



# AR10 MasterSan™

Condotto flessibile realizzato con tessuto poliestere spalmato di resine poliolefiniche additate con protezione antimicrobica/antimuffa/antivirale integrata e spirale in filo di acciaio armonico.

MasterSan™  
in collaborazione con :



## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	PEZZATURE	DIAMETRI DI PRODUZIONE	TEMPERATURA D'IMPIEGO	RAGGIO DI CURVATURA	VELOCITÀ ARIA	PRESSIONE
Grigio	da 10 m standard	da 80 a 610 mm	-20°C / +90°C (+110°C punte)	0,6 x Ø	max 32 m/sec	max 250 mmH <sub>2</sub> O

## DIAMETRI DI PRODUZIONE

80	89*	102	110*	121*	127	133*	140*	152	160	180	203
228*	254	279*	305	318	356	406	457*	508	559*	610	

\*Diametri disponibili su richiesta

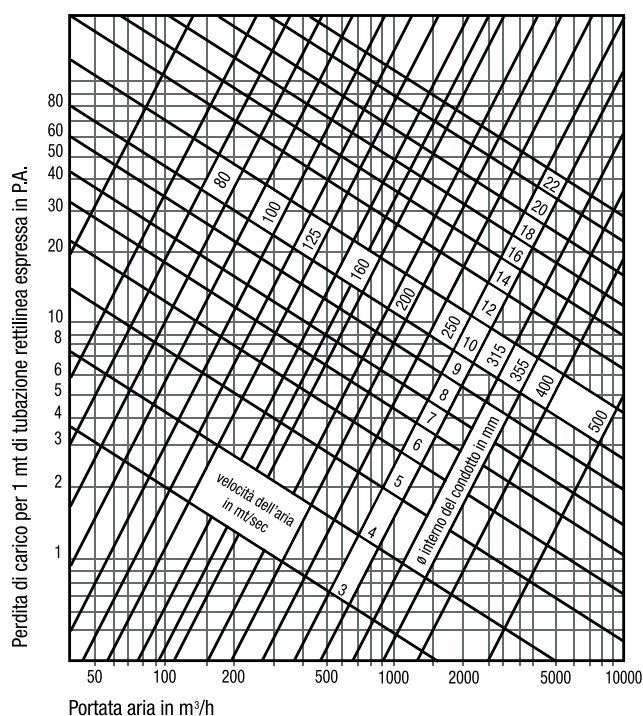
Altri diametri diversi da quelli indicati sono disponibili previo verifica fattibilità.

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)

### TABELLA PERDITA DI CARICO CON ESEMPI DI CALCOLO

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



DIAMETRI	VELOCITÀ ARIA 8m/s		VELOCITÀ ARIA 10m/s	
	PORTATA [m³/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]	PORTATA [m³/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]
[mm]	[m³/h]	[Pa/m]	[m³/h]	[Pa/m]
80	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	7	1151	11
254	1445	5	1843	8
318	2278	4	3105	6
356	3058	3	3850	5
406	3845	3	4590	4
508	5111	2	8223	3

## CERTIFICAZIONI

PROTEZIONE MATERIALE		REAZIONE AL FUOCO	
 <p><b>Count tests: JIS L 1902</b></p> <p>Testing the antibacterial activity and efficacy on textile products</p> <p><b>Country / Test:</b> Japan / JIS L 1902</p> <p><b>Test time:</b> 7 days, 8 days pre-treatment minimum</p> <p><b>Field of application:</b> Hygiene materials like textiles, floor covers, linings</p> <p><b>Sample size:</b> Test specimens with 0.4 g of dry material</p> <p><b>Sanitized®</b> antiviral performance Material Protection Hygiene Function</p>	<p><b>PROTEZIONE ANTIMICROBICA</b></p> <p>MasterSan™ è prodotto con film in poliolefina di nuova generazione con tecnologia antimicrobica e antivirale Sanitized® che protegge la superficie interna dai danni dovuti alla carica microbica e riduce la formazione di potenziali odori microbici all'interno del sistema di ventilazione per un miglior IAQ.</p>	<p><b>IT</b></p> <p>Classe 1 (D.M. 26/06/84)</p>	
			<p><b>EU</b></p> <p>Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010)</p>

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti di Tecnica srl contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Flessibilità	EasyPack	Autoestinguente	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Resistenza allo strappo	Diametri Calibrati*
		<b>HF</b>						
Certificato REACH	Certificato RoHS	Senza alogeni	Versione Compatta*	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC	Amagnetico*
VMC mezzi Trasporto	VMC mezzi operatori	Navale						

\*su richiesta