

## DIFFUSORI RETTANGOLARI CON FERITOIE PERIMETRALI

# DSP.DRY



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I diffusori rettangolari con telaio perimetrale a scomparsa e piatto frontale regolabile della serie **DSP.DRY** sono generalmente installati in ambienti confinati con un'altezza compresa tra 2,7 e 5,0 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 è a filo cartongesso, per cui possono esplicare appieno l'effetto coanda.

Il telaio perimetrale a scomparsa, studiato per favorire il posizionamento sopra cartongesso, rende la serie **DSP.DRY** molto apprezzata da designer che vi trovano non solo funzionalità impiantistica ma anche motivo di arredo. Possono essere impiegati sia per la MANDATA che per la RIPRESA e in impianti a portata variabile nel campo 50...100 %. La possibilità di prevedere diverse posizioni del piatto frontale permette di variare l'angolo di deflessione dell'aria immessa: da orizzontale con effetto soffitto (per il raffrescamento) a verticale (per il riscaldamento). La variazione della geometria della feritoia perimetrale avviene spostando in direzione verticale il piatto frontale, vincolato al telaio esterno a mezzo di opportuni perni e molle.

In esecuzione speciale, possono essere montati in linea per formare delle strisce continue che, con l'impiego di particolari elementi estetici ad angolo, sono in grado di seguire la linea ideale del controsoffitto del locale.

### SISTEMA DI FISSAGGIO

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

### MATERIALE

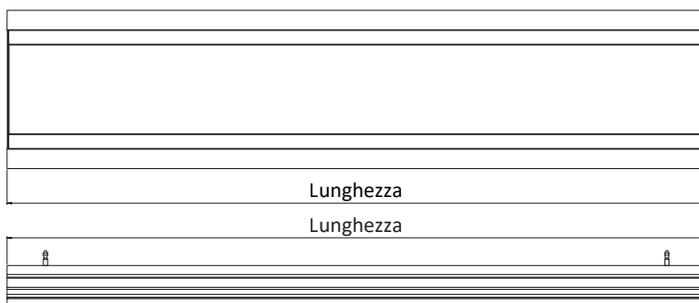
Telaio perimetrale, profili a T rovesciato, testate terminali e distanziatori in estrusi d'alluminio verniciato bianco, tinta RAL 9016 o nero, tinta RAL 9005; a richiesta in estrusi d'alluminio grezzo o anodizzato.

Piastra di deflessione in acciaio zincato verniciata in bianco, tinta RAL 9016 o nero, tinta RAL 9005 .

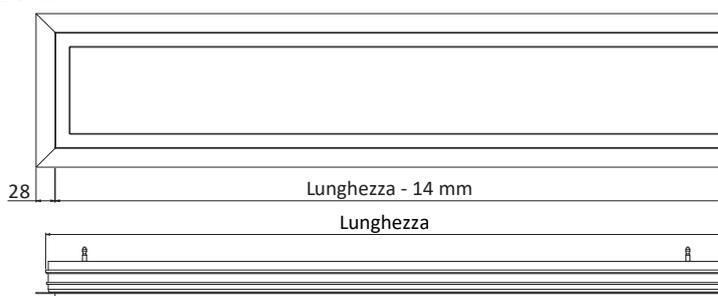
Camera di raccordo in lamiera d'acciaio zincato; eventuale isolamento esterno in schiuma di polietilene marcato CE (euroclasse di reazione al fuoco, secondo norma UNI EN 13501-1:2009, B-s2, d0).

### DIMENSIONI

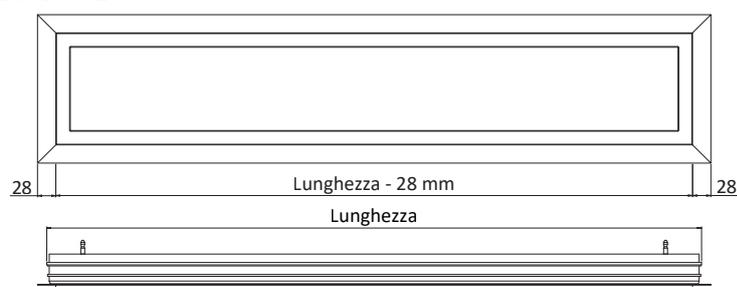
#### DSP.DRY.NT



#### DSP.DRY.T1

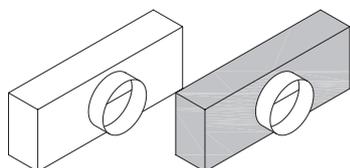


#### DSP.DRY.T2

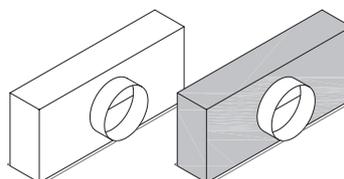


www.officinevolta.it

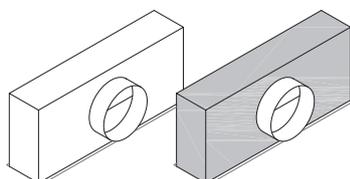
## ACCESSORI

**PL.DSP.DRY e PL.DSP.DRY.ISO**

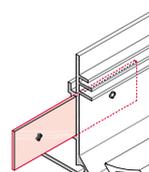
Camera di raccordo, con o senza isolamento esterno, con attacco circolare laterale, rivettata sul diffusore.

**PL.DSP.DRY.PE e PL.DSP.DRY.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.DSP.DRY.PC e PL.DSP.DRY.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.

**PG.DSP.DRY**

Piastrina di giunzione per allineamento diffusori senza testate.

**FILTRO**

Cella filtrante piana sintetica con telaio e doppia rete supportante il tessuto in acciaio zincato. Spessore 10 o 23 mm

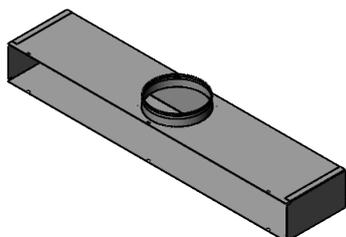
## DATI TECNICI

Tabella di scelta rapida

|                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |       |       |       |       |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| Lunghezza mm              | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050  | 1100  | 1150  | 1200  |
| Ø attacco                 | 100 | 100 | 125 | 150 | 150 | 180 | 180 | 180 | 200 | 200 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250  | 2x200 | 2x200 | 2x200 | 2x200 |
| Portata m <sup>3</sup> /h | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750  | 800   | 850   | 900   | 950   |

## PLENUM

PL.DSP.DRY / PL.DSP.DRY.ISO

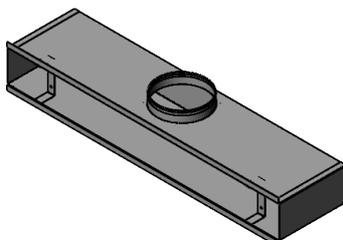


PL.DSP.DRY: camera di raccordo in acciaio zincato

- fornito rivettato sul collo del diffusore
- attacco circolare semplice o dotato di serranda interna
- agganci di sicurezza (golfari)

PL.DSP.DRY.ISO: versione comprensiva di isolamento esterno in schiuma di polietilene marcato CE (euroclasse di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1:2009, B-s2, d0). Prevedere un ingombro maggiorato di 6 mm per ogni lato rivestito.

PL.DSP.DRY.PE / PL.DSP.DRY.PE.ISO

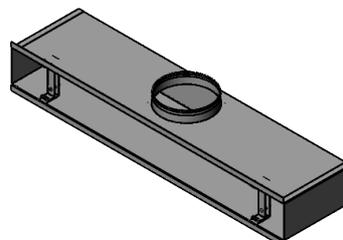


PL.DSP.DRY.PE: camera di raccordo in acciaio zincato

- diffusore da installare in cantiere
- attacco circolare semplice o dotato di serranda interna
- flangia perimetrale esterna con staffe di sostegno interne per fissaggio del diffusore dal fronte
- agganci di sicurezza (golfari)

PL.DSP.DRY.PE.ISO: versione comprensiva di isolamento esterno in schiuma di polietilene marcato CE (euroclasse di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1:2009, B-s2, d0). Prevedere un ingombro maggiorato di 6 mm per ogni lato rivestito.

PL.DSP.DRY.PC / PL.DSP.DRY.PC.ISO



PL.DSP.DRY.PC: camera di raccordo in acciaio zincato

- diffusore da installare in cantiere
- attacco circolare semplice o dotato di serranda interna
- flangia perimetrale esterna con cavallotti e controcavallotti per fissaggio del diffusore dal fronte.
- agganci di sicurezza (golfari)

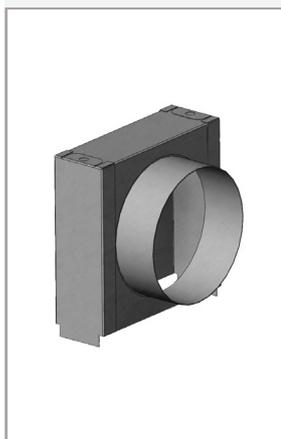
PL.DSP.DRY.PC.ISO: versione comprensiva di isolamento esterno in schiuma di polietilene marcato CE (euroclasse di reazione al fuoco, secondo UNI EN 13501-1:2009, B-s2, d0). Prevedere un ingombro maggiorato di 6 mm per ogni lato rivestito.

## PARTICOLARI IN DETTAGLIO

Golfari in posizione aperta su PL.ISO (isolato)



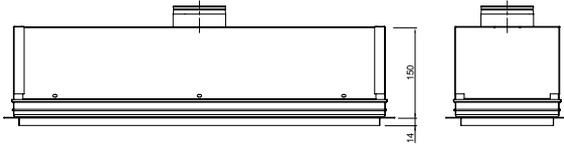
Golfari in posizione chiusa su PL. (non isolato)



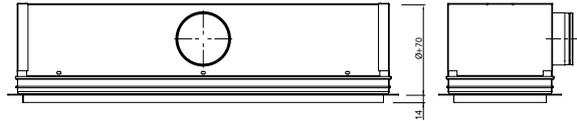
www.officinevolta.it

POSSIBILI GEOMETRIE PLENUM PL.DSP.DRY / PL.DSP.DRY.ISO

Attacco posteriore

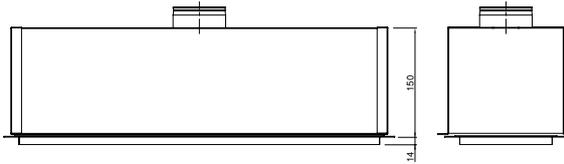


Attacco laterale

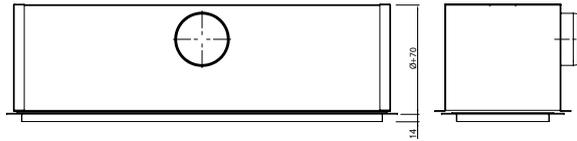


POSSIBILI GEOMETRIE PLENUM PL.DSP.DRY.PC / PL.DSP.DRY.PC.ISO / PL.DSP.DRY.PE / PL.BF.PE.ISO

Attacco posteriore



Attacco laterale



FISSAGGIO 1 - PL.BL

### Posizionamento Plenum



### Prima della rasatura



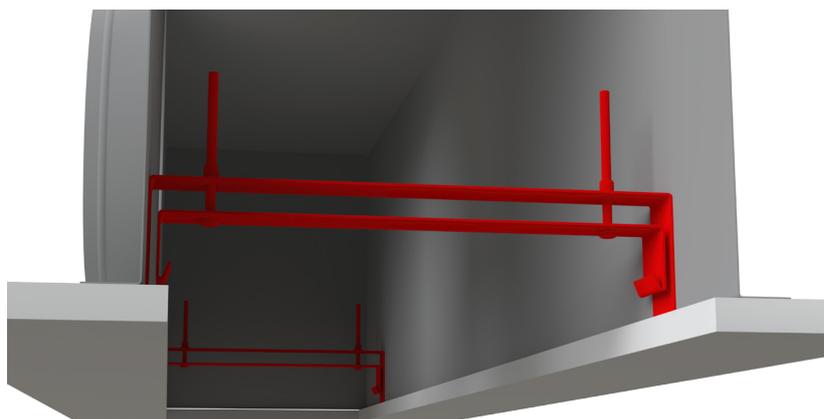
### Dopo rasatura - Risultato Finale



www.officinevolta.it

FISSAGGIO 2 - PL.PE

### **Posizionamento Plenum**



### **Prima della rasatura**

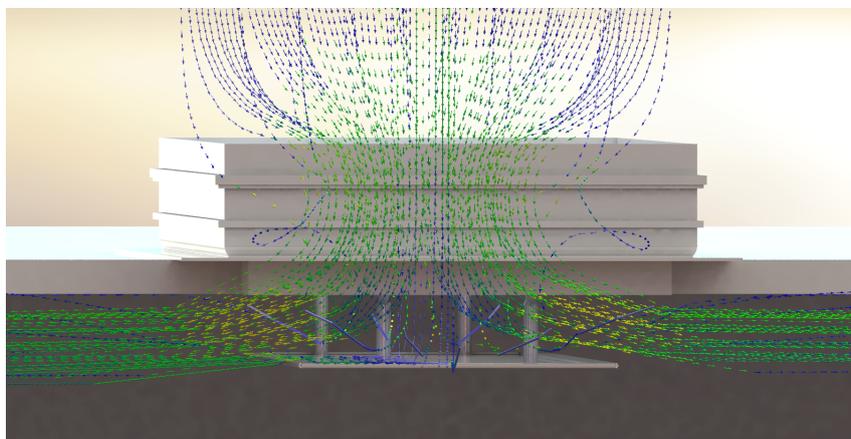
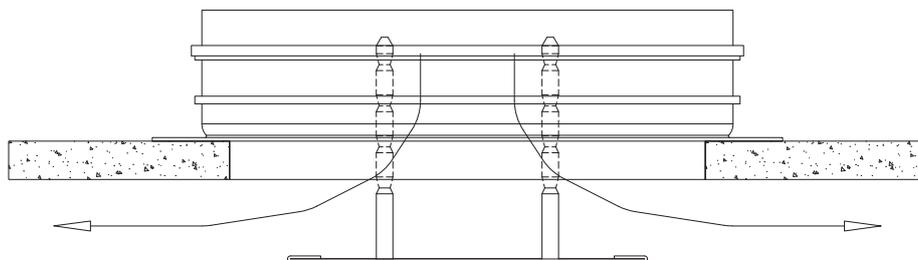


### **Dopo rasatura - Risultato Finale**

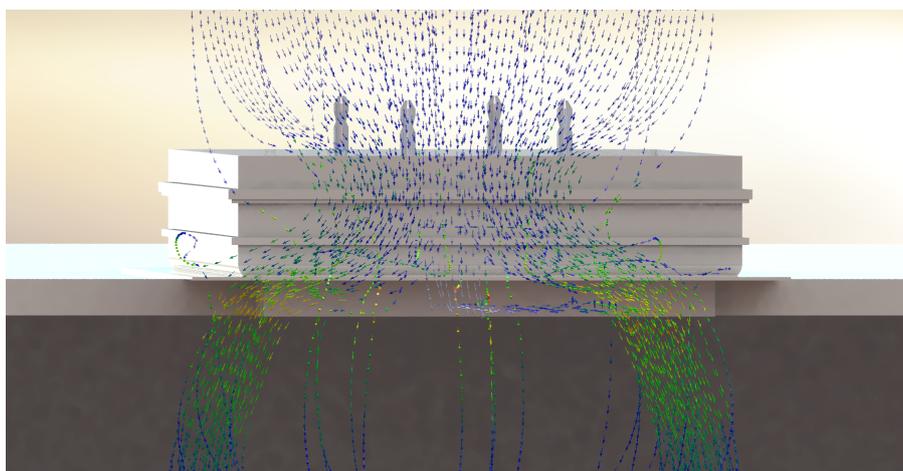
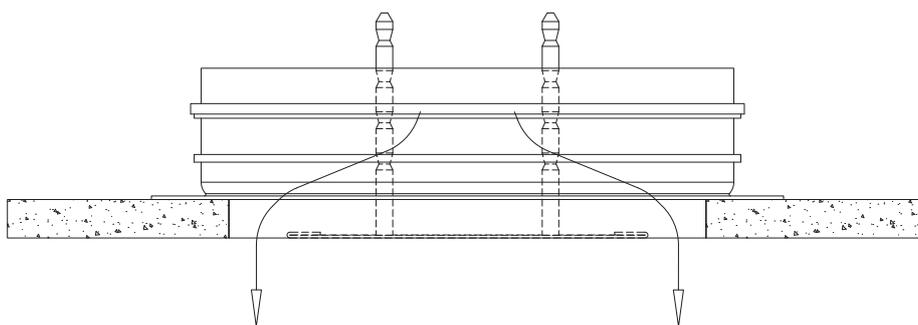


Direzione del lancio

Flusso orizzontale - Raffrescamento



Flusso verticale - Riscaldamento



## DATI AEREAULICI - Perdite di carico

