

ARIASILENT LINK



I raccordi universali per la connessione dei canali corrugati ai diversi accessori del sistema VMC



AriaSilent Link

I raccordi AriaSilent Link consentono l'abbinamento fra i condotti corrugati AriaSilent Tube con i diversi accessori del sistema (Box di distribuzione, bocchette porta griglia ecc).

I raccordi sono sviluppati in conformità alla norma internazionale UNI EN 17192:2019 e classificati ATC 1 a ± 2.000 Pa. Sono dotati di doppia guarnizione: la prima dedicata alla tenuta fra il raccordo e la tubazione corrugata, mentre una seconda guarnizione garantisce la tenuta fra il raccordo e Box di distribuzione / bocchetta porta griglia.

Tutti i raccordi sono forniti completi di 2 clip di sicurezza che evitano, una volta posizionate, l'accidentale disconnessione fra tubazione corrugata e raccordo stesso.

I raccordi AriaSilent Link sono tutti equipaggiabili con valvola di regolazione del flusso.

Modelli

- AriaSilent Link 63 da abbinare al tubo corrugato diametro esterno 63 mm
- AriaSilent Link 75 da abbinare al tubo corrugato diametro esterno 75 mm
- AriaSilent Link 90 da abbinare al tubo corrugato diametro esterno 90 mm
- AriaSilent Link Compact 50 da abbinare al tubo corrugato Compact 50 con dimensioni 50x102 mm
- AriaSilent Link Compact 55 da abbinare al tubo corrugato Compact 55 con dimensioni 55x126 mm

Tabella: Caratteristiche dei raccordi AriaSilent Link

Caratteristiche	
Materiale corpo del raccordo	PP + master antibatterico e antistatico
Materiale guarnizioni di tenuta	SBR
Materiale clips di fissaggio	POM
Norma di prodotto	UNI EN 17192:2019
Fluido trasportabile	Aria
Classe di tenuta all'aria	ATC 1 a \pm 2.000 Pa
Temperatura di stoccaggio	Min -10° C Max +60° C
Temperatura di utilizzo	Min -5° C Max +60° C

Tabella: Dimensioni AriaSilent Link 63

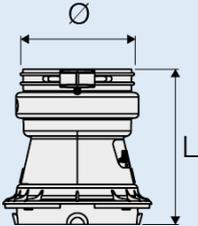
	
Ø [mm]	L [mm]
63	100

Tabella: Dimensioni AriaSilent Link 75

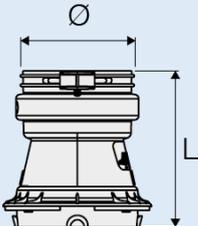
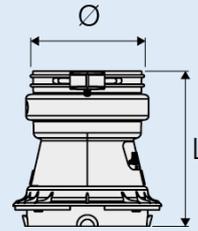
	
Ø [mm]	L [mm]
75	100

Tabella: Dimensioni AriaSilent Link 90



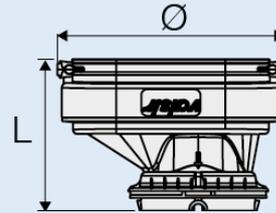
Ø [mm]

L [mm]

90

95

Tabella: Dimensioni AriaSilent Link Compact 50



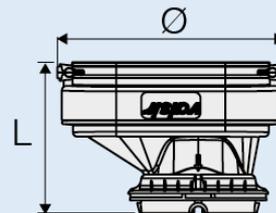
Ø [mm]

L [mm]

50x102

102

Tabella: Dimensioni AriaSilent Link Compact 55



Ø [mm]

L [mm]

55x126

103

Tabella: Dimensioni AriaSilent Link Bend

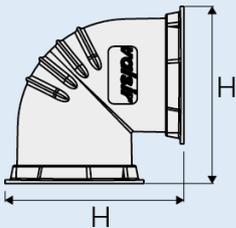
	
H [mm]	
123	

Tabella: Dimensioni AriaSilent Link Linear

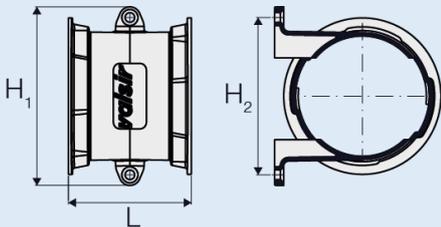
		
H₁ [mm]	H₂ [mm]	L [mm]
109	96	75

Tabella: Dimensioni AriaSilent Valve

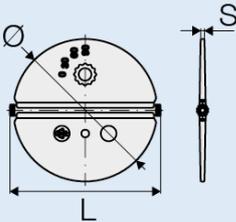
		
Ø [mm]	L [mm]	s [mm]
74	77	2

Tabella: Perdite di carico AriaSilent Link 63



Portata d'aria [m ³ /h]	Perdita di carico [Pa]
0	0,00
10	0,19
20	0,71
30	1,41
40	2,29
50	3,36
60	4,60

Figura: Perdite di carico AriaSilent Link 63

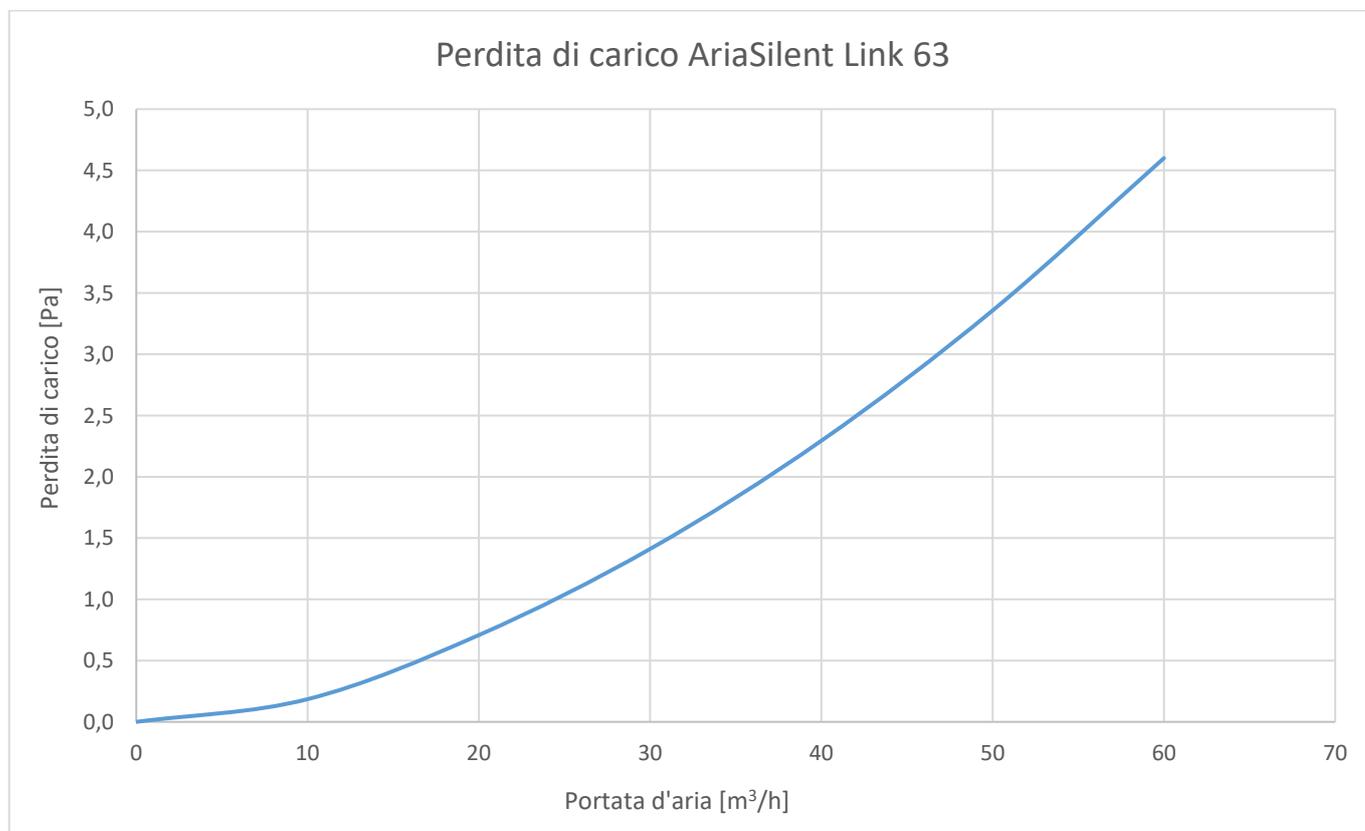


Tabella: Perdite di carico AriaSilent Link 75



Portata d'aria [m ³ /h]	Perdita di carico [Pa]
0	0,00
10	0,08
20	0,22
30	0,40
40	0,63
50	0,89
60	1,20

Figura: Perdite di carico AriaSilent Link 75

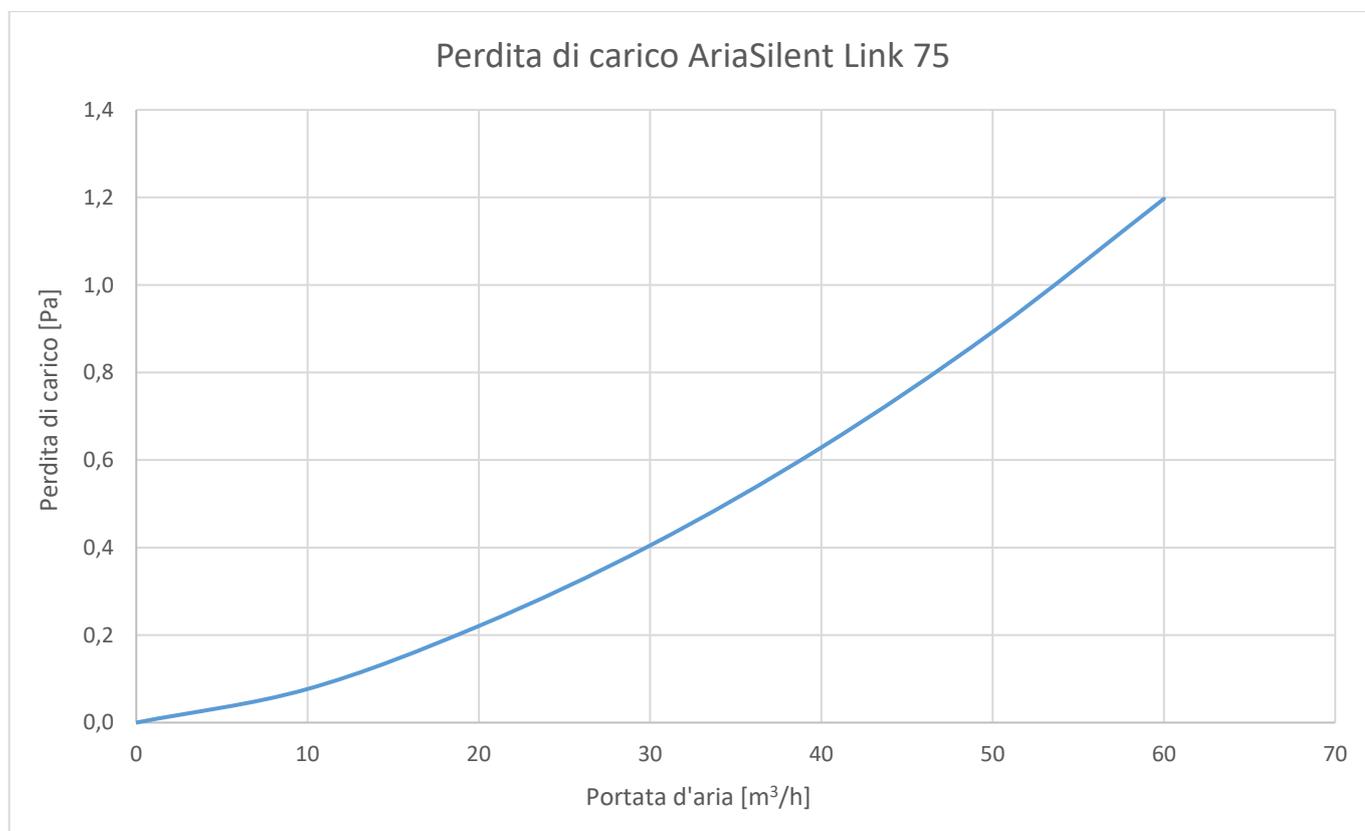


Tabella: Perdite di carico AriaSilent Link 90



Portata d'aria [m ³ /h]	Perdita di carico [Pa]
0	0,00
10	0,03
20	0,07
30	0,15
40	0,27
50	0,42
60	0,62
70	0,86
80	1,14
90	1,46

Figura: Perdite di carico AriaSilent Link 90

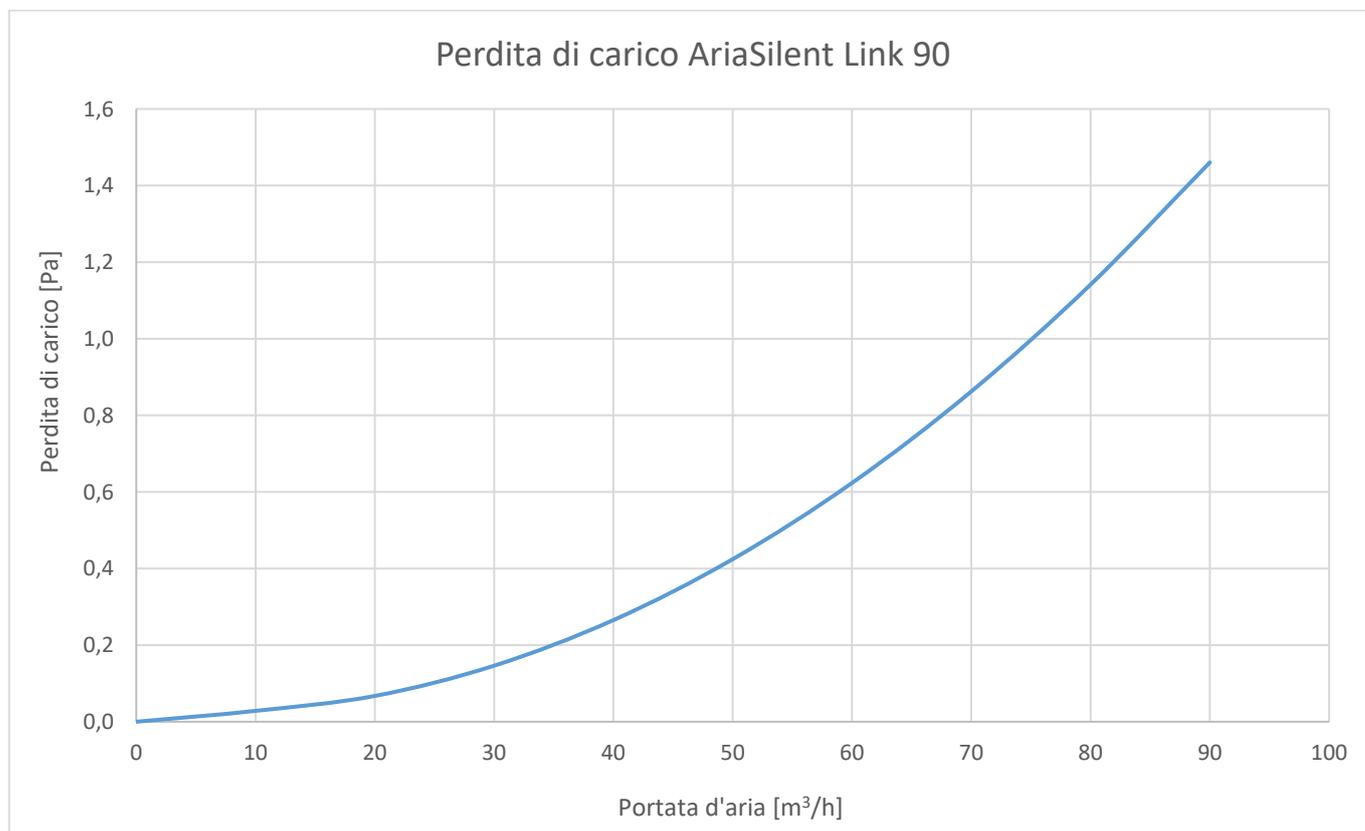


Tabella: Perdite di carico AriaSilent Link Compact 50



Portata d'aria [m ³ /h]	Perdita di carico [Pa]
0	0,00
10	0,16
20	0,83
30	1,80
40	3,07
50	4,64
60	6,51

Figura: Perdite di carico AriaSilent Link Compact 50

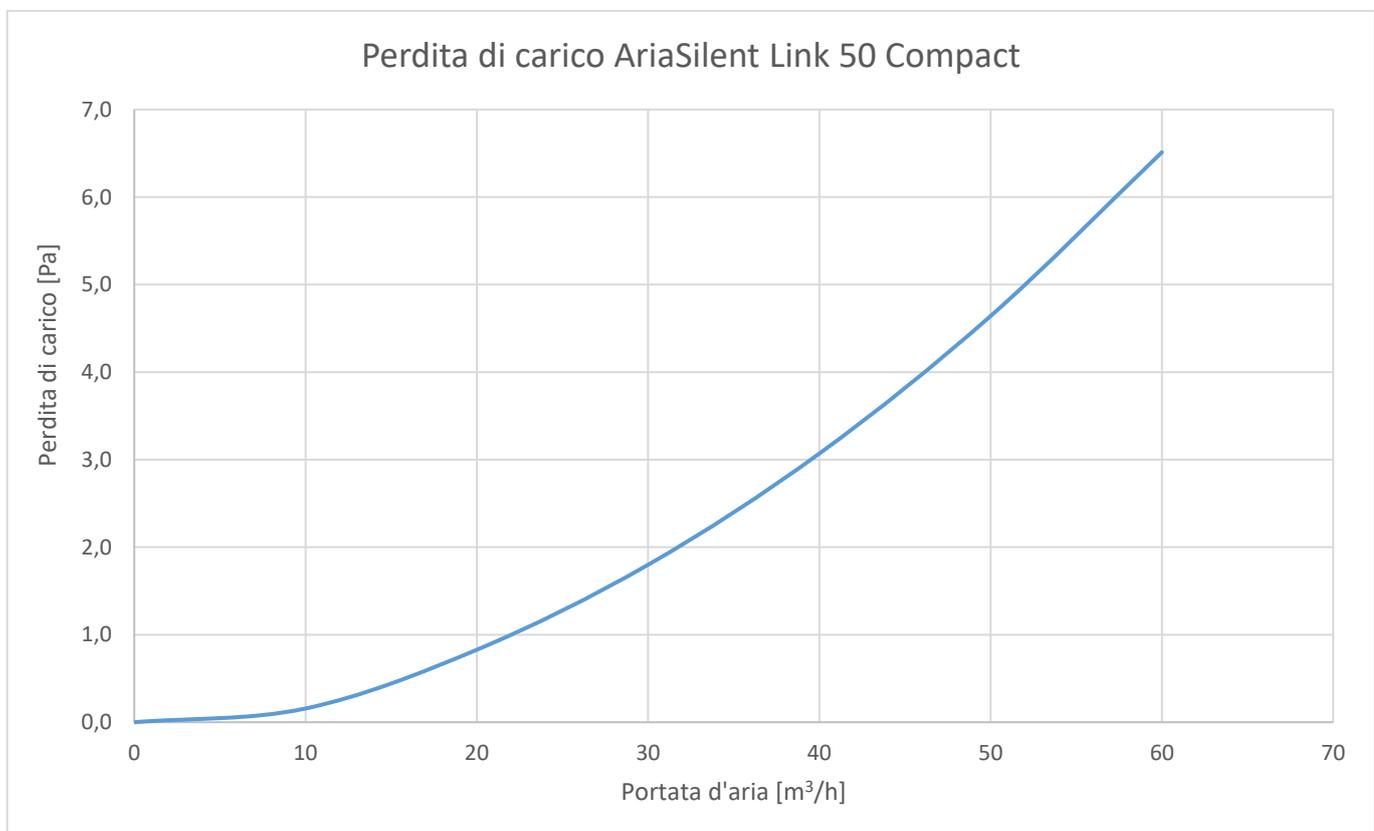


Tabella: Perdite di carico AriaSilent Link Compact 55



Portata d'aria [m ³ /h]	Perdita di carico [Pa]
0	0,00
10	0,10
20	0,47
30	1,00
40	1,70
50	2,55
60	3,56
70	4,73
80	6,06
90	7,55

Figura: Perdite di carico AriaSilent Link Compact 55

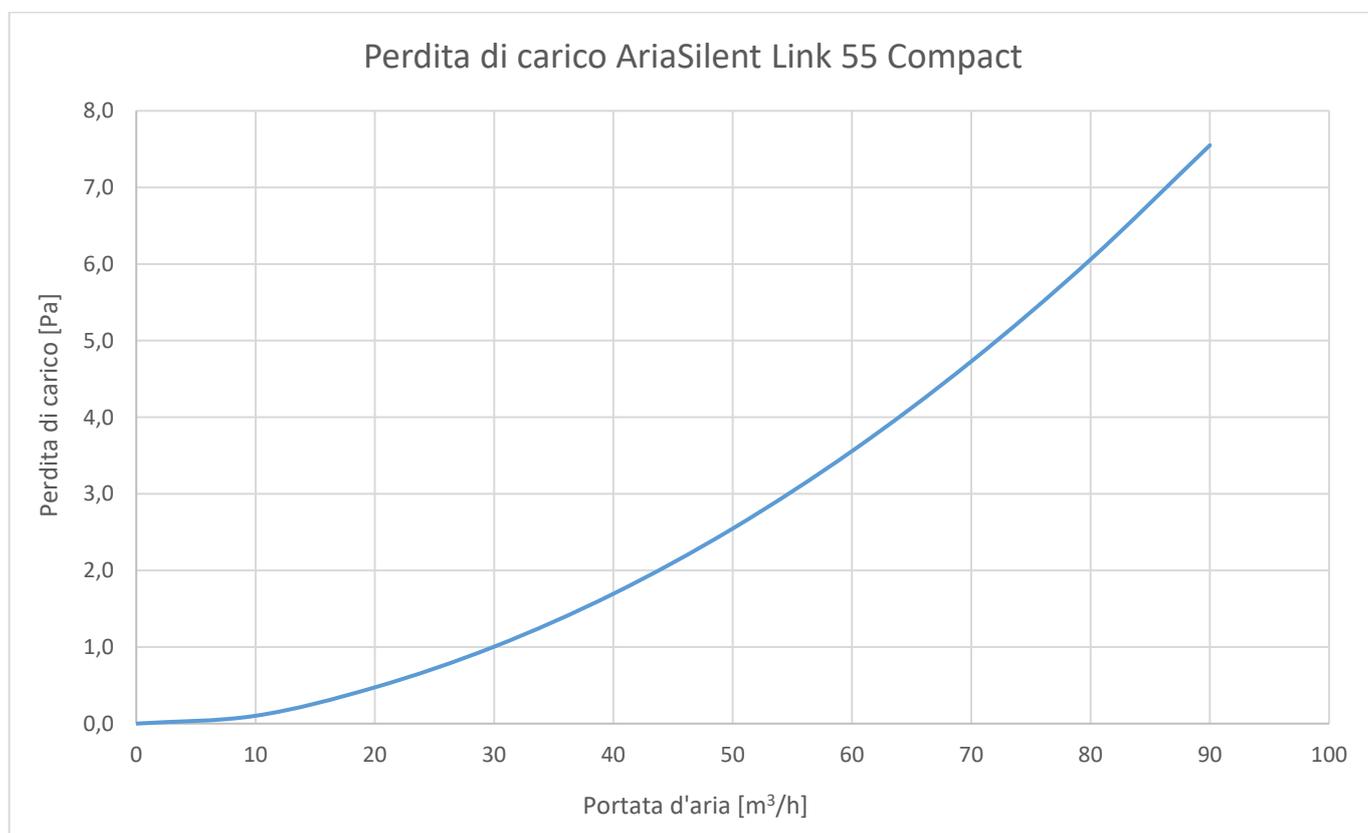


Tabella: Perdite di carico AriaSilent Link Bend



Portata d'aria [m ³ /h]	Perdita di carico [Pa]
0	0,00
10	0,34
20	1,51
30	3,00
40	4,81
50	6,94
60	9,39
70	12,16
80	15,25
90	18,12

Figura: Perdite di carico AriaSilent Link Bend

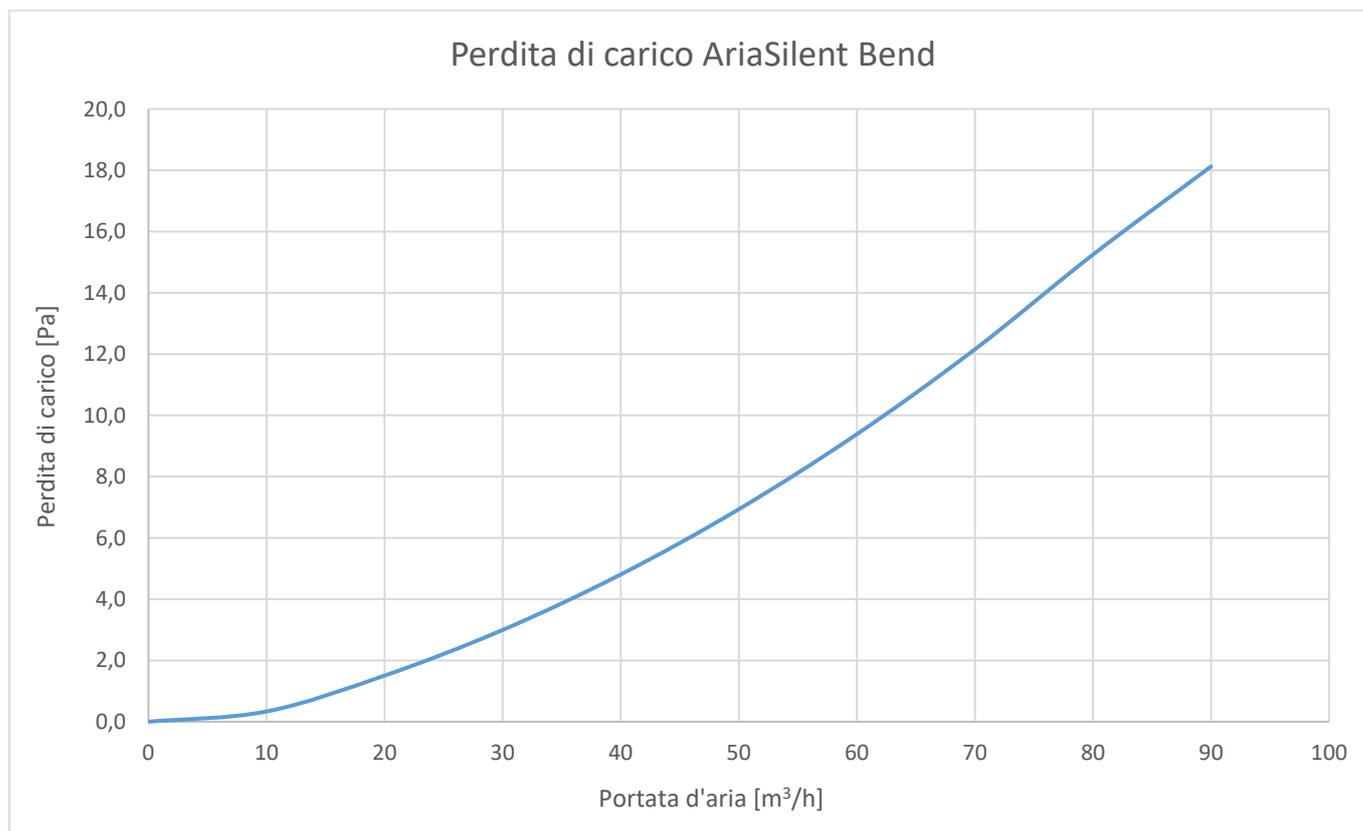


Tabella: Perdite di carico AriaSilent Link Linear



Portata d'aria [m ³ /h]	Perdita di carico [Pa]
0	0,00
10	0,01
20	0,03
30	0,07
40	0,13
50	0,21
60	0,31
70	0,43
80	0,57
90	0,73

Figura: Perdite di carico AriaSilent Link Linear

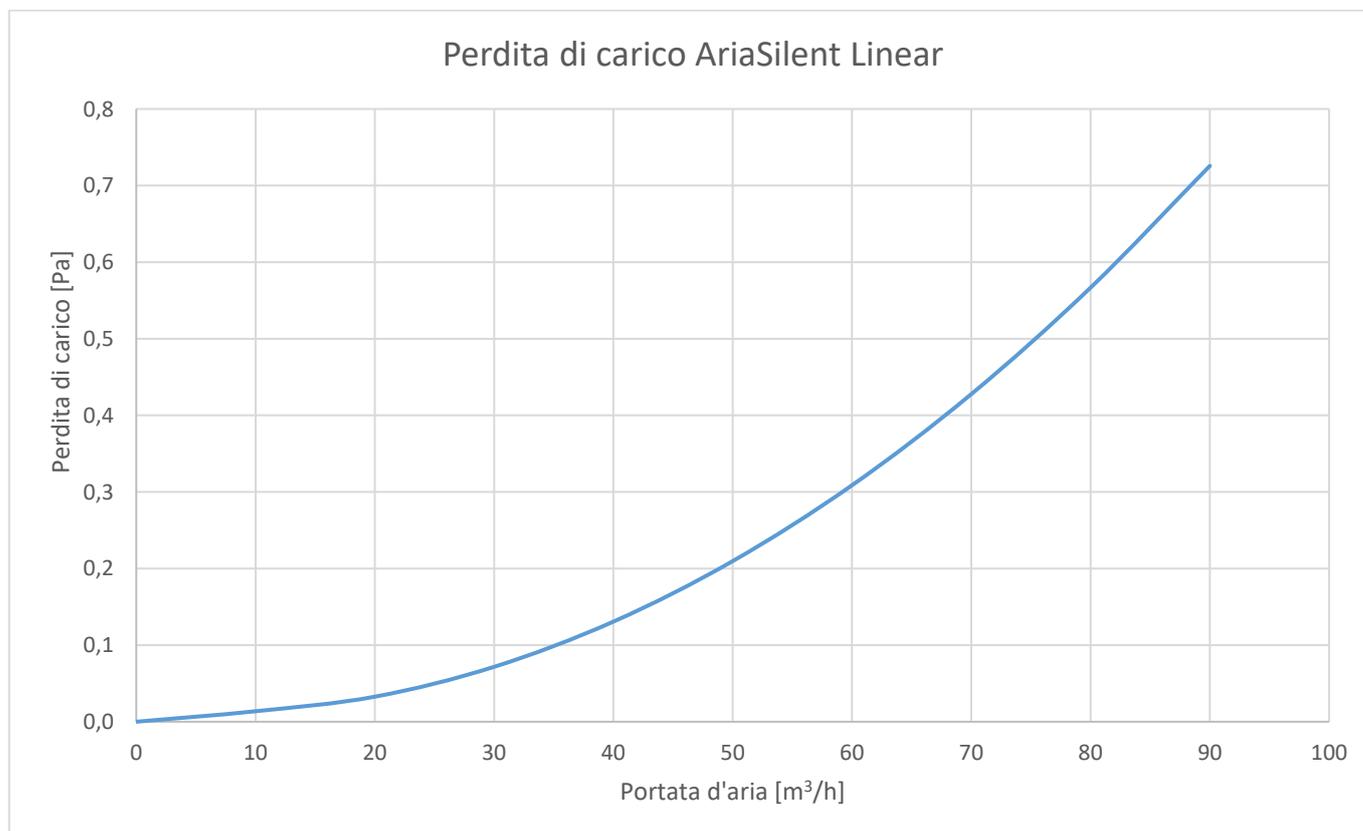
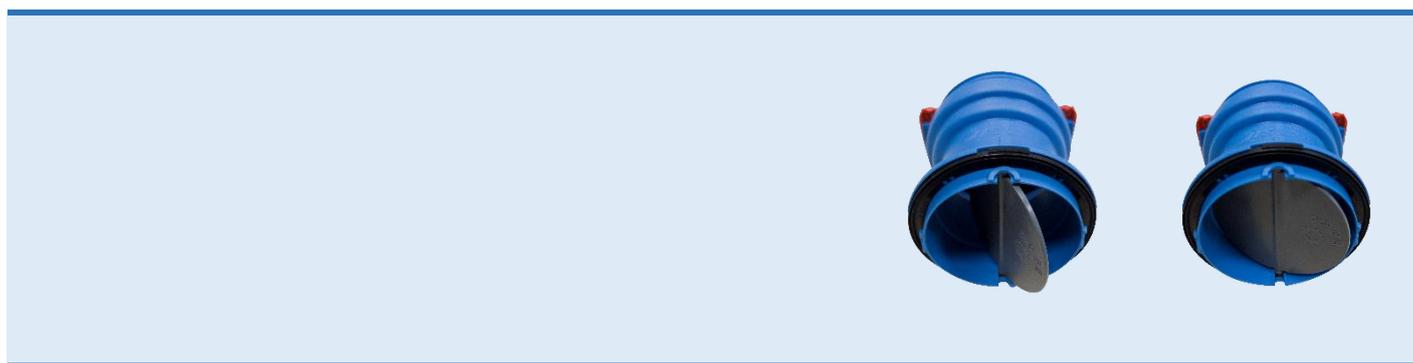


Tabella: Perdite di carico AriaSilent Valve combinate con i diversi raccordi AriaSilent Link



Raccordo	Velocità aria [m/s]	Portata d'aria [m ³ /h]	Perdita di carico [Pa] 30°	Perdita di carico [Pa] 60°
 63	3	23,04	8,41	135,4
 75	3	33,77	26,58	244,7
 90	3	50,54	37,17	471,6
 Compact 50	3	34,59	36,74	282,4
 Compact 55	3	50,51	49,24	495,9