



APER- INFORMATIVO LA VENTILAZIONE MECCANICA

◆ Evento gratuito

◆ **15 marzo 2018**

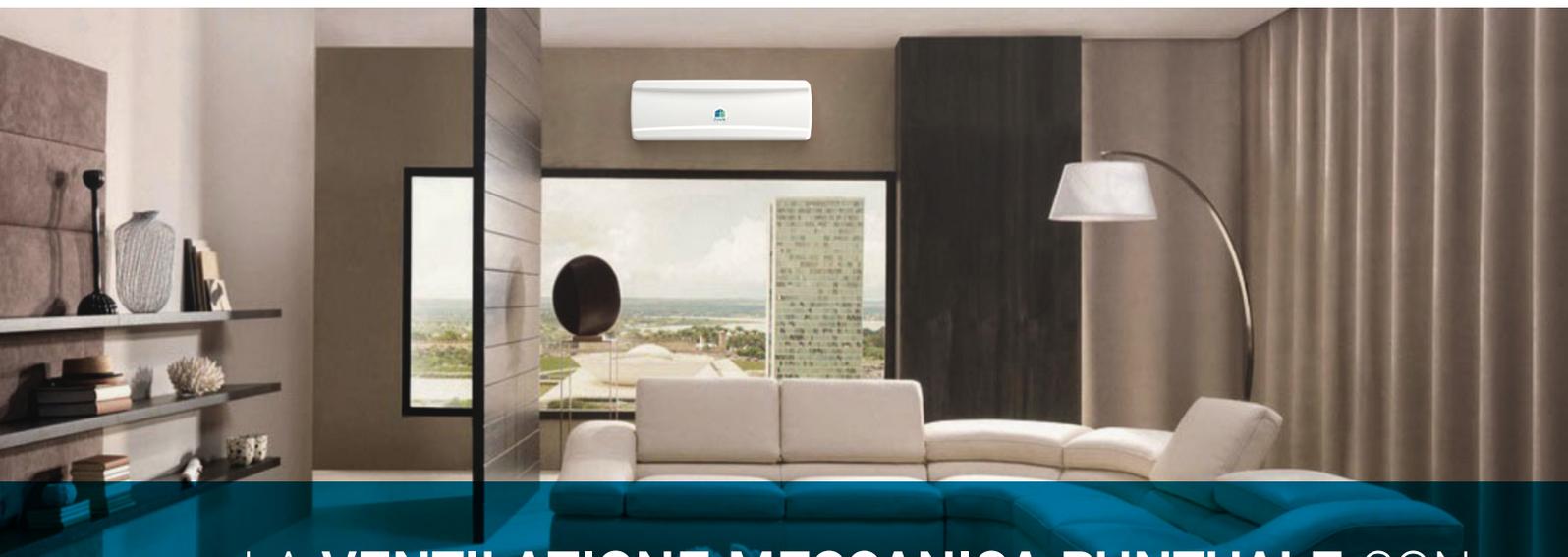
Fresia Alluminio: Via Venezia, 35/A - Volpiano (TO)

◆ **16 marzo 2018**

Sea Art Hotel: Via Aurelia, 454 - Vado Ligure (SV)

Gli eventi si svolgeranno dalle ore 16,00 alle 18,30

LA VENTILAZIONE MECCANICA PUNTUALE



LA VENTILAZIONE MECCANICA PUNTUALE CON RECUPERO DI CALORE: LA MIGLIOR SOLUZIONE PER RISOLVERE IL PROBLEMA DELLA CONDENZA, DELLA MUFFA E PER MIGLIORARE LA QUALITÀ DELL'ARIA IN CASA

Secondo il **Ministero della Salute**, la cattiva qualità dell'aria nelle case rappresenta un importante problema di sanità pubblica. Il rischio è dovuto alle sostanze tossiche prodotte dalle normali attività quotidiane tipo cucinare, pulire, deodorare, fare la doccia o il bagno e soprattutto all'eventuale sviluppo di muffa.

Questi inquinanti, possono provocare seri danni alla salute: nei bambini e negli anziani in modo particolare si assiste ad un maggiore rischio d'irritazioni delle vie respiratorie, iper reattività bronchiale, infezioni e allergie.

Per sensibilizzare la popolazione su questo problema l'OMS nel 2000 ha riconosciuto come **diritto inviolabile il poter respirare aria sana e pulita negli ambienti indoor**, quali luoghi di lavoro (non industriali) e abitazioni private. Avere sempre in casa aria pulita è dunque importantissimo e per questa ragione si dovrebbero aprire le finestre varie volte al giorno.

Nella pratica con i vecchi serramenti questa operazione era meno importante perché a causa della loro scarsa tenuta, potevano ricambiare l'aria di tutta la casa circa 3 volte al giorno pur rimanendo chiusi.

I nuovi serramenti invece, hanno una ermeticità molto superiore e quindi possono ricambiare l'aria solo se vengono regolarmente aperti. Questa esigenza cozza però contro il moderno stile di vita, contro la ricerca del massimo confort soprattutto in inverno e soprattutto contro il risparmio energetico: **di conseguenza le finestre vengono aperte poco.**

Paradossalmente l'installazione dei nuovi serramenti, produce quindi un miglioramento nella efficienza energetica della casa, ma contemporaneamente un peggioramento della qualità dell'aria ed un aumento

dell'umidità interna che si evidenzia con la formazione di muffa sulle pareti interne.

Per vivere bene con una buona qualità dell'aria evitando sprechi energetici la soluzione migliore e più moderna è quella di installare un apparecchio che cambia in modo continuo l'aria recuperandone il calore.

Il team PosaClima, dopo alcuni anni di sperimentazione ha messo a punto **PureAir**, un piccolo elettrodomestico, che ricambia in modo continuo l'aria (30 m³/ora) recuperando tramite uno scambiatore, il calore dell'aria che esce e cedendolo a quella che entra.

Si realizza in questo modo un ricambio perfetto **senza spreco energetico** poiché consuma solo 10 watt/ora, mentre il recupero di calore è del 75%.

L'apparecchio inoltre è dotato di un sistema di filtraggio dell'aria esterna a 3 stadi, così efficace da impedire l'ingresso in casa di pollini micro polveri e perfino virus e batteri.

PureAir è quindi il miglior sistema per vivere bene nella propria casa, risolvendo i problemi della muffa e risparmiando sui consumi energetici

Per illustrare questa innovazione tecnologica e per dare delle soluzioni concrete **l'Accademia di Formazione per i serramentisti PosaClima** ha organizzato l'Aper-informativo su questo tema.

Il corso è rivolto a: rivenditori o produttori di serramenti, addetti alla showroom, personale tecnico delle aziende serramentistiche, progettisti e venditori di finestre in genere, **che devono risolvere il problema della muffa o della qualità dell'aria all'interno degli ambienti.**

PROGRAMMA



IL CONVEGNO DURA INDICATIVAMENTE DUE ORE, CON IL SEGUENTE **PROGRAMMA**:

LA VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA PUNTUALE A RECUPERO DI CALORE

- Gli inquinanti dell'aria interna alle abitazioni
- Il ricambio d'aria minimo obbligatorio per legge nelle abitazioni residenziali
- Il rapporto tra umidità relativa e temperatura: perché e dove si crea la condensa
- La muffa in casa: le cause della sua formazione ed i danni alla salute
- Perché dopo la sostituzione delle finestre è più facile che si formi la muffa
- I rimedi per evitare la formazione di muffa
- La ventilazione meccanica puntuale a recupero di calore: il sistema migliore e più economico per risolvere il problema della condensa della muffa e della qualità dell'aria.
- PosaClima PureAir: la soluzione di problemi di muffa, condensa e qualità dell'aria indoor
 - caratteristiche
 - prestazioni certificate
 - il sigillo VMC qualità CasaClima
 - semplicità di installazione
- Il contenzioso con il cliente: come risolvere a priori l'eventuale reclamo legato alla condensa e come affrontare un eventuale contenzioso successivo.
- Question time

Aperitivo a seguire

QualityProduct
04.2.0002
CSB F.lli Straudi Spa
PosaClima PureAir

Apparecchio di ventilazione

Unità non canalizzata con scambiatore di calore a recupero
 $Q_{recupero} = 28 \text{ m}^3/\text{h}$

Ricambio aria
 Riscaldamento
 Raffrescamento
 Deumidificazione

Recupero di calore
 Assorbimento elettrico
 Filtrazione
 Acustica
 Predisposizione

KlimaHaus
CasaClima

Evento gratuito,
iscrizione obbligatoria

Per partecipare è necessario
comunicare la propria
adesione scrivendo a
segreteriaorganizzativa@fresialuminio.it



SEDE E STABILIMENTO DI VOLPIANO

Via Venezia, 35/A
10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 2250211

STABILIMENTO DI VADO LIGURE

Via Bertola, 11
17047 Vado Ligure (SV)
Tel. +39 019 882783

www.fresialluminio.it