

# Come risparmiare energia conducendo una corretta manutenzione dell'impianto di riscaldamento



## QUAL E' IL PROBLEMA?

Il consumo dell'impianto di riscaldamento di un'abitazione media suppone circa il 20-25% del consumo energetico totale dell'abitazione. Ciò implica una spesa economica, associata al consumo di gas o di elettricità.

Le temperature più basse in inverno costringono un numero elevato di case ad accendere il sistema di riscaldamento. La necessità di riscaldare la nostra casa fa aumentare pericolosamente i consumi, ma in molte occasioni, prevale la necessità di mescolare temperature adeguate con un effettivo risparmio energetico e di denaro, per cui le condizioni di comfort di solito non vengono raggiunte.



## COME POSSO RISOLVERLO?

Riscaldare la nostra casa di solito implica un consumo di gas, elettricità o altri combustibili, quindi è molto importante migliorare il loro utilizzo per ottenere una migliore efficienza, riducendo il nostro consumo energetico.

I comportamenti che potrebbero aiutarci a risparmiare energia possono essere classificati:

### Limitare la domanda del sistema di riscaldamento

- Cercando di evitare grazie a pochi dettagli la riduzione della temperatura (raffreddamento) della casa, e quindi, riducendo la necessità di riscaldamento.

### Uso corretto delle attrezzature

- Conoscere le possibilità di controllo delle apparecchiature. Ad esempio, un corretto utilizzo del termostato influisce direttamente sul consumo dell'apparecchio.

### Corretta manutenzione delle attrezzature

- Condurre una regolare manutenzione delle apparecchiature, oltre ad aumentarne la vita utile, può renderle più efficienti e quindi meno dispendiose in termini di energia.



21°



## QUANTO POSSO RISPARMIARE?

Se effettuiamo le modifiche elencate in questo documento possiamo ottenere un risparmio energetico sul riscaldamento tra lo 0 e il 15%.

Questo dipenderà da(\*):

### Tipologia di casa/edificio

- Numero e caratteristiche delle finestre che possono essere utilizzate per migliorare l'ingresso del calore in casa.
- Esistenza di un orientamento della casa che permette la didascalia del calore.
- Esistenza di elementi che permettono il mantenimento del calore interno (es. tappeti).
- Il tipo di edificio in cui si trova la casa, l'orientamento, il tasso di isolamento, la forma, ecc, che configurano la necessità di una maggiore o minore richiesta di energia per riscaldare la casa.

### Caratteristiche dell'attrezzatura

- L'efficienza dell'apparecchiatura e del dispositivo: termostati, sensori, ecc.

### Abitudini dell'utente

- Il risparmio dipenderà dall'uso maggiore o minore fatto in precedenza per il riscaldamento, ecc.

0-15%

risparmi annuali



(\*). Vengono affrontate solo le caratteristiche che dipendono dal consumo e quelle su cui l'utente può agire a costo zero.

### UTILIZZO DEL SISTEMA DI RISCALDAMENTO

- È essenziale per mantenere le finestre e le porte chiuse della stanza che vogliamo riscaldare.
- Usando sistemi di protezione solare come le tende da sole per regolare la quantità di radiazione solare che entra nella casa. La radiazione solare contribuirà al riscaldamento della casa in inverno, quindi dobbiamo lasciarla entrare.
- Per ventilare una stanza, aprendo le finestre per 10 minuti è sufficiente.
- Chiudendo le tende e le tende di notte, in modo da evitare perdite di calore. Dobbiamo ventilare la casa quando l'impianto di riscaldamento è spento.
- Pensando alla distribuzione della casa, il numero principale di attività sono svolte vicino alle fonti di ascolto in inverno.
- Se siamo troppo caldi all'interno della casa, non dovremmo aprire le finestre. Si consiglia di spegnere o ridurre il livello di calore dei radiatori.
- Spegnendo l'impianto di riscaldamento durante il sonno, se possibile.
- Usando i tappeti in inverno. I tappeti, soprattutto quelli scuri, contribuiscono a mantenere la temperatura ambiente. Inoltre, nelle case antiche l'isolamento del terreno tende ad essere meno efficiente di quello delle pareti.
- Non mantenere i radiatori accesi in aree poco utilizzate. Si consiglia di adattare il funzionamento dell'impianto di riscaldamento alle nostre necessità.
- Controllando il termostato della caldaia dell'acqua calda sanitaria. Si raccomanda che la temperatura non superi i 60-70°C.
- Non coprendo e non mettendo alcun oggetto accanto ai radiatori, perché rende difficile la corretta diffusione dell'aria calda. Quando si utilizza un impianto di climatizzazione, non è opportuno regolare il termostato ad una temperatura superiore a quella desiderata: non si riscalderà più velocemente e consumerà di più. Dovremmo usare funzioni come il "modo potente" che raffredda o riscalda più velocemente se la temperatura è troppo alta o troppo bassa.
- Con una corretta regolazione della temperatura ambiente, mantenendola tra i 19° e i 21°C. Inoltre, nelle camere di notte è sufficiente con 15°-17° per sentirsi a proprio agio. Dobbiamo tenere a mente che ogni grado aggiunto, consumiamo l'8% in più di energia.
- Riducendo la posizione del termostato a 15°C (posizione "economica" di alcuni termostati), se siamo lontani per qualche ora.

### SISTEMI DI MANUTENZIONE DEL RISCALDAMENTO

Spurando i radiatori: hanno aria all'interno, non riceveranno calore in modo uniforme e dureranno di più nell'arrivo per riscaldare la stanza.

La caldaia deve essere perfettamente pulita. Se hanno la fuliggine, significa che soffrono di una cattiva combustione che ne riduce le prestazioni. Dovremmo pulire regolarmente il bruciatore ed evitare la combustione del bruciatore.

Mantenendo sempre l'impianto in buone condizioni (elettrico o a gas). Conducendo le operazioni di manutenzione annuale, semestrale e mensile per prevenire i danni alla struttura ed evitare incidenti.

Un abbigliamento adeguato potrebbe evitare un eccessivo e inutile consumo energetico.

