

## Dalla caldaia a condensazione alla pompa di calore

**Pubblicato:** Martedì 7 Ottobre 2014

Siamo tutti consapevoli di quanto costi l'energia, sia in termini monetari, sia in termini di vivibilità del nostro pianeta.

Lo sfruttamento senza criterio di fonti di energia non rinnovabili comporta conseguenze catastrofiche a livello mondiale, che sono davanti agli occhi di tutti.

Ciò non bastasse, la crisi ci sottopone ad un martellante aumento dei costi di approvvigionamento di gas e corrente elettrica, rendendo queste risorse un bene sempre più prezioso.

Uno dei principali 'energivori' nel nostro bilancio quotidiano è la casa in cui viviamo, dove, per garantire il nostro confort, occorre acquistare energia per scaldare, raffrescare e produrre acqua calda sanitaria.

Fortunatamente, da alcuni anni a questa parte, si è presa consapevolezza di questo ingente costo, cercando di creare edifici meglio isolati e con sistemi di generazione termica più efficienti, migliorando allo stesso tempo il confort e il benessere delle nostre famiglie.

La caldaia a condensazione ed i sistemi di riscaldamento per irraggiamento (impianto a pavimento per es.) sono stati il primo step di avanzamento della tecnologia, e costituiscono ormai uno stato dell'arte conosciuto e consolidato.

La diffusione nell'ultimo quinquennio degli impianti fotovoltaici ha favorito l'interesse verso le pompe di calore, tecnologia che utilizza le energierinnovabili (provenienti dall'aria, dall'acqua e dal suolo), sfruttando come fonte di alimentazione l'elettricità.

Il diffondersi di questa soluzione ha reso possibile una crescita tecnologica inimmaginabile alcuni anni addietro, con un costo dell'impianto ormai alla portata di tutti.

Le tecnologie domotiche infine consentono di ottimizzare la gestione, da casa o a distanza, dei sistemi che governano il benessere delle nostre abitazioni.

Questi argomenti saranno trattati nell'incontro che si terrà dalle ore 16.30 del giorno 17 ottobre 2014 presso la sala Polivalente del Comune di Cuveglio, grazie all'organizzazione del sig. Giuseppe Lioi, su invito della Emmeti SpA, azienda leader nel settore delle energie rinnovabili.

Interverranno nel dibattito l'ing. Alessandro Berrone, relatore tecnico e il sig. Emiliano Longhi, responsabile di zona.

Per info: [alessandro.berrone@emmeti.com](mailto:alessandro.berrone@emmeti.com) [emiliano.longhi@libero.it](mailto:emiliano.longhi@libero.it)

Redazione VareseNews

[redazione@varesenews.it](mailto:redazione@varesenews.it)