

Etichetta e classe energetica dei dispositivi per il controllo della temperatura Smartdhome

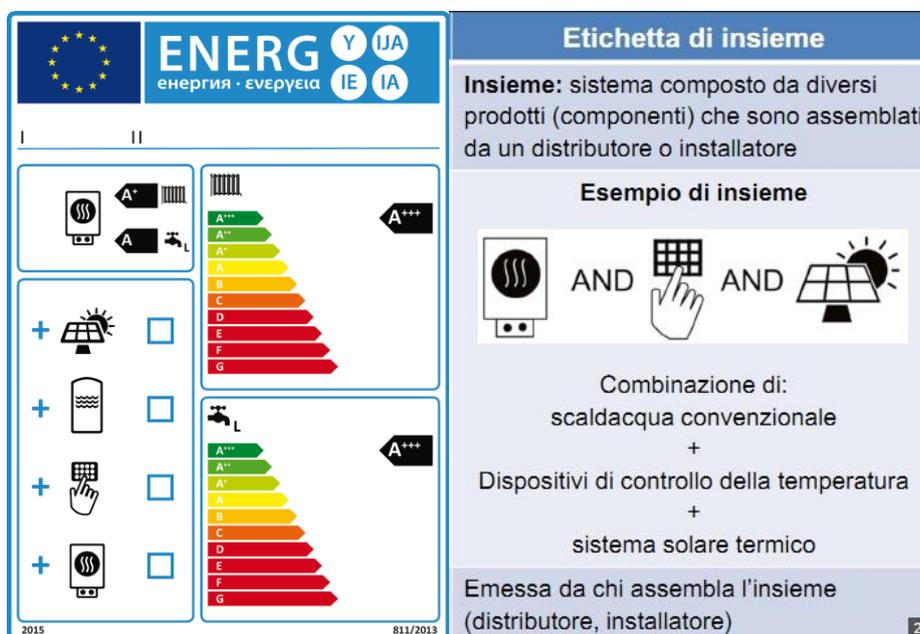
Dal 26 settembre 2018 l'etichettatura energetica è diventata obbligatoria anche sui prodotti del riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. **I prodotti Smartdhome come il sistema di smart home wireless MyVirtuoso Home sono classificabili nella fascia più elevata relativamente ai controlli di temperatura.**

Grazie alla direttiva ErP sarà più facile scegliere il prodotto più efficiente, ridurre così le emissioni di anidride carbonica nonché i costi energetici e raggiungere gli obiettivi del Protocollo di Kyoto fissati per l'anno 2020 in materia ambientale.

ErP è l'acronimo di "Energy related Products" (prodotti connessi all'utilizzo dell'energia) ed è l'abbreviazione che identifica la Direttiva Europea ErP 2009/125/CE, definita dalla CEE con l'intento di ridurre il consumo energetico dei prodotti mediante una progettazione ecocompatibile ("eco-design").

Oltre alle etichette energetiche di prodotto, i regolamenti europei hanno previsto anche la creazione di un'etichetta di sistema nel caso si realizzi un impianto in cui operino diversi apparecchi, componenti e controlli (nel caso appunto di una caldaia in abbinamento ad un termostato o sistema di domotica).

Questa etichettatura, grazie alle combinazioni dei dati dei diversi elementi utilizzati nell'impianto, consentirà di realizzare sistemi in grado di raggiungere livelli di efficienza anche superiori a quelli dei singoli generatori. Il regolamento europeo prevede che l'etichetta di sistema debba essere resa disponibile da chi fornisce e/o mette in funzione l'impianto (venditori installatori); tale facoltà è concessa anche ai costruttori.



Le linee guida dettate dalla direttiva valgono e sono già applicate al sistema di domotica wireless MyVirtuoso Home e alle relative testine termostatiche digitali TTDZ che sono conformi alla più alta classe di efficienza energetica (Classe VIII).

Il sistema di controllo della temperatura, se di classe elevata appunto, permette di migliorare ulteriormente l'efficienza energetica globale dell'impianto.

Classe	Beneficio	Definizione	MyVirtuoso Home
VIII	5%	Controllo della temperatura ambientale a sensori plurimi destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti.	
VII	3,5%	Centralina di termoregolazione e sensore ambientale, destinati all'uso con apparecchi di riscaldamento a uscita accensione/spegnimento.	
VI	4%	Centralina di termoregolazione e sensore ambientale, destinati all'uso con apparecchi di riscaldamento modulante.	
V	3%	Termostato d'ambiente modulante, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti.	
IV	2%	Termostato d'ambiente con funzione TPI, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento con uscita accensione/spegnimento.	
III	1,5%	Centralina di termoregolazione destinata all'uso con apparecchi di riscaldamento con uscita accensione spegnimento.	
II	2%	Centralina di termoregolazione con apparecchi di riscaldamento modulanti.	
I	1%	Termostato d'ambiente acceso/spento.	

Rispetto a uno strumento tradizionale, MyVirtuoso Home permette di gestire fino a 25 differenti zone di qualsiasi abitazione, con qualsiasi tipologia di impianto, termosifoni o riscaldamento a pavimento, personalizzando la temperatura di ogni spazio in base alle esigenze e ai momenti d'uso delle stanze. Uno strumento talmente smart che riconosce quando una finestra è aperta, così come è in grado di apprendere le abitudini di riscaldamento adottate da ogni persona.

L'installazione è molto semplice e non richiede alcuna opera muraria o cablaggio elettrico grazie alla tecnologia wireless. Le APP dei due prodotti permettono di controllare a distanza e la temperatura della propria casa.

Disponibili sia per iOS sia per Android, le applicazioni consentono di accendere, spegnere, aumentare o abbassare la temperatura direttamente dal proprio smartphone o tablet in qualsiasi momento e ovunque ci si trovi.

ECOBONUS CALDAIA

Con il termine "Ecobonus" si intende l'agevolazione fiscale che consiste in una detrazione fiscale del 65% dall'IRPEF (Imposta sul reddito delle persone fisiche) o dall'IRES (Imposta sul reddito delle società) che viene concessa per interventi che aumentano l'efficienza energetica in edifici già esistenti.

Si tratta quindi di una detrazione dalle imposte sui redditi (Irpef o Ires) in misura pari al 65%, entro un limite massimo di spesa che è differente a seconda del tipo di intervento di riqualificazione energetica. La detrazione si applica nella misura del 65% per gli interventi di sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione di efficienza almeno pari alla

classe A di prodotto prevista dal citato regolamento delegato (UE) n. 811/2013 **e contestuale installazione di sistemi di termoregolazione evoluti, appartenenti alle classi V, VI oppure VIII** della comunicazione della Commissione 2014/C 207/02, o con impianti dotati di apparecchi ibridi, costituiti da pompa di calore integrata con caldaia a condensazione, assemblati in fabbrica ed espressamente concepiti dal fabbricante per funzionare in abbinamento tra loro, o per le spese sostenute all'acquisto e posa in opera di generatori d'aria calda a condensazione.

ECOBONUS DOMOTICA

Le detrazioni fiscali del 65% si applicano anche alle spese sostenute per **l'acquisto, l'installazione e la messa in opera anche dei soli dispositivi multimediali** per il controllo da remoto degli impianti di riscaldamento o produzione di acqua calda o di climatizzazione delle unità abitative, volti ad aumentare la consapevolezza dei consumi energetici da parte degli utenti e a garantire un funzionamento efficiente degli impianti.

Tali dispositivi devono: a) mostrare attraverso canali multimediali i consumi energetici, mediante la fornitura periodica dei dati; b) mostrare le condizioni di funzionamento correnti e la temperatura di regolazione degli impianti; c) consentire l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto.

Sono agevolabili l'acquisto, l'installazione e la messa in opera di tutte le apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche dei sistemi di "building automation" degli impianti termici degli edifici.

L'ECOBONUS DOMOTICA non ha limite di spesa detraibile, ma se l'installazione dei dispositivi multimediali è effettuata in concomitanza con un altro intervento di riqualificazione energetica agevolabile (ad esempio assieme alla sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaia a condensazione), è da ritenersi connessa a tale intervento e la relativa spesa concorre al limite massimo di detrazione per esso spettante.

L'ECOBONUS DOMOTICA è valido anche in assenza di altri interventi di riqualificazione energetica.

SUPERBONUS 110%

Le detrazioni fiscali previste dal Superbonus 110% si applicano alle spese sostenute per **l'acquisto, l'installazione e la messa in opera anche dei soli dispositivi multimediali** per il controllo da remoto degli impianti di riscaldamento o produzione di acqua calda o di climatizzazione delle unità abitative, volti ad aumentare la consapevolezza dei consumi energetici da parte degli utenti e a garantire un funzionamento efficiente degli impianti.

Tali dispositivi devono: a) mostrare attraverso canali multimediali i consumi energetici, mediante la fornitura periodica dei dati; b) mostrare le condizioni di funzionamento correnti e la temperatura di regolazione degli impianti; c) consentire l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale degli impianti da remoto.

Sono agevolabili l'acquisto, l'installazione e la messa in opera di tutte le apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche dei sistemi di "building automation" degli impianti termici degli edifici.