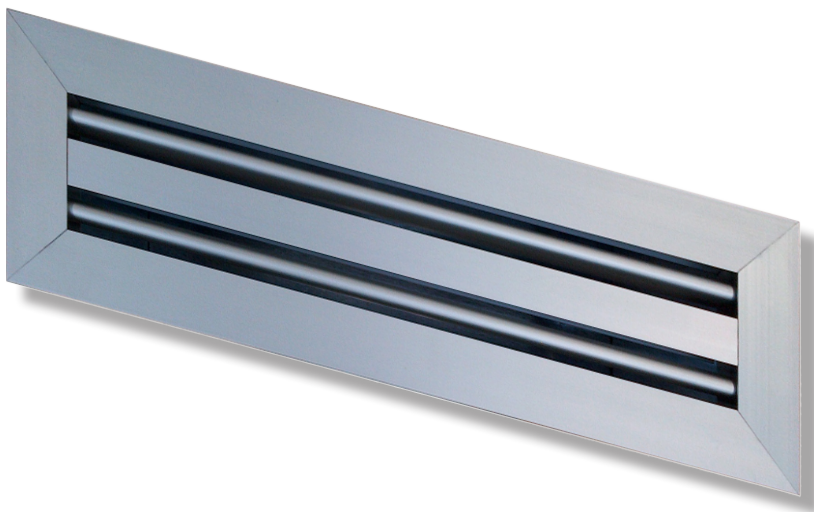


## DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE

# BF.E



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I diffusori lineari ad una o più feritoie della serie BF.E 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  $\pm 10$  K. Il tipo di installazione più frequentemente usato è a soffitto, per cui possono esplicare appieno l'effetto coanda. Possono essere installati anche a parete. In questo caso, se la distanza tra il bordo superiore del diffusore ed il soffitto è inferiore a 200 mm, si ottiene ancora un effetto coanda; in caso contrario, si ottiene un lancio in campo libero.

Per la semplicità e la linearità del loro particolare design, sono molto apprezzati da architetti e stilisti che trovano, nei diffusori lineari della serie BF.E, non solo una funzionalità impiantistica ma anche un motivo di arredo. Possono essere impiegati sia per la mandata che per la ripresa e in impianti a portata variabile nel campo 50...100 %. In esecuzione speciale, possono essere montati uno di seguito all'altro per formare delle strisce continue che, con l'impiego di particolari pezzi ad angolo non attivi, sono in grado di seguire le linee ideali del perimetro del locale. All'interno di ogni feritoia è montato un elemento di deflessione orientabile manualmente dal fronte, che consente una direzione del lancio variabile da orizzontale a verticale. Impostando una opposta direzione di lancio per ciascuna feritoia si ottiene il così chiamato "lancio opposto".

## SISTEMA DI FISSAGGIO

Sistema di fissaggio da fronte diffusore variabile in base al plenum selezionato.

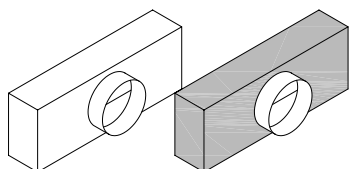
## MATERIALE

Cornice perimetrale, profili a T rovesciato, testate terminali ed alette deviatrici del flusso in estrusi d'alluminio anodizzato in colore naturale; a richiesta: in estrusi d'alluminio grezzo o anodizzato in altri colori o con verniciatura a polveri nelle tonalità della scala RAL.

Lamiera equalizzatrice e serranda di taratura di lamiera d'acciaio zincata. Distanziatori di materiale plastico.

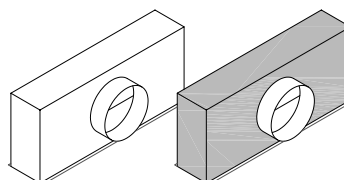
Camera di raccordo di lamiera d'acciaio zincata; eventuale isolamento esterno in schiuma di polietilene CE (euroclasse di reazione al fuoco, secondo norma UNI EN 13501-1:2009, B-s2, d0).

## ACCESSORI



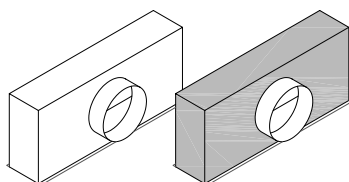
### PL.BF e PL.BF.ISO

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



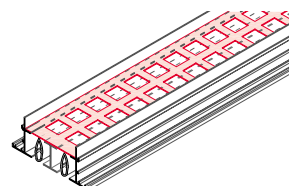
### PL.BF.PE e PL.BF.PE.ISO

Camera di raccordo, con o senza isolamento esterno, con attacco circolare laterale e flangia perimetrale esterna con staffe di sostegno interne per fissaggio del diffusore.



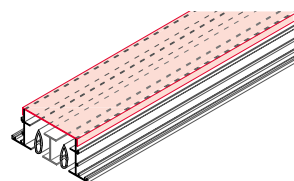
### PL.BF.PC e PL.BF.PC.ISO

Camera di raccordo, con o senza isolamento esterno, con attacco circolare laterale e flangia perimetrale esterna con cavallotti e controcavallotti per fissaggio del diffusore.



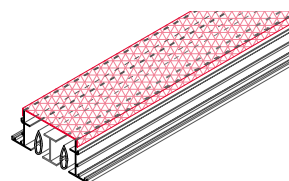
### SER.BF

Serranda di regolazione a scorrimento manovrabile dal fronte.



### TEG.BF

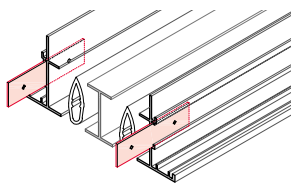
Tegolo di chiusura del passaggio dell'aria, adatto a rendere inattiva parte del diffusore.



### LE.BF

Lamiera equalizzatrice montata sulla parte posteriore del diffusore.

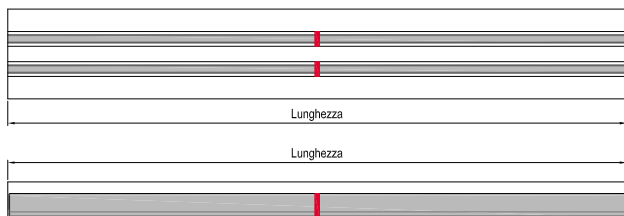
## ACCESSORI

**PG.BF**

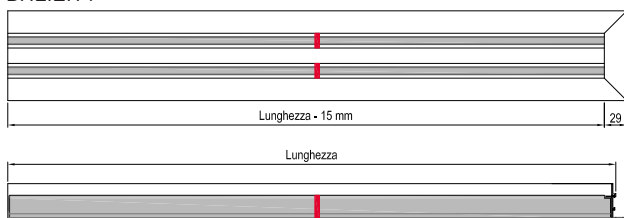
Piastrina di giunzione per allineamento diffusori lineari senza testate.

## DIMENSIONI

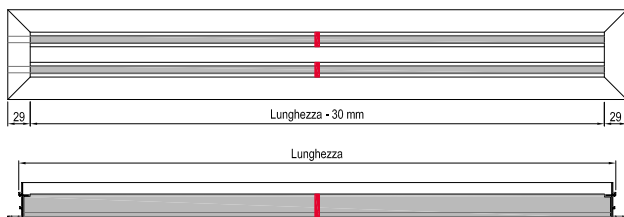
## B.F.E.2



## B.F.E.2.T1

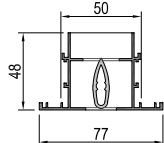


## B.F.E.2.T2

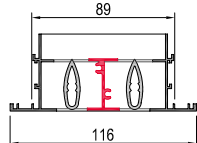


n° ogive	lunghezza	n° ingressi	Ø ingressi
	mm		mm
1 B.F.E.1	1000	1	125
	1500	2	
	2000	3	
	2500	3	
	3000	4	
2 B.F.E.2	1000	1	150
	1500	2	
	2000	3	
	2500	3	
	3000	4	
3 B.F.E.3	1000	1	150
	1500	2	
	2000	3	
	2500	3	
	3000	4	
4 B.F.E.4	1000	1	180
	1500	2	
	2000	3	
	2500	3	
	3000	4	

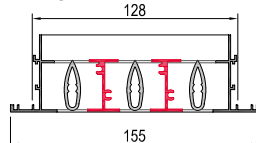
## B.F.E.1



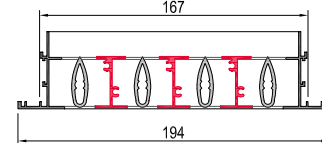
## B.F.E.2



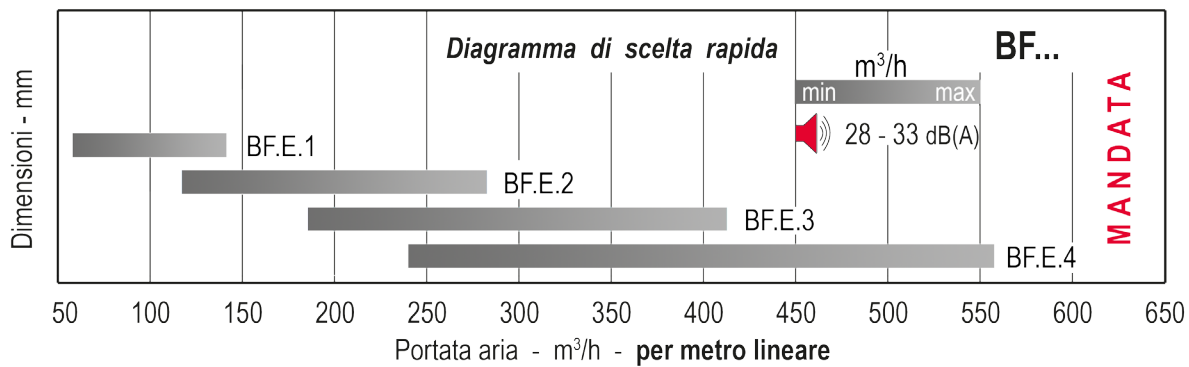
## B.F.E.3



## B.F.E.4



SCELTA RAPIDA



Il valore consigliato della velocità dell'aria attraverso la superficie effettiva può variare da 0,9 m/s a 2 m/s, per un valore della potenza sonora compreso tra 28 e 33 dB(A).

Per un ulteriore approfondimento si rimanda alla consultazione del fascicolo tecnico.