

ONEAIR S.r.l. avvalendosi di collaboratori con una esperienza ventennale nel settore della climatizzazione dell'aria, progetta e realizza diffusori tessili, metallici e plastici per la diffusione dell'aria nel settore industriale e civile ad alto contenuto tecnologico. Grazie a soluzioni efficienti, proponiamo sistemi innovativi appositamente studiati per la distribuzione dell'aria in piccoli o grandi ambienti rendendo i prodotti ONEAIR idonei per tutte le tipologie di impiego (ventilazione, condizionamento, riscaldamento e raffreddamento).

Diffusori DHI e DHS TEXTILE

I diffusori DHI TEXTILE ad alta induzione grazie alla loro **diffusione induttiva** e i diffusori DHS TEXTILE a **diffusione soft**, rappresentano un sistema innovativo per la distribuzione dell'aria in piccoli o grandi ambienti per tutte le tipologie di impiego quali la ventilazione, il riscaldamento, il condizionamento e la refrigerazione.

La **diffusione induttiva**, prodotta da foratura calibrata realizzata con tecnologia ONELASER, permette di innescare spostamenti di grandi quantità d'aria ambiente, evitando fenomeni di stratificazione.

La **diffusione soft**, prodotta da micro-foratura calibrata realizzata con tecnologia ONELASER, permette di movimentare grandi quantità d'aria ambiente a bassissima velocità.

Entrambi i sistemi garantiscono un elevato comfort ambientale alle persone presenti negli ambienti civili ed industriali.

Le diverse configurazioni di forma dei nostri diffusori DHI E DHS TEXTILE (circolare, semicircolare, e a quarto di cerchio) e ai diversi materiali tessili (antifiamma e omologati per la reazione al fuoco Classe 0/Euroclasse A1 e Classe 1/Euroclasse B,s1,d0) rendono i prodotti ONEAIR estremamente flessibili ed efficaci e riescono a soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica.

Diffusori DHI METAL

I diffusori DHI METAL ad alta induzione grazie alla loro **diffusione induttiva**, rappresentano un sistema innovativo per la distribuzione dell'aria in piccoli o grandi ambienti per tutte le tipologie di impiego quali la ventilazione, il riscaldamento, il condizionamento e la refrigerazione.

Questa tipologia di diffusione, prodotta da foratura calibrata realizzata con tecnologia ONELASER, permette di innescare spostamenti di grandi quantità d'aria ambiente, evitando fenomeni di stratificazione e garantendo un elevato comfort ambientale alle persone presenti negli ambienti civili ed industriali.

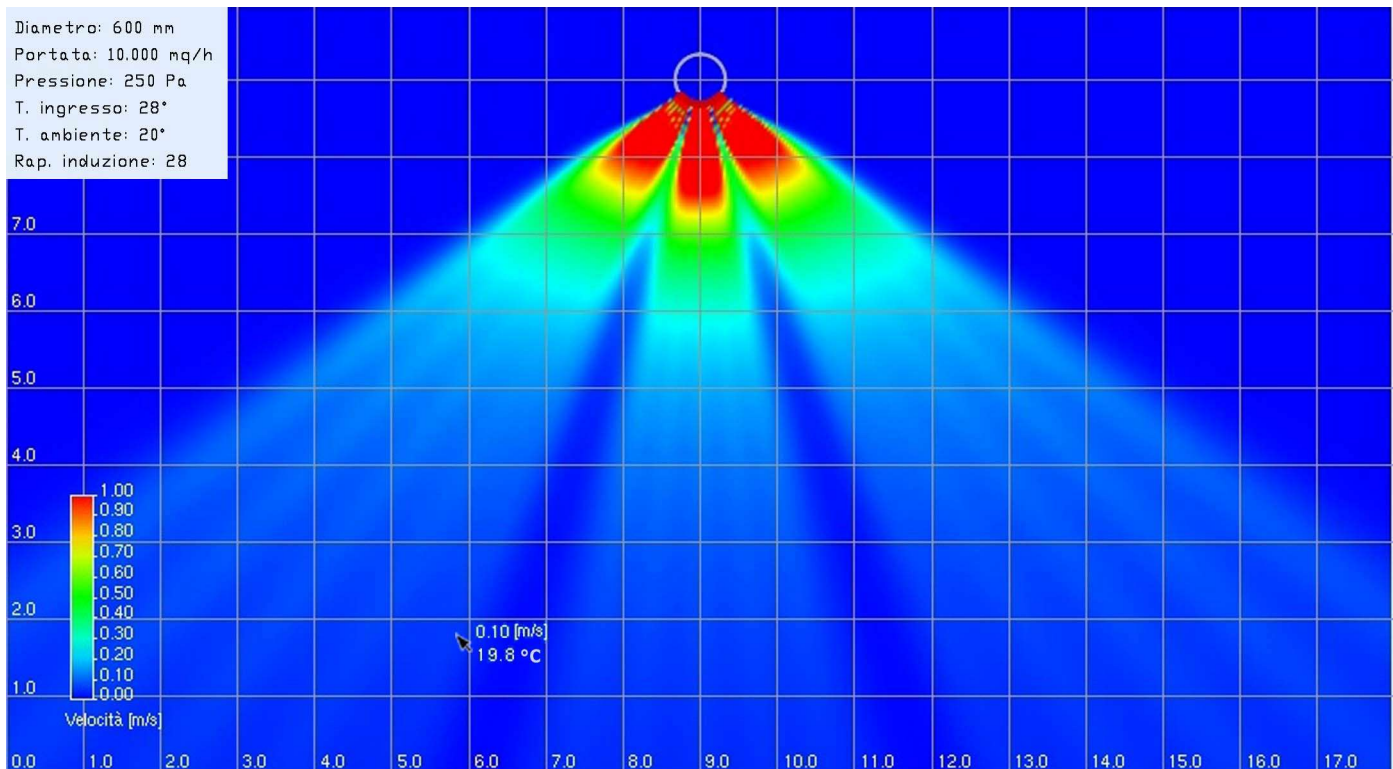
Le diverse configurazioni di forma dei nostri diffusori DHI METAL ad alta induzione (circolare, semicircolare, rettangolare e a quarto di cerchio) e ai diversi materiali utilizzati (acciaio zincato, acciaio preverniciato, acciaio verniciato, acciaio inox, alluminio e rame) i prodotti ONEAIR sono estremamente flessibili ed efficaci e riescono a soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica.

Il nostro software ONECFD (Computational Flow Dynamics) è in grado di soddisfare i requisiti della normativa UNI 10339 – EN 13182 e garantire un elevato comfort ambientale alle persone presenti negli ambienti.

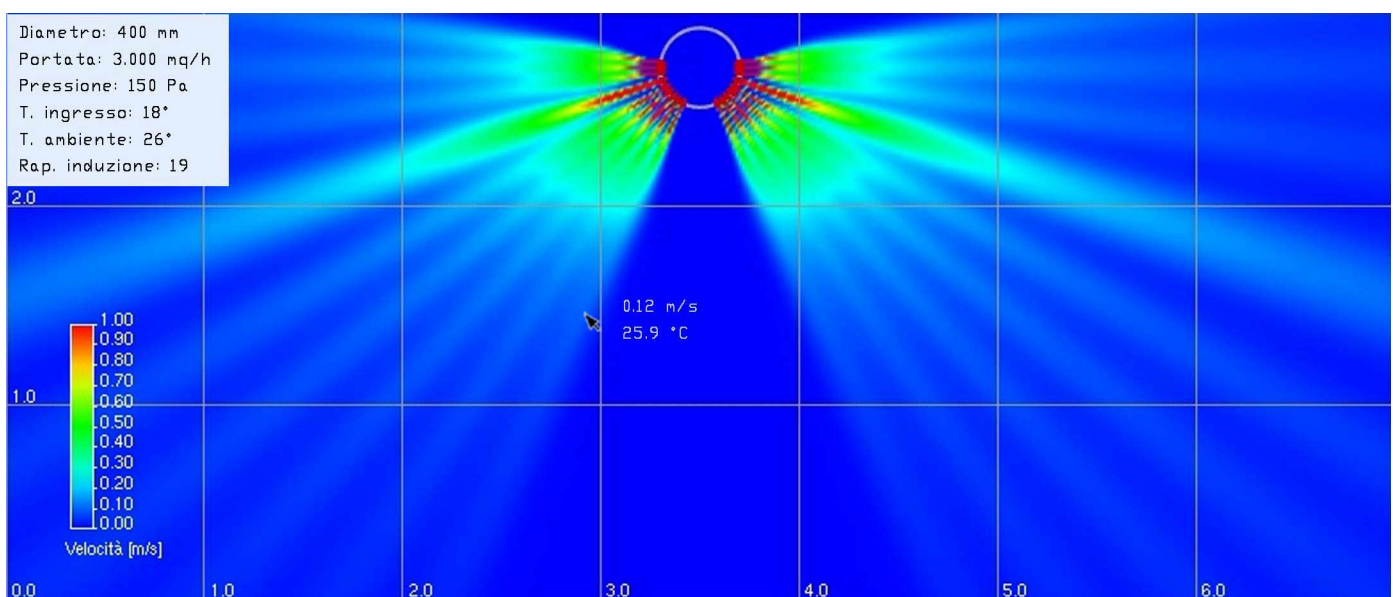
Il dimensionamento della geometria e della dimensione delle forature viene effettuato sulla base di leggi fisiche come la conservazione di quantità di moto, massa e energia, e le equazioni che legano tra loro le grandezze di pressione e portata.

Di seguito alcuni esempi di grafici realizzati con ONECFD con evidenziata velocità dell'aria e temperatura nella zona occupata.

Esempio Invernale



Esempio Estivo



PRODOTTI ONEAIR

Diffusori DHI Textile

Circolare



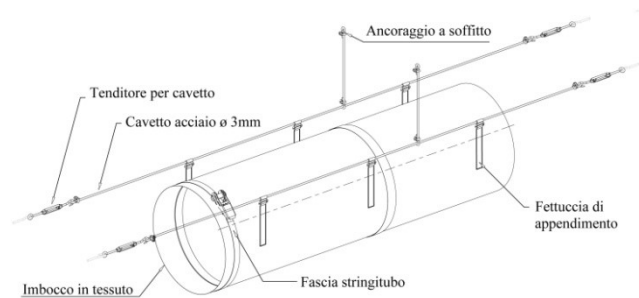
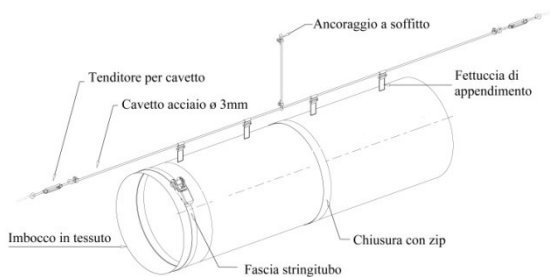
Semicircolare



Colori



Disegni installazione



Diffusori DHI Metal

Circolare



Semicircolare



Colori :
Disponibili in scala RAL



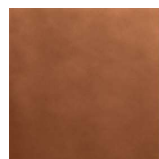
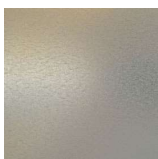
Finiture :

Zincato

Rame

Inox

Alluminio



Preverniciato

RAL 9010

RAL 9002

RAL 9006

RAL 9005

RAL 5010

Disegni installazione

