

Come risparmiare energia sostituendo il sistema di riscaldamento



✗ QUAL È IL PROBLEMA

Il consumo di energia per il riscaldamento di una casa media supone il 20-25% dell'energia totale consumata dall'immobile, situazione che comporta una spesa economica dovuta al gas, all'elettricità e ad altri vettori energetici.

Le basse temperature durante l'inverno costringono all'uso di sistemi di riscaldamento. La necessità di riscaldare la nostra casa genera un consumo energetico, che ha ripercussioni sull'economia dell'utente e determina l'equilibrio tra temperature piacevoli, energia e denaro. Questo è il motivo per cui, in molti casi, le nostre case non raggiungono condizioni di comfort adeguate.



✓ COME POSSO RISOLVERLO?

Riscaldare le nostre case comporta il consumo di diversi vettori energetici come il gas o l'elettricità. La scelta del corretto impianto di riscaldamento determinerà l'efficienza del servizio e ridurrà il fabbisogno energetico. Per questo motivo, dovremmo tenere a mente i prossimi suggerimenti:

Esigenze di riscaldamento

- Ogni situazione della casa, come l'orientamento, l'area. . e le abitudini familiari sono essenziali. La zona climatica determina il fabbisogno di riscaldamento.

Possibili fonti di energia degli edifici

- Tenere a mente se c'è un sistema di riscaldamento centralizzato nell'edificio o nella fornitura di gas. Quando la casa non ha alcuna fonte di energia, i lavori di ristrutturazione devono essere eseguiti da un'azienda autorizzata.

Criteri ecologici e di sicurezza

- Uno dei sistemi più inquinanti è quello che utilizza il gasolio. Per quanto riguarda la sicurezza, tutti i servizi che utilizzano questo tipo di vettori energetici devono essere dotati di uno specifico piano di manutenzione.



€ QUANTO POSSO RISPARMIARE?

Se sostituiamo qualsiasi apparecchiatura seguendo i consigli forniti in questo documento, potremmo ottenere un risparmio energetico per il riscaldamento del 10-30% all'anno. il risparmio dipenderà da questo:

Tipologia di casa/edificio

- - Numero e caratteristica delle aperture utili per far entrare il calore in casa.
- - L'orientamento deve permettere all'edificio di raccogliere l'energia termica solare.
- - L'uso di mobili ed elementi decorativi come tappeti o tappeti, che mantengono il calore all'interno della casa.
- - Il risparmio dipende dalla tipologia di edificio in cui si trova la casa. L'orientamento, l'isolamento, la forma, ecc. . . . determinano il fabbisogno energetico per i servizi di riscaldamento.

Specifiche dell'attrezzatura di servizio

- - L'efficacia delle apparecchiature e dei dispositivi di controllo (termostato, ventilatori, sensori, ecc.).
- - Se un'apparecchiatura viene installata dove non c'era prima, non ci saranno risparmi.
- - I sistemi moderni sono più efficienti di quelli più vecchi.

Abitudini degli utenti

- Il risparmio sul riscaldamento dipende dall'uso che facciamo del servizio.

10-30%

Heating savings per year





CONSIGLI PRIMA DELLA SOSTITUZIONE DELL'IMPIANTO DI R

fatti chiave da tenere a mente prima di intraprendere una ristrutturazione:

- Se le energie rinnovabili sono una possibilità, scegliete un sistema di riscaldamento a energia solare termica o caldaie a biomassa. I collettori solari sono utili per il riscaldamento a pavimento. La biomassa è molto più economica di altri vettori energetici, anche se la caldaia è costosa rispetto ad altri sistemi di riscaldamento. Sarebbe bene valutare l'investimento a medio termine e la redditività per capire quale sia l'opzione più adatta a noi.

- Se non si può avere un impianto di riscaldamento da energia rinnovabile, è sempre preferibile una caldaia a gas invece di apparecchi a gasolio o elettrici. Le caldaie a gas a condensazione e a bassa temperatura hanno le migliori prestazioni sul mercato.

- Se l'unica opzione è un impianto di riscaldamento elettrico, scegliere la pompa di calore. Vi farà risparmiare circa il 60% di energia durante l'inverno, essendo il sistema più efficiente seguito da accumulatori e riscaldamento a pavimento. Evitare riscaldatori elettrici e convettori d'aria, se possibile.

- L'impianto di riscaldamento deve avere un contatore di temperatura e sensori ambientali, permettendoci di adattare l'impianto alle nostre esigenze, orari, attività, orientamento di ogni spazio. . . .

- Sostituire i riscaldatori elettrici con accumulatori di calore dovrebbe essere una possibilità, lavorando sempre sulle tariffe notturne. Questi dispositivi funzionano durante la notte tappando il calore dell'aria e diffondendolo durante il giorno. sono dispositivi indipendenti, quindi non sono necessari lavori. Anche se più costosi dei riscaldatori elettrici convenzionali, le loro prestazioni possono ridurre il consumo energetico del 50%.



ETICHETTATURA E VANTAGGI DEGLI IMPIANTI DI R

ETICHETTATURA DELLE APPARECCHIATURE

Grazie all'etichetta energetica, identificare un impianto di riscaldamento efficiente è facile. Nel caso di aria condizionata per la produzione di calore e raffrescamento, l'Istituto per la diversificazione e il risparmio energetico (<http://www.idae.es/>) dispone di una banca dati di apparecchi climatizzati ad alta efficienza energetica.

Il rendimento delle caldaie domestiche è determinato dalla potenza nominale, una percentuale. Più sono alti, più sono efficienti. L'Istituto per la diversificazione e il risparmio energetico (<http://www.idae.es/>) dispone di una banca dati di caldaie ad alta efficienza energetica, realizzata in collaborazione con l'Associazione spagnola dei produttori di generatori di calore e di emettitori di acqua calda (FEGECA).

SOSTITUZIONE DELLE ATTREZZATURE PROGRAMMA NAZIONALE BENEFIT (Plan Renove)

L'Agenzia Valenciana dell'Energia (<http://www.aven.es/>), in collaborazione con IDAE, Istituto per la diversificazione e il risparmio energetico (<http://www.idae.es/>), annuncia periodicamente benefici per la sostituzione di elettrodomestici, caldaie e impianti di climatizzazione, per migliorare l'efficienza energetica.

- Piano di sostituzione AC.
- Piano di sostituzione degli apparecchi. Compresi gli apparecchi elettrici di riscaldamento e altri.
- Piano di sostituzione delle caldaie domestiche

Energía		Acondicionador de aire
Fabricante		AIRENIX
Unidad exterior		ABC123
Unidad Interior		ZYX098
Más eficiente	A	A
	B	
	C	
	D	
	E	
	F	
	G	
Menos eficiente		
Consumo de energía anual kWh en modo refrigeración (El consumo efectivo dependerá del clima y del uso del aparato)		230
Potencia de refrigeración kW		6
Índice de eficiencia energética (Carga estándar (cuenta mayor/menor))		3,22
Tipo	Solo refrigeración	
	Refrigeración/Calentación	X
Potencia térmica Clase de eficiencia energética en modo calefacción		6,4
		A
Ruido (dB(A) re 1 pw)		35
Ficha de información detallada en los folletos del producto		
<small> Fuente: IDAE Fuente: IDAE Fuente: IDAE </small>		

Fuente: IDAE

Plan Renove Calderas Domésticas

Substituir la seva caldera per una caldera de Condensació i rebre una subvenció de fins a 500€.

Descontes aplicables a calderas domesticas de condensació que funcionen con gas natural, GLP y gasóleo.

Hasta el 30 de Abril de 2012 o hasta agotar las ayudas disponibles.



Fuente: AVEN



Project co-financed by European Regional Development Fund - ERDF

La información contenida en este documento es propiedad del Instituto Valenciano de la Edificación, y por tanto todos los derechos están reservados.

Sólo está autorizado el uso personal no-comercial.

Noviembre 2012

