



# AL/SA MasterSan™

Condotto flessibile realizzato con parete di AL (alluminio) accoppiato con film poliolefino additivato con protezione antimicrobica/antimuffa/antivirale integrata. La spirale interna è realizzata in filo di acciaio armonico.

L'assemblaggio dei materiali al fine della costruzione del condotto flessibile non prevede l'utilizzo di agenti chimici, adesivi o collanti.

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 interno / Alluminio esterno	10 m standard	da 82 a 508 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

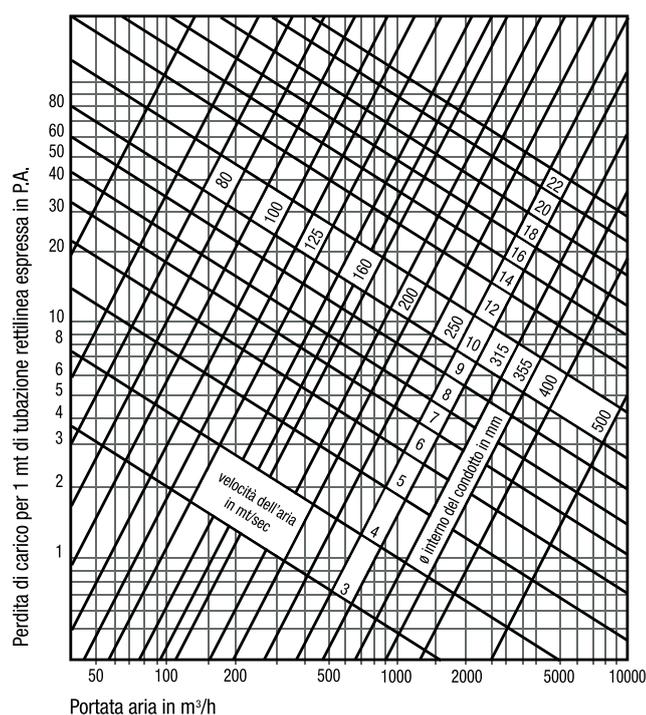
82	102	127	152	160	180	203	228*	254	305	318	356	406	457*	508*
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

\*Diametri disponibili su richiesta

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

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)

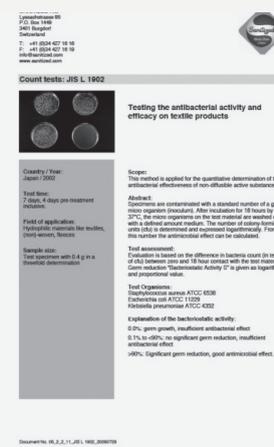


### TABELLA PERDITA DI CARICO CON ESEMPI DI CALCOLO

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

DIAMETRI [mm]	VELOCITÀ ARIA 8m/s		VELOCITÀ ARIA 10m/s	
	PORTATA [m³/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]	PORTATA [m³/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]
82	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	PARETE IN ALLUMINIO	PARETE IN SA10
 <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>antiviral performance</b></p> <p><b>Material Protection</b></p> <p><b>Hygiene Function</b></p>	<p>Classe 1 (D.M. 26/06/84)</p>	<p>Classe 1 (D.M. 26/06/84)</p>

Flexible hose made with AL (aluminium) wall coupled to addivated polyolefin resins film with anti-bacterial, anti-mildew and anti-viral material protection. Inner helix made of steel wire.

The set of materials for the construction of the flexible conduit does not require the use of chemical agents, glues or adhesives.

## 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


\*su richiesta