

# SaronnoNews

## Quali saranno i metodi più convenienti per riscaldare le nostre abitazioni il prossimo inverno?

divisionebusiness · Monday, October 17th, 2022

Ci aspetta un inverno davvero molto complicato alla luce degli  **aumenti delle bollette**  annunciati per i prossimi mesi, che hanno fatto scattare il livello di allerta in molte famiglie italiane. Già si stanno studiando sistemi alternativi per  **ridurre il consumo energetico** : c'è chi suggerisce di mettere un maglione di lana in più o chi propone di ridurre le giornate settimanali lavorative da 5 a 4.

Esistono però dei sistemi meno complessi e più fattibili che consentono di affrontare il prossimo inverno con meno ansie e di ottenere un risparmio energetico ed economico effettivo anche per gli anni successivi: gli innovativi  [sistemi di riscaldamento con caldaia](#) .

La tecnologia negli ultimi anni ha galoppato veloce e ha sviluppato sistemi di riscaldamento sempre più innovativi nell'ottica del  **risparmio energetico**  e della  **sostenibilità** . Soprattutto per chi possiede un impianto di riscaldamento antiquato, questo potrebbe essere l'anno decisivo per passare a soluzioni alternative che garantiscano un notevole risparmio in bolletta.

Ne possiamo individuare principalmente due: le  **caldaie a condensazione**  e le  **caldaie a legna** . Analizziamole meglio entrambe per capire come funzionano e quali vantaggi offrono.

### Come funzionano le caldaie a condensazione

Le caldaie a condensazione rappresentano una nuova e moderna tecnologia che si adatta ad ogni tipologia di casa e sono particolarmente funzionali, poiché assicurano un elevato livello di comfort sia per quanto riguarda il riscaldamento degli ambienti che dell'acqua calda sanitaria.

I costi di installazione sono relativamente bassi e si può fare anche un bel favore anche all'ambiente, poiché si riduce notevolmente l'emissione di CO<sub>2</sub> a beneficio di un  **riscaldamento sempre più sostenibile** . Naturalmente ne trarrà beneficio anche il portafogli, dato che le caldaie a condensazione ottimizzano l'uso dell'energia generata dalla combustione di gas, garantendo una  **riduzione fino al 30% dei costi**  rispetto ai tradizionali sistemi di riscaldamento.

Si tratta di un sistema compatibile e duttile, tant'è che si combina perfettamente sia con un riscaldamento a pavimento che con i classici termosifoni, venendo incontro alle esigenze di ogni famiglia.

Sofferamoci un attimo sul  **funzionamento della caldaia a condensazione** , dove l'acqua viene

scaldata tramite il calore della combustione esattamente come nelle caldaie tradizionali. C'è però una differenza sostanziale: in una caldaia tradizionale si verifica un'evidente dispersione di energia termica tramite i gas combusti che vengono evacuati dalla canna fumaria. Nella caldaia a condensazione invece non solo non si verifica alcuna combustione di calore, ma anche l'energia dei gas combusti è sfruttata poiché viene convogliata direttamente all'interno dello scambiatore primario.

### **Come funzionano le caldaie a legna**

Le caldaie a legna, come quelle a condensazione, assolvono a due funzioni primarie: il riscaldamento dell'acqua e quello dell'aria. Come combustibile si usa appunto la **legna** che ha basse emissioni di CO<sub>2</sub> e una resa termica molto elevata. Questo significa che viene ridotto in modo significativo il risparmio energetico, che si traduce in bollette più leggere e sostenibili, e si limita anche l'impatto ambientale.

Le caldaie a legno si suddividono in due principali tipologie: a **fiamma rovesciata** e a **fiamma assiale**. Il modello a fiamma rovesciata è il più diffuso sul mercato e si caratterizza per il fatto che la fiamma si sviluppa verso il basso e non verso l'alto proprio per ottimizzare il tiraggio e la resa termica. La caldaia a legna a fiamma assiale invece è priva di un ventilatore interno.

La caldaia a legna non dipende dall'energia elettrica e, anche se quest'ultima dovesse mancare, continua a riscaldare autonomamente sia l'aria che l'acqua a beneficio del comfort abitativo di tutti gli ambienti della casa. Il processo di combustione è piuttosto lento, quindi anche il consumo di legna è abbastanza ridotto. La legna ha un prezzo piuttosto economico e stabile sul mercato, a **differenza del pellet**, quindi non richiede un enorme esborso economico. Si tratta di un materiale ecologico e facilmente reperibile in natura senza impattare eccessivamente sull'ecosistema circostante.

Questa tipologia di caldaia evita anche gli sbalzi di temperatura che rischierebbero di far aumentare il consumo energetico e di favorire la comparsa di malanni e influenze di stagione. Tale soluzione è indicata per chiunque, ma è molto apprezzata soprattutto in quelle zone dove non è possibile effettuare l'allacciamento al gas metano o dove c'è un'alta reperibilità di legna, come boschi o campagne. Bisogna solo fare attenzione ad **utilizzare legna pura**, cioè non contaminata, verniciata o sottoposta a trattamenti chimici.

### **I termoarredi**

Oltre a queste due tipologie di caldaie, c'è poi un'altra soluzione vincente per contrastare il freddo del **Generale Inverno** e in grado di abbinare funzionalità ed estetica: i **termoarredi**. Sono dei caloriferi che hanno il compito principale di riscaldare gli ambienti, ma sono progettati con un design tale da curare anche l'estetica della casa.

Ci sono ad esempio **caloriferi verticali** ideali per le stanze con soffitti alti, oppure caloriferi orizzontali indicati in ambienti più piccoli. I moderni caloriferi sono realizzati con materiali altamente performanti come la ghisa, una particolare lega di ferro e carbonio che ha capacità di conduzione molto elevate e che riesce a mantenere il calore in un ambiente molto a lungo anche dopo che l'impianto è stato spento. Comfort abitativo, design e risparmio camminano così di pari passo e con queste soluzioni l'inverno fa un po' meno paura.

---

This entry was posted on Monday, October 17th, 2022 at 6:00 am and is filed under  
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a  
response, or [trackback](#) from your own site.