

# EDLS-EDLSB Diffusori lineari multiferoitoia a scomparsa



## Descrizione

Diffusori lineari a scomparsa con mono e multiferoitoia da 20 mm o 30 mm con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria. Disponibili anche con rete equalizzatrice e serranda di taratura a scorrimento.

## Caratteristiche

Materiale: alluminio.  
 Finitura EDLS: telaio e deflettori in alluminio verniciato nero RAL9005.  
 Finitura EDLSB: telaio e deflettori in alluminio verniciato bianco RAL9016.  
 Numero ferroitoie: da 1 a 3  
 Dimensioni ferroitoia: 20 mm o 30 mm.

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

Dimensioni realizzabili in unico pezzo:  
 - lunghezza minima 300 mm;  
 - lunghezza massima 2000 mm.

## Impiego

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di grandi dimensioni. Grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

## Modelli

- EDLS10-FA - EDLSB10-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con ferroitoia da 20 mm.
- EDLS20-FA - EDLSB20-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e ferroitoia da 20 mm.
- EDLS30-FA - EDLSB30-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e ferroitoia da 20 mm.
- EDLS40-FA - EDLSB40-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e ferroitoia da 20 mm.
- EDLS10-FB - EDLSB10-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con ferroitoia da 30 mm.
- EDLS20-FB - EDLSB20-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e ferroitoia da 30 mm.
- EDLS30-FB - EDLSB30-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e ferroitoia da 30 mm.
- EDLS40-FB - EDLSB40-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e ferroitoia da 30 mm.

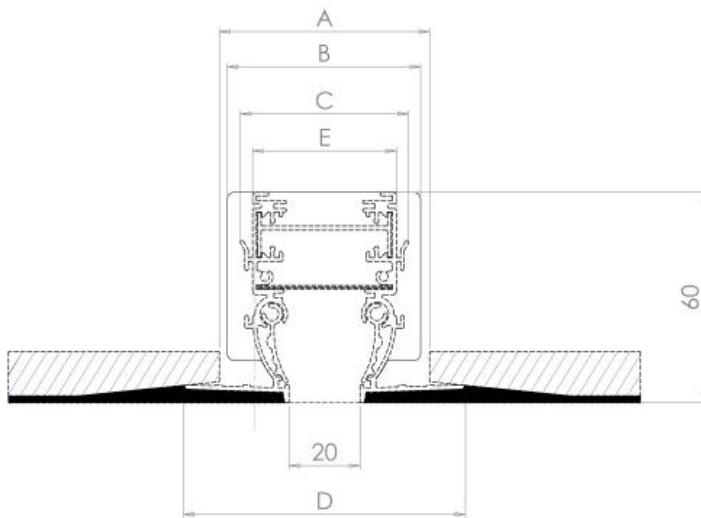
## Accessori

- plenum zincato;
- plenum isolato;
- ponti di fissaggio;
- kit di continuità.

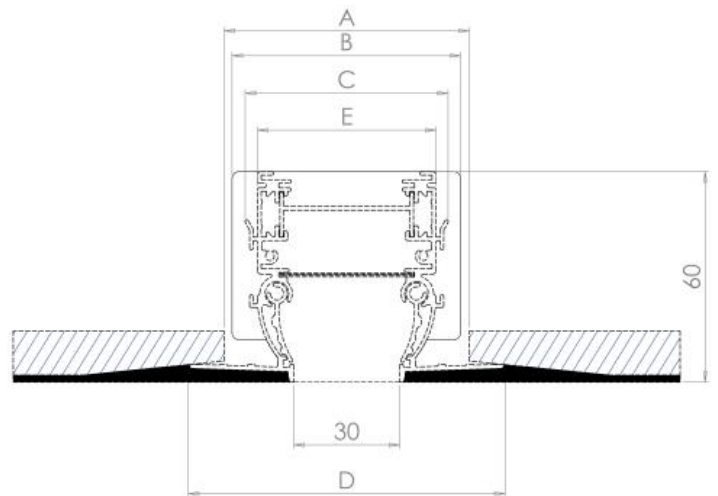
## A richiesta

- Possibilità di installazione in continuità.
- Plenum con attacco posteriore ovalizzato.

## EDLS - EDLSB una ferroitoia dimensioni



**EDLS-FA 1 ferroitoia 20 mm**  
**EDLSB-FA 1 ferroitoia 20 mm**

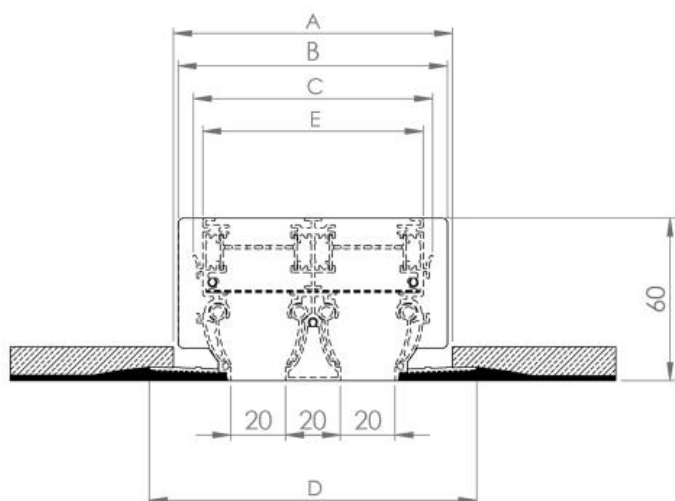


**EDLS-FB 1 ferroitoia 30 mm**  
**EDLSB-FB 1 ferroitoia 30 mm**

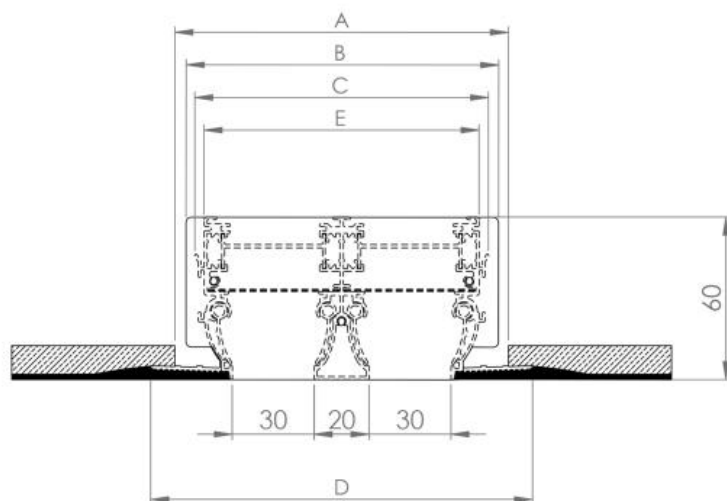
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

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

## EDLS - EDLSB due ferroitoie dimensioni



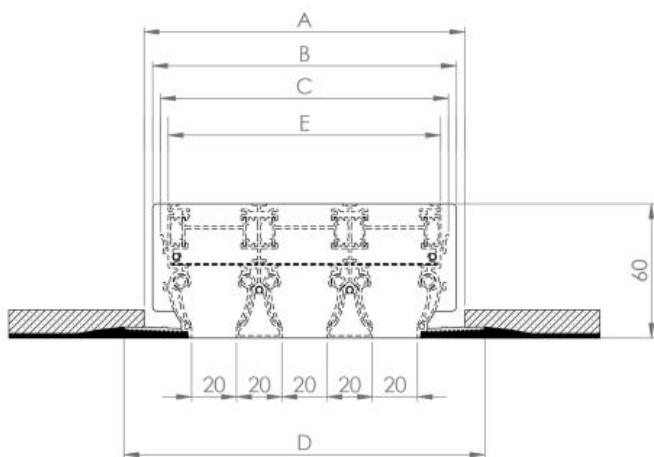
**EDLS-FA 2 feritoie 20 mm**  
**EDLSB-FA 2 feritoie 20 mm**



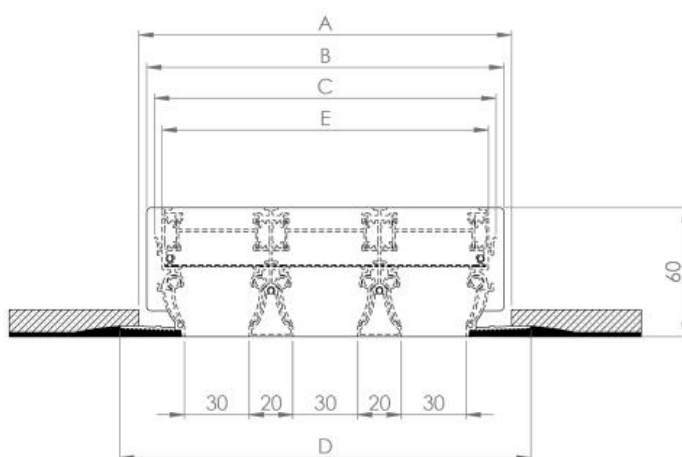
**EDLS-FB 2 feritoie 30 mm**  
**EDLSB-FB 2 feritoie 30 mm**

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

**EDLS - EDLSB tre feritoie dimensioni**



**EDLS-FA 3 feritoie 20 mm**  
**EDLSB-FA 3 feritoie 20 mm**



**EDLS-FB 3 feritoie 30 mm**  
**EDLSB-FB 3 feritoie 30 mm**

3 feritoie	L	A	B	C	D	E	numero ponti di fissaggio
feritoie da 20 mm	800	140	135	128	160	121	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						3
feritoie da 30 mm	800	170	165	158	190	151	2
	1000						2
	1200						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, montati a filo soffitto e con lancio laterale con effetto coanda.

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  $m^3/h$  riportate in tabella possono variare.

Vk: velocità efficace (m/s)

$m^3/h$ : portata aria

Pa: perdite di carico in Pascal

L(m): lancio in metri

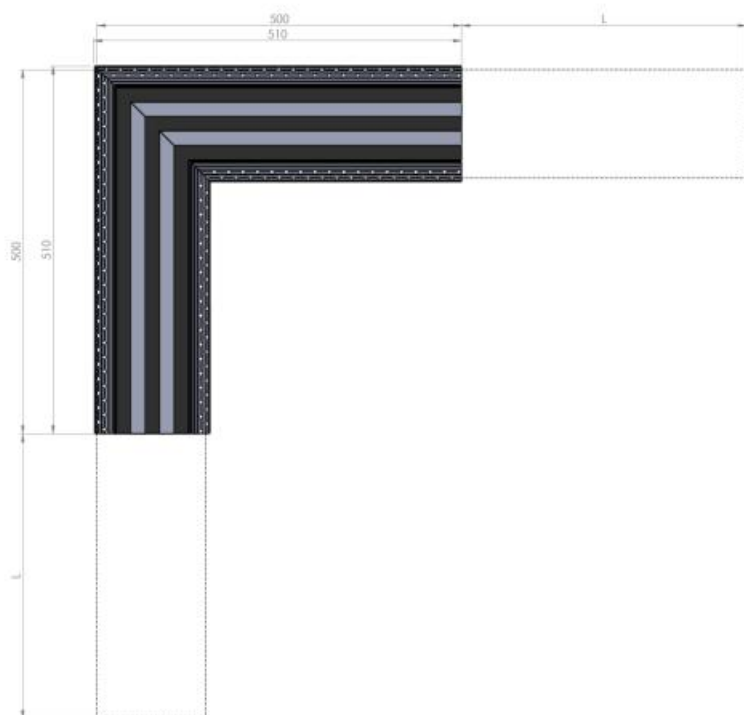
dB(A): indice di rumorosità

feritoie	dimensioni feritoie	sezione efficace $m^2$	portata aria e lancio						
			$m^3/h$	70	105	140	175	210	245
1 feritoia	feritoia da 20 mm	0,0097	L(m)	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3
			$m^3/h$	105	158	210	262	315	368
	feritoia da 30 mm	0,0146	L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	5	5,8
			indice di rumorosità	dB(A)	<20	22	32	37	44
2 feritoie	feritoie 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
	feritoie 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	feritoie 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
	feritoie 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

## Angolo di collegamento

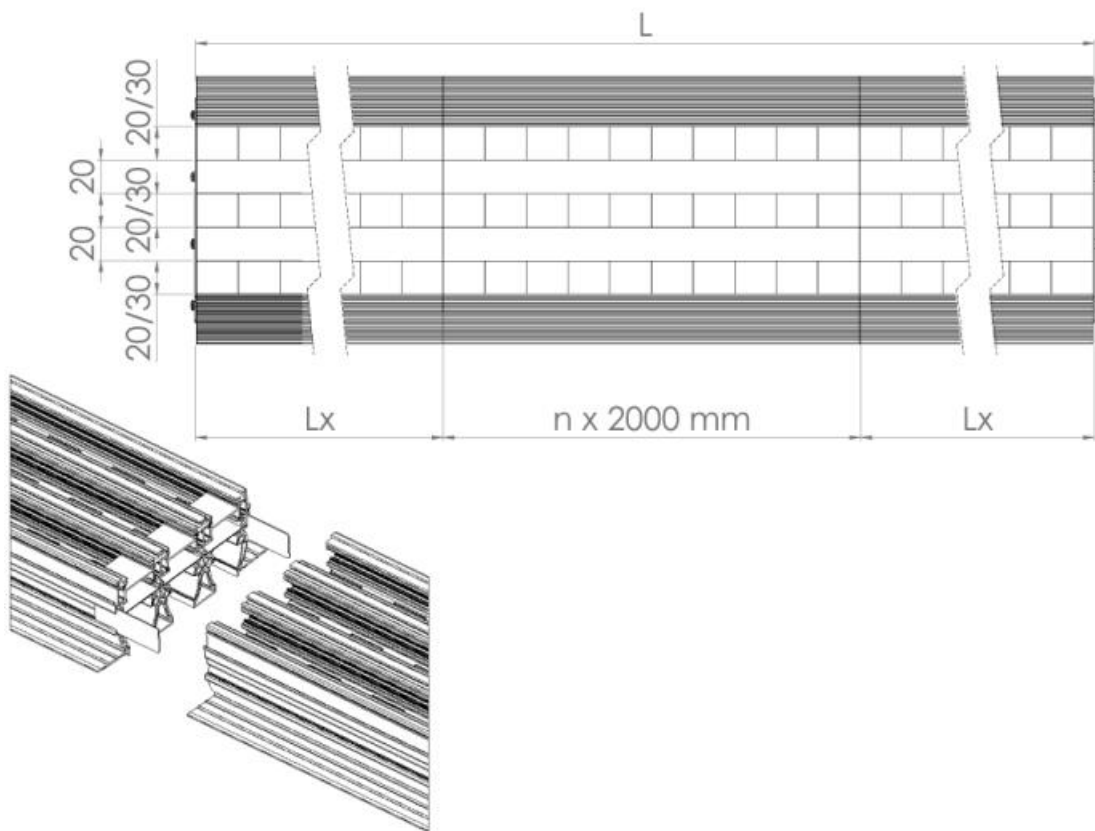
Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di  $90^\circ$  e lunghezza 500 mm per lato. Non ha funzionalità di ventilazione.

Tutte le misure sono espresse in mm.

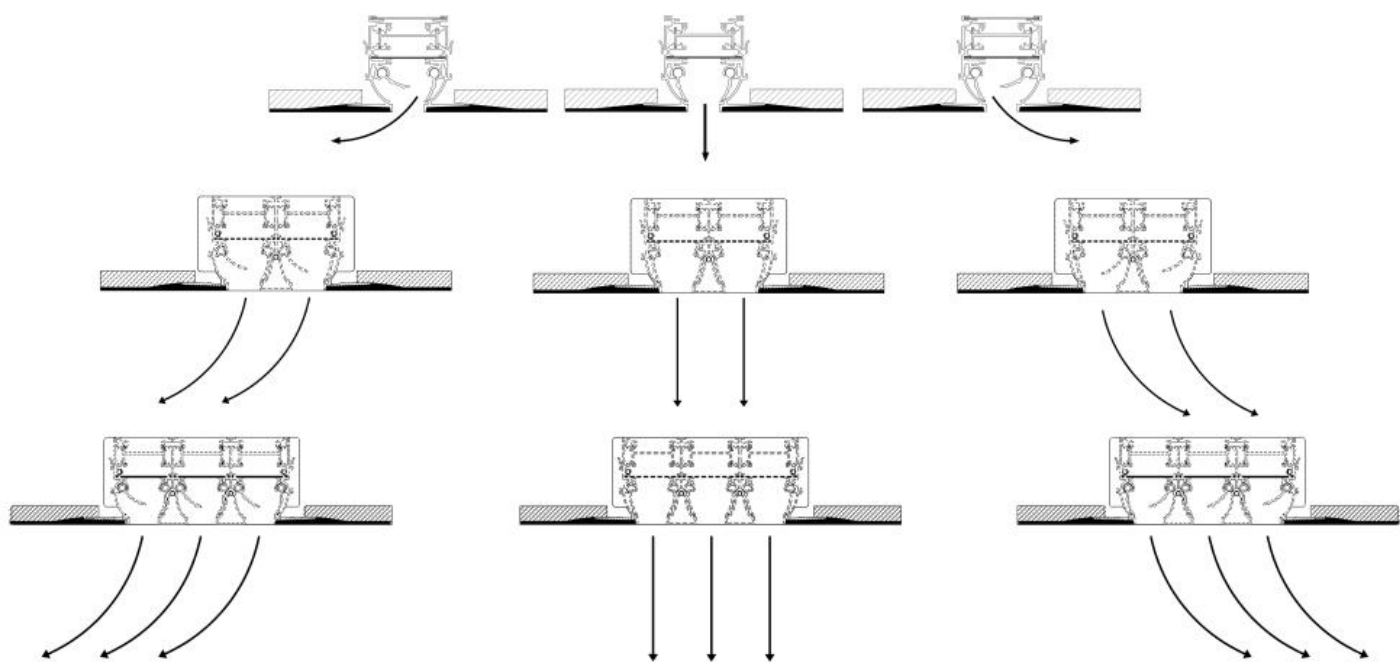


## Kit di continuità

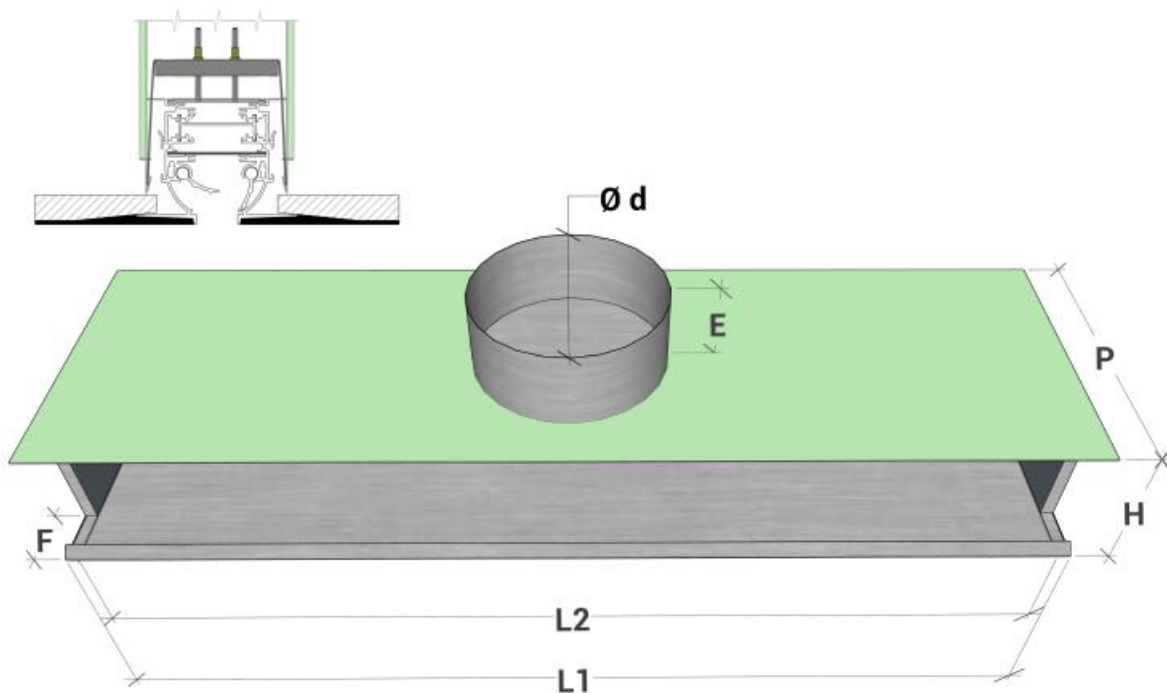
Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due piastrelle di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



Caratteristiche lancio aria



Dimensioni plenum e sistema di montaggio con ponti di fissaggio



1 FERITOIA	L	Dimensioni plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
feritoia da 20 mm	800	800	770	1	145	240	65	80	49
	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	75	80	49
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

2 FERITOIE	L	Dimensioni plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
feritoie da 20 mm	800	800	770	2	145	300	105	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoie da 30 mm	800	800	770	2	198	300	125	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

3 FERITOIE	L	Dimensioni plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
feritoie da 20 mm	800	800	770	2	198	300	145	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoie da 30 mm	800	800	770	2	198	300	165	80	49
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

#### Listino prezzi EDLS-FA - 1 feritoia - verniciato nero RAL9005 - feritoia 20 mm

EDLS-FA	lunghezza	EDLS10-FA	EDLS20-FA	EDLS30-FA	EDLS40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>1 FERITOIA</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 20 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

### Listino prezzi EDLS-FA - 2 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 20 mm

EDLS-FA	lunghezza	EDLS10-FA	EDLS20-FA	EDLS30-FA	EDLS40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>2 FERITOIE</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

### Listino prezzi EDLS-FA - 3 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 20 mm

EDLS-FA	lunghezza	EDLS10-FA	EDLS20-FA	EDLS30-FA	EDLS40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>3 FERITOIE</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

### Listino prezzi EDLS-FB - 1 feritoia - verniciato nero RAL9005 - feritoia 30 mm

EDLS-FB	lunghezza	EDLS10-FB	EDLS20-FB	EDLS30-FB	EDLS40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>1 FERITOIA</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 30 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

### Listino prezzi EDLS-FB - 2 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 30 mm

EDLS-FB	lunghezza	EDLS10-FB	EDLS20-FB	EDLS30-FB	EDLS40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>2 FERITOIE</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

### Listino prezzi EDLS-FB - 3 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 30 mm

EDLS-FB	lunghezza	EDLS10-FB	EDLS20-FB	EDLS30-FB	EDLS40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>3 FERITOIE</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

### Listino prezzi EDLSB-FA - 1 feritoia - verniciato bianco RAL9016 - feritoia 20 mm

EDLSB-FA	lunghezza	EDLSB10-FA	EDLSB20-FA	EDLSB30-FA	EDLSB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>1 FERITOIA</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 20 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

### Listino prezzi EDLSB-FA - 2 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 20 mm

EDLSB-FA	lunghezza	EDLSB10-FA	EDLSB20-FA	EDLSB30-FA	EDLSB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>2 FERITOIE</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

### Listino prezzi EDLSB-FA - 3 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 20 mm

EDLSB-FA	lunghezza	EDLSB10-FA	EDLSB20-FA	EDLSB30-FA	EDLSB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>3 FERITOIE</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

### Listino prezzi EDLSB-FB - 1 feritoia - verniciato bianco RAL9016 - feritoia 30 mm

EDLSB-FB	lunghezza	EDLSB10-FB	EDLSB20-FB	EDLSB30-FB	EDLSB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>1 FERITOIA</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 30 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

#### Listino prezzi EDLSB-FB - 2 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 30 mm

EDLSB-FB	lunghezza	EDLSB10-FB	EDLSB20-FB	EDLSB30-FB	EDLSB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>2 FERITOIE</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

#### Listino prezzi EDLSB-FB - 3 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 30 mm

EDLSB-FB	lunghezza	EDLSB10-FB	EDLSB20-FB	EDLSB30-FB	EDLSB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
<b>3 FERITOIE</b>		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1000	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	1500	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	2000	▼	▼	▼	▼	▼	▼

#### Listino prezzi

ponte di fissaggio e kit di continuità		euro
ponte di fissaggio per EDLS-FA EDLS-FB EDLSB-FA EDLSB-FB - <b>1 FERITOIA</b>		▼
ponte di fissaggio per EDLS-FA EDLSB-FA- <b>2 FERITOIE</b>		▼
ponte di fissaggio per EDLS-FB EDLSB-FB- <b>2 FERITOIE</b>		▼
ponte di fissaggio per EDLS-FA EDLSB-FA - <b>3 FERITOIE</b>		▼
ponte di fissaggio per EDLS-FB EDLSB-FB - <b>3 FERITOIE</b>		▼
kit di continuità		▼

#### Listino prezzi angolo estetico

Angolo estetico senza deflettori	EDLS-FA	EDLS-FB	EDLSB-FA	EDLSB-FB
	euro	euro	euro	euro
1 FERITOIA	▼	▼	▼	▼
2 FERITOIE	▼	▼	▼	▼
3 FERITOIE	▼	▼	▼	▼
Kit di continuità	▼	▼	▼	▼