

# Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali

- cod. PWD301535 - cod. PWD301536 - cod. PWD301543  
- cod. PWD301544 - cod. PWD301551 - cod. PWD301552  
- cod. PWD301559 - cod. PWD301560 - cod. PWD301567  
- cod. PWD301568 - cod. PWD301575 - cod. PWD301576  
- cod. PWD301583 - cod. PWD301584 - cod. PWD301591  
- cod. PWD301592 - cod. PWD301599 - cod. PWD301600  
- cod. PWD301607 - cod. PWD301608



## DESCRIZIONE

Diffusore lineare a scomparsa in alluminio con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali.

Disponibile con feritoia da 20 o 30 mm di colore bianco o nero.

Il plenum dal design unico e originale è realizzato in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse.

Questo diffusore lineare a scomparsa unisce funzionalità e design, integrandosi perfettamente in tutti gli ambienti e consente una diffusione dell'aria uniforme ed una elevata induzione termica.

I collarini di ingresso sono inclusi nella confezione e sono da montare in opera, in base alle esigenze di installazione.

Il plenum è dotato di ulteriori predisposizioni sia per canalizzazioni supplementari che condotti VMC, da sfondare al bisogno.

La serranda permette di regolare il quantitativo d'aria desiderato e può essere tarata mediante un cacciavite.

All'interno dei profili sono ricavati gli alloggiamenti che consentono il montaggio dei deflettori in PVC regolabili.

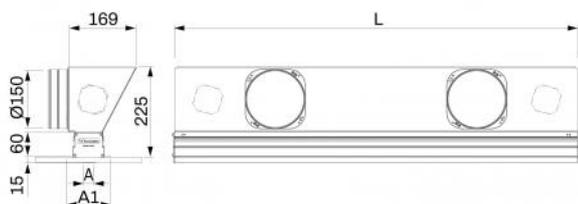
Modificando la direzione dei deflettori è possibile orientare il flusso dell'aria in funzione dell'ambiente di installazione, ottenendo se necessario un effetto Coanda.

## APPLICAZIONI

Diffusore ideale per installazioni a parete o soffitto, sia in mandata che ripresa, ad una altezza compresa tra 2,5 m e 3,1 m.

## ACCESSORI

- Staffe di fissaggio a controsoffitto, incluse nella fornitura.
- Kit di continuità, acquistabile separatamente.



## DIMENSIONI

CODICE	L [mm]	A [mm]	A1 [mm]	ATTACCO Ø150
PWD301535	600	20	100	1
PWD301536	600	20	100	1
PWD301543	600	30	110	1
PWD301544	600	30	110	1
PWD301551	800	20	100	2
PWD301552	800	20	100	2
PWD301559	800	30	110	2
PWD301560	800	30	110	2
PWD301567	1000	20	100	2
PWD301568	1000	20	100	2
PWD301575	1000	30	110	2
PWD301576	1000	30	110	2
PWD301583	1500	20	100	3
PWD301584	1500	20	100	3
PWD301591	1500	30	110	3
PWD301592	1500	30	110	3
PWD301599	2000	20	100	4
PWD301600	2000	20	100	4
PWD301607	2000	30	110	4
PWD301608	2000	30	110	4

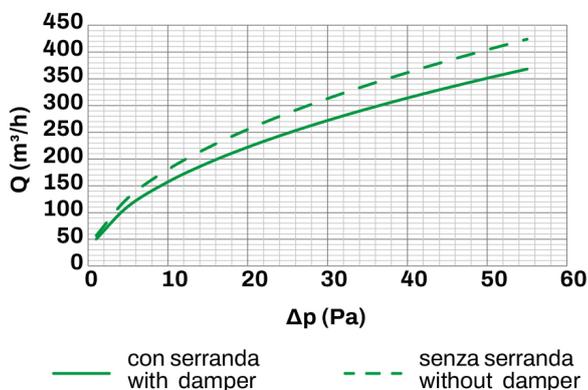
## INFORMAZIONE

Le misure indicate sono espresse in millimetri (mm), salvo diversa indicazione.

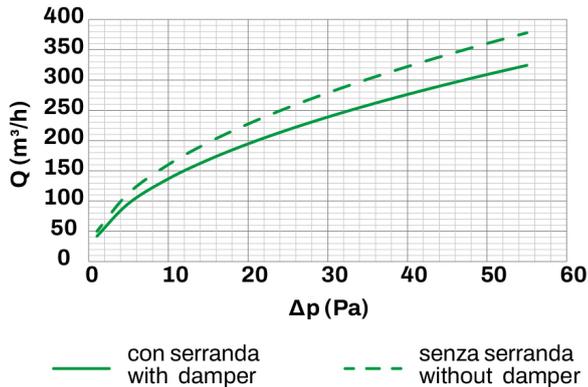
Lo spessore di cartongesso calcolato per queste configurazioni è 12,5 mm (non incluso nella fornitura).

## CURVE DI PORTATA E PERDITE DI CARICO

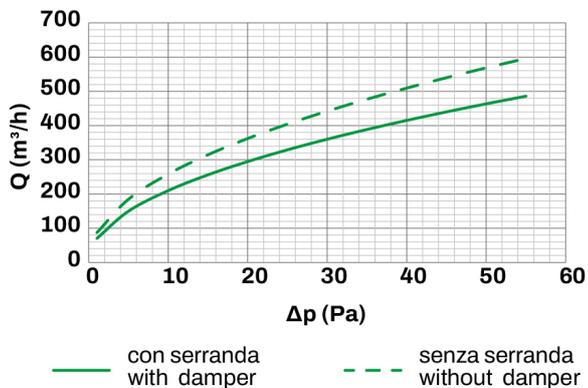
Feritoia da 20 mm con o senza serranda, deflettori verticali



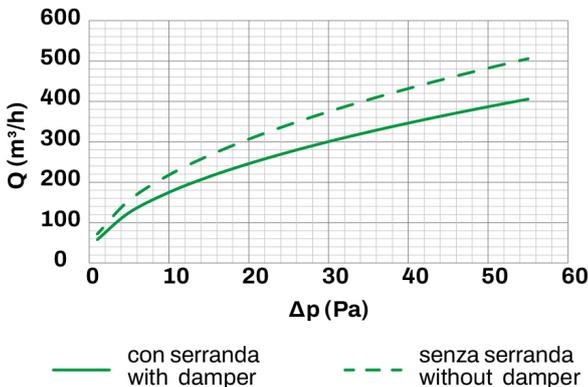
Feritoia da 20 mm con o senza serranda, deflettori inclinati



Feritoia da 30 mm con o senza serranda, deflettori verticali



Feritoia da 30 mm con o senza serranda, deflettori inclinati

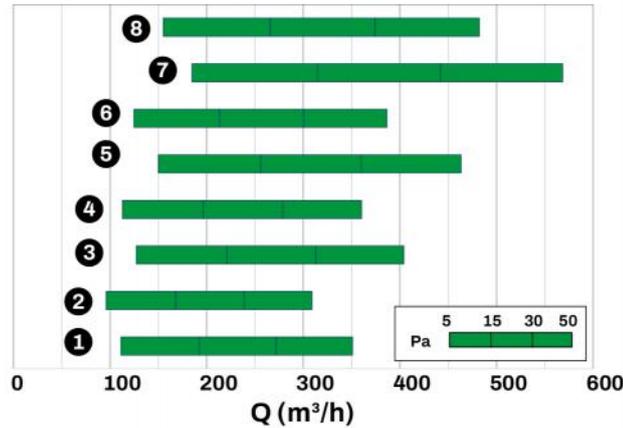


MODELLO	Ak [m <sup>2</sup> ]	Qv min [m <sup>3</sup> /h]	Qv max [m <sup>3</sup> /h]	Lwa min [dB(A)]	Lwa max [dB(A)]	DP min [Pa]	DP max [Pa]
FERITOIA 20	0.02	155	350	32	46	10	50
FERITOIA 30	0.03	210	465	33	47	10	50

## INFORMAZIONE

I dati in tabella si riferiscono ai diffusori lineari a scomparsa di lunghezza 1000 mm, con serranda completamente aperta e deflettori verticali.

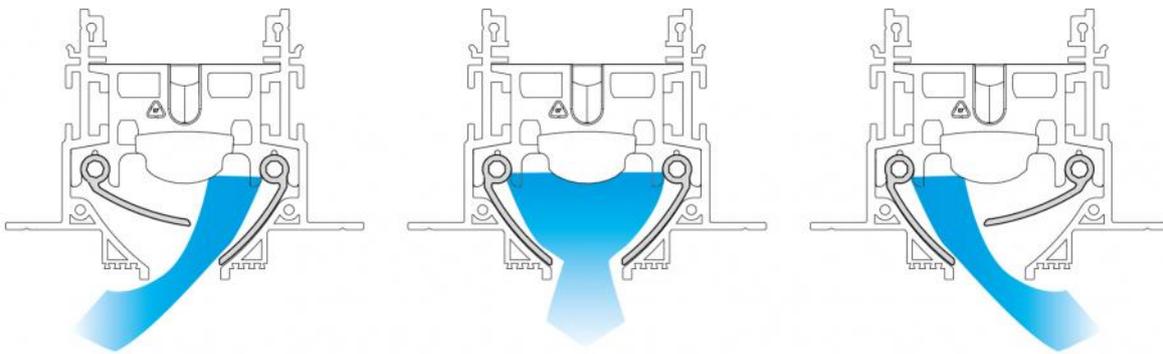
## DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA



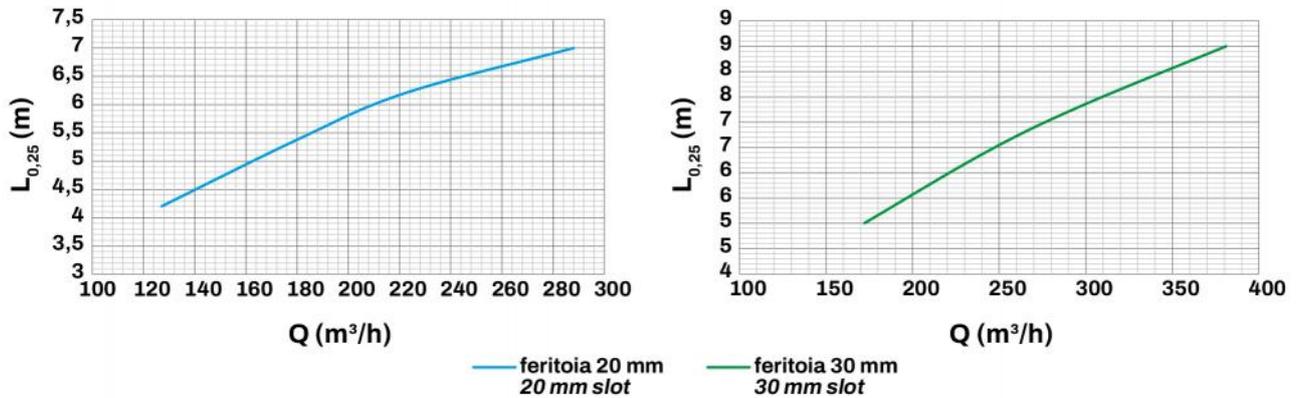
- [1] Feritoia da 20 mm con serranda, deflettore verticale
- [2] Feritoia da 20 mm con serranda, deflettore inclinato
- [3] Feritoia da 20 mm senza serranda, deflettore verticale
- [4] Feritoia da 20 mm senza serranda, deflettore inclinato
- [5] Feritoia da 30 mm con serranda, deflettore verticale

- [6] Feritoia da 30 mm con serranda, deflettore inclinato
- [7] Feritoia da 30 mm senza serranda, deflettore verticale
- [8] Feritoia da 30 mm senza serranda, deflettore inclinato

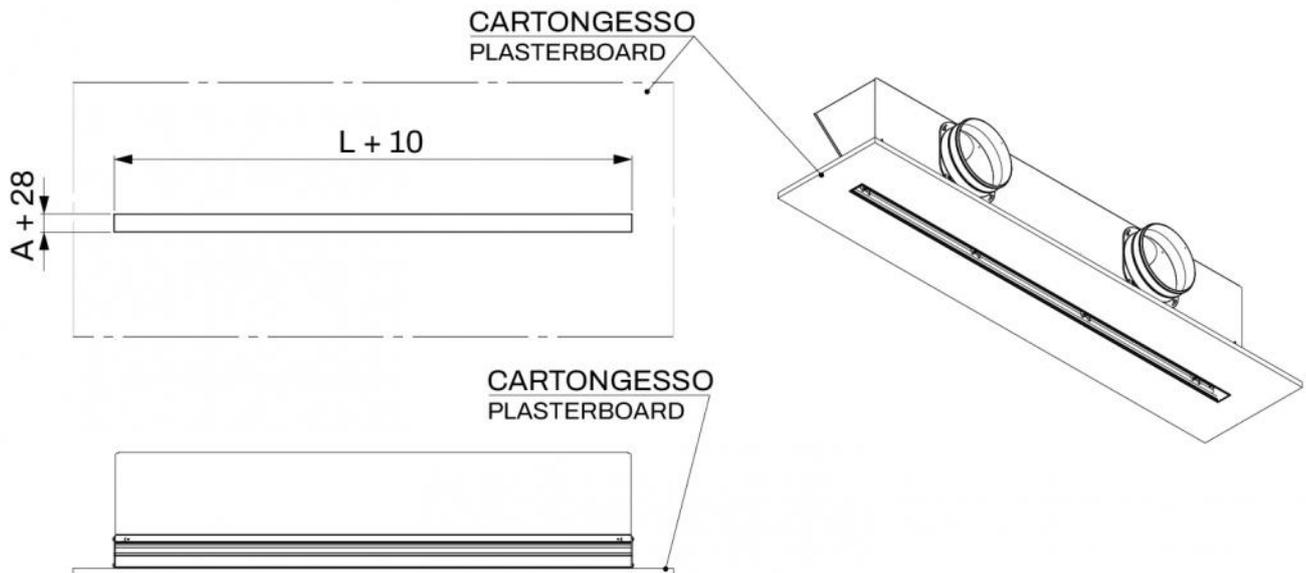
## ESEMPIO DI LANCIO



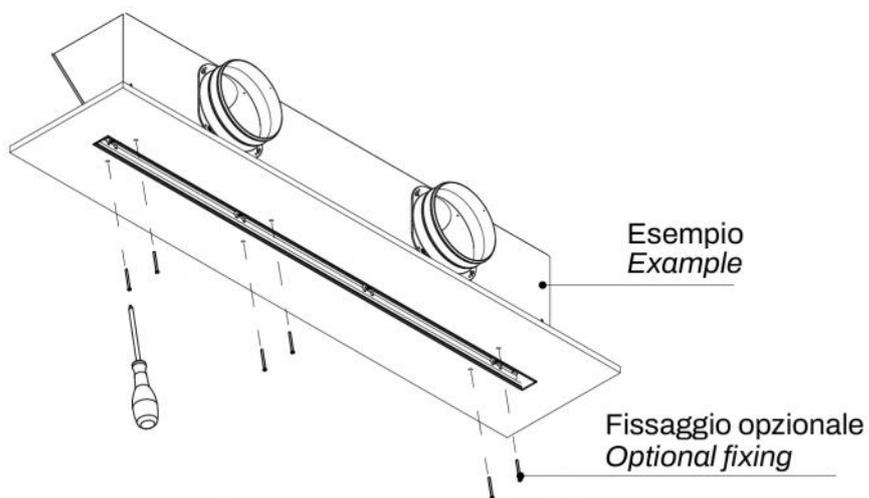
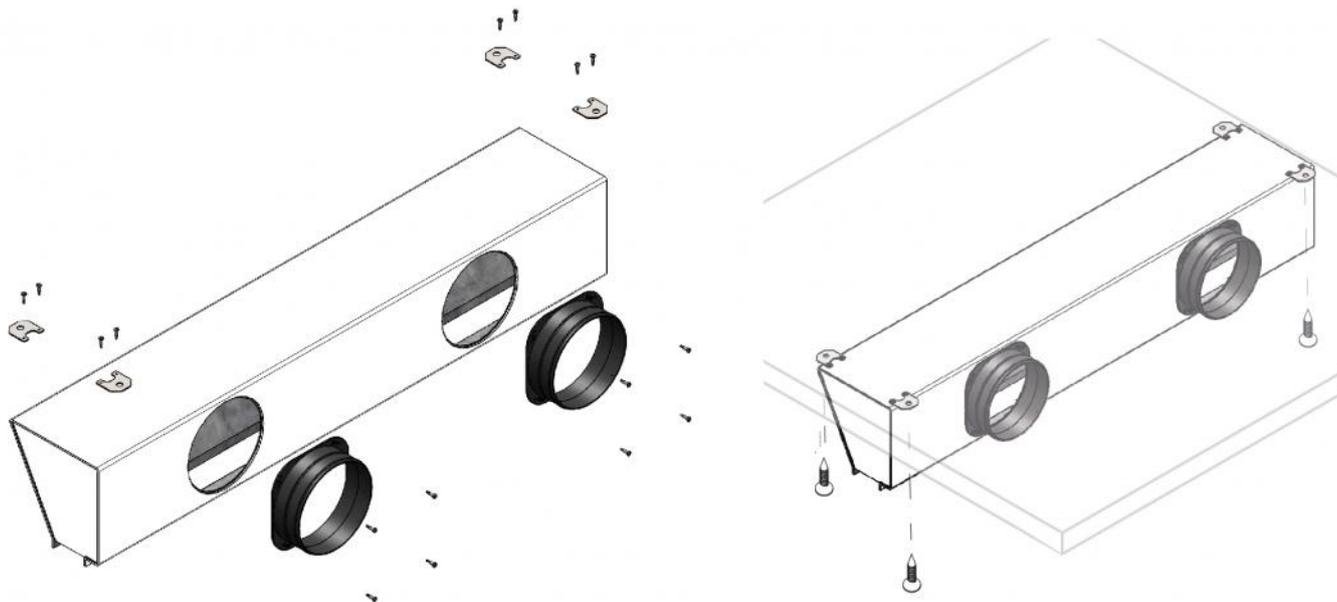
## GRAFICO LANCI ORIZZONTALI CON DEFLETTORE INCLINATO



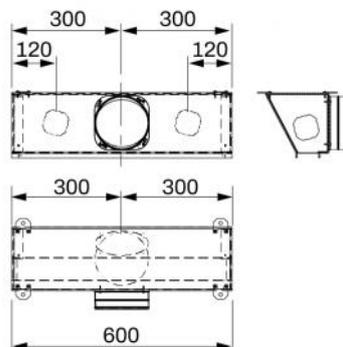
## PREDISPOSIZIONI MURARIE



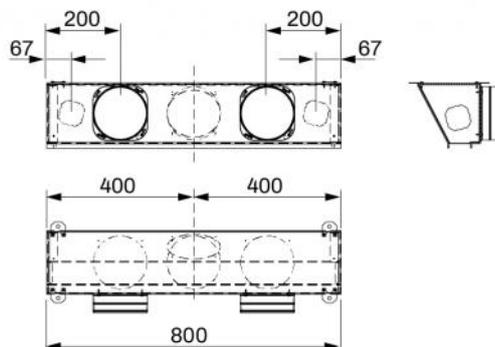
**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE**



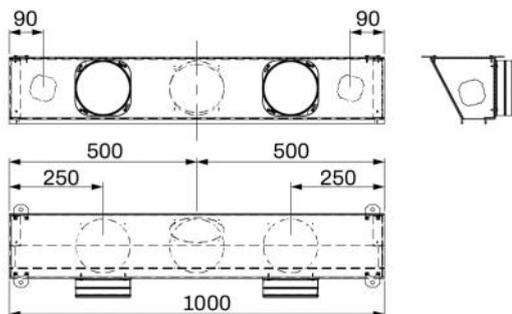
## DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 600



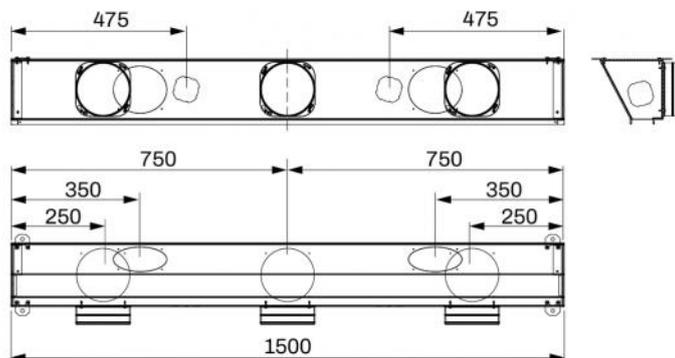
## DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 800



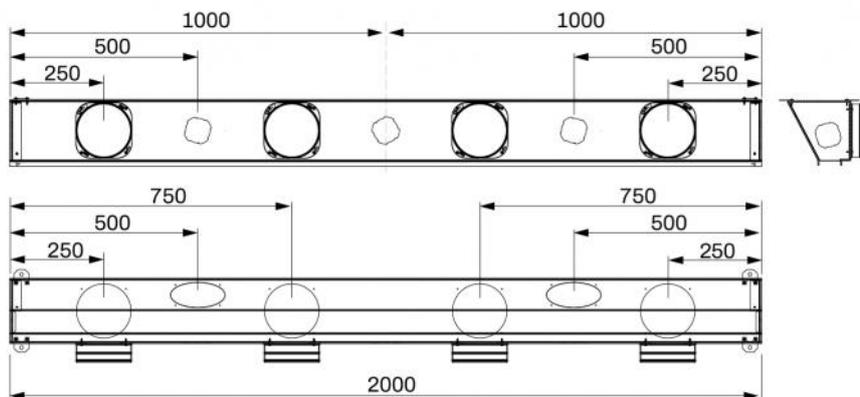
## DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 1000



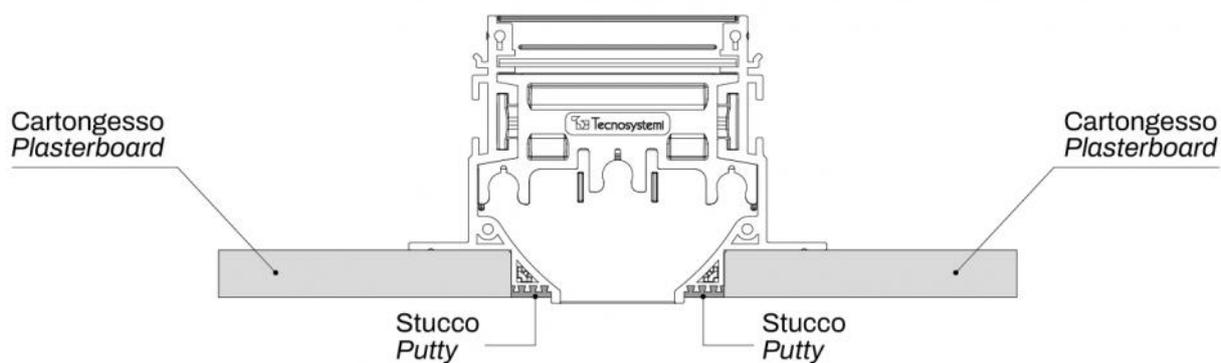
## DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 1500

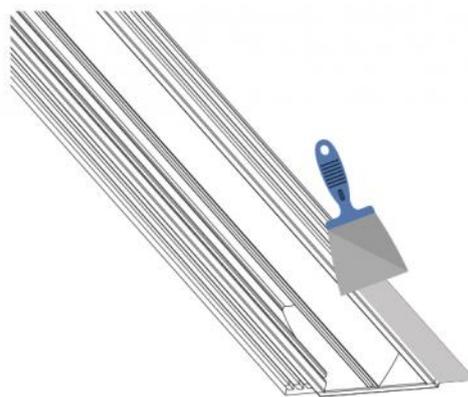
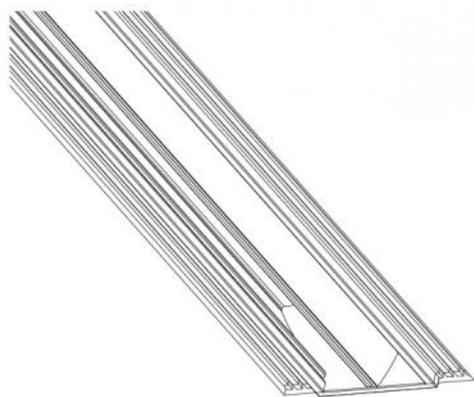


## DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 2000

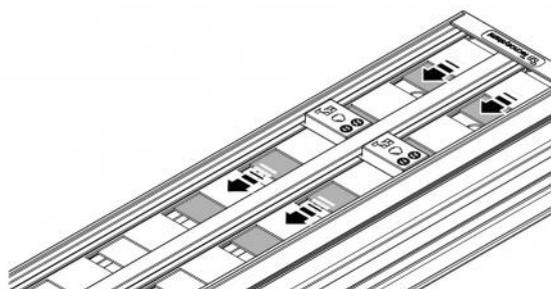
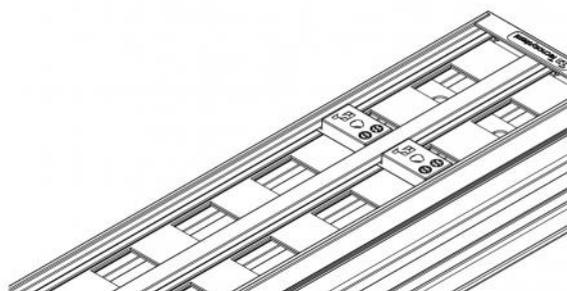


## STUCCATURA



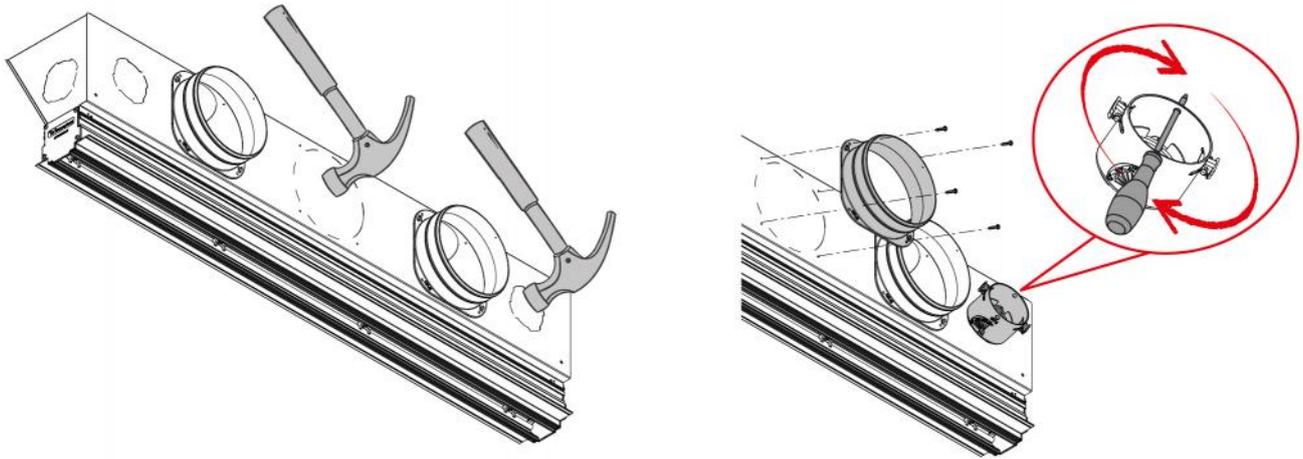


## REGOLAZIONE SERRANDA

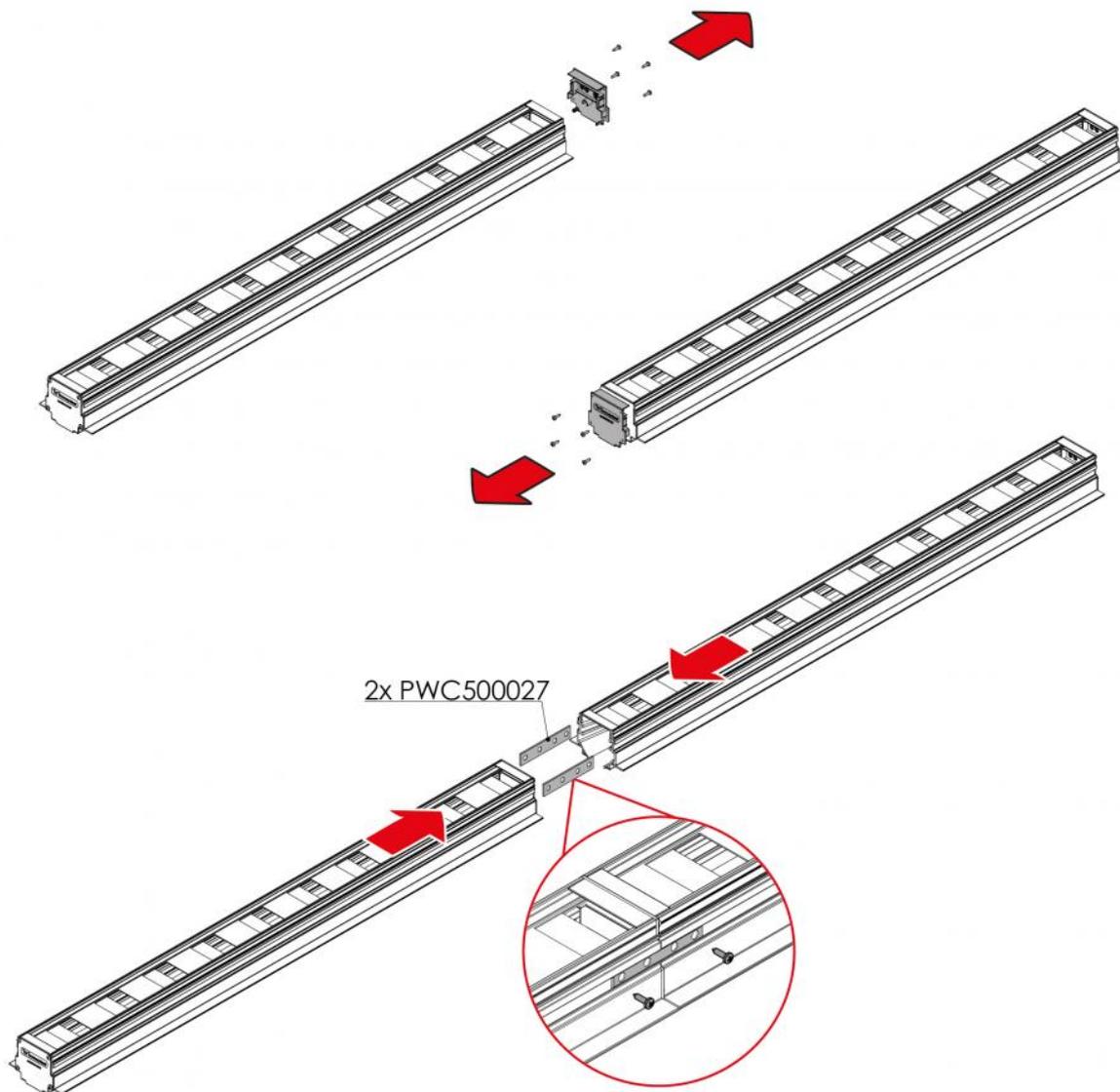


Regolare la serranda con un cacciavite da sotto il diffusore montato.

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE COLLARINI E/O PREDISPOSIZIONI VMC



## ESEMPIO DI FISSAGGIO KIT DI CONTINUITÀ



## ARTICOLI

CODICE	DESCRIZIONE
PWD301535	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L600mm feritoia 20mm WHITE
PWD301536	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L600mm feritoia 20mm BLACK
PWD301543	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L600mm feritoia 30mm WHITE
PWD301544	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L600mm feritoia 30mm BLACK
PWD301551	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L800mm feritoia 20mm WHITE
PWD301552	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L800mm feritoia 20mm BLACK
PWD301559	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L800mm feritoia 30mm WHITE
PWD301560	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L800mm feritoia 30mm BLACK
PWD301567	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1000mm feritoia 20mm WHITE
PWD301568	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1000mm feritoia 20mm BLACK
PWD301575	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1000mm feritoia 30mm WHITE
PWD301576	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1000mm feritoia 30mm BLACK
PWD301583	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1500mm feritoia 20mm WHITE
PWD301584	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1500mm feritoia 20mm BLACK
PWD301591	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1500mm feritoia 30mm WHITE
PWD301592	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L1500mm feritoia 30mm BLACK
PWD301599	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L2000mm feritoia 20mm WHITE
PWD301600	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L2000mm feritoia 20mm BLACK
PWD301607	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L2000mm feritoia 30mm WHITE
PWD301608	Diffusore lineare a scomparsa in ALLUMINIO con serranda, plenum coibentato e deflettori laterali L2000mm feritoia 30mm BLACK

Tutti i diritti relativi a questa pubblicazione sono di esclusiva proprietà di Tecnosystemi SpA.  
Tecnosystemi SpA si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, eventuali modifiche per esigenze di carattere tecnico o commerciale.