

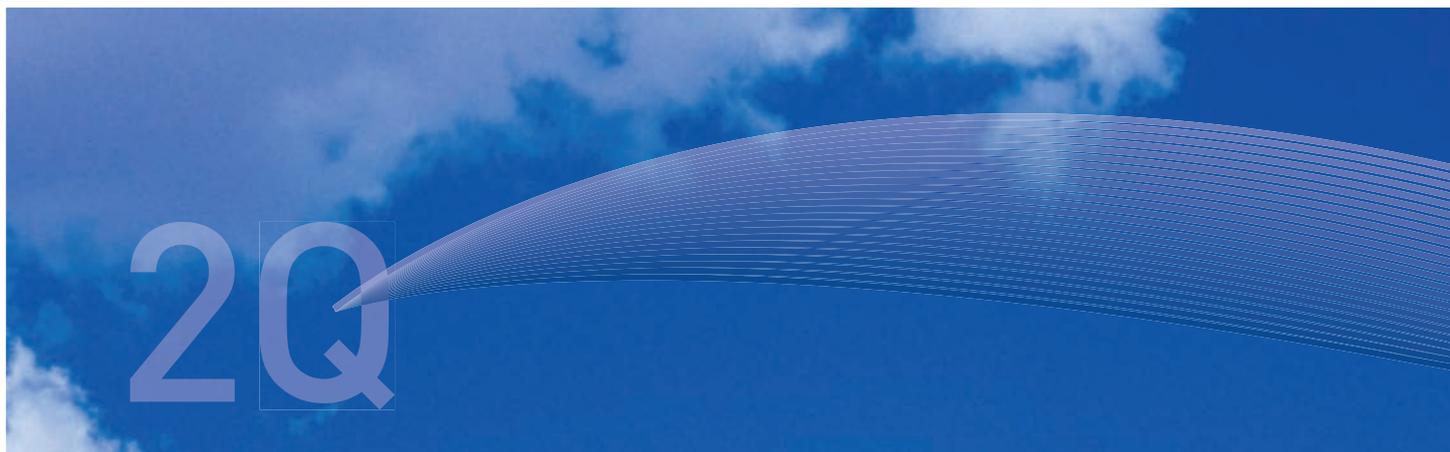


befresh

Sempre aria fresca.

Voglia di aria fresca?

Sistemi di ventilazione Pluggit befresh



Anche questa volta, l'idea geniale è venuta ad una casa costruttrice svedese: un'idea conveniente come l'H&M, accattivante come l'Ikea, affidabile come la Volvo. Il sistema d'aerazione Pluggit befresh è geniale proprio per questo: sa combinare alla perfezione la convenienza economica, la salubrità degli ambienti e la conservazione del valore commerciale di un immobile.

Aria fresca per la vostra casa:

**risparmio energetico, salute,
qualità della vita e risparmio sui costi grazie
al sistema di ventilazione controllata Pluggit**

La tecnologia fa la differenza

2Q

Ventilazione trasversale e diffusiva: perfetto orientamento dell'aria fresca, senza correnti d'aria né rumori; possibilità di preriscaldare l'aria.

allfloor

Allfloor: il sistema Pluggit garantisce la massima flessibilità nella posa dei canali di ventilazione.

ServoFlow

ServoFlow: tecnologia innovativa che garantisce la fornitura d'aria fresca nella quantità esattamente necessaria o desiderata.

<EE>

Efficienza energetica: rapporto ottimale fra l'energia utilizzata e il livello di recupero termico raggiunto.

CleanSafe

CleanSafe: riduzione al minimo di depositi interni grazie a superfici lisce ed estrema facilità delle operazioni di pulizia.

Aria fresca per la vostra casa

Risparmio energetico

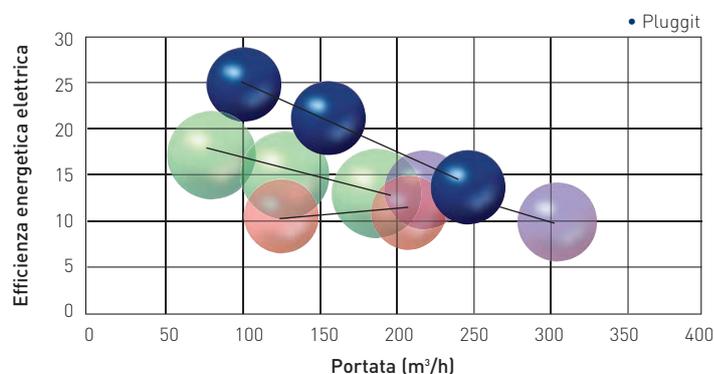
I sistemi di ventilazione Pluggit befresh

- **fanno risparmiare energia e abbattano l'inquinamento ambientale**
- **riducono drasticamente le emissioni di CO₂ e quindi anche le spese di riscaldamento**
- **garantiscono un elevato recupero termico e contemporaneamente un'efficienza energetica ottimale**

Circa un quarto dell'energia consumata in Italia serve a produrre calore nelle case private. Visto il costante aumento dei prezzi dell'energia, ma anche la maggiore consapevolezza dell'importanza del risparmio energetico, si rendono necessarie delle soluzioni innovative.

Un sistema di ventilazione con recupero termico permette di risparmiare in modo efficace. Il miglior modo per aumentare il risparmio energetico è intervenire sulle dispersioni termiche dovute all'aerazione degli ambienti. È questa l'energia che esce senza controllo dalle finestre spalancate. Le principali cause di dispersione di energia in edifici nuovi sono l'apertura delle finestre per areare i locali (circa il 40%), le caratteristiche delle pareti esterne e la produzione di acqua sanitaria (solo il 10% circa in entrambi i casi).

Efficienza energetica con il Pluggit befresh (Avent P300)



L'Avent P300 di Pluggit (vedi grafico) garantisce un'elevata efficienza energetica elettrica. In questo modo si può ottenere un risparmio sui costi di gestione dell'impianto per l'energia elettrica fino al 50%!



Aria fresca per la vostra casa

Salute e qualità della vita

I sistemi di ventilazione Pluggit befresh

- **garantiscono un'aria più salubre negli ambienti**
- **tengono i rumori, lo sporco e gli insetti „fuori della porta“**
- **proteggono la casa dall'umidità e dalla muffa**
- **alleviano le allergie**
- **garantiscono il ricambio d'aria necessario dal punto di vista igienico**
- **possono essere integrati con dispositivi supplementari, ad es. un filtro antipolline e contro gli inquinanti atmosferici**

I sistemi di ventilazione Pluggit befresh fanno sicuramente risparmiare sulle spese di riscaldamento, ma Pluggit offre anche qualcosa di **assolutamente impagabile: una nuova qualità dell'abitare**. Quando si parla di "benessere", molto di più di quanto pensiamo dipende dalla qualità dell'aria che respiriamo. È evidente quindi che la qualità dell'abitare ottenuta grazie a un buon clima negli ambienti interni è un vantaggio impagabile in termini di qualità della vita.

Oggi giorno, un edificio va costruito nel rispetto delle norme europee e nazionali sul risparmio energetico, ossia con un isolamento termico ottimale sia dei serramenti, sia del corpo di fabbrica. Due fattori essenziali per il risparmio energetico, peccato che l'aria fresca da respirare, in questo modo, rimanga quasi tutta all'esterno dell'edificio.

Aprire le finestre, lo sappiamo, è uno spreco d'energia preziosa e riduce il comfort abitativo, soprattutto d'inverno. Del resto, le finestre sono pensate per diffondere luce nelle case, e non per garantire un ricambio d'aria ottimale. Questa funzione è svolta in modo assai più efficace e sicuro da un impianto d'aerazione trasversale e diffusivo Pluggit befresh.



Aria fresca per la vostra casa

Risparmio sui costi fin dal primo giorno

I sistemi di ventilazione Pluggit befresh

- assicurano fin dal primo giorno un risparmio di circa il 50% sulle spese di riscaldamento
- si possono ammortizzare in poco tempo grazie al risparmio ottenuto
- conservano nel tempo il valore dell'edificio proteggendolo dall'umidità e dalla muffa

Con un sistema di ventilazione Pluggit befresh, a seconda delle dimensioni della casa, dell'isolamento di cui è dotata e delle abitudini nell'aerare gli ambienti, è possibile risparmiare circa il 50% sulle spese di riscaldamento. **Un risparmio concreto sulle bollette, anno dopo anno, fin dal primo giorno.** Ecco perché un impianto Pluggit befresh non si ripaga solo in termini di benessere.

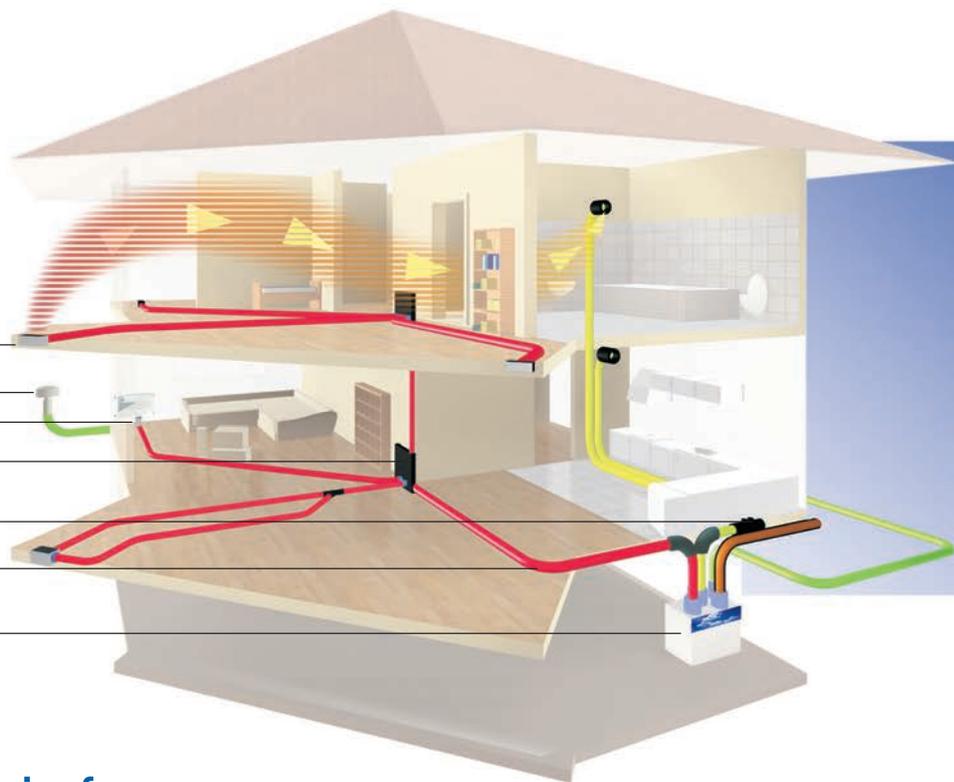
400 € di risparmio all'anno sulle spese di riscaldamento!



I sistemi di ventilazione Pluggit befresh fanno inoltre crescere nel tempo, in modo considerevole, il valore commerciale dell'immobile. Da uno studio indipendente del Politecnico di Dresda emerge che quasi un edificio su sei mostra chiari danni provocati dall'umidità. Quando comincia a depositarsi muffa negli angoli, è chiaro che il valore della casa si riduce sensibilmente. Con Pluggit tutto ciò non succede: installando un moderno impianto di ventilazione controllata si assicura **già oggi all'immobile un valore commerciale superiore a quello di un edificio analogo privo di tale sistema.** E anche negli anni a venire si ha la certezza di prevenire un deprezzamento causato dai danni dell'umidità. Più valore con Pluggit.

- Aria esterna
- Aria di mandata
- Aria viziata estratta
- Aria di smaltimento

- Diffusore di mandata
- Scambiatore di calore interrato PluggMar
- Collettore di distribuzione dell'aria di mandata
- Collettore per l'aria viziata
- Condotto PluggFlex
- Apparecchio di ventilazione Avent P300



Come funziona l'aria fresca

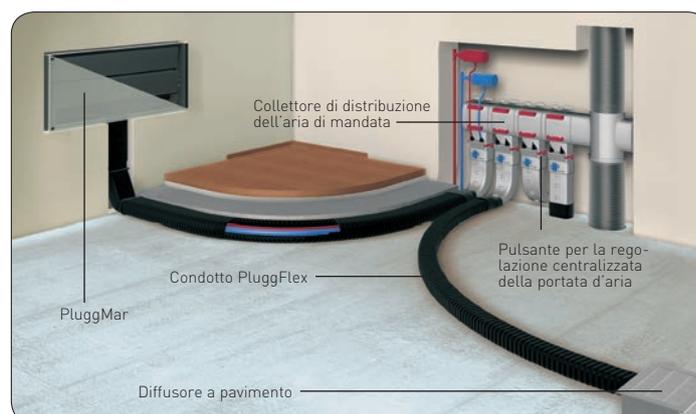
Tecnologia intelligente

- **Conduzione dell'aria con regolazione centralizzata dell'aria di mandata e dell'aria viziata estratta**
- **Comprovata facilità di pulizia**
- **Montaggio semplice e veloce grazie al sistema di collegamento a innesto, ai canali e ai condotti flessibili**
- **Possibilità di integrare l'impianto con una serie di funzioni aggiuntive**

Ovviamente un impianto Pluggit cela in sé una serie di soluzioni tecnologiche assai sofisticate, ma il principio di funzionamento, a ben guardare, è piuttosto semplice: l'aria fresca all'esterno dell'edificio viene aspirata dall'apparecchio di ventilazione direttamente o attraverso uno scambiatore di calore interrato, dopodiché viene filtrata e riscaldata ed in fine introdotta come aria di mandata nel soggiorno, nelle stanze adibite a lavoro e nella zona notte. Successivamente passa nel corridoio, nell'ingresso e nei locali dov'è presente aria viziata, ossia la cucina, il bagno e il WC.

Contemporaneamente l'aria umida e viziata viene evacuata dalla casa in modo efficiente attraverso la parete esterna. Le derivazioni separate realizzate per ciascun locale evitano inoltre che i rumori si propaghino da una stanza all'altra.

È possibile combinare il sistema di ventilazione Pluggit befresh con qualsiasi sistema di riscaldamento oppure si può decidere di utilizzare l'elemento aria/calore PluggMar abbinandolo al riscaldamento a pavimento nei bagni.





Coperture, design di Tiril Grung



PluggMar – Aria fresca e calore gradevole

I sistemi di ventilazione Pluggit befresh

- **Ottima qualità dell'aria ambiente**
- **Elevato risparmio energetico**
- **Nuova veste del design per i sistemi di riscaldamento**

Pluggit ha ideato un'altra soluzione innovativa che permette di ridurre sensibilmente i costi: PluggMar. Le due importanti funzioni di **trasferimento del calore e di apporto d'aria fresca vengono integrate in un unico impianto** garantendo il massimo comfort. La velocità dell'aria nell'elemento aria/calore PluggMar e le temperature di mandata sono molto basse; ne risulta un apporto continuo d'aria pulita riscaldata, senza rumori fastidiosi né correnti d'aria, che garantisce un clima interno e una qualità dell'aria ideali. Rispetto ai sistemi di riscaldamento convenzionali, il PluggMar reagisce in modo **veloce e flessibile** e grazie alle ridotte masse d'accumulo, può essere regolato **secondo le esigenze risparmiando così energia**. Un altro grande vantaggio: a differenza di tutti gli altri sistemi di riscaldamento, PluggMar garantisce una perfetta distribuzione della temperatura nell'ambiente.

Design raffinato

Non si era mai visto prima un sistema di riscaldamento così elegante. Integrato nella parete e decorato da raffinate coperture in vetro temperato di alta qualità nei colori standard bianco e argento, le quali possono essere affiancate da altre soluzioni personalizzate che tengono conto dell'arredamento presente in casa.

La tecnologia fa la differenza.

Innovazione da Pluggit con valore aggiunto per individui e ambiente

2Q

Grazie alla posa nascosta dei condotti dell'aria nel pavimento e a una collocazione ideale dei diffusori, si ha un perfetto orientamento della ventilazione trasversale. La ventilazione diffusiva fa sì che l'aria fresca venga introdotta nell'ambiente senza correnti d'aria né rumori, senza pressione e preriscaldatura nei mesi freddi.

PluggMar® Aria fresca e riscaldamento in un unico sistema più rapido, flessibile ed energeticamente efficiente.

allfloor

allfloor: in soffitti, pareti, sopra o sotto strati in calcestruzzo e massetti. Il sistema Pluggit garantisce la massima flessibilità nella posa dei canali di ventilazione ed è per questo ideale sia negli edifici nuovi che negli edifici ristrutturati.

ServoFlow

Questa tecnologia innovativa dotata di sensori e di comandi altamente sensibili fornisce aria fresca nella quantità esattamente necessaria o desiderata. Dopo l'installazione, premendo un pulsante, il sistema si imposta automaticamente sulla caratteristica dell'ambiente e continua a regolarsi a intervalli regolari permettendo così di risparmiare tempo e denaro.

EE

Efficienza energetica: le prestazioni e l'efficienza energetica di un sistema di ventilazione si possono valutare difficilmente soltanto sulla base di un livello di recupero termico elevato. Il fattore determinante per una corretta valutazione è il rapporto fra l'energia utilizzata e il livello di recupero termico raggiunto, la cosiddetta efficienza energetica elettrica. Grazie a un'elevata tenuta, un design ottimizzato degli apparecchi e la più avanzata tecnologia nel campo degli scambiatori di calore, i nostri sistemi di ventilazione raggiungono ottimi risultati in termini di recupero termico e di efficienza energetica.

CleanSafe

Il principio CleanSafe riduce al minimo lo sporco nel nostro sistema di distribuzione grazie a superfici lisce e facilita inoltre le operazioni di pulizia raggiungendo così dei risultati convincenti confermati anche da un istituto di prova indipendente.

refresh

by PLUGGIT

**Voglia di aria fresca per il suo patrimonio immobiliare?
Lo straordinario sistema di ventilazione confortevole „refresh”
dedicato alla ristrutturazione energetica.**

Voglia di aria fresca? Per maggiori informazioni sull'azienda e sulla tecnologia intelligente dei sistemi di ventilazione Pluggit refresh, per referenze e per conoscere i nostri partner locali si consulti il sito www.pluggit.com o il blog www.lueftungsblog.de