

## Notizie e informazioni sulla casa su Quotidianocasa.it



**Ultimo aggiornamento: 18 Gennaio 2008 10:01**

- [login](#) |
- [registrazione](#) |
- [cerca nel sito](#) |
- [scrivici](#) |
- [rss](#)

### Ultime in Lettere al direttore

- [Il Consiglio Nazionale del Notariato precisa](#)
- [Bioedilizia, se la adotto la legge mi agevola?](#)

### Notizie correlate

- [L'impianto elettrico non è a norma](#)
- [IL RISPARMIO ENERGETICO VA IN FIERA](#)
- [Geotermico sarà lei!](#)
- [Speciale Salone Internazionale del Mobile, Milano/5](#)
- [BASILIANO \(UD\) SCEGLIE LA BIOEDILIZIA](#)

### Cerca casa con Immobiliente

Tipo di immobile

Vendita  Affitto

Seleziona la provinc

**CERCA** ▶

Annunci vendita affitto case

### I più cliccati

- [Eventi e fiere](#)
- [Spacci aziendali e outlet](#)

### Siti Amici

- [Amici di Quotidianocasa](#)

- **Notizie immobiliari su umm.it**
- **Realizzazione siti web**
- **Blog Siti Web Marketing**
- **Blog Agenzie Immobiliari**
- **Estense.com**
- **Condominio**
- **Il Portale degli Appalti**
- **Auto usate**

Lettere al direttore

## **E l'impianto di riscaldamento come lo faccio? A pavimento? A parete?**

di redazione



### **Eurotherm spa**

riscaldamento e raffrescamento radiante // radiant comfort systems

[www.eurotherm.info](http://www.eurotherm.info)

### **Riscaldamento a pavimento**

Riscaldati con l'energia pulita Scegli Buderus & risparmia!

[www.buderus.it](http://www.buderus.it)

Annunci Google

Un lettore ci chiede consiglio sul sistema più adeguato per il riscaldamento con riferimento alla salute di chi abiterà la casa ma con un occhio anche al risparmio energetico. Nella risposta dell'ing. Elisa Nuzzo le soluzioni più avanzate e in linea con il risparmio energetico anche per il condizionamento estivo

Il lettore **A.C.** pone la seguente domanda:

Mi serviva una delucidazione riguardo gli **impianti di riscaldamento.**

Abbiamo realizzato il progetto di un'abitazione e tra poco dovremmo partire con i

lavori ma rimane il problema del riscaldamento.

Molti mi consigliano **a pavimento**, altri lo sconsigliano perché può provocare problemi alla circolazione oltre che per il costo di realizzazione.

La mia ragazza sarebbe più puntata per l'utilizzo di **termoconvettori**, ma penso che siano un doppio consumo oltre che a **smuovere polvere**.

Eventualmente andrebbe bene un Vostro consiglio per **avere un riferimento**, perché anche gli idraulici sono molto vaghi.

Ringrazio per la Vostra cortese attenzione.

Risponde l'ing. **Elisa Nuzzo**

il riscaldamento a pavimento è un impianto ad **alta efficienza e a bassa temperatura**, quindi non posso che consigliarlo al lettore.

Tali caratteristiche permettono una **distribuzione uniforme della temperatura** nei locali perché la distribuzione del calore avviene principalmente per irraggiamento e non per convezione (come nel caso dei radiatori).

La **bassa temperatura dell'acqua** evita la "secchezza" dovuta ai radiatori, quindi il benessere indoor e il comfort termico sono garantiti.

A differenza di quanto erroneamente si creda, tale sistema **minimizza il moto vorticoso delle polveri** (che si verifica invece in corrispondenza dei convenzionali termosifoni) e non è assolutamente controindicato per chi soffre (**donne in primis**, ma non solo!), di **problemi di circolazione e vene varicose** essendo il sistema a bassa temperatura (effettivamente queste **controindicazioni erano prerogative dei primi impianti che funzionavano ad elevate temperature**, ma risalgono a 15-20 anni fa).

Inoltre, funzionando con temperature dell'**ordine dei 30÷35°C**, consente di applicare **generatori di calore a elevato rendimento**, quali le **caldaie a condensazione**, per le quali la maggiore efficienza è conseguenza del recupero di calore dei fumi di combustione, possibile solo se la temperatura di ritorno dell'impianto è **inferiore a 45°C**.

L'aumento di rendimento è poi tanto più importante quanto **più bassa è la temperatura di funzionamento dell'impianto**, il che porta ad escludere la gran parte degli impianti di riscaldamento tradizionali (vedi radiatori).

A questo si aggiunga la possibilità di **detrazione del 55% dall'imposta IRPEF** per impianti di climatizzazione invernale (a condensazione e non) ad elevata efficienza (Legge Finanziaria 2008, art. 1, comma 347).

Non solo! L'acqua calda che alimenta l'impianto di riscaldamento a pavimento può essere prodotta dallo stesso **impianto solare termico di produzione**

**dell'acqua calda sanitaria** (impianto integrato), con conseguenti risparmi di energia elettrica (rispetto allo scaldabagno) o termica (rispetto all'impianto a gas).

E non dimentichiamo che **anche per l'impianto solare termico** si può accedere alla detrazione del 55% (Legge Finanziaria 2008, art. 1, comma 347).

Riassumendo, i vantaggi di un **impianto di riscaldamento a pavimento** sono:

- > **massimo comfort termico;**
- > **risparmio energetico;**
- > ma anche **buon isolamento acustico.**

Una valida soluzione alternativa all'impianto di riscaldamento a pavimento può essere **quello a parete** che garantisce condizioni di **benessere termico addirittura superiori.**

Inoltre tale sistema può essere utilizzato anche per il **raffrescamento estivo**, aggiungendo un invertitore alla caldaia. Quindi con l'impianto di riscaldamento si fa anche il **"condizionamento"**!

Un'altra cosa importante, assolutamente da non trascurare, è la **posa in opera dell'impianto a pavimento o a parete**: consiglieri al lettore di contattare direttamente una Ditta fornitrice di tale sistema (ve ne sono ormai tante distribuite in tutto il territorio nazionale!) che **invierà il proprio installatore di zona.**

Spero che le informazioni possano essere utili al lettore.

Sinceramente ho preferito evitare di pubblicizzare delle Ditte a discapito di altre, perché il sistema è ormai ben consolidato e la maggior parte delle Ditte maggiormente conosciute sono più o meno tutte allo stesso livello.

Notizia pubblicata Giovedì, 17 Gennaio 2008 alle 08:19. Per rimanere aggiornato sui commenti all'articolo usa il feed **RSS 2.0.**



[www.amarc.it](http://www.amarc.it)



Commenti - Annunci Google



**CARTA REVOLVING**

