

ETICHETTATURA ENERGETICA E REQUISITI MINIMI DI EFFICIENZA E RUMOROSITÀ

AERMEC È PRONTA PER L'INNOVAZIONE DEL 26 SETTEMBRE 2015



**APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE
FOR ENERGY RELATED PRODUCTS**

QUAL È LA NOVITÀ?

Il 26 settembre 2015 è una data fondamentale per il mondo del Riscaldamento e della produzione di Acqua Calda Sanitaria: gli apparecchi e i sistemi per il riscaldamento d'ambiente e la produzione di acqua calda sanitaria immessi sul mercato Europeo dovranno essere accompagnati da un'etichetta energetica e dovranno inoltre rispettare nuovi requisiti minimi di performance energetica stagionale (eco compatibilità energetica) e di potenza sonora (eco compatibilità acustica).

QUALI SONO LE NUOVE DIRETTIVE?

Entrano in vigore i seguenti Regolamenti Europei:

- 811/2013: etichettatura energetica degli apparecchi per il riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria;
- 812/2013: etichettatura energetica degli apparecchi dedicati alla sola produzione di acqua calda sanitaria;
- 813/2013: progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria;
- 814/2013: progettazione ecocompatibile degli apparecchi dedicati alla sola produzione di acqua calda sanitaria.

QUAL È L'OBIETTIVO?

Per "progettazione ecocompatibile" s'intende: rispetto dei requisiti minimi di efficienza energetica e rispetto dei limiti massimi di rumorosità (potenza sonora emessa in ambiente).

Pertanto sarà garantita una classificazione energetica più chiara, che permette al cliente finale di vedere e capire, in modo semplice, l'effettivo rendimento del prodotto o sistema stesso.

QUALI SONO I PRODOTTI COINVOLTI?

L'obbligo di etichettatura energetica riguarda i prodotti per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione di acqua calda sanitaria fino a 70 kW di potenza nominale e i bollitori con volume fino a 500 litri, mentre i nuovi requisiti minimi di prestazione energetica si applicano agli stessi prodotti fino a 400 kW di potenza nominale o con volume fino a 2000 litri.

I prodotti coinvolti in questi nuovi regolamenti sono principalmente i seguenti:

- Pompe di calore aria-acqua;
- Pompe di calore acqua-acqua e geotermiche;
- Sistemi Ibridi;
- Caldaie tradizionali a solo bruciatore.

QUALI SONO LE TEMPISTICHE?

I nuovi regolamenti, sia per i limiti minimi da raggiungere sia per le etichette da applicare, entrano in vigore il giorno 26 Settembre 2015.

Per questa data i produttori possono immettere nel mercato della Comunità Europea solo prodotti che rispettano i regolamenti; vale la data della fattura, non la data (di produzione) sulla targa dati del prodotto stesso.

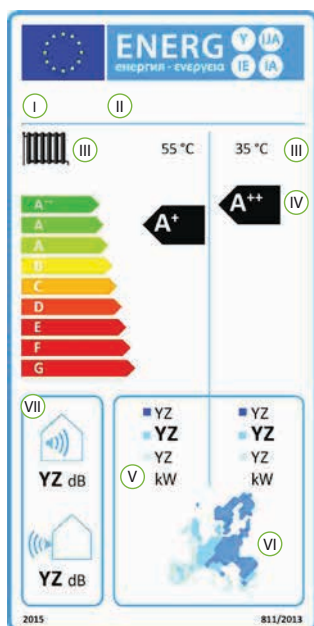
La stessa regola vale per importatori da paesi esteri verso i paesi della Comunità Europea.

Prodotti già emessi nel mercato prima del 26 Settembre ma ancora nella catena di distribuzione (per esempio nei magazzini di un rivenditore o grossista) non sono soggetti alle direttive, e possono essere rivenduti fino a esaurimento scorte.

COME SONO COMPOSTE LE NUOVE ETICHETTE ENERGETICHE DI PRODOTTO?

Di seguito mostriamo l'aspetto della nuova etichetta da applicare su ogni macchina, nel caso di una pompa di calore per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria:

- I nome o marchio del fornitore;
- II identificativo del modello del fornitore;
- III la funzione di riscaldamento d'ambiente viene suddivisa per applicazioni a media temperatura (con produzione di acqua calda 55°C) e bassa temperatura (con produzione di acqua calda 35°C);
- IV il simbolo a freccia indica la classe di efficienza energetica stagionale dell'apparecchio per le due applicazioni di riferimento;



- V la potenza termica nominale, compresa quella di eventuali apparecchi di riscaldamento supplementari riportata in kW, per tre fasce climatiche;
- VI la mappa riporta le tre fasce climatiche;
- VII il livello di potenza sonora L_{WA} , all'interno (se applicabile) e all'esterno;

Questa etichetta viene fornita assieme alla documentazione tecnica che accompagna il prodotto. L'applicazione dell'etichetta sul prodotto in esposizione sarà a cura del distributore o importatore.

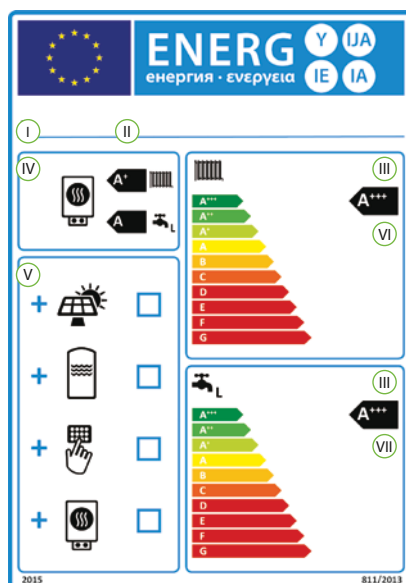
COME SONO COMPOSTE LE NUOVE ETICHETTE ENERGETICHE DI SISTEMA?

I Regolamenti Europei prescrivono anche l'etichettatura di sistema, prevista per gli impianti costituiti da diverse apparecchiature in combinazione.

Un sistema è un insieme di diversi singoli prodotti, in qualsiasi combinazione che poi funziona come un insieme. Questo potrebbe essere, a titolo d'esempio, l'insieme di una pompa di calore, una caldaia, un impianto solare termico e un controllo elettronico d'impianto, tutti funzionanti come un sistema unico e quindi con prestazioni energetiche che possono essere calcolate come combinazione dei singoli componenti.

Di seguito mostriamo l'aspetto della nuova etichetta da applicare al sistema:

- I nome o marchio del fornitore;
- II identificativo del modello del fornitore;
- III la funzione di riscaldamento d'ambiente e la funzione di riscaldamento dell'acqua, compreso il profilo di carico dichiarato espresso dalla lettera appropriata conformemente alla tabella 15 dell'allegato VII;
- IV le classi di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente e del riscaldamento dell'acqua dell'apparecchio di riscaldamento misto determinate a norma dell'allegato II, punti 1 e 2;
- V l'indicazione se un collettore solare, un serbatoio per l'acqua calda, un dispositivo di controllo della temperatura e/o un apparecchio di riscaldamento supplementare possono essere inclusi nell'insieme comprendente l'apparecchio di riscaldamento misto, il dispositivo di controllo della temperatura e il dispositivo solare;



- VI la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari determinata a norma dell'allegato IV, punto 6; la punta della freccia che indica la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari si trova all'altezza della punta della freccia che indica la relativa classe di efficienza energetica;
- VII la classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari determinata a norma dell'allegato IV, punto 6; la punta della freccia che indica la classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari si trova all'altezza della punta della freccia che indica la relativa classe di efficienza energetica.

Diversamente dalle etichette di prodotto, quelle di sistema non vengono compilate dal produttore dei singoli prodotti (elementi del sistema), ma da chi definisce l'insieme dei prodotti che poi va installato in luogo. Questo potrebbe essere, per esempio, il grossista o l'installatore.

Esistono strumenti al supporto di chi deve creare l'etichetta di sistema, i quali aiutano nella compilazione e nella creazione di queste etichette.

QUALI SONO GLI OBBLIGHI PER LE VARI PARTI COINVOLTE?

A partire dal 26 settembre 2015:

Il Costruttore:

- Fornisce prodotti conformi a tutti i requisiti;
- Fornisce le etichette energetiche di prodotto;
- Fornisce strumenti di supporto (documentazione e informazioni) alla clientela.

L'Importatore (che importa da paesi extra UE):

- Deve attenersi a tutti i requisiti cui è soggetto il costruttore.

Il Rivenditore, il Grossista o l'Installatore:

- Deve applicare l'eventuale etichetta energetica di sistema.

L'Utente finale:

- L'utente finale non ha nessun obbligo o dovere causa le nuove legislazioni.

E I PRODOTTI AERMEC?

Questi nuovi regolamenti rappresentano per AERMEC un'ulteriore occasione per ribadire l'eccellenza della pompa di calore in termini di efficienza energetica, di rispetto per l'ambiente e di risparmio economico per l'utente finale.

Aermec è in grado di offrire una vasta gamma di pompe di calore (aria-acqua e acqua-acqua) con efficienze che vanno dalla Classe A+ alla Classe A++.

Anche dal punto di vista della compatibilità acustica, Aermec è in grado di raccogliere i frutti di anni di progettazione volta all'ottenimento della massima silenziosità di funzionamento delle proprie apparecchiature.

AERMEC supera pertanto pienamente il rigoroso esame al quale dal 26 settembre sono sottoposti i costruttori di macchine per il riscaldamento.

QUALI SONO GLI STRUMENTI DI SUPPORTO OFFERTI DA AERMEC?

Un notevole lavoro è stato svolto anche per adeguare alle nuove direttive la documentazione tecnica on line e off line, nonché i software di selezione che Aermec offre agli operatori del settore. Sia i manuali a bordo macchina che la documentazione commerciale Aermec fornisce informazioni chiare riguardanti le nuove classe energetiche.

Sul sito Aermec sono peraltro disponibili tutte le informazioni dettagliate per ogni singolo modello in ogni configurazione.

HAI ALTRE DOMANDE?

Per ulteriori dettagli sugli aspetti normativi, fare riferimento al seguente link:

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=CELEX:32013R0811>

INOLTRE...

Aermec è in grado di offrire a progettisti, installatori e utenti finali ogni chiarimento in merito alle caratteristiche di eco-compatibilità (efficienza e silenziosità) delle proprie apparecchiature, oltre a qualunque altro supporto riguardante queste nuove direttive e le loro implementazione.

