Varchi industriali | protezione ad alta prevalenza



Protezione continua per **ambienti produttivi**, **logistici** e a **temperatura controllata**

Nei **contesti industriali** e **logistici**, ogni apertura del varco genera uno scambio incontrollato tra ambiente interno ed esterno.

Le **barriere d'aria Eurotecno creano una separazione aerodinamica** continua, riducendo dispersioni termiche, infiltrazioni, polveri e sbalzi climatici senza ostacolare il transito di persone, muletti, mezzi e merci.

La gamma copre **accessi tecnici, grandi varchi industriali, grandi baie logistiche, celle frigorifere, precamere e ambienti BT**.

Disponibili configurazioni **in sola ventilazione elettriche**, **idroniche** o ad **espansione diretta,** con **regolazione automatica** e **supervisione avanzata BMS**.

CONTESTI **OPERATIVI**

VARCHI LOGISTICI E **BAIE DI CARICO**



Aree di **carico/scarico** con **aperture frequenti**, protezione da infiltrazioni d'aria, polveri e agenti atmosferici.

GRANDI APERTURE E VARCHI **DI PROCESSO**



Portoni sezionali, **varchi produttivi** e **passaggi continui di mezzi**, con esigenza di stabilità climatica e continuità operativa.

PRECAMERE, CELLE FRIGO E **AMBIENTI BT**



Separazione climatica per **ambienti refrigerati**, con riduzione delle perdite di freddo, condensa, nebbia e ghiaccio.

GRANDI ALTEZZE E SITI **SPECIALI**

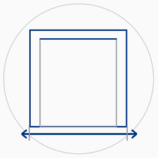


Soluzioni **ad elevata prevalenza** per **hangar**, **depositi ferroviari**, **siti produttivi** e accessi con condizioni ambientali gravose.

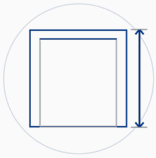
Varchi industriali | Parametri di configurazione

Layout del sistema

1. ANALISI DEL VARCO



LARGHEZZA (L)



ALTEZZA (H)

2. POSIZIONE DEL VARCO



INTERNA



ESTERNA

3. ESPOSIZIONE AL VENTO



ESPOSTO



PROTETTO



4. OBIETTIVI PRINCIPALI

RIDUZIONE **CONDENSA** E **GHIACCIO**

PROTEZIONE DA **POLVERI** E **INSETTI**

STABILITÀ TERMICA E **COMFORT**

5. TECNOLOGIA DI TRATTAMENTO ARIA

IDRONICA ANCHE PER **BASSE TEMPERATURE**

BATTERIE **ELETTRICHE** CORAZZATE

ESPANSIONE DIRETTA DX / VRF SISTEMI DEDICATI 1:1 O MULTI-UNITÀ

6. CONTROLLO E REGOLAZIONE

GESTIONE MANUALE O AUTOMATICA
Con comando locale, contatto porta e logiche di funzionamento dedicate.

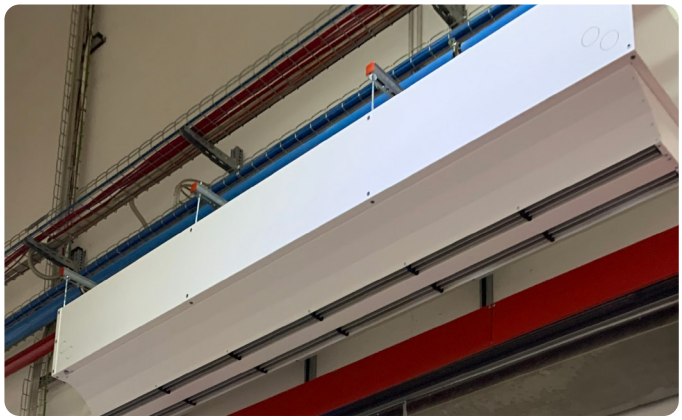
AVANZATA MODBUS **BMS**
Integrazione tramite Modbus per controllo centralizzato, diagnostica, ottimizzazione energetica e supervisione avanzata.

Dal **rilievo del varco** alla **configurazione** più **efficace**

La scelta del layout non dipende solo dalle dimensioni del varco. Altezza, larghezza, frequenza di apertura, esposizione al vento, differenza termica e spazio disponibile modificano in modo significativo il comportamento del getto d'aria.

Per questo la barriera deve essere configurata come parte del sistema HVAC dell'edificio, non come semplice accessorio sopra porta.

Matrice di selezione Rapida



Varco con spazio superiore disponibile

Configurazione consigliata: orizzontale sopra porta
Soluzione standard per baie di carico, portoni sezionali e accessi industriali con altezza compatibile.



Varco di grande larghezza

Configurazione consigliata: modulare orizzontale
Più unità in linea garantiscono continuità del getto lungo tutta la larghezza del varco.



Varco alto o con architrave occupato

Configurazione consigliata: verticale laterale
Installazione indicata quando travi, impianti, portoni rapidi o canalizzazioni impediscono il montaggio superiore.



Grandi altezze o condizioni gravose

Configurazione consigliata: modulare verticale
Soluzione per hangar, depositi ferroviari, grandi aperture produttive e accessi soggetti a forti differenze di pressione.

Varchi industriali | Configurazione di installazione

Scelta del layout in base alle **condizioni operative** del varco



UNITÀ MONOBLOCCO ORIZZONTALI

Installazione standard sopra porta per varchi con spazio superiore disponibile. Indicata per baie di carico, portoni sezionali e accessi industriali con altezza compatibile e transito frequente.



MODULARI IN SERIE ORIZZONTALI

Più unità installate in linea consentono di proteggere varchi larghi o aperture fuori standard, mantenendo continuità del getto lungo tutto il fronte porta.



COLONNA VERTICALE AI LATI DEL VARCO

Installazione laterale per varchi alti, architravi occupati o spazi superiori non disponibili.

Il getto viene generato lateralmente e protegge l'apertura senza interferire con travi, impianti o porte rapide.



MODULARI IN SERIE VERTICALI

Configurazione composta da più moduli verticali per grandi altezze, varchi industriali gravosi e aperture soggette a vento o forti differenze di pressione.