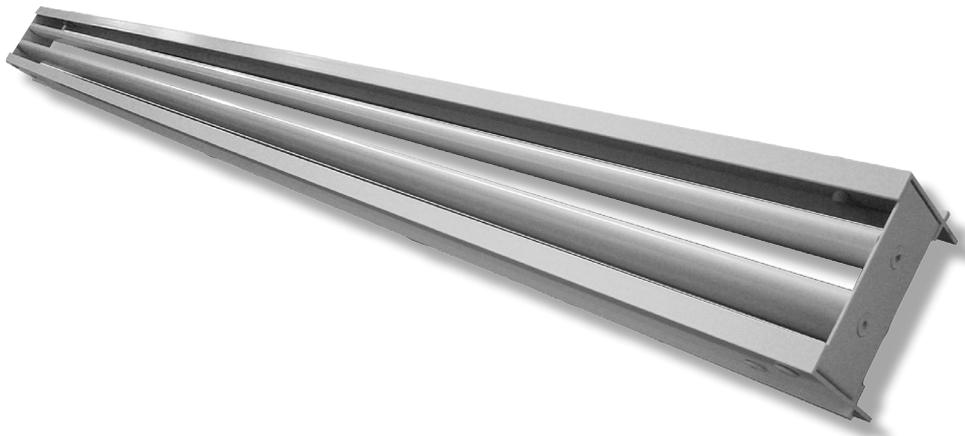


## DIFFUSORI LINEARI A FERITOIE

# BF.USA



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I diffusori lineari ad una o più feritoie senza cornici perimetrali della serie **BF.USA** 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.

L'assenza di cornice perimetrale permette un'installazione "a scomparsa", rendendo la serie **BF.USA** molto apprezzata da architetti e stilisti che vi trovano 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

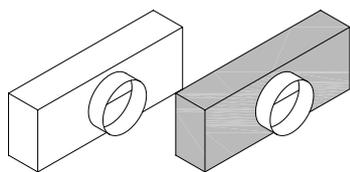
Fissaggio standard tramite dispositivi ad "L" che facilitano la rasatura del cartongesso.

## MATERIALE

Profili a T rovesciato ed alette deviatrici del flusso in estrusi d'alluminio verniciato bianco, RAL 9016, o nero, RAL 9005; a richiesta in estrusi d'alluminio grezzo o con verniciatura a polveri nelle tonalità della scala RAL.

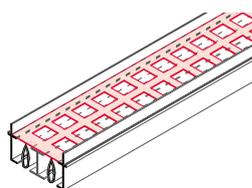
Lamiera equalizzatrice e serranda di taratura di lamiera d'acciaio zincata. Distanziatori in alluminio con profilo a scomparsa. Camera di raccordo di lamiera d'acciaio zincata; eventuale isolamento esterno in schiuma di polietilene CE (euroclasse di reazione al fuoco secondo norma UNI EN 13501-1:2009 B-s2, d0).

## ACCESSORI



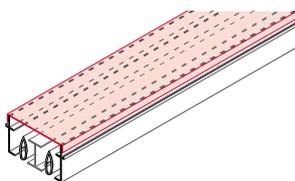
### PL.BF e PL.BF.ISO

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



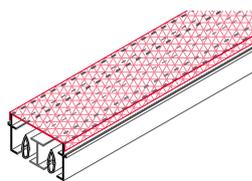
### SER.BF

Serranda di regolazione a scorrimento manovrabile dal fronte.



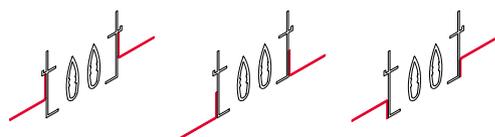
### TEG.BF

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



### LE.BF

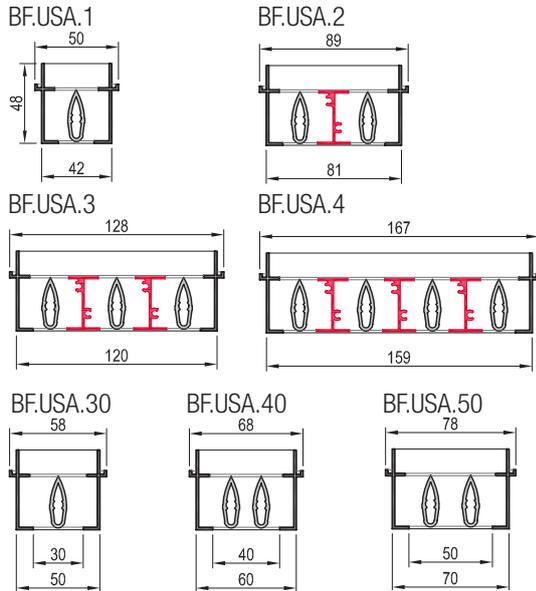
Lamiera equalizzatrice montata sulla parte posteriore del diffusore.



### FIS.BF

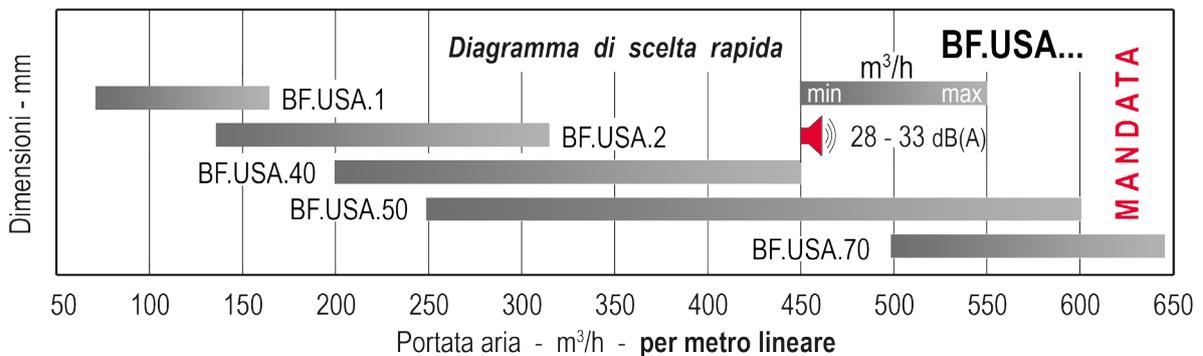
Profilo che favorisce l'installazione, con muratura o controsoffitto in cartongesso, e la rasatura dell'intonaco.

**DIMENSIONI**



n° ogive	lunghezza	n° ingressi	F ingressi
1	1000	1	125
	1500	2	
	BF.USA.1 2000	3	
	BF.USA.30 2500	3	
2	3000	4	150
	1000	1	
	BF.USA.2 1500	2	
	BF.USA.40 2000	3	
3	2500	3	150
	BF.USA.50 3000	4	
	1000	1	
	BF.USA.3 1500	2	
4	2000	3	180
	BF.USA.70 2500	3	
	1000	1	
	BF.USA.4 1500	2	
	3000	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.