

Risparmiare si può. Ecco i consigli dell'Agazia provinciale per l'energia

Riscaldare nel modo giusto

Come ridurre i consumi energetici senza rinunciare al comfort

Ogni giorno le nostre case sprecano molta energia, facendo lievitare le nostre bollette. Gran parte dell'energia che consumiamo in casa viene impiegata per il riscaldamento e gli sprechi sono causati dalle dispersioni termiche dovute alla trasmissione del calore attraverso l'involucro, cioè attraverso pareti, pavimenti, tetto e finestre.

Per ridurre il fabbisogno energetico di un edificio bisogna quindi cominciare dall'involucro, limitando al massimo le dispersioni termiche. Con opportune misure di coibentazione potremmo risparmiare più del 70% dell'energia che normalmente consumiamo.

Tuttavia, poiché non tutti abbiamo la possibilità di abitare in edifici energeticamente efficienti, possiamo cercare di evitare gli sprechi senza rinunciare al comfort con dei comportamenti corretti.

Ma come risparmiare energia senza patire il freddo? Riscaldare nel modo giusto si può:

- ✓ in casa e negli ambienti di lavoro manteniamo una temperatura non superiore ai 20°C (meglio una maglia in più!). Ogni grado in più aumenta i consumi (e le emissioni) del 7%;
- ✓ differenziamo il riscaldamento delle stanze in base al loro utilizzo e alle necessità: sono consigliati 18°C in cucina, 16°C in bagno, 17°C in camera da letto.
- ✓ non copriamo i termosifoni con tende o mobili: impediscono la libera

circolazione del calore e lo spreco può arrivare fino al 40%;

- ✓ eliminiamo gli spifferi: le infiltrazioni d'aria dai telai delle finestre possono essere bloccate con apposite guarnizioni o con il silicone;
- ✓ ricambiamo più volte al giorno l'aria tenendo ben aperti i serramenti per pochi minuti (non più di dieci). L'aria interna, più calda, esce velocemente verso l'esterno garantendo il ricambio completo in poco tempo senza raffreddare i muri. Viceversa, tenendo socchiuse le finestre per tempi prolungati si raffreddano anche le pareti interne e per tornare alla temperatura ottimale c'è bisogno di più tempo ed energia;

la caldaia deve essere sottoposta ad un'accurata manutenzione periodica, prevista anche per legge. Mantenendo il rendimento dell'impianto ai massimi livelli si emettono meno sostanze nocive ed inquinanti e si riducono i consumi;

✓ impostiamo la temperatura dell'acqua a 60°C circa, altrimenti l'efficienza e la durata dell'impianto diminuiscono, aumentando i costi di manutenzione;

- ✓ verificiamo periodicamente che la pressione di circolazione dell'acqua nella caldaia sia quella indicata nel manuale di istruzioni;
- ✓ applichiamo valvole termostatiche (già obbligatorie nei nuovi edifici) sulle tubazioni di mandata ai radiatori che regolano automaticamente l'afflusso di acqua calda in base alla temperatura ambiente;

✓ inseriamo pannelli di materiale riflettente fra i termosifoni e le pareti. Per le caldaie sono disponibili sul mercato dei «cappotti» che consentono la riduzione delle dispersioni di calore dal cilindro dell'acqua;

✓ quando i termosifoni sono da ridipingere, usiamo una vernice specifica che non ostacoli il passaggio del calore;

✓ spolveriamo spesso i termosifoni: anche la polvere ne diminuisce il potere scaldante;

✓ sfattiamo l'aria presente nelle tubazioni attraverso le apposite valvole o il rubinetto centrale: l'aria funge da isolante ed ostacola la conduzione del calore. Con un gesto molto semplice possiamo risparmiare fino al 20% del combustibile;

✓ facciamo effettuare una manutenzione periodica delle tubazioni così da riportare l'efficienza del sistema ai suoi valori iniziali e ridurre al minimo le dispersioni di calore attraverso tubi e collegamenti dell'impianto.

Per chi può intervenire sugli impianti:

- ✓ verificiamo che l'impianto sia dimensionato sulla base del reale fabbisogno dell'edificio;
- ✓ chi vive in condominio può promuovere l'installazione di un impianto di riscaldamento centralizzato che consente costi di gestione e di manutenzione minori, presenta rendimenti più elevati rispetto alle caldaie individuali ed ha un minore impatto ambientale. Grazie alla contabilizzazione, la caldaia è unica per tutto il condominio,



ma all'interno di ogni appartamento vengono installati dei dispositivi che misurano la quantità di calore effettivamente consumata e consentono di regolare la temperatura di ogni alloggio;

- ✓ il boiler elettrico per la produzione di acqua calda sanitaria può essere sostituito con un impianto a gas, o meglio ancora, con i pannelli solari;
- ✓ installiamo una caldaia a pellets: a parità di potere calorifico il costo dei pellets è inferiore di circa un terzo rispetto al gas. I rendimenti sono buoni, intorno all'80%, e le emissioni inquinanti molto ridotte. Queste caldaie, però, richiedono una maggiore manutenzione rispetto agli altri apparecchi, soprattutto per quel che riguarda lo smaltimento delle ceneri;
- ✓ chi ne ha la possibilità, può allac-

ciarsi ad un impianto di teleriscaldamento pagando solo per il calore effettivamente utilizzato, senza costi di manutenzione per la caldaia e senza rischi di fughe di gas. Attenzione: più l'edificio è distante dal punto di produzione, maggiori sono le dispersioni termiche;

✓ valutiamo l'installazione una pompa di calore al posto della caldaia e del condizionatore. Si tratta di un dispositivo che estrae energia termica da una sorgente a bassa temperatura e la rende disponibile, sempre sotto forma di energia termica, ad una temperatura più alta;

✓ il riscaldamento ottimale è quello a bassa temperatura con sistemi radianti a pavimento, a soffitto o a parete.

APE, AGENZIA PROVINCIALE PER L'ENERGIA DI UDINE

Vasto assortimento di piante ornamentali e da frutto

E' il momento di programmare i lavori in giardino! CHIAMACI!

Vivai Verde Cemulini Sedegliano (UD)

Consulenze, manutenzioni e ristrutturazioni di aree verdi, progettazione e realizzazione di giardini pubblici e privati, trattamenti antiparassitari e anticrittogamici, di dendrochirurgia ed endoterapia a pressione. Progettazione e realizzazione di impianti di irrigazione.

Via Udine 49 Sedegliano
Tel. 0432 916376
www.cemulini.com

Dall'esperienza ventennale nel settore dell'impiantistica elettrica industriale, ESED Engineering deriva le proprie conoscenze tecniche e ingegneristiche per la progettazione di impianti fotovoltaici ed elettrici per complessi abitativi e industriali.

L'azienda si fonda sulla professionalità specifica dei propri tecnici che vengono costantemente aggiornati alle nuove tecnologie e dotati della strumentazione utile a garantire risposte sempre adeguate e all'avanguardia nei diversi settori di intervento.

La sua specializzazione nel fotovoltaico le permette di seguire tutto l'iter di elaborazione dei progetti e di fungere allo stesso tempo da consulente per quanto riguarda:

- accesso alle tariffe incentivanti
- espletamento delle pratiche ENEL
- espletamento pratiche contributo regionali per le imprese

ESED Engineering è in grado di trovare la soluzione impiantistica più efficiente per sfruttare l'energia proveniente dal sole e

di seguire il proprio committente nelle pratiche per l'incentivazione pubblica "in conto energia" che prevede la remunerazione, da parte del Gestore dei Servizi Elettrici (GSE Spa), dell'energia elettrica prodotta dall'impianto per venti anni.

Il "conto energia" incentiva l'energia prodotta da impianti di piccole, medie e grandi dimensioni connessi alla rete, ovvero sia in piccole utenze domestiche che in grandi aziende, ed ESED Engineering è in grado di fornire tutto il supporto necessario per seguire:

- la valutazione di fattibilità
- la presentazione della domanda al contributo Regionale
- la presentazione della domanda al GSE Spa
- il supporto per la progettazione e realizzazione dell'impianto.

Infine ESED Engineering, grazie ad accordi stipulati con importanti Istituti bancari, mette a disposizione dei propri clienti una serie di prodotti finanziari esclusivi, a condizioni particolarmente vantaggiose e specificamente rivolte agli impianti fotovoltaici.

Attenzione !! ultimo anno degli incentivi. Contattateci per maggiori informazioni.

ESED Engineering
Via Romans, 20 33100 - UDINE
Tel. 0432.526088 / Fax 0432.620056
E-mail: e.zanzaro@esed.it
www.esed.it

QUEL CHE CONTA È IL CONTO ENERGIA