



Prodotto

DLS

Impiego

Mandata o ripresa, a scomparsa

Costruzione

Telaio e deflettori in alluminio verniciato RAL 9005 e RAL 9016 (DLSB)

CAPITOLATO

Diffusori lineari a scomparsa con feritoie da 20 mm o 30 mm con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria.

FISSAGGIO

Mediante plenum con sistema di montaggio a ponti. Posizionamento nastro anticrepe su telaio e conseguente rasatura a gesso.

ACCESSORI

Plenum zincato, plenum isolato, ponti di fissaggio e kit di continuità. Da 1 a 3 feritorie

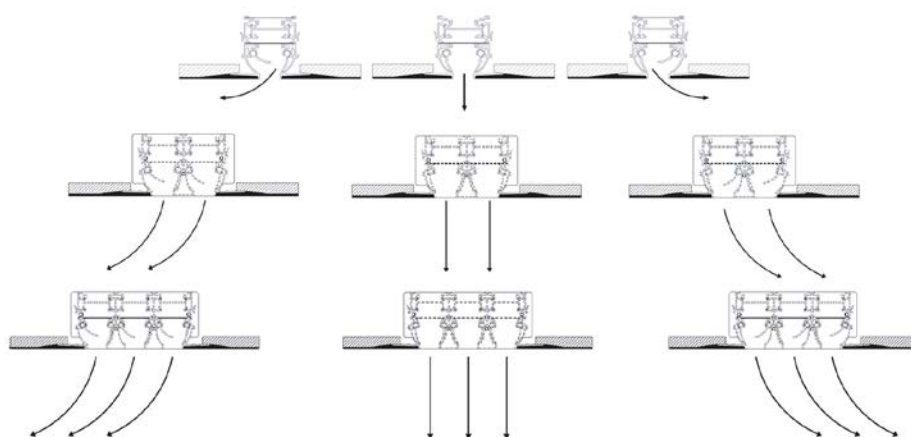
Dimensioni realizzabili in unico pezzo:

- lunghezza minima 300 mm;
- lunghezza massima 2000 mm

VARIANTI

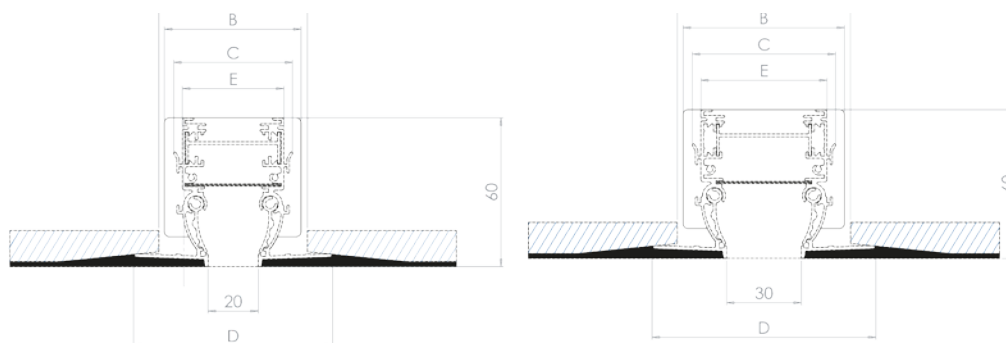
- DLS20/DLS20B: diffusori lineari a scomparsa senza deflettori con feritoia da 20 mm.
- DLS20D/DLS20BD: diffusori lineari a scomparsa con deflettori e feritoia da 20 mm.
- DLS20SE/DLS20BSE: diffusori lineari a scomparsa senza deflettori, con serranda e feritoia da 20 mm.
- DLS20DSE/DLS20BDSE: diffusori lineari a scomparsa con deflettori e serranda e feritoia da 20 mm.
- DLS30/DLS30B: diffusori lineari a scomparsa senza deflettori con feritoia da 30 mm.
- DLS30D/DLS30BD: diffusori lineari a scomparsa con deflettori e feritoia da 30 mm.
- DLS30SE/DLS30BSE: diffusori lineari a scomparsa senza deflettori, con serranda e feritoia da 30 mm.
- DLS30DSE/DLS30BDSE: diffusori lineari a scomparsa con deflettori e serranda e feritoia da 30 mm.

CARATTERISTICHE DEL LANCIO



DIMENSIONI DIFFUSORE

1F



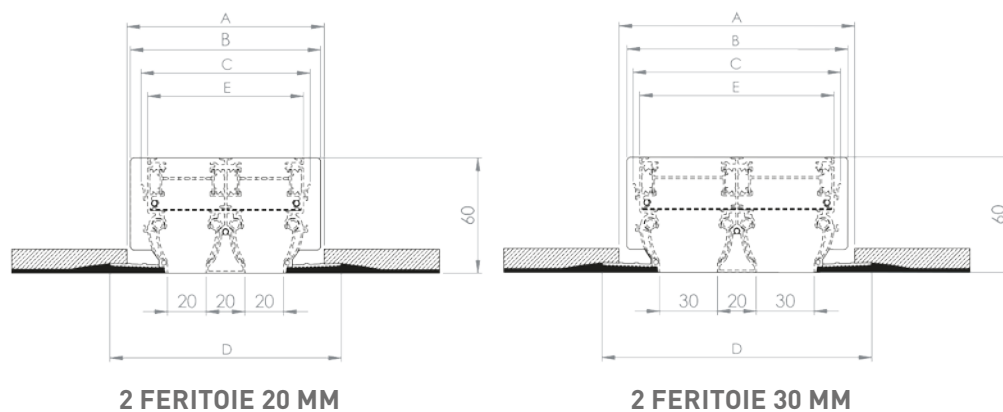
FERITOIA 20 MM

FERITOIA 30 MM

FERITOIA	L	A	B	C	E	D	numero ponti di fissaggio
FERITOIA DA 20 mm	800	60	55	48	41	80	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2
FERITOIA DA 30 mm	800	70	65	58	51	90	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2

DIMENSIONI DIFFUSORE

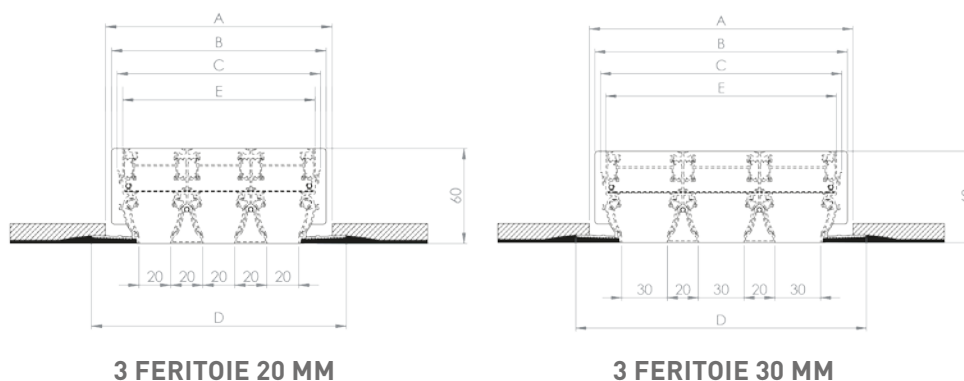
2F



2 FERITOIE	L	A	B	C	D	E	numero ponti di fissaggio
FERITOIE DA 20 mm	800	100	95	88	120	81	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2
FERITOIE DA 30 mm	800	120	115	108	140	101	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2

DIMENSIONI DIFFUSORE

3F



3 FERITOIE	L	A	B	C	D	E	numero ponti di fissaggio
FERITOIE DA 20 mm	800						2
	1000						2
	1200	140	135	128	160	121	2
	1500						2
	2000						3
FERITOIE DA 30 mm	800						2
	1000						2
	1200	170	165	158	190	151	2
	1500						2
	2000						3

DATI DI FUNZIONAMENTO

Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m, con una velocità terminale $V_t=0.25$ m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati a filo soffitto e con lancio laterale.

Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta. Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.

La posizione dei deflettori riduce la sezione efficace. Con deflettori completamente aperti o nel caso che il diffusore sia utilizzato per la ripresa, le portate in m³/h riportate in tabella possono essere aumentate.

Vk: velocità efficace (m/s)

m³/h: portata aria

Pa: perdite di carico in Pascal

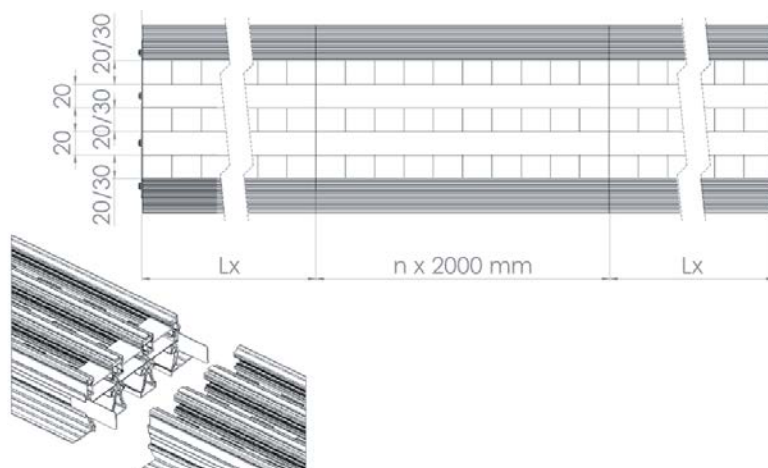
L(m): lancio in metri

dB(A): indice di rumorosità

FERITOIE	DIMENSIONI FERITOIE	SEZIONE EFFICACE M ²	PORTATA ARIA E LANCIO						
1 FERITOIA	FERITOIA da 20 mm	0,0097	m ³ /h	70	105	140	175	210	245
			L(m)	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3
	FERITOIA da 30 mm	0,0146	m ³ /h	105	158	210	262	315	368
			L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	5	5,8
		indice di rumorosità	dB(A)	<20	22	32	37	44	48
2 FERITOIE	FERITOIA da 20 mm	0,0194	m ³ /h	140	210	280	350	420	490
			L(m)	2,6	3,9	5,1	6,4	7,7	9,0
	FERITOIA da 30 mm	0,0292	m ³ /h	210	316	420	524	630	736
			L(m)	2,3	3,6	4,9	6,0	7,1	8,3
		indice di rumorosità	dB(A)	<20	24	34	39	46	50
3 FERITOIE	FERITOIA da 20 mm	0,0291	m ³ /h	210	315	420	525	630	735
			L(m)	3,9	5,8	7,7	9,6	11,6	13,5
	FERITOIA da 30 mm	0,0438	m ³ /h	315	474	630	786	945	1104
			L(m)	3,4	5,4	7,3	9,0	10,7	12,4
		indice di rumorosità	dB(A)	<20	26	36	41	48	52
Vk			m/s	2	3	4	5	6	7
PERDITE DI CARICO			Pa	7	15	26	41	59	80

KIT DI CONTINUITÀ

Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due piastrine di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



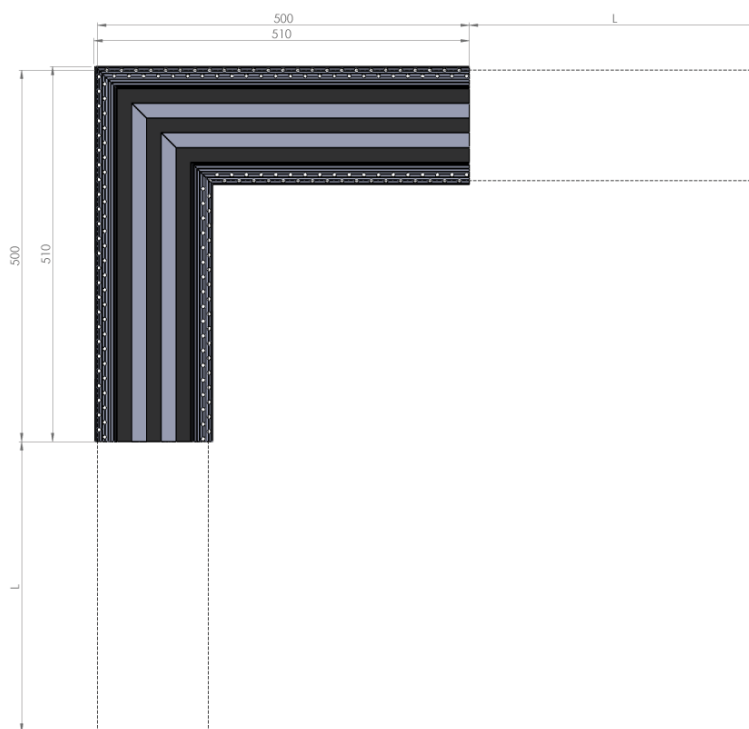
ANGOLO DI COLLEGAMENTO

DETTAGLI DIMENSIONALI

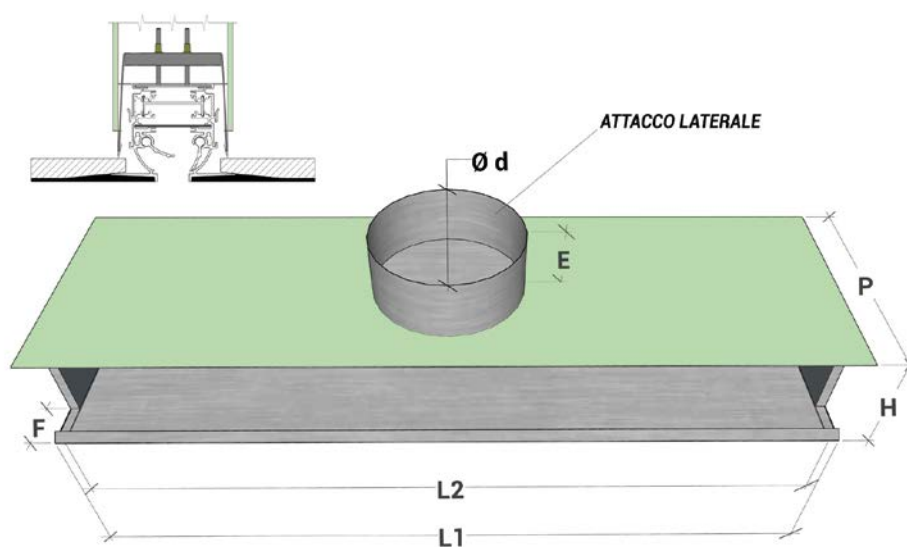
DIFFUSORE 3 FERITOIE

Elemento estetico di raccordo tra le due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 500 mm per lato. Non ha funzionalità di ventilazione.

Tutte le misure sono espresse in mm.



DIMENSIONI PLENUM E SISTEMA DI MONTAGGIO CON PONTI DI FISSAGGIO





1 FERITOIA	DIMENSIONI PLENUM								
	L	L1	L2	Numero stachi	Ø d	P	H	E	F
FERITOIA da 20 mm	800	800	770	1	145	240	60	80	56
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
FERITOIA da 30 mm	800	800	770	1	145	240	70	80	56
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

2 FERITOIE	DIMENSIONI PLENUM								
	L	L1	L2	Numero stachi	Ø d	P	H	E	F
FERITOIA da 20 mm	800	800	770	2	145	300	100	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
FERITOIA da 30 mm	800	800	770	2	198	300	120	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

3 FERITOIE	DIMENSIONI PLENUM								
	L	L1	L2	Numero stachi	Ø d	P	H	E	F
FERITOIA da 20 mm	800	800	770	2	198	300	140	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
FERITOIA da 30 mm	800	800	770	2	198	300	160	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					