

www.thermotecsrl.eu



THERMOAIR

La salute
è nell'aria

Respira aria pulita e salubre

con **ThermoAir**, il sistema innovativo di ventilazione meccanica controllata (VMC) che migliora il tuo comfort abitativo.

 **THERMOTEC**
Soluzioni per il comfort abitativo

THERMOAIR

Ti sei mai chiesto se l'aria che respiri a casa o in ufficio è salutare?

Alcune ricerche indicano che la concentrazione di agenti inquinanti negli ambienti interni e domestici è da **1 a 5 volte superiore** all'ambiente esterno e che l'esposizione è da 10 a 50 volte superiore. Purtroppo l'abitudine giornaliera di aprire le finestre per cambiare aria non aiuta.

Si stima che respiriamo circa **20mila litri di aria al giorno**: se l'aria attorno a noi è inquinata saranno maggiori le sostanze inquinanti che introduciamo nei nostri polmoni. Se a questo aggiungiamo anche che **la maggior parte del nostro tempo lo trascorriamo in ambienti chiusi** (secondo l'Istituto Superiore di Sanità la percentuale di tempo è superiore al 90%) allora il problema diventa serio.

Come possiamo difenderci?



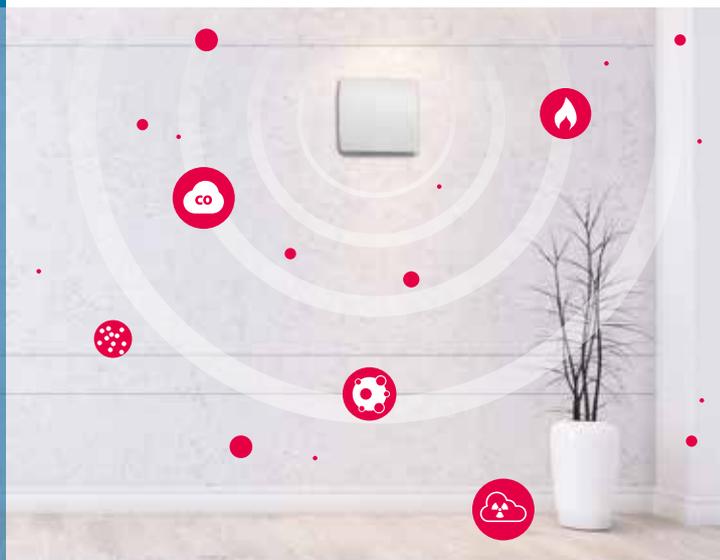
ThermoAir è una soluzione pratica e intelligente perchè assicura la rimozione di quegli inquinanti che compromettono la salubrità degli ambienti e la salute di chi vi abita attraverso la ventilazione meccanica controllata (VMC) dell'aria.

I BENEFICI DI THERMOAIR

- Rende sana e pulita l'aria degli ambienti eliminando gli inquinanti e proteggendo la tua salute.
- Grazie al costante rinnovo dell'aria previene i danni provocati dalla formazione di umidità, condensa e muffe.
- Consente un'aerazione ottimale in tutte le stagioni con un ridotto consumo di energia.
- Migliora l'efficienza energetica della casa grazie al recupero di calore.
- Opera 24 ore su 24 con la massima silenziosità per la tua serenità e il tuo riposo.

THERMOAIR

Per proteggerci dagli inquinanti e dai loro effetti Thermotec offre un sistema di ricambio e bonifica dell'aria adeguato.



Sostanze nocive che si accumulano nei luoghi chiusi (inquinanti indoor)

Inquinanti	Fonte	Effetti sulla salute	Note
CO₂ (ANIDRIDE CARBONICA) 	Prodotto dalla respirazione.	Un eccesso di CO ₂ causa calo dell'attenzione e mal di testa, fino a difficoltà respiratorie.	La concentrazione ottimale di CO ₂ nell'aria è di 700 ppm (parti per milione). Il valore massimo accettabile è di 1.500 ppm.
CO (MONOSSIDO DI CARBONIO) 	Combustione incompleta di fornelli e scaldabagni a gas. Camini, stufe a legna non ventilati sufficientemente.	Intossicazione: emicrania, vertigini, sonnolenza, asfissia.	Anche l'esposizione a basse concentrazioni di CO per lunghi periodi ("intossicazione lenta") è dannosa.
COVID-19, VIRUS, BATTERI, MUFFE 	Ambiente circostante, <i>droplets</i> di persone infette.	Raffreddori, influenze, malattie infettive, febbre, difficoltà respiratorie, polmonite.	Igiene e aerazione sono molto importanti in luoghi affollati come uffici, scuole e ospedali. Per il Covid-19, secondo le indicazioni dell'OMS e dell'ISS nei locali pubblici occorre eliminare il ricircolo dell'aria mediante split, puntando a un maggiore ricambio d'aria con l'esterno.
FORMALDEIDE 	In materiali da costruzione come colle, vernici, pitture (usata come battericida nei prodotti per la pulizia della casa).	Irritazione agli occhi e alle mucose delle vie respiratorie. La IARC (International Agency for Research on Cancer) ha classificato la formaldeide come cancerogena per l'uomo.	È uno degli inquinanti di interni più diffusi. L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha fissato a 0,1 ppm la massima concentrazione di formaldeide negli edifici.
GAS RADON 	Gas radioattivo presente nel terreno, dal quale fuoriesce e si accumula nei locali chiusi interrati o a contatto diretto con il terreno (es. cantine), dove diventa pericoloso.	Si stima che sia la seconda causa di tumore al polmone dopo il fumo di sigarette.	L'emissione di radon dal terreno è difficile da determinare perché inodore e incolore.

THERMOAIR

Compatto, intelligente,
veloce da installare,
con la garanzia di
10 anni sui lavori di
installazione.

I nostri professionisti ti aiuteranno a scegliere il sistema **ThermoAir** con una potenza adeguata alle tue esigenze. L'applicazione di un **sistema opportunamente dimensionato, infatti, garantisce un costante ricambio d'aria e protegge il benessere** degli occupanti anche in ambienti completamente chiusi.

ThermoAir espelle l'aria interna inquinata o viziata e contemporaneamente preleva aria dall'esterno e la immette nell'edificio dopo averla filtrata. Durante questo processo il recuperatore di calore trattiene il calore dell'aria in uscita e lo restituisce all'aria in entrata, così la temperatura del locale resta stabile. L'edificio mantiene il suo grado di **efficienza energetica** e il livello di **isolamento termico**.

Un costante ricambio dell'aria assicura il giusto grado di umidità agli ambienti mantenendo le pareti asciutte, prevenendo in questo modo i danni legati al degrado delle stesse, come condensa e muffa.



CARATTERISTICHE CHE FANNO LA DIFFERENZA

- Ideale per un'**installazione decentralizzata**, ossia per il ricambio d'aria di singole stanze. L'installazione non richiede particolari opere murarie, né canalizzazioni: è sufficiente un semplice carotaggio a muro;
- **controllabile** via radiocomando wireless con diverse modalità di funzionamento;
- dal design **essenziale** e **compatto** si inserisce armoniosamente in ogni tipo di ambiente;
- **intelligente**, blocca il 99% degli inquinanti in entrata, permette di respirare un'aria più sana e pulita senza aprire le finestre;
- **detraibile**, grazie all'accesso ai bonus fiscali;
- **affidabile** nel tempo, con bassissimi costi di manutenzione e ridotto consumo energetico;
- **silenzioso** anche alla massima potenza di esercizio.

Protezione, ripristino,
salubrità e comfort
abitativo: tutto questo
è Thermotec.

Thermotec è un'azienda specializzata nei settori dell'edilizia residenziale e industriale, ma soprattutto è una squadra di professionisti con una **profonda esperienza nel ripristino e nella protezione della salubrità di casa tua.**

Un team al tuo fianco per garantirti un supporto completo, dalla preventivazione alla realizzazione perfetta dell'intervento.



Thermotec ti offre:

Lavori chiavi in mano:

- ogni intervento è preceduto da sopralluoghi gratuiti;
- l'attenta programmazione dei lavori consente di evitare disagi agli occupanti dell'edificio;
- riconsegniamo il cantiere pulito e in ordine.

Garanzia fino a 15 anni sui lavori eseguiti.

Attrezzature e macchinari all'avanguardia per garantire un risultato a regola d'arte:

- piattaforme aree specifiche per i lavori in quota;
- impianti studiati appositamente da Thermotec per l'applicazione dei vari sistemi e rivestimenti nel risanamento di tetti e facciate;
- macchine speciali per la pulizia profonda di pareti e pavimentazioni.

Lavori eseguiti rigorosamente in conformità alle normative vigenti in materia di sicurezza.

Interventi nel pieno rispetto degli ambienti interni e dell'ambiente naturale.



**Contattaci senza impegno
per una consulenza gratuita
o per richiedere maggiori informazioni.**

Telefono:
0445.1656581

Email:
info@thermotecsrleu

Thermotec srl

Via Vegri, 61 B
36010 Zanè (Vicenza)
Tel +39 0445 1656581
info@thermotecsrl.eu
www.thermotecsrl.eu

