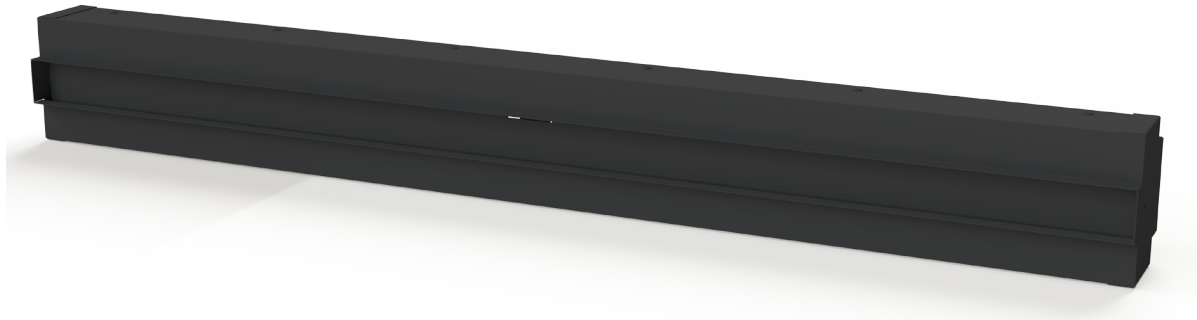


DIFFUSORI LINEARI MONOFERITOIA

DL.TL



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I diffusori lineari monoferitoia con cornice perimetrale a scomparsa della serie **DL.TL** sono generalmente installati in ambienti confinati con un'altezza compresa tra 2,7 e 4,0 m e previsti per impianti funzionanti con differenze di temperatura tra aria ambiente e aria di mandata di ± 10 K. Il tipo di installazione più frequentemente usato è a filo cartongesso, con installazione a soffitto (con lancio verticale) e a parete (con lancio orizzontale). Nel caso a parete, se la distanza tra il bordo superiore del diffusore ed il soffitto è inferiore a 200 mm, si ottiene un lancio con effetto Coanda; in caso contrario, si ottiene un lancio in campo libero.

La cornice perimetrale a scomparsa, studiata per favorire il posizionamento sopra cartongesso, rende la serie **DL.TL** molto apprezzata da interior designer che vi trovano non solo funzionalità impiantistica ma anche motivo di arredo. Possono essere impiegati sia per la mandata che per la ripresa e in impianti a portata variabile nel campo 50...100 %. Possono essere montati uno di seguito all'altro per formare strisce continue in grado di seguire la linea ideale del perimetro del locale.

Varianti:

- DL.TL.30: variante con feritoia da 30 mm
- DL.TL.40: variante con feritoia da 40 mm
- DL.TL.50: variante con feritoia da 50 mm
- DL.TL.60: variante con feritoia da 60 mm

SISTEMA DI FISSAGGIO

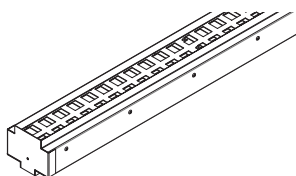
Fissaggio a scomparsa su cartongesso grazie all'apposito profilo del diffusore.

MATERIALE

Il diffusore DL.TL è costituito da un involucro al cui interno è posizionato un deflettore orientabile.

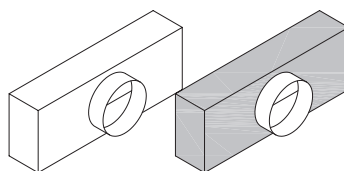
- Involucro esterno in lamiera d'acciaio zincata verniciata RAL 9005 (o 9016).
- Deflettore interno in lamiera d'acciaio zincata verniciata RAL 9005 (o 9016).

ACCESSORI



SER.DL.TL

Serranda di regolazione a scorrimento manovrabile da fronte diffusore.



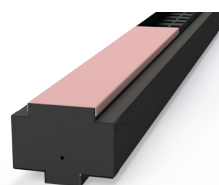
PL. e PL.ISO

Camera di raccordo, con o senza isolamento esterno, con attacco circolare laterale o posteriore, rivettata sul diffusore.



TES.DL.TL

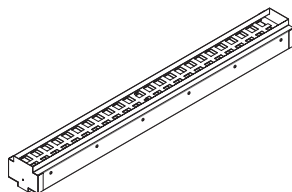
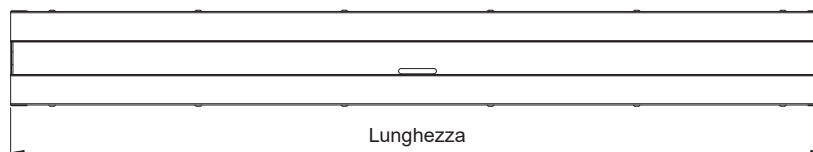
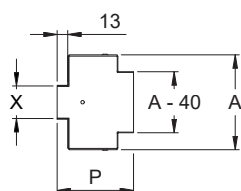
Testata terminale di chiusura per diffusore lineare DL.TL (necessaria per diffusori singoli o diffusori iniziali e finali di una linea unica)



TEG.DL.TL

Tegolo di chiusura del passaggio dell'aria, adatto a rendere inattiva parte del diffusore.

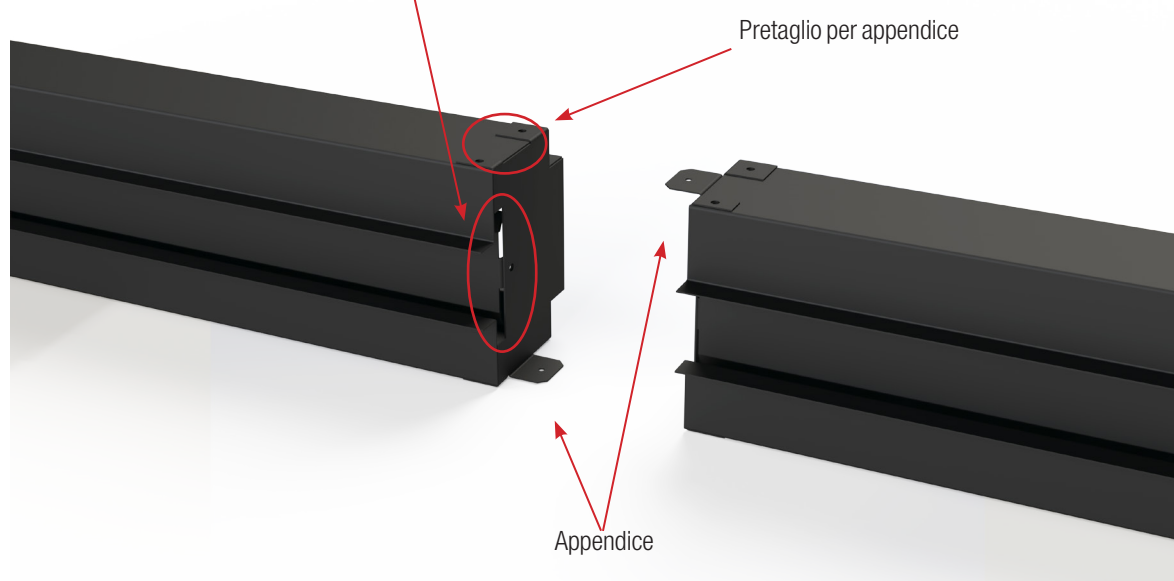
DIMENSIONI



mod.	X	Altezza (A)	Profondità (P)	Lunghezza
	mm	mm	mm	mm
DL.TL.30	30	105	91	500, 750, 1000, 1250
DL.TL.40	40	115	91	500, 750, 1000, 1250
DL.TL.50	50	125	95	500, 750, 1000, 1250
DL.TL.60	60	135	105	500, 750, 1000, 1250

ALLINEAMENTO TRA DIFFUSORI CONTIGUI

Le testate del diffusore presentano un pretaglio che, una volta terminata l'installazione, garantisce continuità estetica tra i diffusori contigui.

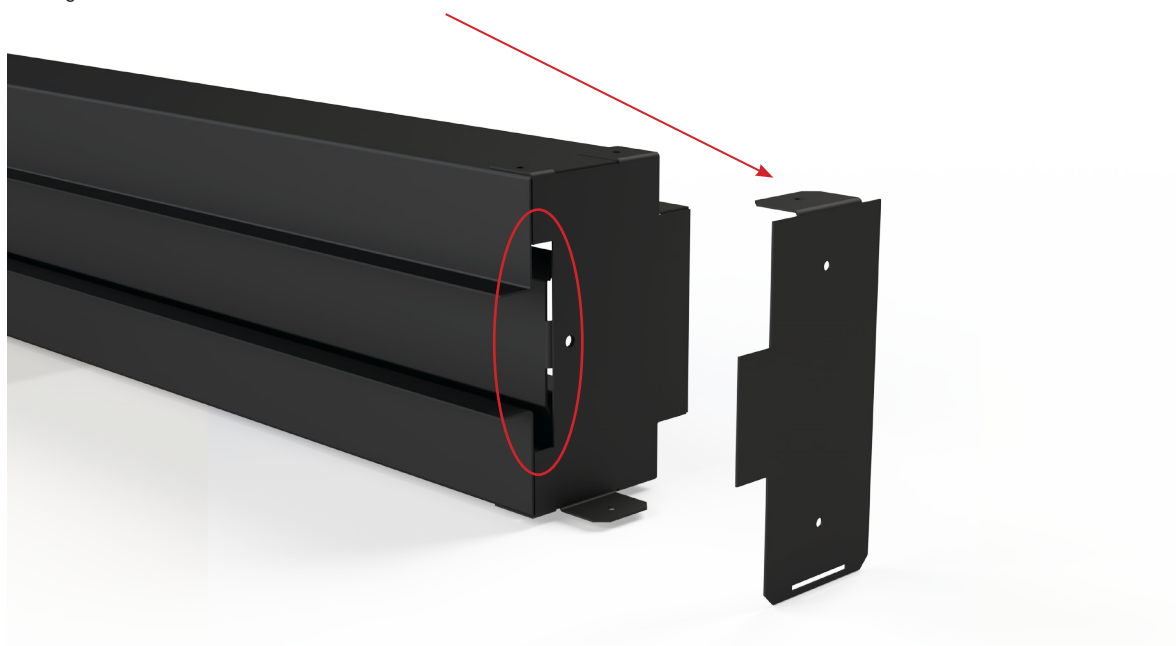


La particolare costruzione delle testate terminali permette un rapido e preciso allineamento tra due diffusori contigui, grazie alla presenza di apposite appendici e relativi pretagli, garantendo la possibilità di realizzare linee continue in grado di seguire il perimetro del locale.

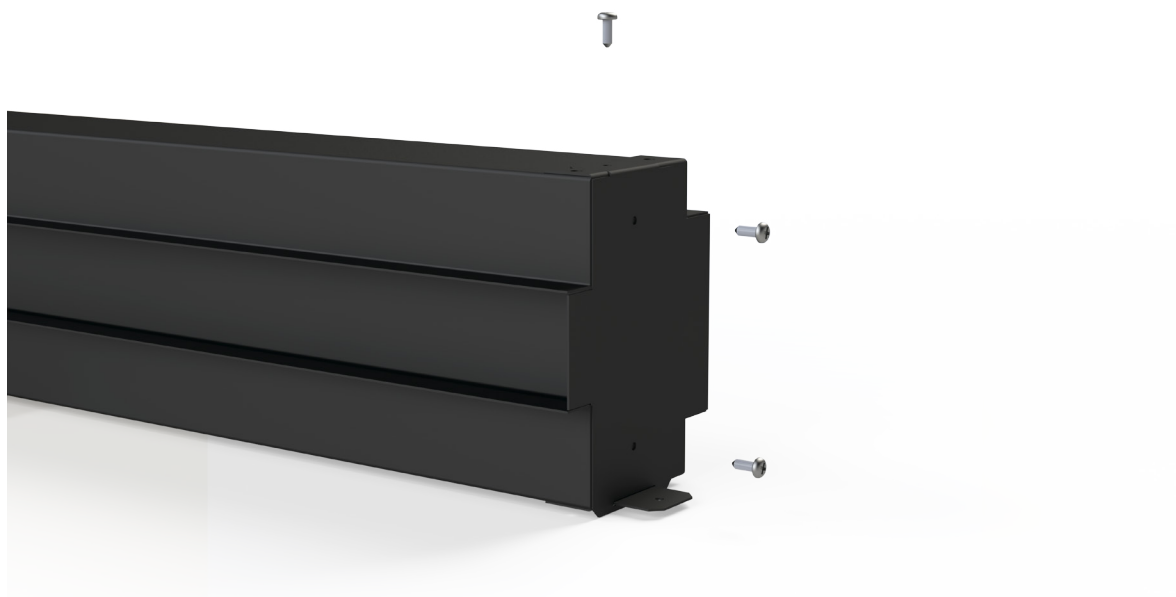


ACCESSORIO PER TESTATA INIZIALE E FINALE

Per utilizzare il diffusore come elemento iniziale e/o finale di una linea continua o come elemento singolo, sarà necessario utilizzare un accessorio che permette la chiusura del pretaglio, garantendo la tenuta aeraulica ed agevolando la rasatura del cartongesso sui "lati corti": si tratta della testata di chiusura.

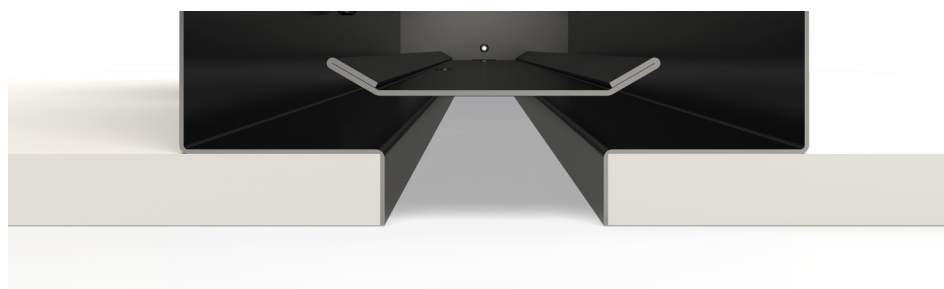


L'installazione della testata di chiusura avviene tramite viti autoforanti (escluse della fornitura).



FISSAGGIO

Posizionamento sopra cartognesso



Aspetto finale - Nero



Aspetto finale - Bianco



DATI TECNICI

Tabella di scelta rapida

tipo	L	Qmin		Qmax		L _{WA} min	L _{WA} max	Δpmin	Δpmax
	mm	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	dB(A)	dB(A)	Pa	Pa
DL.TL.30	1000	27,8	100	97,2	350	<20	46	10	65
DL.TL.40	1000	35	130	125	450	<20	46	10	68
DL.TL.50	1000	55,6	200	152,8	550	<20	47	10	70
DL.TL.60	1000	53	190	194	700	<20	47	10	72

Q portata per diffusore al metro lineare

L_{WA} livello di potenza sonora ponderato A, correzione in conformità UNI EN ISO 3741

Δp perdita di carico statica

Area libera di passaggio

A_{eff} in m² per L = 1000mm

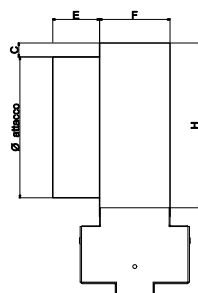
tipo	Lancio		
	orizzontale	inclinato	verticale
DL.TL.30	0,015	-	0,020
DL.TL.40	0,024	-	0,024
DL.TL.50	0,028	-	0,032
DL.TL.60	0,039	-	0,039

IL LANCIO È SOLO ORIZZONTALE DA PARETE O VERTICALE DA SOFFITTO.

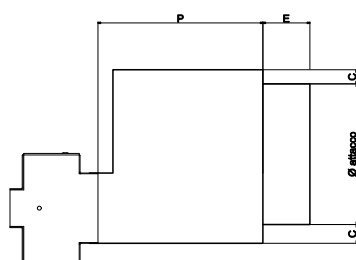
Possibili Geometrie Plenum

Plenum Standard	Ø attacco	H	F	C	E	Lunghezza plenum	n.° collari
	mm	mm	mm	mm	mm		
DL.TL.30	125	180	65	15	50	≤ 1000	1
DL.TL.40	150	200	75	15	50		
DL.TL.50	180	230	85	15	50	> 1000	2
DL.TL.60	200	250	95	15	50		

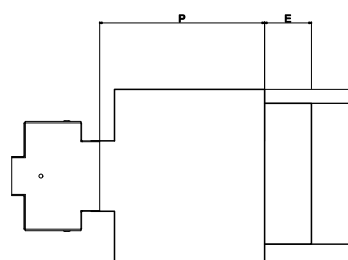
Plenum SAG.A/SAG.B	Ø attacco	P	C	E
	mm	mm	mm	mm
DL.TL.30	125	150	15	50
DL.TL.40	150	170	15	50
DL.TL.50	180	200	15	50
DL.TL.60	180	200	15	50



Plenum Standard



Plenum SAG.A

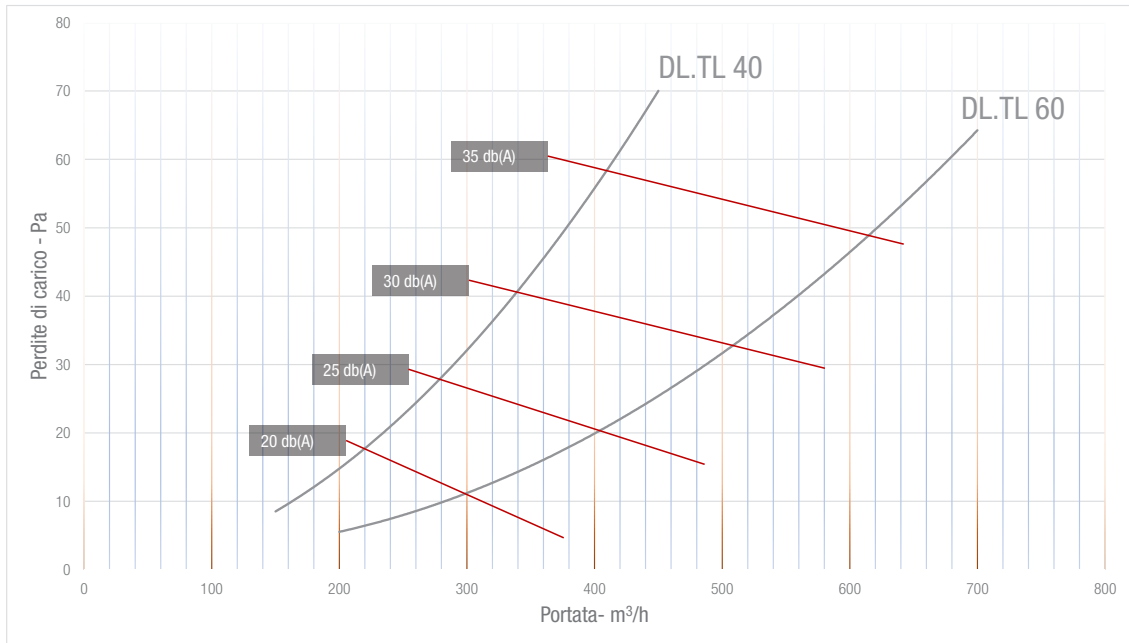


Plenum SAG.B

Dimensione C pari a 15 mm.

Dimensione P pari al diametro attacco + 20 mm, minimo 150 mm.

DATI AERAILICI - Perdite di carico - Rumorosità



Dati relativi al diffusore con plenum standard