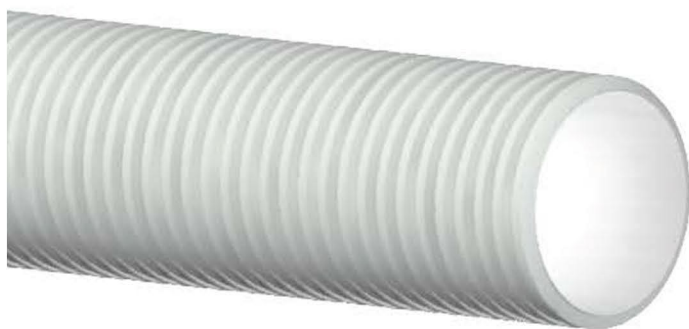
Fornitura per posa in opera di tubazione di polietilene realizzata per coestrusione continua delle pareti, progettata per condotte di passaggio aria per installazioni civili ed industriali di impianti di ventilazione e condizionamento, con superficie interna liscia ed esterna corrugata.

La superficie interna sarà realizzata in polietilene di colore nero, additivato con specifici agenti antistatici ed antibatterici per contrastare i rischi di deposito di polvere e proliferazione batterica e fungina certificata da laboratorio terzo accreditato. La parete esterna corrugata sarà in polietilene di colore nero con bande grigie coestruse ad elevata resistenza alla radiazione UV. Il tubo avrà diametro nominale esterno DN/OD..... mm e classe di resistenza allo schiacciamento 450N, testata secondo norma CEI EN 61386.

La tubazione sarà prodotta da azienda operante in regime di qualità certificato secondo UNI EN ISO 9001:2015 e con sistema di gestione Ambientale certificato secondo UNI EN 14001:2015. La marcatura dovrà recare per esteso i dati per la tracciabilità del prodotto e potrà essere personalizzata su richiesta del cliente.

I tubi saranno forniti in rotoli muniti di tappi di chiusura alle estremità e imbustati singolarmente.

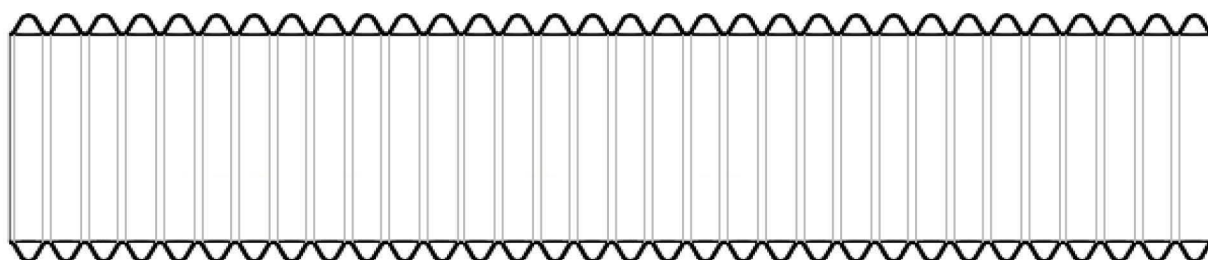
I tubi potranno essere collegati mediante manicotti di giunzione e apposite guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma Europea EN 681-1, da posizionare nella testata del tubo, nella prima gola fra due corrugazioni successive.



| Codice prodotto | | Ø 75 | Ø 90 |
|---|-------------------------------------|------------|-----------|
| Diametro Esterno (DE) (mm) | | 75 (+ 1.5) | 90 (+1.5) |
| Diametro Interno (DI) (mm) | | 63 (±1) | 73 (±1) |
| Caratteristiche elettriche | ANTISTATICO | | |
| Caratteristiche batteriologiche | ANTIBATTERICO ANTIFUNGINO SANITIZED | | |
| Caratteristiche Chimiche | ALOGEN FREE | | |
| Materiale parete esterna | HDPE | | |
| Materiale parete interna | MDPE | | |
| Raggio di curvatura medio (mm) | 220 | 270 | 330 |
| Rigidità anulare EN 61386 (N) | ≥ 500 | | |
| Resistenza all'urto EN 61386 (J) | 20 | | |
| Temperatura operativa minima (°C) | - 20 | | |
| Temperatura operativa massima (°C) | + 60 | | |
| Classificazione di reazione al fuoco (UNI EN 13501) | Euroclasse E | | |
| Ondulazione interna | < 5 % | | |
| Dimensioni del pallet (BxH) (m) | | | |

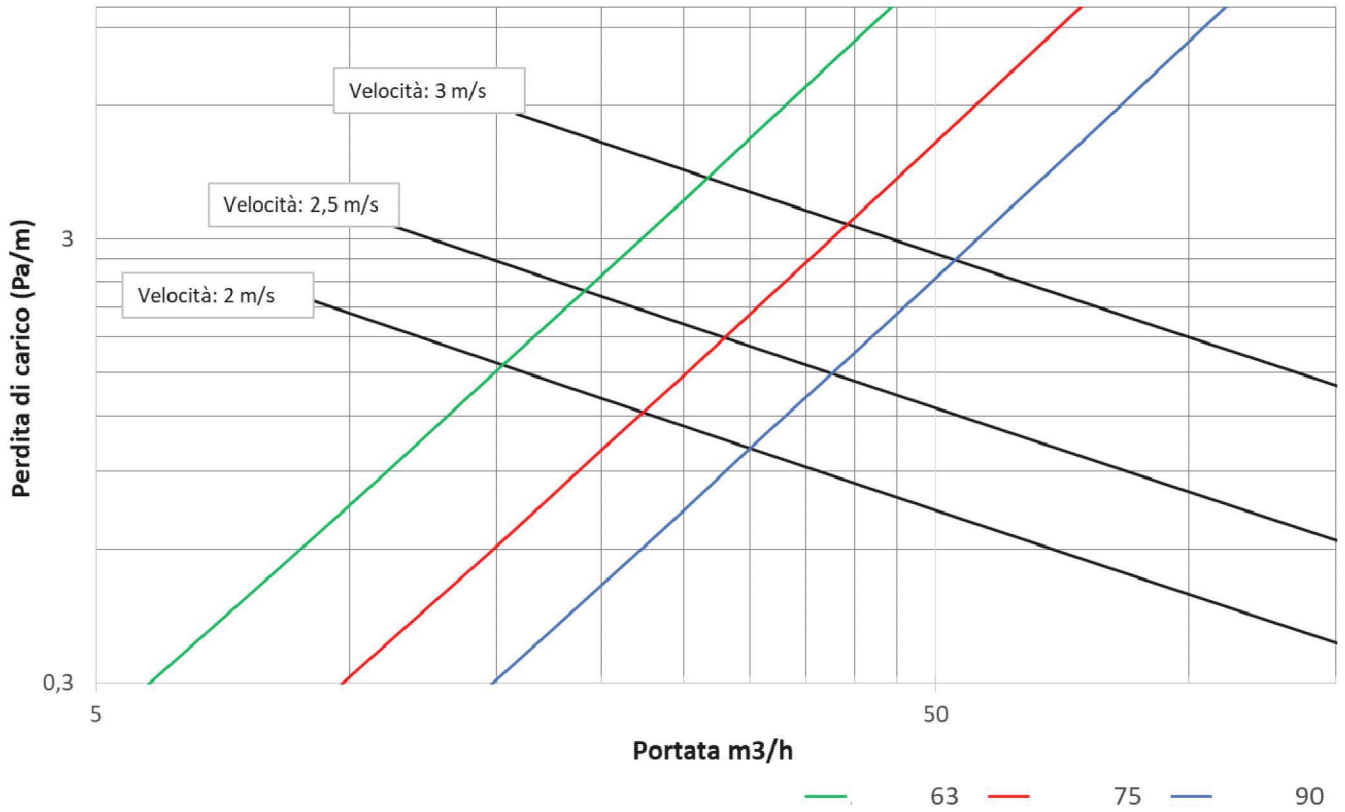
Imballo del rotolo: tappi alle estremità e imbustato.

| Diametro | Dimensioni rotoli H - L - P (CM) | PESO KG | Dimensioni pallet H - L - P (CM) | Rotoli per pallet |
|----------|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| DN 63 | 38 X 90 X 90 | 13 | 115 X 200 X 100 | 7 |
| DN 75 | 36 X 117 X 117 | 15 | 255 X 117 X 117 | 7 |
| DN 90 | 40 X 120 X 120 | 21 | 255 X 120 X 120 | 6 |



| Velocità | Caratteristica | | 75 | 90 |
|----------|--------------------------------------|--|-----------|-----------|
| 1,0 m/s | Portata (m ³ /h) | | 11,3 | 15,1 |
| | Perdita di carico distribuita (Pa/m) | | 0,4 | 0,3 |
| 1,5 m/s | Portata (m ³ /h) | | 17,0 | 22,6 |
| | Perdita di carico distribuita (Pa/m) | | 0,7 | 0,6 |
| 2 m/s | Portata (m ³ /h) | | 22,7 | 30,1 |
| | Perdita di carico distribuita (Pa/m) | | 1,2 | 1,0 |
| 2,5 m/s | Portata (m ³ /h) | | 28,3 | 37,7 |
| | Perdita di carico distribuita (Pa/m) | | 1,7 | 1,4 |
| 3 m/s | Portata (m ³ /h) | | 34,0 | 45,2 |
| | Perdita di carico distribuita (Pa/m) | | 2,4 | 2,0 |
| 3,5 m/s | Portata (m ³ /h) | | 39,7 | 52,7 |
| | Perdita di carico distribuita (Pa/m) | | 3,2 | 2,6 |

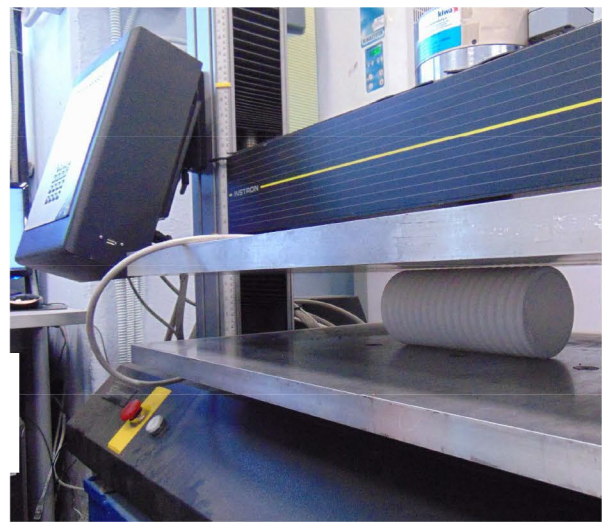
Diagramma delle perdite di carico a 20°C



PIANO DELLA QUALITA'



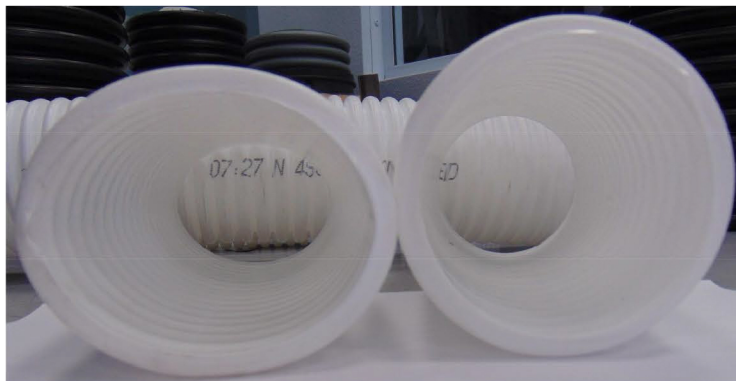
Il tubo viene testato secondo la norma CEI EN 61386 per verificare la resistenza agli urti.



Il tubo viene testato secondo la norma CEI EN 61386 per verificare la resistenza allo schiacciamento con deformazione del 5%, superiore a 500 N.



Il tubo viene testato secondo la norma EN ISO 9969 per verificare la resistenza alla deflessione con deformazione superiore al 30 % il tubo non mostra alcun danneggiamento delle pareti interna ed esterna.



Il tubo viene testato secondo la norma CEI EN 61386 per verificare la curvabilità. E viene sottoposto a controlli di stress bending ad alta e bassa temperatura.

ACCESSORI



RACCORDO in plastica maschio- femmina 75/90 tubo-plenum di distribuzione o plenum bocchetta
RACCORDO-M/F-75/90



GIUNTO in plastica con clip tubo-tubo per Vmctube 75/90
GIUNTOCLIP-75/90



GIUNTO in plastica femmina-femmina per Vmctube 75/90
GIUNTO-F/F-75/90



CLIP di staffaggio Vmctube 75/90
STAFFA75/90



GUARNIZIONE Vmctube 75/90
O-RING-75/90