

# SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ULTRAFLEX

Il sistema di distribuzione aria **Ultraflex** nasce specificamente per l'installazione all'interno della struttura edilizia (solaio, massetto impianti, muro)

## VANTAGGI

- Sistema autoregolante facile da bilanciare (solo con  $\phi 90$  mm.)
- Tubo in HDPE vergine 100% resistente allo schiacciamento
- 2 tipologie di tubo: - **spirato** per una maggiore flessibilità e facilità di posa e per una superficie interna perfettamente liscia; - **corrugato**: per una maggiore resistenza allo schiacciamento
- 3 diametri interni/esterni: 80/90 (Ultraflex PE Plus) – 90/75 e 63/75 (Ultraflex PE)
- Disponibile anche isolato con rivestimento in polietilene a celle chiuse sp.3-6-10 mm.  $\lambda$  0,038
- Installazione possibile anche su muri di tramezzo sp.100 mm. grazie alla canalina ovale
- Facilità di installazione
- Liste materiali semplificate e riduzione degli scarti
- Ampia scelta di bocchette terminali



## TUBO

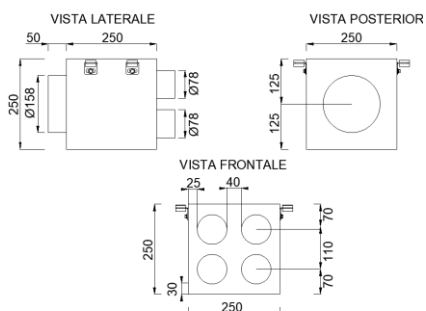
	U.M.	ULTRAFLEX PE DN INT 63	ULTRAFLEX PE DN INT 75	ULTRAFLEX PE PLUS DN INT 80
MATERIALE		HDPE vergine 100%	HDPE vergine 100%	HDPE vergine 100% + spirale in PP
Diametro esterno	mm	75	90	90
Diametro interno	mm	63	75	80
Strato interno		Antibatterico Antifungino Antistatico	Antibatterico Antifungino Antistatico	Antibatterico Antifungino Antistatico Autoestinguento
Strato interno		Autoestinguento	Autoestinguento	--
Ondulazione interna		<5%	<5%	--
Peso	Gr/m	250	340	550
Lunghezza rotolo	m	50	50	30
Raggio di curvatura	mm	225	270	230
Resistenza allo schiacciamento	N	>450	>450	>400

## TABELLA PERDITE DI CARICO

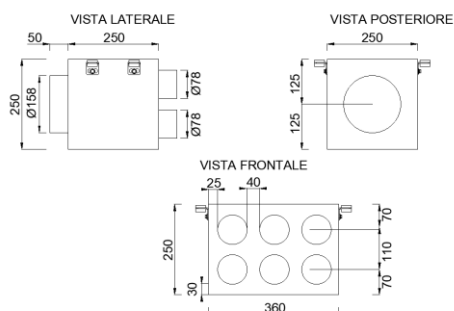
	U.M.	ULTRAFLEX PE DN INT 63	ULTRAFLEX PE DN INT 75	ULTRAFLEX PE PLUS DN INT 80
Velocità 2,0 m/s	m <sup>3</sup> /h	22,44	32,66	36,3
Pdc Tubo dritto	Pa	1,04	0,99	0,66
Pdc curva 90°	Pa	1,43	1,50	1,44
Pdc curva 180°	Pa	18,32	8,78	8,38
Velocità 2,5 m/s	m <sup>3</sup> /h	28,06	40,83	45,20
Pdc Tubo dritto	Pa	1,62	1,54	1,02
Pdc curva 90°	Pa	2,23	2,35	2,23
Pdc curva 180°	Pa	13,01	13,72	12,99
Velocità 3,0 m/s	m <sup>3</sup> /h	33,67	49,00	54,3
Pdc Tubo dritto	Pa	2,33	2,22	1,47
Pdc curva 90°	Pa	3,21	3,39	3,21
Pdc curva 180°	Pa	18,74	19,76	18,74

## PLENUM RIPARTITORI

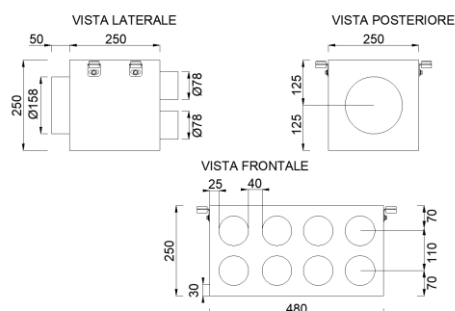
Plenum 1x158 – 4x78 mm.



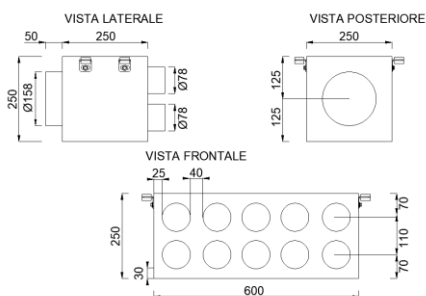
Plenum 1x158 – 6x78 mm.



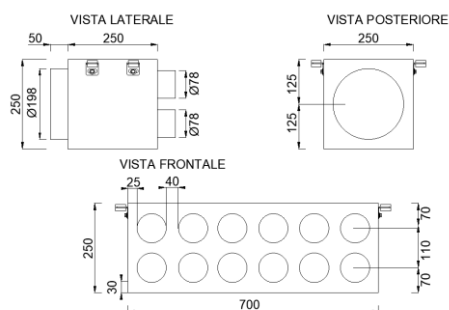
Plenum 1x158 – 8x78 mm.



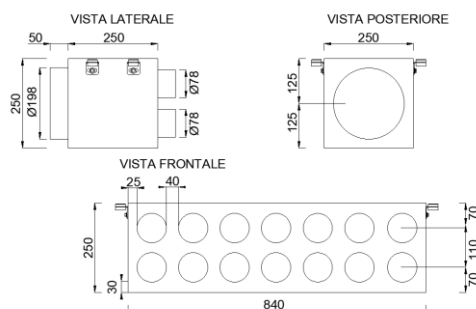
Plenum 1x158 – 10x78 mm.



Plenum 1x198 – 12x78 mm.



Plenum 1x198 – 14x78 mm.



## REGOLATORI DI PORTATA AUTOREGOLANTI

I regolatori di portata autoregolanti **RDR  $\phi$  80 mm.** sono adatti ai tubi da 90 mm.

Inseriti nel primo tratto di condotto, consentono un bilanciamento estremamente preciso e rapido della portata, sia in immissione che in estrazione.

Le portate possibili sono evidenziate sul frontale del modulo e sono: 15-20-30-45-50  $\text{m}^3/\text{h}$ .

Facili da rimuovere in caso di pulizia dell'impianto.



## SERRANDE DI TARATURA

Le serrande **DSL  $\phi$  80 mm.** sono adatte ai tubi da 90 e 75 mm.

Inserite nel primo tratto di condotto, consentono un bilanciamento estremamente preciso della portata, sia in immissione che in estrazione. Sono adatte ad impianti a portata variabile.



## SILENZIATORI SLL FLEX

I **silenziatori della serie SLL FLEX** sono parte integrante del sistema.

Inseriti a monte dei plenum di distribuzione, contribuiscono in maniera sostanziale a ridurre il rumore dei ventilatori irradiato nei condotti.

Disponibili in lunghezza 1000 mm. ed in 3 diametri: 125 – 160 – 200 mm.



# BOCCHETTE

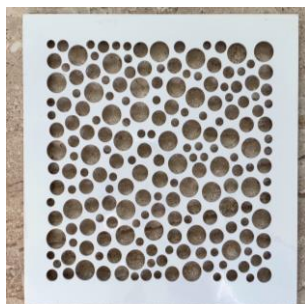
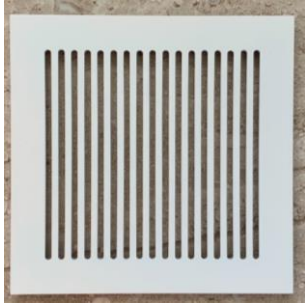
## BOREA



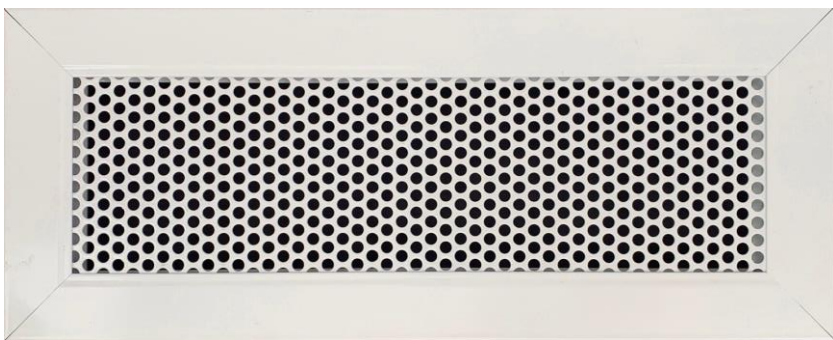
## LUXURY



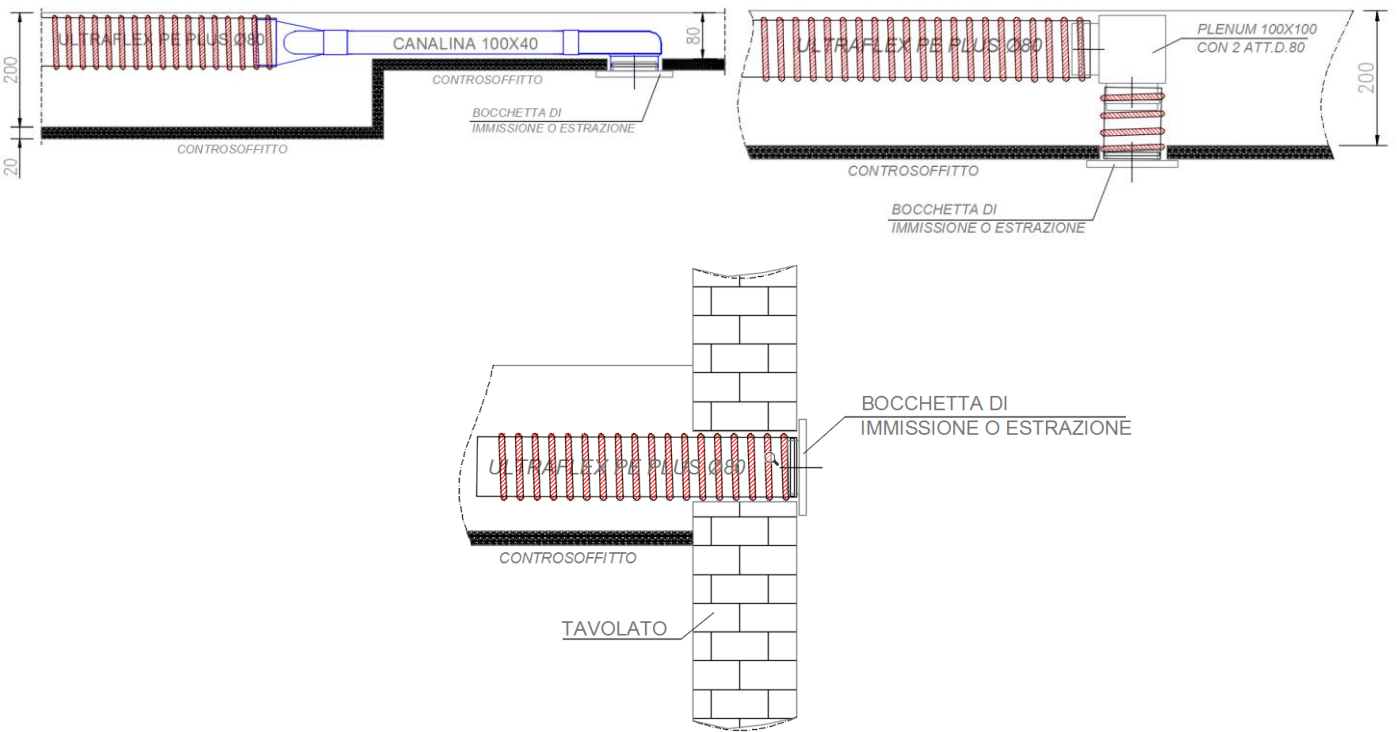
## DESIGN



## GFO



## PARTICOLARI DI MONTAGGIO DEL SISTEMA



## SISTEMA ULTRAFLEX

