

# Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa e plenum coibentato

- cod. PWD301406 - cod. PWD301407 - cod. PWD301414  
- cod. PWD301415 - cod. PWD301422 - cod. PWD301423  
- cod. PWD301430 - cod. PWD301431 - cod. PWD301438  
- cod. PWD301439 - cod. PWD301446 - cod. PWD301447  
- cod. PWD301454 - cod. PWD301455 - cod. PWD301462  
- cod. PWD301463 - cod. PWD301470 - cod. PWD301471  
- cod. PWD301478 - cod. PWD301479



## DESCRIZIONE

Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa e plenum coibentato. 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.

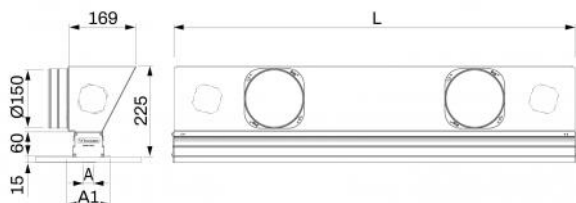
Il PVC con cui è realizzato questo innovativo diffusore, contrariamente all'alluminio, per caratteristiche fisiche non produce condensa, questo evita la formazione di funghi, muffe e batteri all'interno del diffusore e garantisce un ottimo isolamento murario.

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.

## ACCESSORI

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



## DIMENSIONI

| CODICE    | L [mm] | A [mm] | A1 [mm] | ATTACCO Ø150 |
|-----------|--------|--------|---------|--------------|
| PWD301406 | 600    | 20     | 100     | 1            |
| PWD301407 | 600    | 20     | 100     | 1            |
| PWD301414 | 600    | 30     | 110     | 1            |
| PWD301415 | 600    | 30     | 110     | 1            |
| PWD301422 | 800    | 20     | 100     | 2            |
| PWD301423 | 800    | 20     | 100     | 2            |
| PWD301430 | 800    | 30     | 110     | 2            |
| PWD301431 | 800    | 30     | 110     | 2            |
| PWD301438 | 1000   | 20     | 100     | 2            |
| PWD301439 | 1000   | 20     | 100     | 2            |
| PWD301446 | 1000   | 30     | 110     | 2            |
| PWD301447 | 1000   | 30     | 110     | 2            |
| PWD301454 | 1500   | 20     | 100     | 3            |
| PWD301455 | 1500   | 20     | 100     | 3            |
| PWD301462 | 1500   | 30     | 110     | 3            |
| PWD301463 | 1500   | 30     | 110     | 3            |
| PWD301470 | 2000   | 20     | 100     | 4            |
| PWD301471 | 2000   | 20     | 100     | 4            |
| PWD301478 | 2000   | 30     | 110     | 4            |
| PWD301479 | 2000   | 30     | 110     | 4            |

## INFORMAZIONE

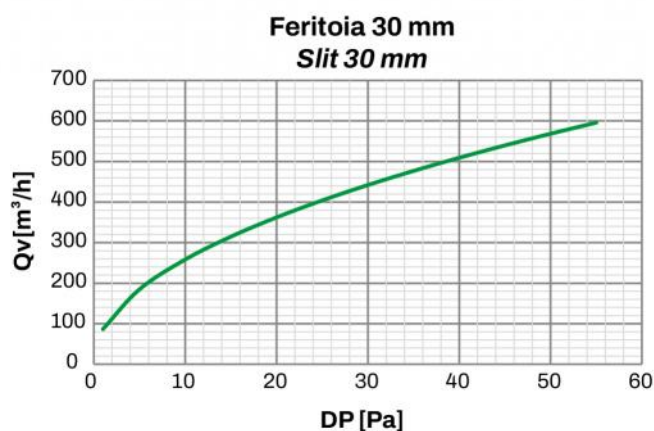
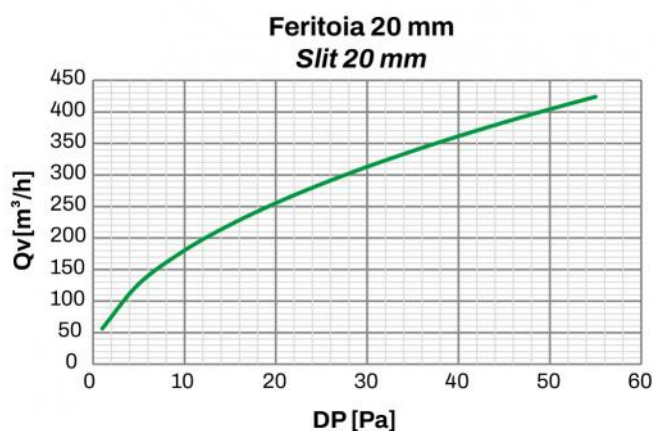
Le misure indicate sono espresse in millimetri (mm), salvo diversa indicazione.

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

## DATI TECNICI

| DIFFUSORE                | CARATTERISTICHE TECNICHE |
|--------------------------|--------------------------|
| Materiale:               | PVC anticondensa         |
| Colore:                  | Bianco / Nero            |
| Grado di estinguenza:    | V0                       |
| Temperatura di esercizio | -30°C ... +60°C          |

## CURVE DI PORTATA E PERDITE DI CARICO

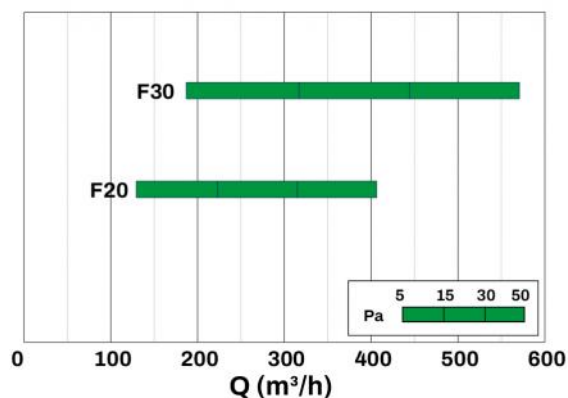


| MODELLO     | Ak [m²] | Qv min [m³/h] | Qv max [m³/h] | Lwa min [dB(A)] | Lwa max [dB(A)] | DP min [Pa] | DP max [Pa] |
|-------------|---------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|
| FERITOIA 20 | 0.02    | 180           | 400           | 32              | 46              | 10          | 50          |
| FERITOIA 30 | 0.03    | 260           | 570           | 33              | 47              | 10          | 50          |

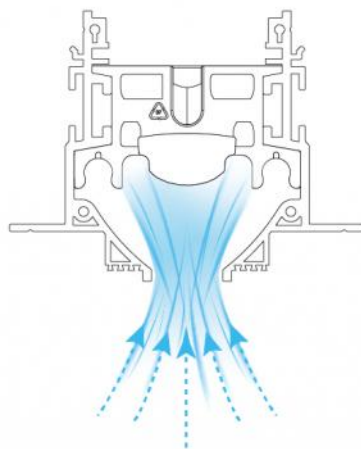
## INFORMAZIONE

I dati in tabella si riferiscono ai diffusori lineari a scomparsa di lunghezza 1000 mm

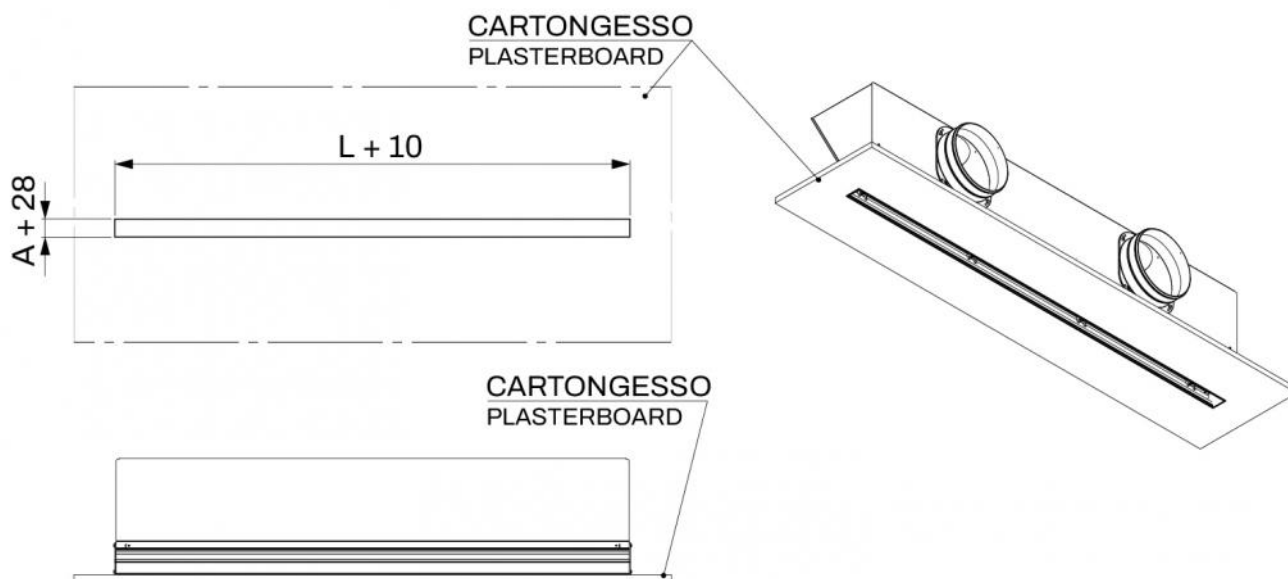
## DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA



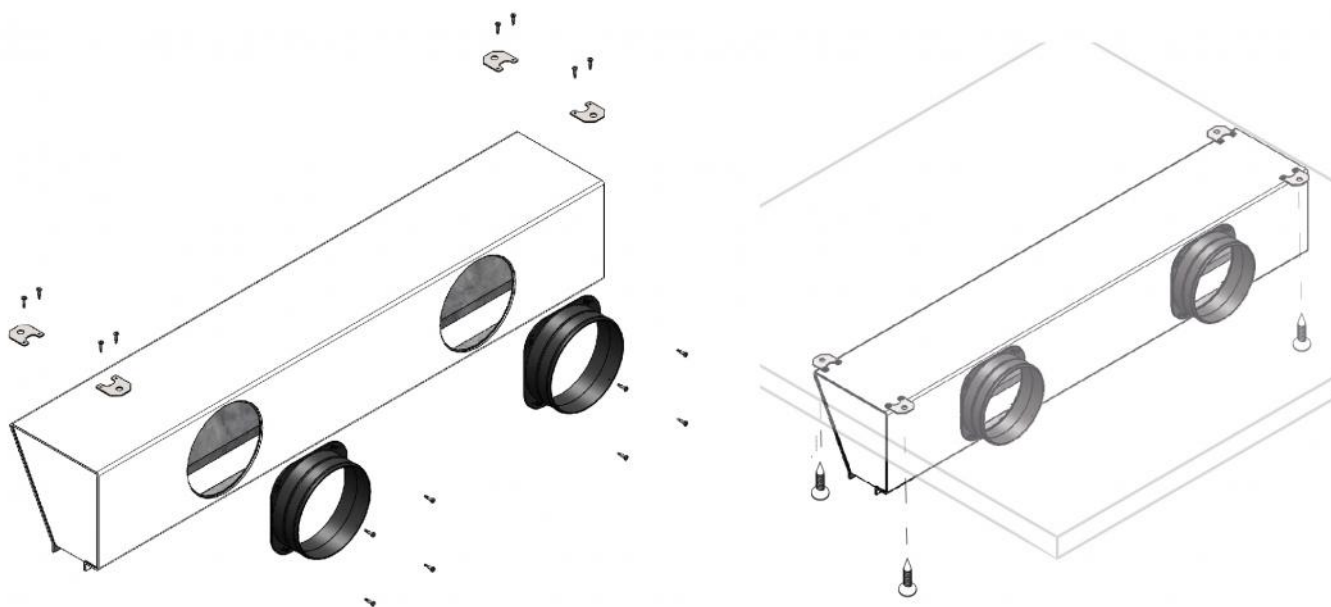
## ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO

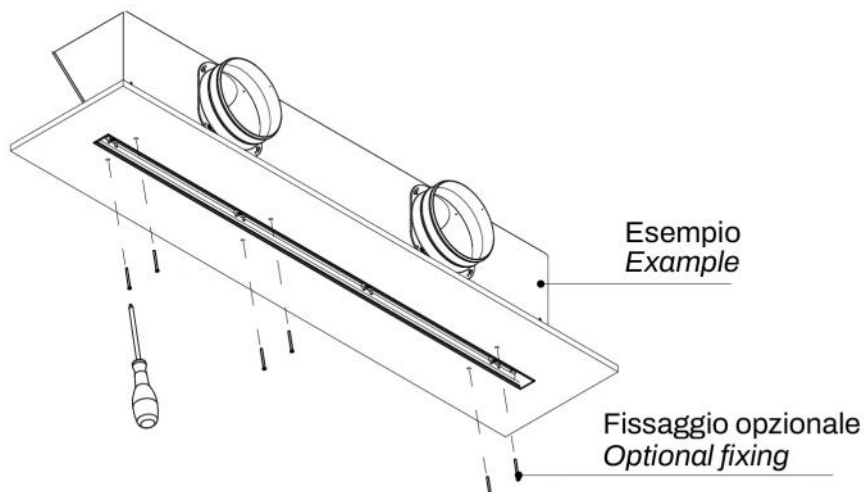


## PREDISPOSIZIONI MURARIE

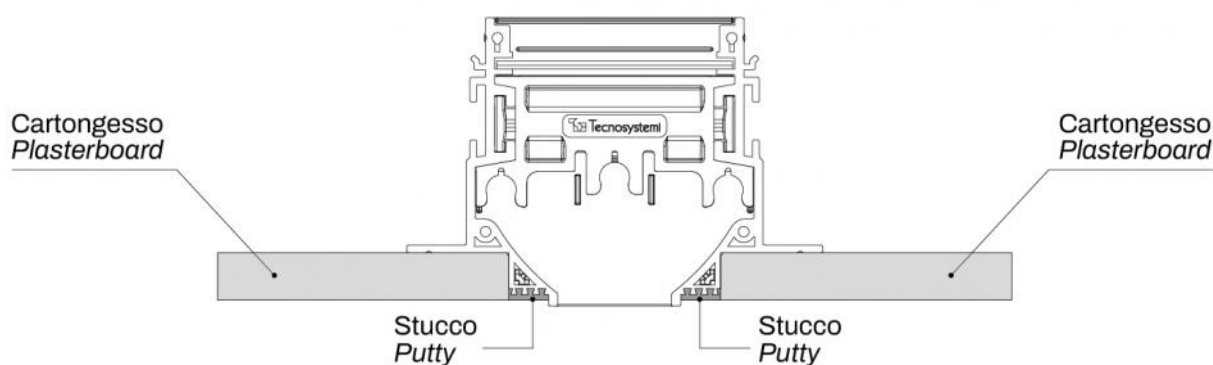


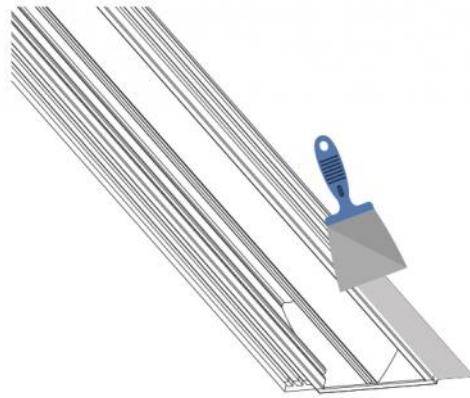
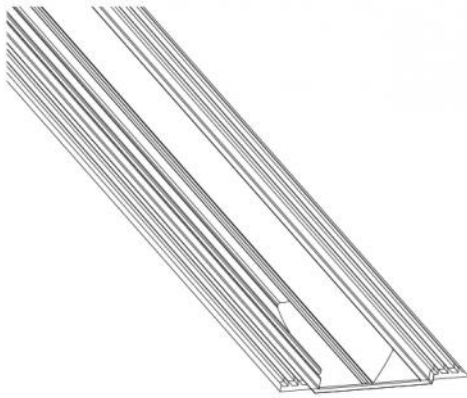
## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



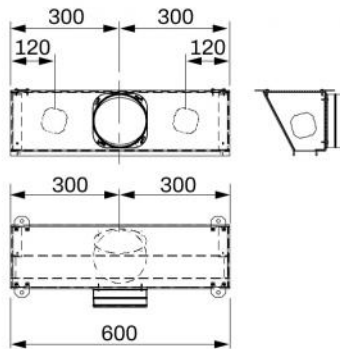


## STUCCATURA

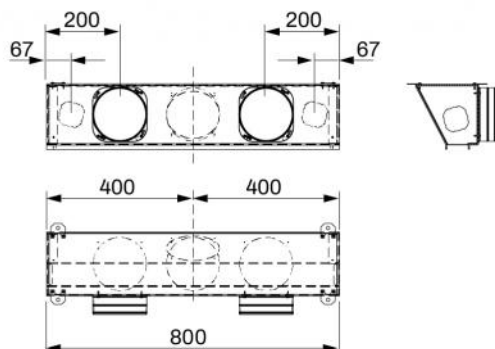




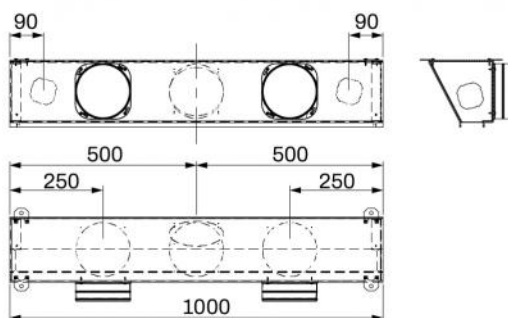
## DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 600



## DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 800

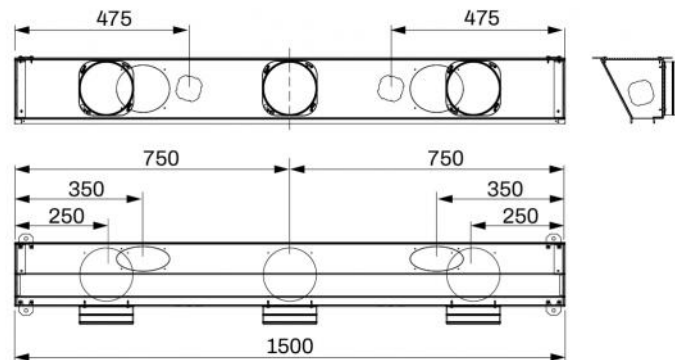


## DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 1000

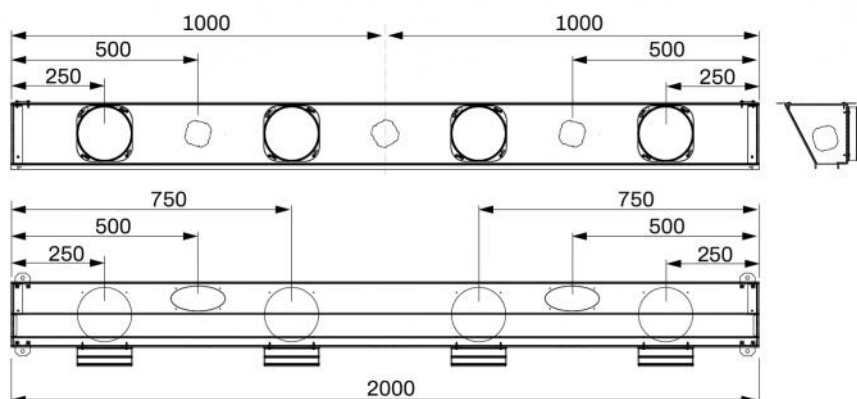




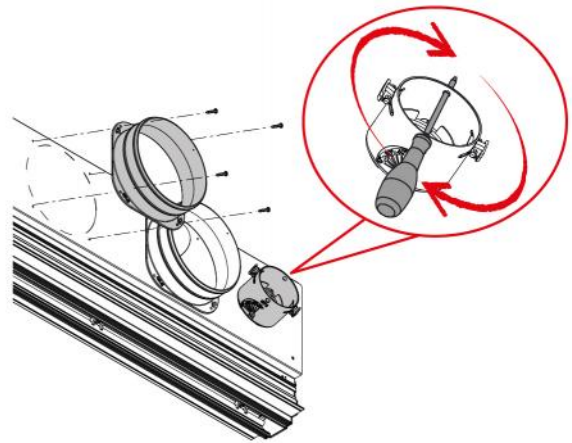
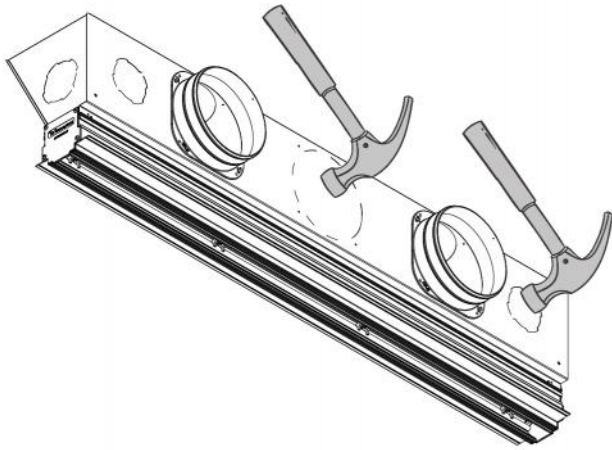
## DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 1500



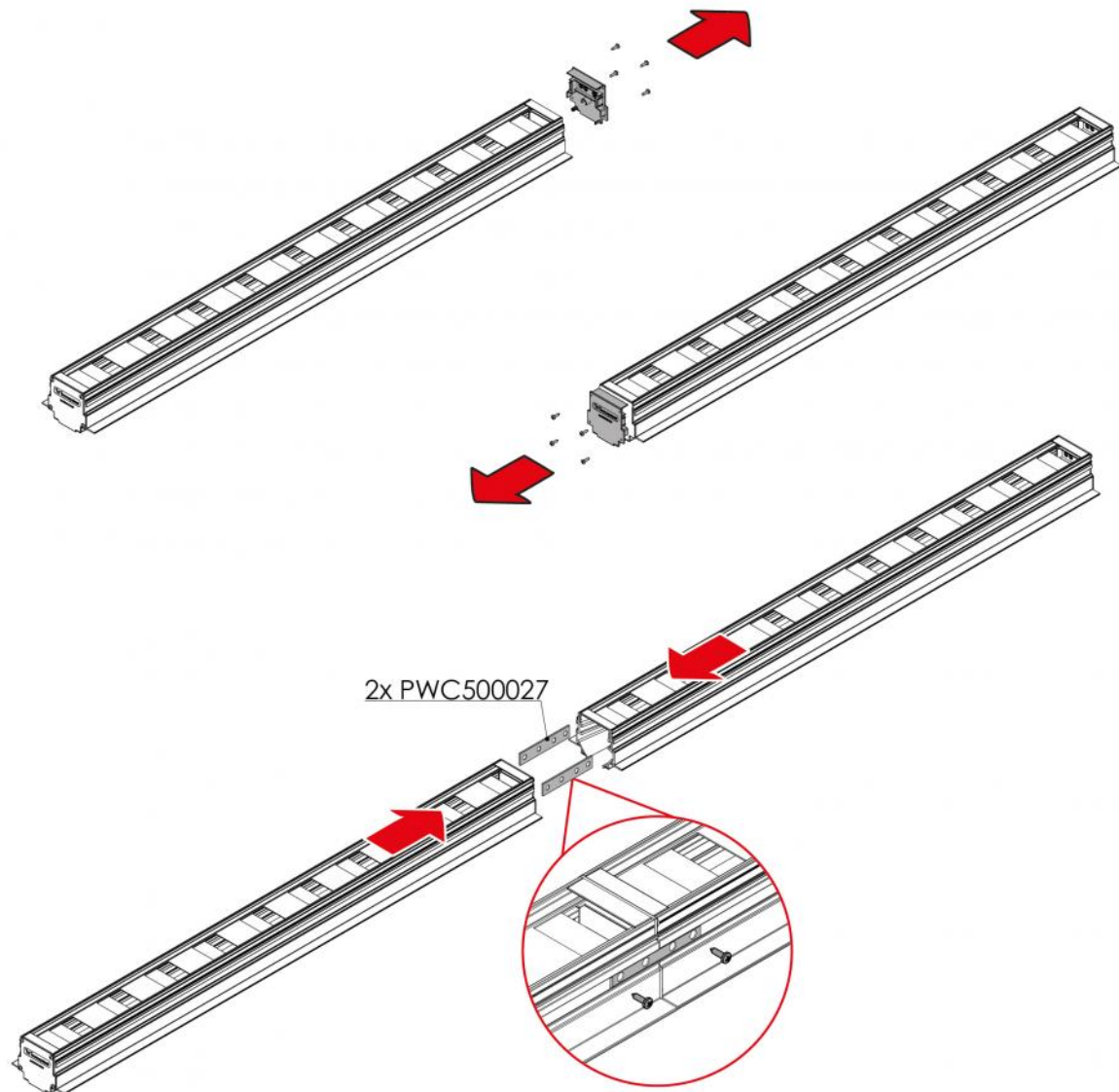
## DIMENSIONAMENTI PREDISPOSIZIONI L. 2000



## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE COLLARINI E/O PREDISPOSIZIONI VMC



## ESEMPIO DI FISSAGGIO KIT DI CONTINUITÀ



## ARTICOLI

| CODICE    | DESCRIZIONE                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PWD301406 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L600mm feritoia 20mm WHITE  |
| PWD301407 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L600mm feritoia 20mm BLACK  |
| PWD301414 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L600mm feritoia 30mm WHITE  |
| PWD301415 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L600mm feritoia 30mm BLACK  |
| PWD301422 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L800mm feritoia 20mm WHITE  |
| PWD301423 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L800mm feritoia 20mm BLACK  |
| PWD301430 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L800mm feritoia 30mm WHITE  |
| PWD301431 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L800mm feritoia 30mm BLACK  |
| PWD301438 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L1000mm feritoia 20mm WHITE |
| PWD301439 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L1000mm feritoia 20mm BLACK |
| PWD301446 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L1000mm feritoia 30mm WHITE |
| PWD301447 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L1000mm feritoia 30mm BLACK |
| PWD301454 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L1500mm feritoia 20mm WHITE |
| PWD301455 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L1500mm feritoia 20mm BLACK |
| PWD301462 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L1500mm feritoia 30mm WHITE |
| PWD301463 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L1500mm feritoia 30mm BLACK |
| PWD301470 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L2000mm feritoia 20mm WHITE |
| PWD301471 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L2000mm feritoia 20mm BLACK |
| PWD301478 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato L2000mm feritoia 30mm WHITE |
| PWD301479 | Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa di ripresa con plenum coibentato 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.