



Condotta flessibile realizzata con parete in AL/PET/AL (alluminio/poliestere/alluminio) e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25mm/16kg/m<sup>3</sup>). Protezione esterna in film poliolefinico alluminato (flame retardant). La robustezza della fibra di poliestere termolegata evita la dispersione delle microfibre durante il passaggio dell'aria.

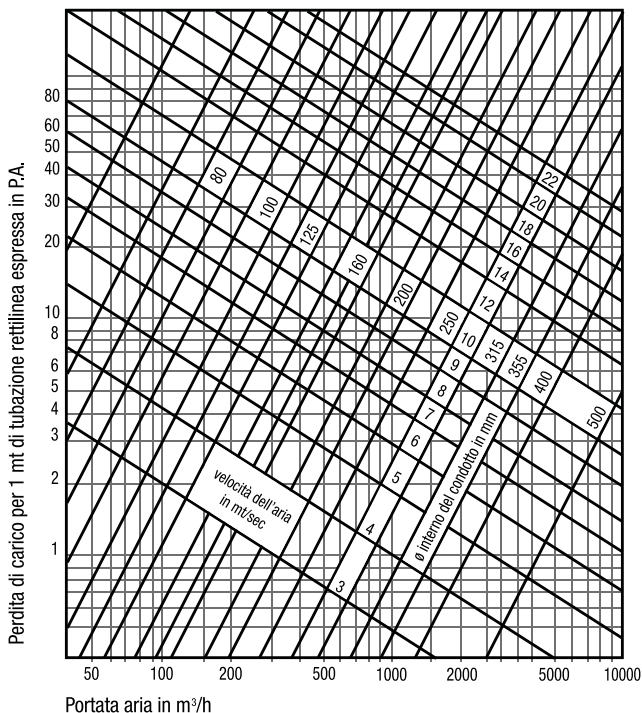
### CARATTERISTICHE

- COLORE: Alluminio
- PEZZATURE: da 10m standard
- DIAMETRI DI PRODUZIONE: da 82 a 508mm
- TEMPERATURE D'IMPIEGO: -30°C /+140°C (+180°C punte)
- RAGGIO DI CURVATURA: 0,8-1,5 x ø
- VELOCITA' ARIA: max 32m/sec
- PRESSIONE: max 250mm ca

### APPLICAZIONI

Condizionamento dell'aria - Ventilazione

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)



### CERTIFICAZIONI

Reazione al fuoco - Assorbimento acustico e termico - cabine rotabili

### REAZIONE AL FUOCO

CLASSE ITALIANA: Classe 1 (D.M. 26/06/84)  
Conforme a: UNI CEI1170-3 Ed.2005 + FA 2007

### EUROCLASSE

TUBAZIONE INTERNA E PARAVAPORE:

Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010)

MATERASSINO TERMOISOLANTE:

Classe B-s2, d0 (UNI EN 13501-1:2009)

### CLASSE FRANCESE

TUBAZIONE INTERNA :

Classe M0 NF P 92-507(2004)

MATERASSINO TERMOISOLANTE:

Classe M1 NF P 92-501/504/505 (2005)

PARAVAPORE:

Classe M1 NF P 92/503/505 (1995)

### DIAMETRI DI PRODUZIONE

82 - 102 - 127 - 152 - 160 - 180 - 203 - 254 - 305 - 318 - 356 - 406 - 457 - 508

### Esempi di calcolo delle portate e delle perdite di carico:

diametri	velocità aria 8 mt/sec.		velocità aria 10 mt/sec.	
	portata aria m³/h	perdita di carico in Pa	portata aria m³/h	perdita di carico in Pa
80	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	6,5	1151	10,5
254	1445	4,7	1843	7,5
318	2278	3,7	3105	6
356	3058	3	3850	5,2
406	3845	2,7	4590	4,4
508	5111	2	8223	3

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri, utilizzare il diagramma a lato.