



Il tubo **Evopex®-A5** è specifico per gli impianti a pavimento, grazie al comportamento elastomerico e all'impermeabilità ai gas ( $O_2$  -  $N_2$ ).

#### CARATTERISTICHE

- Colore natural o azzurro;
- Resistenza alla corrosione elettrochimica e chimica (tubo con barriera ossigeno);
- Elevata flessibilità;
- Resistenza a basse e alte temperature di picco (95°C);
- Durata in temperatura in pressione;
- Resistenza allo scorrimento plastico;
- Impermeabile ai gas;
- Bassa formazione di depositi;
- Bassa perdita di carico;
- Bassa rumorosità.

#### DISPONIBILE

Nella misura di 17x2 mm. Bobine da 600 m.

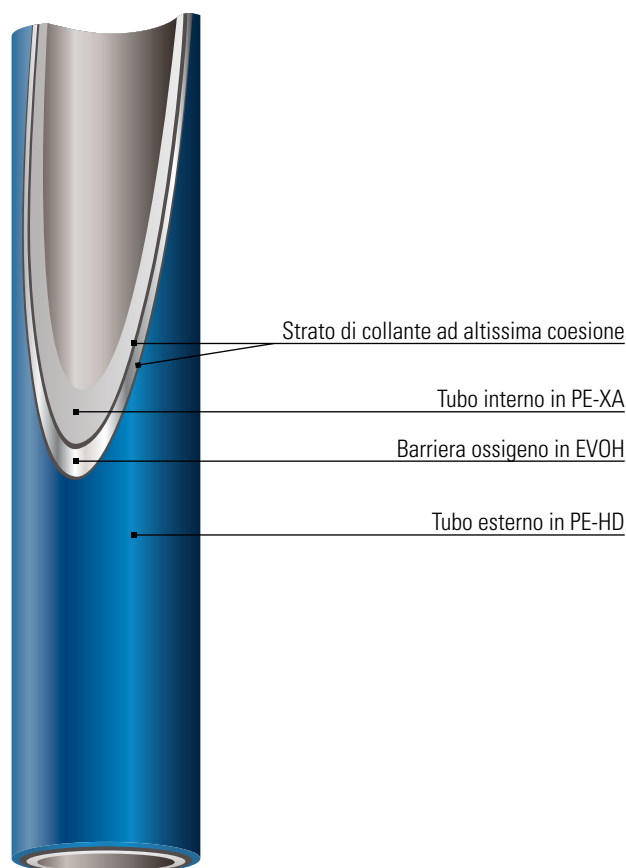
#### TESTO DI CAPITOLATO

Tubo trasduttore a 5 strati specifico per impianti radianti: UNI EN 1264.4.2; sicurezza di controllo continuo del tubo; impianto protetto dalla corrosione con barriera ossigeno DIN 4726; densità polimero: 0,93 g/cm<sup>3</sup> - ISO 1183.

Tubo reticolato ai perossidi per impianto radiante.

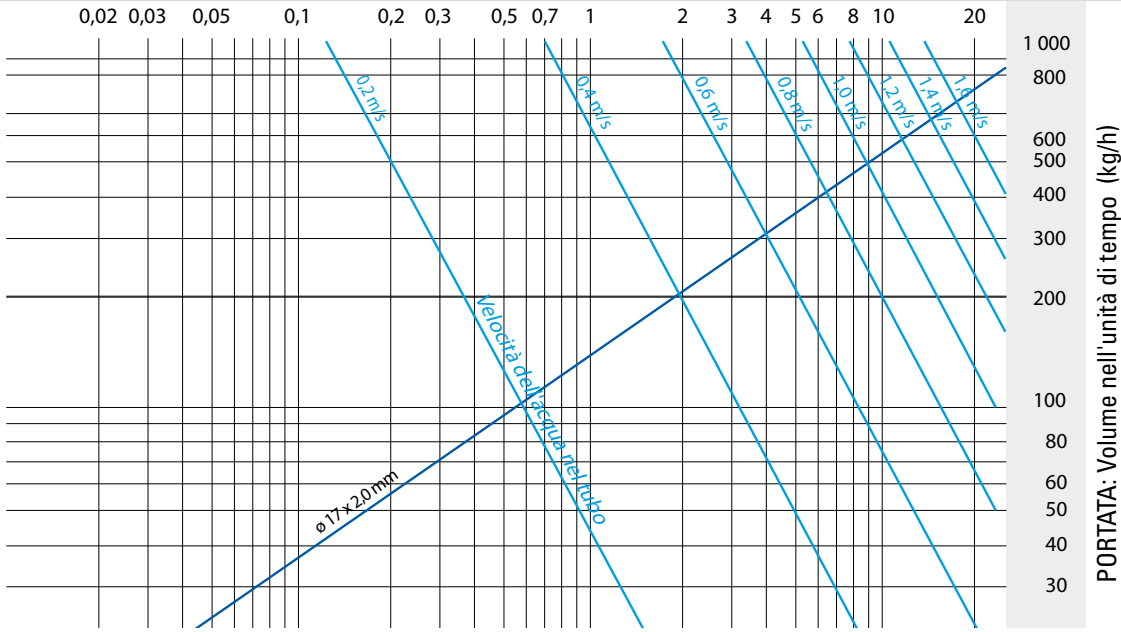
#### POSA

**Evopex®-A 05** dev'essere installato e conservato lontano dalla luce solare diretta. L'acqua contenuta nel tubo non deve congelare; in caso usare sostanze antigelo.



### PORTATA, PERDITA DI CARICO, VELOCITÀ

caduta di pressione (mbar/m) (mm c.a./m) (m acqua/100 m di tubo di adduzione)



### CODICE

**XA5 17**

CARATTERISTICHE TECNICHE		Norma	Unità di misura	Valore
DATI MECCANICI	Densità	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	0,95
	Grado di reticolazione		%	> 75
	Rugosità superficiale interna		mm	0,007
	Resistenza all'urto (20°C)	DIN 53453	kJ • m <sup>-2</sup>	nessuna rottura
	Resistenza a trazione (20°C)	EN 60811-1	N/mm <sup>2</sup>	22
	Allungamento a rottura (20°C)	DIN 53455	%	400
	Modulo elastico a trazione (20°C)	EN 60811-1	N/mm <sup>2</sup>	800
	Diametro di curvatura minimo		mm	17
DATI TERMICI	Coefficiente di espansione lineare (20°C)		°C <sup>-1</sup>	1,5 • 10 <sup>-4</sup>
	Coefficiente di espansione lineare (100°C)		°C <sup>-1</sup>	2,1 • 10 <sup>-4</sup>
	Temperatura di rammollimento (VI CAT)		°C	130
	Coefficiente di conducibilità termica	DIN 52612	W/m°C	0,35 - 0,38
	Temperatura di impiego		°C	0/+70
	Calore specifico		kJ/kg K	2,3
	Temperatura max. di esercizio		°C	95