

## EDLH-EDLHB 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 EDLH: telaio e deflettori in alluminio verniciato nero RAL9005.  
 Finitura EDLHB: 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.

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.  
 Il sistema EDLH è studiato per l'installazione su pareti e controsoffitti in cartongesso con spessore 12,5 mm.

### Modelli

- EDLH10-FA - EDLHB10-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con ferroitoia da 20 mm.
- EDLH20-FA - EDLHB20-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e ferroitoia da 20 mm.
- EDLH30-FA - EDLHB30-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e ferroitoia da 20 mm.
- EDLH40-FA - EDLHB40-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e ferroitoia da 20 mm.
- EDLH10-FB - EDLHB10-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con ferroitoia da 30 mm.
- EDLH20-FB - EDLHB20-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e ferroitoia da 30 mm.
- EDLH30-FB - EDLHB30-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e ferroitoia da 30 mm.
- EDLH40-FB - EDLHB40-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e ferroitoia da 30 mm.

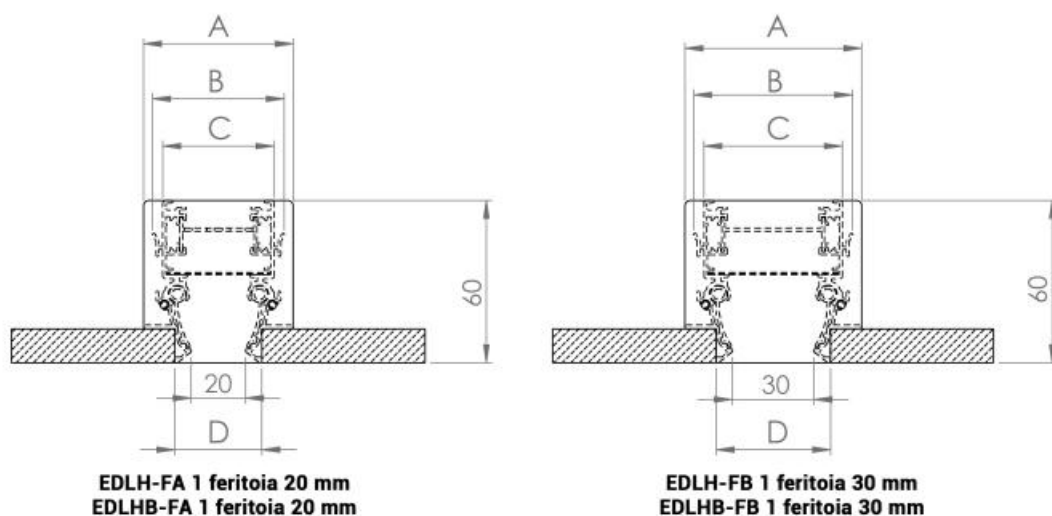
### Accessori

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

### A richiesta

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

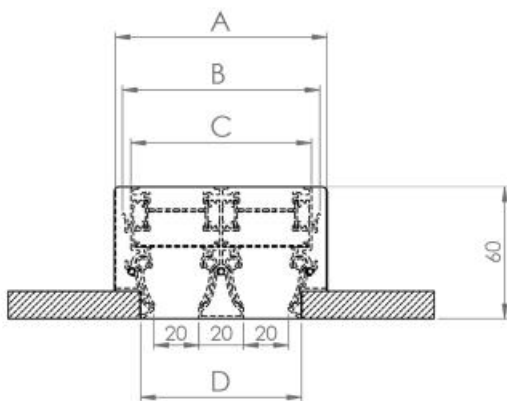
### EDLH - EDLHB una ferroitoia dimensioni



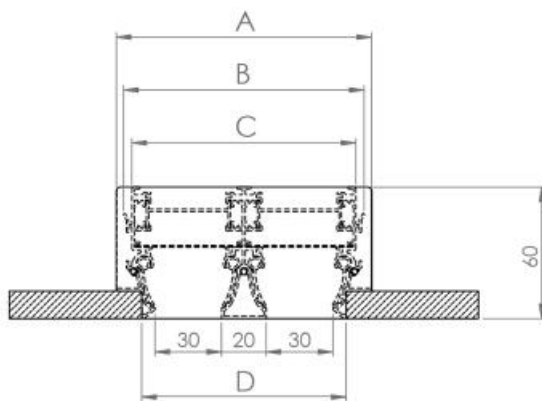
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

1 ferroitoia	L	A	B	C	D	numero ponti di fissaggio
feroitoia da 20 mm	800	55	48	41	34	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					2
feroitoia da 30 mm	800	65	58	51	44	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					2

### EDLH - EDLHB due ferroitoie dimensioni



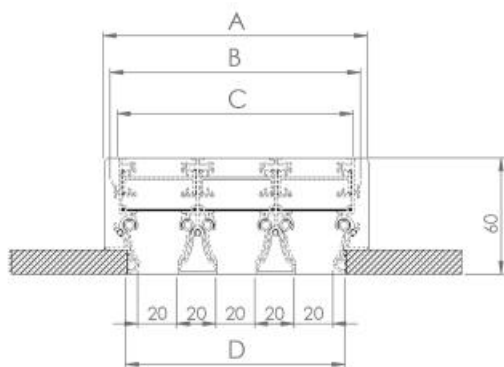
**EDLH-FA 2 feritoie 20 mm**  
**EDLHB-FA 2 feritoie 20 mm**



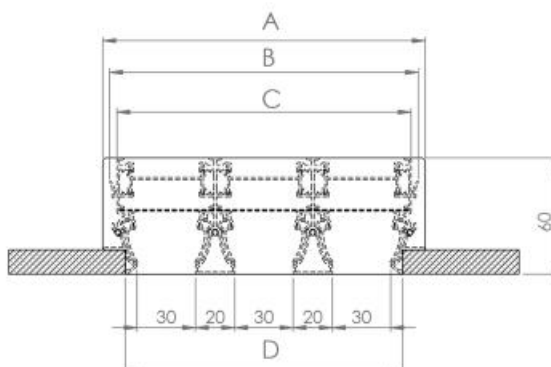
**EDLH-FB 2 feritoie 30 mm**  
**EDLHB-FB 2 feritoie 30 mm**

2 feritoie	L	A	B	C	D	numero ponti di fissaggio
feritoie da 20 mm	800	95	88	81	74	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					2
feritoie da 30 mm	800	115	108	101	94	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					2

**EDLH - EDLHB tre feritoie dimensioni**



**EDLH-FA 3 feritoie 20 mm**  
**EDLHB-FA 3 feritoie 20 mm**



**EDLH-FB 3 feritoie 30 mm**  
**EDLHB-FB 3 feritoie 30 mm**

3 feritoie	L	A	B	C	D	numero ponti di fissaggio
feritoie da 20 mm	800	135	128	121	114	2
	1000					2
	1200					2
	1500					2
	2000					3
feritoie da 30 mm	800	165	158	151	144	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

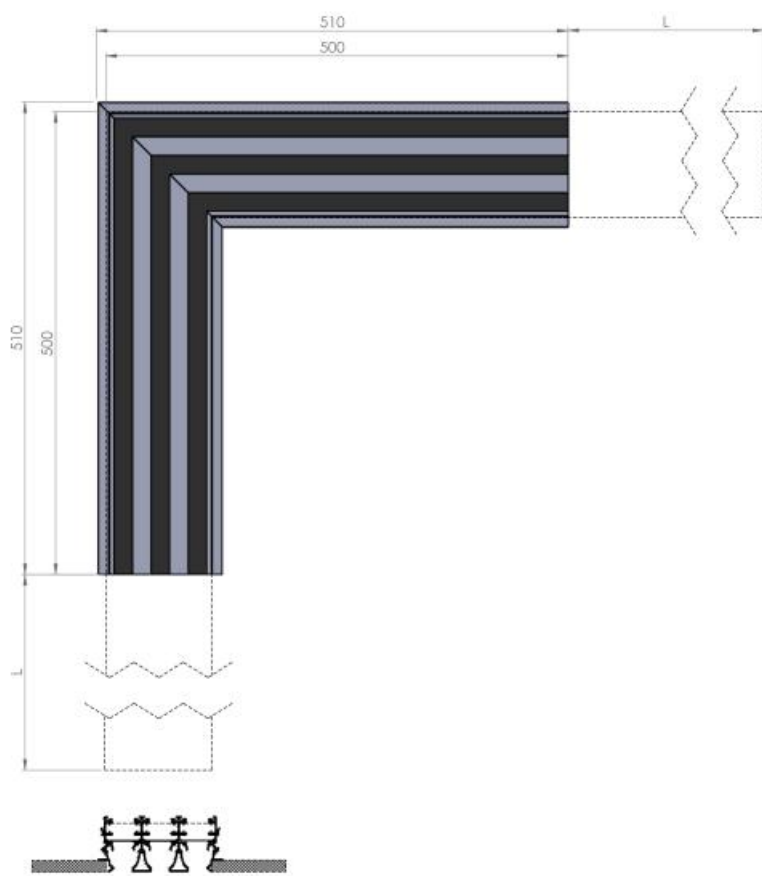
dB(A): indice di rumorosità

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

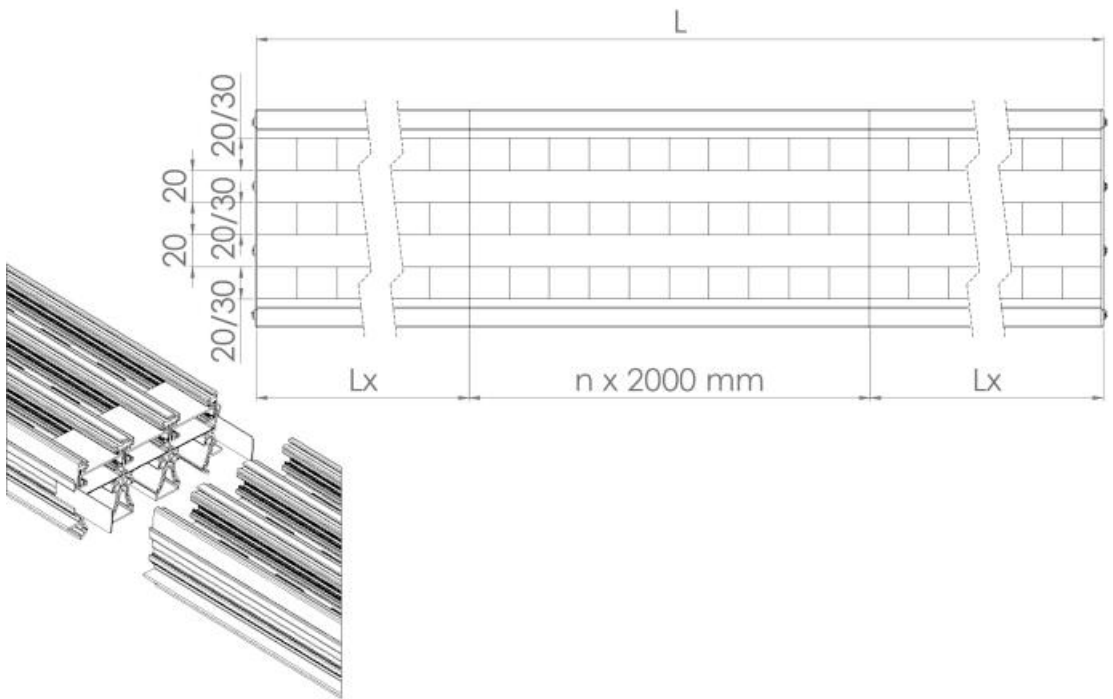
Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di  $90^\circ$  e lunghezza 500 mm per lato. Non ha funzionalità di ventilazione.

Tutte le misure sono espresse in mm.

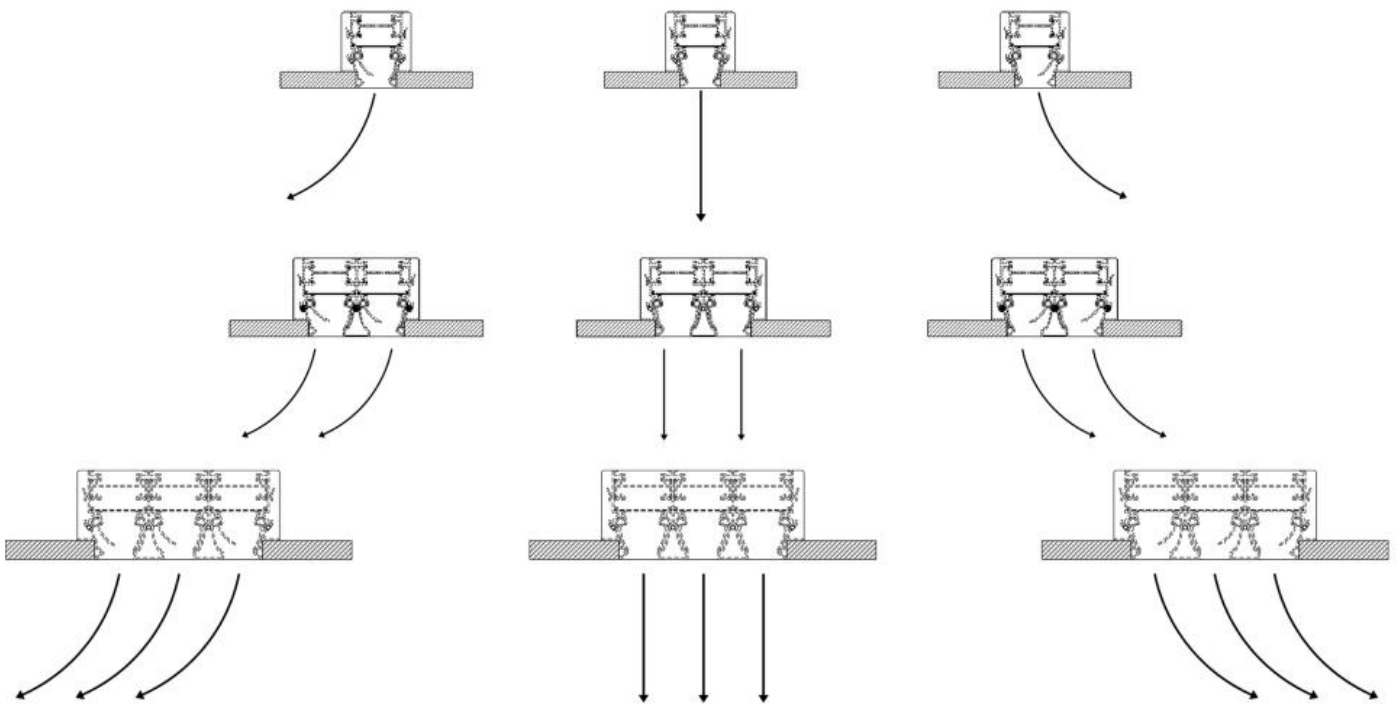


## Kit di continuità

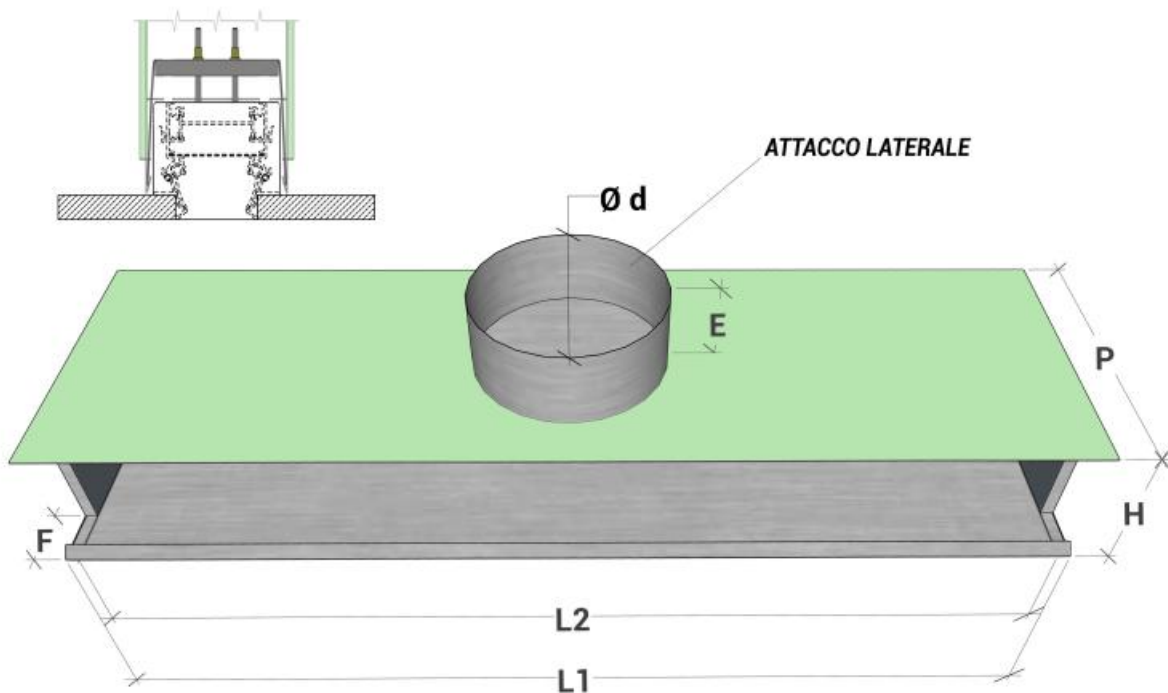
Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due piastrine di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



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 EDLH-FA - 1 feritoia - verniciato nero RAL9005 - feritoia 20 mm**

EDLH-FA	lunghezza	EDLH10-FA	EDLH20-FA	EDLH30-FA	EDLH40-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 EDLH-FA - 2 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 20 mm

EDLH-FA	lunghezza	EDLH10-FA	EDLH20-FA	EDLH30-FA	EDLH40-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 EDLH-FA - 3 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 20 mm

EDLH-FA	lunghezza	EDLH10-FA	EDLH20-FA	EDLH30-FA	EDLH40-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 EDLH-FB - 1 feritoia - verniciato nero RAL9005 - feritoia 30 mm

EDLH-FB	lunghezza	EDLH10-FB	EDLH20-FB	EDLH30-FB	EDLH40-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 EDLH-FB - 2 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 30 mm

EDLH-FB	lunghezza	EDLH10-FB	EDLH20-FB	EDLH30-FB	EDLH40-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 EDLH-FB - 3 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 30 mm

EDLH-FB	lunghezza	EDLH10-FB	EDLH20-FB	EDLH30-FB	EDLH40-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 EDLHB-FA - 1 feritoia - verniciato bianco RAL9016 - feritoia 20 mm

EDLHB-FA	lunghezza	EDLHB10-FA	EDLHB20-FA	EDLHB30-FA	EDLHB40-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 EDLHB-FA - 2 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 20 mm

EDLHB-FA	lunghezza	EDLHB10-FA	EDLHB20-FA	EDLHB30-FA	EDLHB40-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 EDLHB-FA - 3 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 20 mm

EDLHB-FA	lunghezza	EDLHB10-FA	EDLHB20-FA	EDLHB30-FA	EDLHB40-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 EDLHB-FB - 1 feritoia - verniciato bianco RAL9016 - feritoia 30 mm

EDLHB-FB	lunghezza	EDLHB10-FB	EDLHB20-FB	EDLHB30-FB	EDLHB40-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 EDLHB-FB - 2 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 30 mm

EDLHB-FB	lunghezza	EDLHB10-FB	EDLHB20-FB	EDLHB30-FB	EDLHB40-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 EDLHB-FB - 3 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 30 mm

EDLHB-FB	lunghezza	EDLHB10-FB	EDLHB20-FB	EDLHB30-FB	EDLHB40-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 EDLH-FA EDLH-FB EDLHB-FA EDLHB-FB - <b>1 FERITOIA</b>		▼
ponte di fissaggio per EDLH-FA EDLHB-FA- <b>2 FERITOIE</b>		▼
ponte di fissaggio per EDLH-FB EDLHB-FB- <b>2 FERITOIE</b>		▼
ponte di fissaggio per EDLH-FA EDLHB-FA - <b>3 FERITOIE</b>		▼
ponte di fissaggio per EDLH-FB EDLHB-FB - <b>3 FERITOIE</b>		▼
kit di continuità		▼

#### Listino prezzi angolo estetico

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