

SCEGLIERE UN RISCALDAMENTO CON UNA CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA A O SUPERIORE È PIÙ INTELLIGENTE PER LA MIA BOLLETTA

Sì, un sistema di riscaldamento efficiente ha un effetto positivo diretto sulla bolletta energetica. Cos'altro? Nonostante il necessario investimento iniziale, un sistema di riscaldamento efficiente ripaga. Però, più a lungo aspetti, più ti costa, quindi agisci subito! Se il sistema di riscaldamento attualmente installato nella tua abitazione è inefficiente, fallo controllare e informati riguardo alle moderne alternative che esistono sul mercato nel tuo Paese.



©twenty20photos/envato

Come scegliere un sistema di riscaldamento efficiente e come usarlo efficientemente? Ecco qui 10 idee sbagliate che possono aiutarti a vederci chiaro!



UNA CALDAIA A BIOMASSA PROVOCA ALTI LIVELLI DI EMISSIONI DI CO₂

La biomassa può essere usata per il riscaldamento e il legno è la forma più comune per questo scopo. Il legno ha emissioni zero come risorsa rinnovabile: quando viene bruciato, la stessa quantità di CO₂ assorbita dall'albero nel suo ciclo di vita viene rilasciata. Uno dei modi più efficienti per usare il legno per riscaldare sono le caldaie a biomassa per il riscaldamento centralizzato, che possono fornire un comfort elevato in modo efficiente riducendo l'impatto climatico del riscaldamento.



TUTTE LE NUOVE TECNOLOGIE DI RISCALDAMENTO EFFICIENTE NECESSITANO DI UN ALTO INVESTIMENTO PER

L'INSTALLAZIONE

Di fatto, un investimento iniziale è sempre necessario. A ogni modo, ci sono sistemi di riscaldamento efficiente per tutti i budget. L'aspetto principale a cui fare attenzione è il costo totale lungo il ciclo vitale dell'impianto, non solo l'investimento iniziale. In questo caso è chiaramente vantaggioso.



PER AVERE COMFORT IN CASA, DEVI RISCALDARLA A PIÙ DI 20°C

Il comfort è una sensazione personale. Puoi riscaldare la tua casa a 22°C e sentire ancora freddo. Se la tua casa è isolata male, umida o ha spifferi, percepirai una temperatura inferiore a quella indicata dal termometro. Questa è una delle ragioni per cui controllare solamente il tuo sistema di riscaldamento non è sufficiente. Anche un buon livello di isolamento è cruciale.



LA DIFFERENZA TRA LA TECNOLOGIA A CONDENSAZIONE E UNA BUONA VECCHIA CALDAIA È MINIMA

No, la differenza è significativa! I moderni apparecchi a condensazione sono altamente efficienti e usano quasi l'intero contenuto energetico del combustibile per riscaldare. Grazie all'ottimizzazione della combustione e riutilizzando il calore del vapore acqueo, una caldaia a condensazione può risparmiare fino al 25% di energia rispetto a una vecchia caldaia.





È MEGLIO NON APRIRE LE FINESTRE DELLA PROPRIA CASA DURANTE L'INVERNO PER EVITARE SPRECHI DI CALORE

Specialmente durante i periodi invernali, è importante ventilare le camere per 5-10 minuti al giorno per rinnovare l'aria ed eliminare umidità, CO₂ e cattivi odori. In ogni caso, per evitare di disperdere troppo calore, spegni i caloriferi o i convettori durante il ricambio d'aria. I sistemi di riscaldamento intelligenti ti aiutano individuando le finestre aperte e ottimizzando il riscaldamento durante tutte le stagioni.



LA MIA CITTÀ NON HA ABBASTANZA IRRAGGIAMENTO SOLARE PER UN SISTEMA SOLARE TERMICO

Questo non è un problema! Un sistema solare termico lavora senza radiazione solare diretta e in regioni con poca luce solare.



LE POMPE DI CALORE SONO ADATTE SOLO PER ABITAZIONI AUTONOME

Le pompe di calore sono versatili. Ci sono diversi tipi di pompe di calore disponibili (con diverse dimensioni), progettate per esigenze e scopi differenti. Alcuni apparecchi sono progettati per scaldare/rinfrescare un'abitazione con molte stanze, mentre altri sono più adatti per appartamenti o monolocali. La maggior parte delle pompe di calore sono di facile installazione, mentre i sistemi ibridi possono essere più adatti alle ristrutturazioni.



IL RISCALDAMENTO ELETTRICO DIRETTO È LA SOLUZIONE PIÙ ECONOMICA

Il riscaldamento elettrico diretto consuma molta elettricità, nonostante sia una tecnologia di facile installazione in alcune abitazioni. È importante notare che i prezzi dell'elettricità variano molto tra i paesi UE. In molti casi, l'uso di gas (verdi) e della biomassa rimangono le soluzioni più economiche.



LE FORESTE VENGONO DISTRUTTE PER PRODURRE LEGNA DA ARDERE

Una selvicoltura sostenibile è un risultato essenziale per la politica agricola dell'UE. Di fatto, la foresta che si estende sul territorio europeo è pressoché stabile. Inoltre, il legno utilizzato per il riscaldamento non deriva solamente dalle foreste ma anche dai residui produttivi (e.g. lavorazione industriale del legno).



LE CALDAIE A BIOMASSA SONO LE MENO EFFICIENTI

Le caldaie a biomassa benché efficienti, operano nella maniera più antica: bruciando legno. Ogni anno, il 40% del legno prodotto in modo sostenibile in Europa è usato per scaldare gli edifici europei. I sistemi di riscaldamento moderni usano le biomasse sotto forma di pellet, tuttavia esistono diverse opzioni. I sistemi di riscaldamento centralizzati che usano legno possono rifornire il riscaldamento di un'intera casa per tutto l'anno. Inoltre, possono essere facilmente combinati con i sistemi solari termici.

www.heating-retrofit.eu

 @HARProject

www.anima.it/associazioni/elenco/assotermica/attivita/riscaldamento-efficiente/progetto-harp.kl

PROJECT PARTNERS

Assotermica
comfort technologies



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 847049. The sole responsibility for this content lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

