



QUAL E' IL PROBLEMA?

La fattura energetica che paghiamo attraverso le nostre bollette che ci vengono inviate dalle aziende elettriche, non è legata solo al nostro consumo energetico, ma anche all'energia elettrica e alle tariffe contrattuali.

D'altra parte, non sappiamo quali sono i dispositivi o sistemi che consumano di più.

Una gestione intelligente dell'energia potrebbe permetterci di ridurre l'energia elettrica contratta, di ridurre i costi di consumo energetico e di utilizzare in modo più efficiente gli elettrodomestici in modo da poter risparmiare energia e denaro.



COME POSSO RISOLVERLO?

Al giorno d'oggi, sul mercato sono in vendita diversi tipi di dispositivi che permettono una gestione intelligente dell'energia incorporando diverse funzioni orientate a ridurre e produrre un consumo energetico più efficiente nelle nostre case.

Questo tipo di dispositivi potrebbero aiutarci a risparmiare energia in diversi modi:

Monitorando il consumo di energia

- fornendo informazioni sul consumo di energia elettrica della vostra casa.

Razionando il consumo di energia

- Permettendoti di ridurre la potenza elettrica contratta senza rinunciare a tutte le condizioni di comfort.

Impostare i dispositivi in modo che corrispondano alle tariffe elettriche a basso prezzo

- Ci sono delle tariffe discriminanti in termini di tempo nel mercato dell'elettricità, dove i prezzi sono più bassi o più alti a seconda delle ore. La possibilità di programmare i tempi di utilizzo di alcuni dispositivi può ridurre il prezzo pagato per l'elettricità.



QUANTO POSSO RISPARMIARE?

Se installiamo uno qualsiasi dei sistemi descritti in questo documento, possiamo ottenere un risparmio sui consumi fino al 40%.

Dipenderà da cosa dipenderà:

Sistema di controllo dell'energia

- I risparmi dipendono dalle funzioni del dispositivo installato.

Efficienza e numero delle attrezzature

- I risparmi dipenderanno dall'efficienza degli impianti di riscaldamento, raffreddamento e acqua calda sanitaria della casa, perché più sono efficienti, più saranno i risparmi. Anche l'uso dato a ciascuna apparecchiatura e il numero di queste influenzeranno la situazione. Maggiore è l'uso che ne viene fatto e maggiore è il loro numero, maggiore sarà il risparmio.

Abitudini dell'utilizzatore

- Ogni casa di risparmio dipenderà dal tipo di edificio in cui si trova la casa. Quanto più le superfici di finestre, facciate e tetti a contatto con l'esterno, tanto maggiore è il fabbisogno energetico che dovremo coprire e, di conseguenza, tanto maggiore sarà il risparmio totale che otterremo.

0-40%

on electricity
consumption savings



COSA SI PUÒ FARE CON QUESTI DISPOSITIVI?

I dispositivi di gestione intelligente dell'energia possono offrire diverse funzioni focalizzate sulla riduzione del consumo energetico nelle case. Sono evidenziati i seguenti elementi: Monitorare il consumo energetico fornendo informazioni sul consumo di energia elettrica.

Razionalizzare i consumi ci permette di noleggiare tariffe elettriche più basse. La programmazione del programma del dispositivo ci permette di evitare la discriminazione delle tariffe temporali.

Se desideriamo installare queste tipologie di dispositivi domotici nella nostra casa, dobbiamo chiedere consiglio ad un professionista che, con la sua conoscenza delle diverse tipologie di prodotti presenti sul mercato, ci consiglierà per ottenere la migliore soluzione alle nostre esigenze.

Nella maggior parte dei casi, è sufficiente una facile installazione, senza la necessità di lunghi lavori. Ci sono anche alcuni dispositivi sul mercato che potete installare voi stessi.

MONITORAGGIO DEL CONSUMO ENERGETICO

Questa funzione consente di effettuare un monitoraggio personale dei consumi energetici degli elettrodomestici o di qualsiasi altro dispositivo elettrico. Il monitoraggio globale dei consumi energetici di una casa, ci permette di sapere in quale dispositivo o in quale momento stiamo consumando energia, potendo verificare quali azioni producono la riduzione dei nostri consumi e in questo modo, controllando

RAZIONALIZZARE IL CONSUMO ENERGETICO

Questa funzione consente di ridurre la potenza elettrica noleggiata attraverso il controllo del circuito di potenza non prioritario come il riscaldamento cumulativo o i radiatori elettrici, il boiler elettrico, la lavatrice, la lavastoviglie, ecc. In caso di consumo eccessivo dell'energia elettrica noleggiata, questa funzione scollega automaticamente i dispositivi non prioritari e attende di raggiungere un consumo medio per riaccenderli.

La riduzione della potenza elettrica in una procedura semplice che può essere gestita contattando l'azienda fornitrice e non comporta costi elevati. La riduzione della potenza elettrica noleggiata per una casa, a seconda della potenza originale, può supporre un risparmio di 80€ all'anno.

PROGRAMMAZIONE PROGRAMMATA

Questa funzione ci permette di determinare il tempo di funzionamento delle apparecchiature. Il dispositivo scollega in modo sicuro i dispositivi collegati alla rete elettrica, eliminando qualsiasi tipo di consumo in standby, risparmiando energia e denaro. Il monitoraggio di questo programma è utile, ad esempio, per le apparecchiature ad alta spesa energetica costante, spegnerle quando non le utilizziamo, ad esempio di notte.

D'altra parte, la programmazione delle nostre attrezzature ci permette di utilizzare certi apparecchi in certe ore della giornata, evitando le tariffe orarie discriminatorie. Questo potrebbe essere favorevole quando il 25% del nostro consumo può essere fatto tra le 22.00 e le 12.00 in inverno, e tra le 23.00 e le 13.00 in estate. Questo programmatore di programmazione ci permetterà di concentrare i consumi all'interno di questa fascia oraria, spendendo meno consumando la stessa quantità di energia.

Per quanto riguarda il passaggio ad una tariffa a tempo discriminatoria, si trovano di seguito diverse opzioni per la tariffa di alimentazione elettrica:

- Tariffa di Last Resort senza discriminazione di tempo e una potenza elettrica noleggiata inferiore o uguale a 10kW.
- Nella tariffa di ultima istanza, il governo regola il prezzo. Se abbiamo questa tariffa, possiamo risparmiare denaro avendo un gestore di energia intelligente con programmatore di orari e passando alla tariffa temporale discriminatoria.
- Tariffa sociale
- La tariffa sociale è senza dubbio la tariffa più economica. Si tratta di uno sconto sulla tariffa di Last Resort quando la potenza elettrica noleggiata è inferiore a 3kW, o per alcuni consumatori. Si raccomanda di non rinunciare a questa tariffa nel rispetto dei requisiti.
- Tariffa senza discriminazioni a tempo del libero mercato
- In questo caso, si raccomanda di contattare l'azienda fornitrice di energia elettrica per informarsi sui prezzi e sulle condizioni di passaggio ad una tariffa a tempo discriminatoria.



Source: Ecobox

