

# Distribuzione aria INTERNA



## SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ARIA INTERNO

Il condotto flessibile CNDFLB viene impiegato per il convogliamento dell'aria dai plenum di distribuzione fino alle bocchette di immissione o di estrazione dell'aria. Adatto all'installazione in caldana, nei controsoffitti o a parete.

**Struttura** realizzata in doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE). Interno liscio; esterno corrugato. Fornito con tappi di chiusura alle estremità per proteggere l'interno durante le fasi d'installazione.

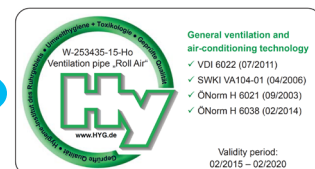
Realizzato con materie prime vergini, di qualità elevata e **prive di contaminanti**,

in conformità con D.M.N. 174 del 04/2004 e con la normativa europea EN 61386-24 che garantisce:

- **proprietà antimicrobiche, antibatteriche e antistatiche;**
- **elevata resistenza ai carichi statici;**
- **spiccata elasticità e autorinvenenza;**
- **ridotto raggio di curvatura.**

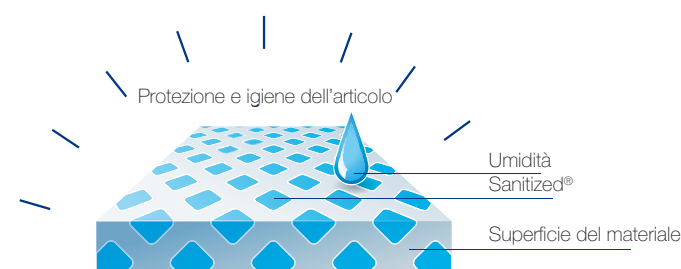
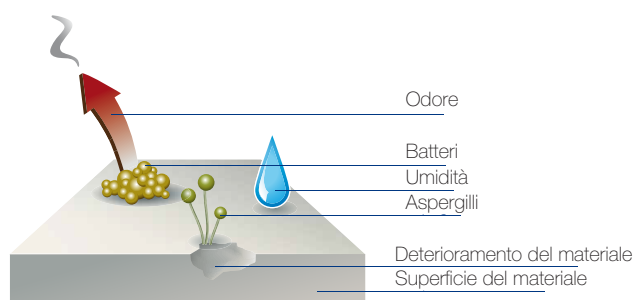
**Trattamento antimicrobico Sanitized®**, che garantisce un abbattimento superiore al 99% della carica batterica presente sulla superficie interna dei condotti, prevenendo la formazione di batteri e funghi. L'impiego di zinco piritione, principio attivo biocida, impedisce l'insorgere di cattivi odori.

**Certificazioni:** sviluppato in accordo con le più stringenti normative per la ventilazione e i sistemi di condizionamento dell'aria. Test report effettuati sul prodotto dal rinomato Istituto di Igiene tedesco HY sanciscono la conformità del tubo alle normative di riferimento del comparto: VDI 6022 (07/2011) SWKI VA104-01 (04/2006) ÖNorm H6021 (09/2003) ÖNorm H6038 (02/2014)



## Caratteristiche

L'efficacia della funzione igienica per l'intero ciclo di vita del prodotto è stata testata presso i laboratori svizzeri Sanitized® per una vasta gamma di germi patogeni, tra cui staphylococcus aureus, legionella pneumophila, pseudomonas aeruginosa e legionella pneumophila.



Test	Metodo	Riduzione in percentuale	Ente certificatore
ANTIBATTERICO	ASTME 2149-10	99,6%	SANITIZED AG LYSSACHSTR.95 CH-3400 BURGENDORF SVIZZERA
	ISO 22196:2007	99,9%	
ANTFUNGINO	EN ISO 22196:2007	NESSUNA CRESCITA FUNGINA RILEVATA	ABCS SRL VIA SOLAR, 32- 20144 MILANO
ANTISTATICO	METODO INTERNO	96%	

# Distribuzione aria INTERNA

Modelli			CNDFLB 75/63	CNDFLB 90/75
Codice			001536	001541
Materiale			HDPE	HDPE
Diametro esterno		mm	75	90
Diametro interno		mm	63	76
Strato interno			antibatterica	antibatterica
			antifungina	antifungina
			antistatica	antistatica
Superficie strato esterno			autoestinguente	autoestinguente
Ondulazione interna		%	< 5	< 5
Peso		g/m	250	340
Lunghezza rotolo		m	50	50
Dimensioni rotolo	Ø esterno	cm	113	122
	Ø interno		52	54
	Altezza		43	48
Resistenza a compressione		N	>450	>450
			>750	
Range di temperatura di funzionamento		°C	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Range di temperatura di posa		°C	-5 ÷ +60	-5 ÷ +60
Raggio minimo di curvatura		mm	225	270
Portata a 2 m/s		m³/h	22,44	32,66
Perdite di carico a 2 m/s				
	rettilineo (1m)	Pa	1,04	0,99
	curva 90°		0,79	0,87
	curva 180°		1,30	1,32
Portata a 2,5 m/s		m³/h	28,06	40,83
Perdite di carico a 2,5 m/s				
	rettilineo (1m)	Pa	1,62	1,54
	curva 90°		1,24	1,35
	curva 180°		2,03	2,07
Portata a 3 m/s		m³/h	33,67	48,99
Perdite di carico a 3 m/s				
	rettilineo (1m)	Pa	2,33	2,22
	curva 90°		1,79	1,95
	curva 180°		2,93	2,98