

**D** **T** **S**  
S.R.L.



# Evel

W I N D E P E N D E N C E

---

# Evel

www.evelsrl.it



## WE ARE 100% MADE IN ITALY



Evel è una realtà industriale composta da un team di specialisti nel settore della ventilazione e dei ventilatori HVLS dall'acronimo inglese High Volume Low Speed, grandi volumi d'aria a basse velocità. Le competenze tecniche in Evel si fondono per progettare, realizzare e commercializzare in tutto il mondo innovativi sistemi per il trattamento dell'aria in grandi ambienti (Industriale/Terziario/Commerciale/Zootecnico).

Evel è 100% MADE IN ITALY: applicando ai propri ventilatori HVLS le più avanzate tecnologie, utilizzando motor-inverter brushless, IoT per l'assistenza da remoto, profili alari studiati in collaborazione con dipartimenti universitari, siamo in grado di fornire ai nostri clienti una garanzia fino a 15 anni.

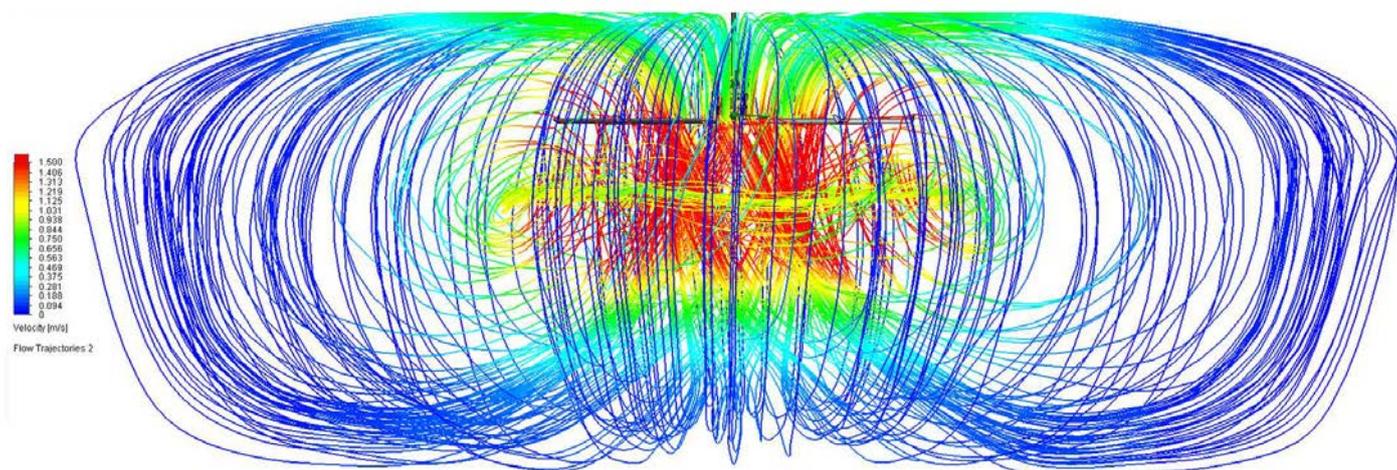
## COME LAVORA UN HVLS EVEL

Ruotando lentamente a bassi giri, i nostri ventilatori creano un flusso d'aria le cui dimensioni, a seconda anche del layout che incontrano, possono raggiungere circa 4 volte il loro diametro, in tutte le direzioni.

Questo sistema di ventilazione viene utilizzato in ampi spazi come plant produttivi, centri logistici, siti di stoccaggio, palazzetti dello sport, grandi magazzini, officine meccaniche, concessionari d'auto, dove i sistemi di condizionamento dell'aria sono molto costosi, sia come investimento iniziale, sia nei successivi costi operativi.

L'opzione migliore in questi casi è il sistema di ventilazione **HVLS** di Evel, con cui la **temperatura percepita** viene **ridotta dai 2° ai 6° C nella stagione estiva**, mentre nella

stagione invernale la miscelazione con l'aria più calda nel soffitto incrementa dai 4° ai 6° C la temperatura a terra con un conseguente **risparmio energetico di circa il 30%**. Questo, può essere osservato come indicato nel seguente grafico "Diagramma del Comfort termico" <https://comfort.cbe.berkeley.edu/EN> realizzato dall'esecutivo per la salute e la sicurezza dell'università di Berkeley. Il ventilatore HVLS lavorando in modalità destratificazione è l'ideale per grandi strutture non dotate di sistema HVAC, che raggiungono elevate temperature specialmente in estate con alta percentuale di umidità relativa. In inverno l'ottimizzazione del riscaldamento, specialmente se presenti terminali ad aria (aerotermostati/ventilconvettori/ecc.), garantisce risparmio e maggiore comfort.



# HVLS

High Volume Low Speed

## VANTAGGI



### COSTI

Riducono i costi da riscaldamento (fino al 30%) e riducono la temperatura percepita fino a 6° C in estate



### INSTALLAZIONE

Sono installabili anche su impianti di riscaldamento/raffrescamento già esistenti. Possono essere installati progressivamente, evitando investimenti iniziali importanti.



### CONSUMI

Hanno un consumo estremamente ridotto (il massimo in inverno è di circa 150 Watt, pari ad una lampadina led, in estate è di circa 600 Watt).



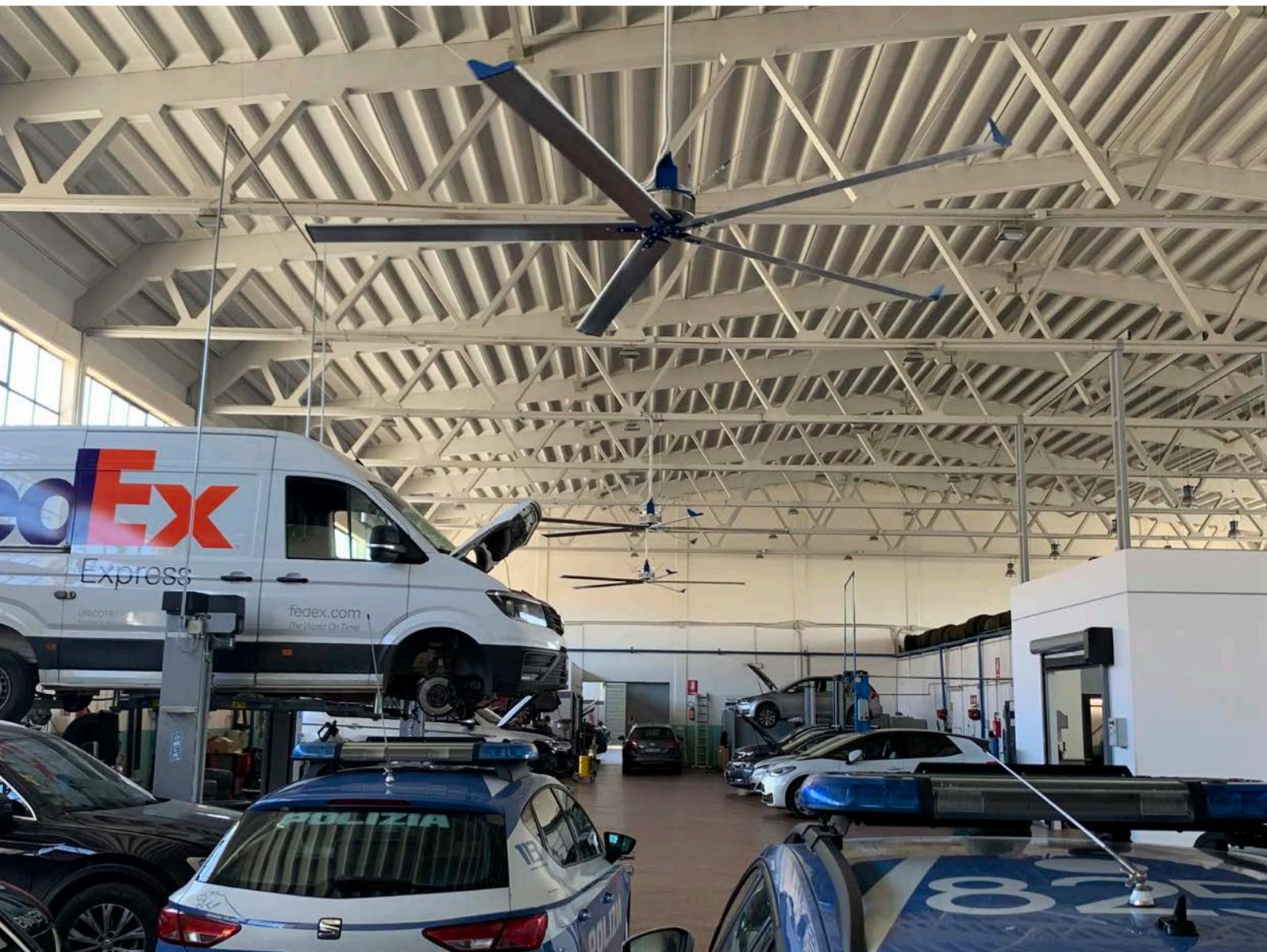
### PRODUTTIVITÀ

Riducono i fermi macchina (nel caso di macchine CNC e/o idrauliche/meccaniche/circuiti elettronici). Aumentano la produttività degli operatori grazie ad un maggiore comfort dell'ambiente di lavoro.



### IGIENE

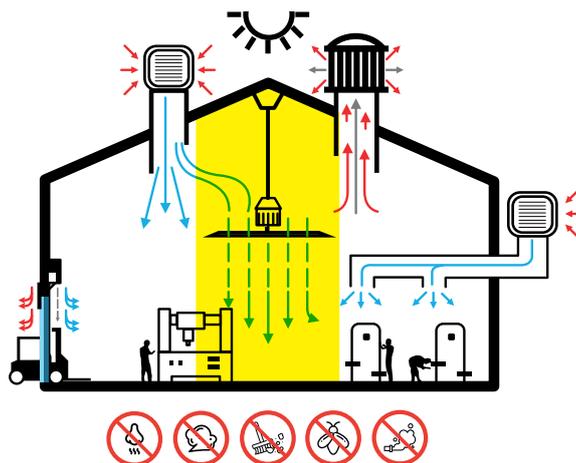
Diminuiscono il proliferare di virus, batteri e muffe. Prevengono la creazione di condense al suolo evitando deterioramenti di materiali e/o macchinari.



I sistemi di ventilazione Evel Srl possono essere installati nella loro interezza oppure tramite le esigenze individuali del cliente, in maniera modulare e flessibile.

## FUNZIONAMENTO ESTIVO

Ventilatori HVLS:  
destratificano  
l'aria e tramite l'effetto  
brezza garantiscono  
l'abbassamento  
della temperatura  
percepita fino a 7°C.



## FUNZIONAMENTO INVERNALE

Ventilatori HVLS:  
spostano l'aria  
calda verso il basso  
aumentando il  
comfort e garantendo  
fino ad un  
30 % di risparmio  
sui consumi da  
riscaldamento.



## ESEMPI DI PERSONALIZZAZIONE



Via della Resistenza 68 - 48013 Brisighella (RA)

+39 0546/81679 +39 335 1950403

www.dtssrl.it commerciale@dtssrl.it

