

**1**

**CHE COSA SUCCUDE?**

**2**

**QUALI SONO I PRODOTTI  
COINVOLTI NELLE NORMATIVE?**

**3**

**COSA PRESCRIVONO  
LE NORMATIVE?**

**4**

**QUALI SONO GLI  
OBBLIGHI E PER CHI?**

**5**

**COSA CAMBIA  
CONCRETAMENTE?**

**6**

**COSA FARÀ SIME?**



**Normativa ErP ed  
Etichettatura Energetica  
CAMBIANO LE REGOLE DEL GIOCO!**

# 1

## Che cosa succede?

A partire dal **1° AGOSTO 2015**  
con l'entrata in vigore dei Regolamenti UE:

n. 641/2009 - n. 622/2012

che riguardano i circolatori, le **CALDAIE** potranno  
montare solamente **CIRCOLATORI AD ALTA EFFICIENZA**.

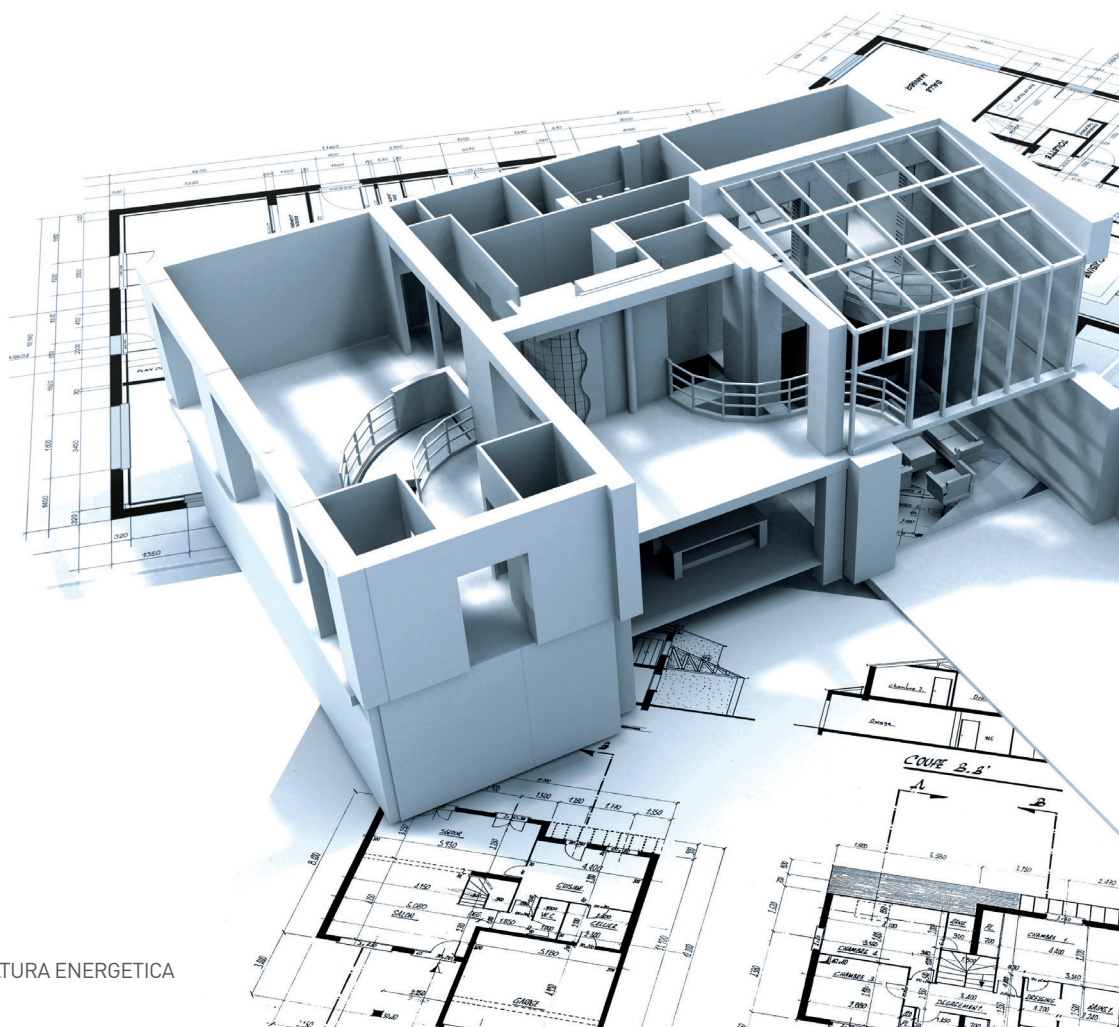
A partire dal **26 SETTEMBRE 2015**  
con l'entrata in vigore dei Regolamenti UE:

n. 811/2013 - n. 812/2013 - n. 813/2013 - n. 814/2013

per gli **APPARECCHI PER IL RISCALDAMENTO DEGLI AMBIENTI  
E PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA**  
vengono introdotte delle regole che disciplinano:

**LA PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE (Ecodesign)**

**L'ETICHETTATURA ENERGETICA (Labelling)**



## 2

## Quali sono i prodotti coinvolti nelle normative?

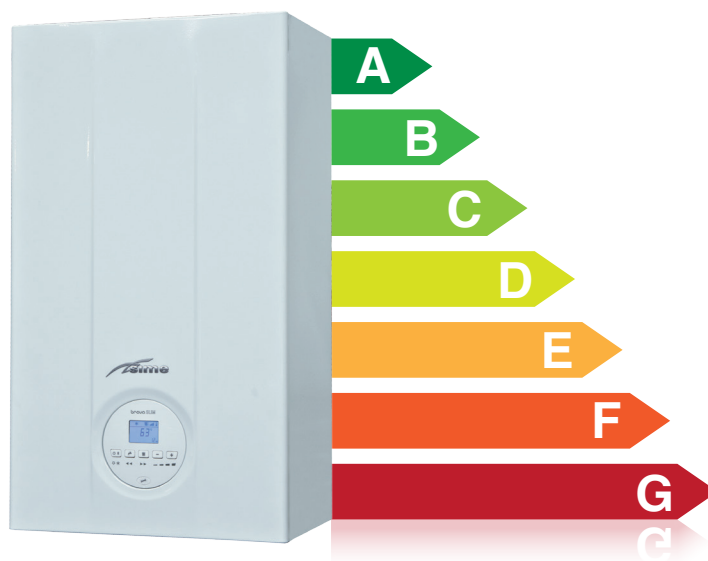
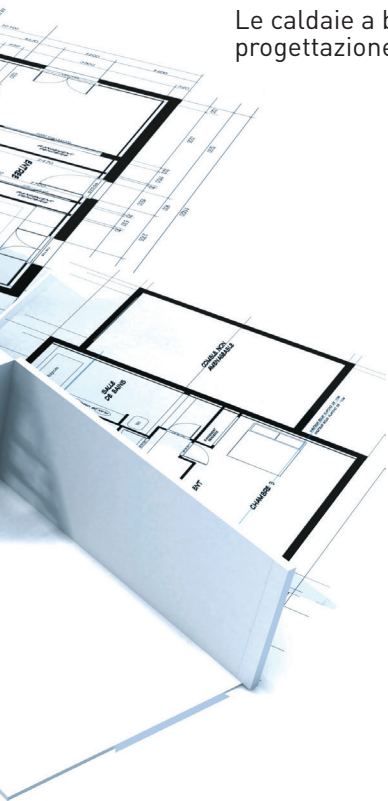
Alla nuova **PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE** sono soggetti:

- 1 Caldaie a gas e a combustibili liquidi per il riscaldamento e produzione A.C.S., fino a 400 kW
- 2 Pompe di calore per il riscaldamento e produzione A.C.S., fino 400 kW
- 3 Insiemi degli apparecchi di cui ai punti 1 e 2 + dispositivi solari, fino 400 kW
- 4 Scaldacqua fino 400 kW e serbatoi per A.C.S. con capacità fino a 2000 litri
- 5 Insiemi di apparecchi di cui al punto 4 + dispositivi solari, fino 400 kW e capacità serbatoi fino a 2000 litri

Alla nuova **ETICHETTATURA ENERGETICA** sono soggetti:

- 1 Gli stessi generatori fino alla potenza termica di 70 kW
- 2 I serbatoi A.C.S. fino alla capacità di 500 litri

Le caldaie a biomassa sono al momento escluse sia dalla normativa che riguarda la progettazione ecocompatibile che dall'etichettatura energetica.



# 3

## Cosa prescrivono le normative?

### PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE (ErP)

I regolamenti relativi ad Ecodesign definiscono i **REQUISITI MINIMI** che devono rispettare i prodotti per essere immessi nel mercato europeo dal **26 SETTEMBRE 2015**:

#### RENDIMENTI MINIMI PER IL RISCALDAMENTO

Sono previsti **RENDIMENTI MINIMI** per quanto riguarda la **FUNZIONE RISCALDAMENTO**, differenziati in base alla tipologia di prodotto, e generalmente relativi all'efficienza energetica stagionale.

#### RENDIMENTI MINIMI PER IL SANITARIO

Per gli **APPARECCHI MISTI E PER GLI SCALDACQUA**, per quanto riguarda la **PRESTAZIONE SANITARIA**, sono previsti dei **PROFILI DI CARICO\*** e relativi **RENDIMENTI MINIMI** da rispettare.

\* Per profilo di carico si intende una sequenza di prelievi di acqua calda nel corso della giornata con determinate caratteristiche di portata, temperatura e durata.

Per ogni prodotto il **costruttore deve dichiarare il profilo di carico** scelto (indicato con "taglie" come S, M, L, XL, ecc.) e **garantire il rendimento minimo associato alla taglia**.

#### EMISSIONI INQUINANTI MASSIME

Dal **26 SETTEMBRE 2018**, le **EMISSIONI DI NO<sub>x</sub>** dovranno **RISPETTARE LIMITI SPECIFICI per ogni categoria di prodotto**.

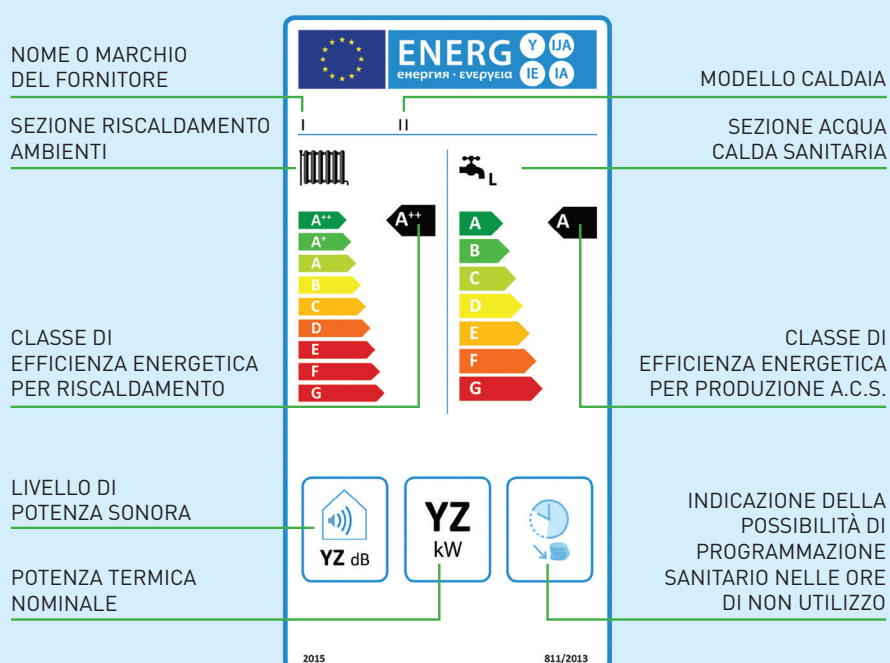
#### RUMOROSITÀ MASSIMA AMMESSA

Per le **POMPE DI CALORE**, dal 26 settembre 2015, sono definiti dei **LIMITI DI EMISSIONE SONORA sia per le unità interne che esterne** in funzione della potenza degli apparecchi.

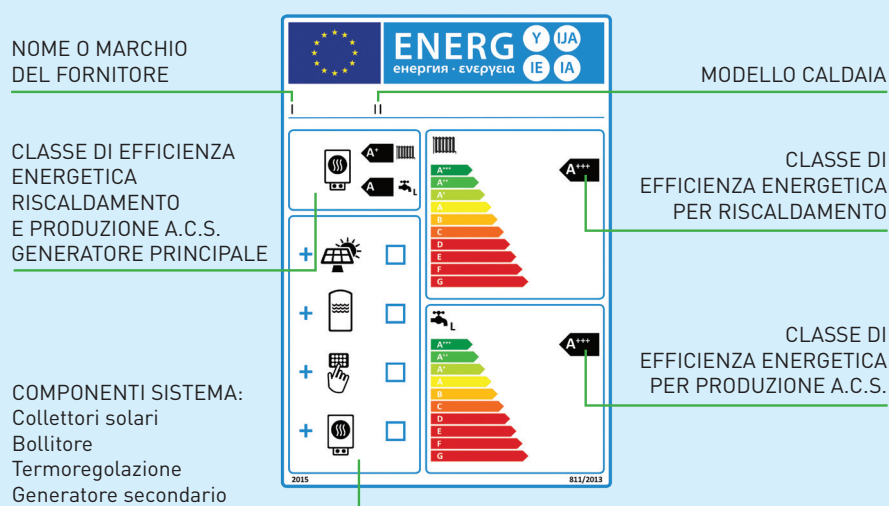
## ETICHETTATURA ENERGETICA

Gli apparecchi di potenza fino a 70 kW e i bollitori con volume fino a 500 litri, **a partire dal 26 settembre 2015**, dovranno essere immessi nel mercato UE con una **ETICHETTA ENERGETICA** e una scheda prodotto, conforme al formato previsto. L'etichetta energetica classificherà i prodotti, in base all'efficienza, in una scala tra **A+++** e **G**.

### ETICHETTA ENERGETICA PER APPARECCHI DI RISCALDAMENTO MISTI



### ETICHETTA ENERGETICA PER INSIEMI DI APPARECCHI MISTI, DISPOSITIVI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA E DISPOSITIVI SOLARI



# 4

## Quali sono gli obblighi e per chi?

### PRODUTTORI

- 1 Dal 1° agosto 2015 possono immettere **sul mercato dell'Unione Europea solamente prodotti dotati di circolatori ad alta efficienza.**
- 2 Dal 26 settembre 2015 possono immettere **sul mercato dell'Unione Europea solamente prodotti conformi ad ErP.**
- 3 Dal 26 settembre 2015 devono **fornire l'etichetta energetica e la scheda prodotto** per gli apparecchi e gli insiemi di apparecchi direttamente proposti.

### DISTRIBUTORI

- 1 Dal 26 settembre 2015 devono **esibire l'etichetta energetica sui prodotti** in esposizione.
- 2 Dal 26 settembre 2015 devono **fornire l'etichetta energetica e la scheda prodotto** per gli apparecchi e gli insiemi di apparecchi direttamente proposti.
- 3 Possono vendere i prodotti **NON conformi ad ErP, SENZA etichettatura energetica** oppure **NON dotati di circolatori ad alta efficienza**, solamente se immessi nel mercato dai costruttori (SIME) prima dell'entrata in vigore delle rispettive normative (1° agosto per i circolatori - 26 settembre per i generatori).

### INSTALLATORI

- 1 Dal 26 settembre 2015 devono **fornire l'etichetta energetica e la scheda prodotto** per gli apparecchi e gli insiemi di apparecchi direttamente proposti.
- 2 Possono vendere i prodotti **NON conformi ad ErP, SENZA etichettatura energetica** oppure **NON dotati di circolatori ad alta efficienza**, solamente se immessi nel mercato dai costruttori (SIME) prima dell'entrata in vigore delle rispettive normative (1° agosto per i circolatori - 26 settembre per i generatori).



# 5

## Cosa cambia concretamente?

### CALDAIE A GAS

- 1 Possono essere immesse **sul mercato dell'Unione Europea solamente le caldaie a condensazione e le caldaie a camera aperta fino a 30 kW.**

### CALDAIE A GASOLIO

- 1 **I gruppi termici a gasolio** (insiemi di caldaia + bruciatore) dovranno **soddisfare i rendimenti minimi dettati dalla norma ErP.**
- 2 Le **caldaie** cosiddette **freestanding** (senza bruciatore) **NON** rientrano nella normativa ErP pertanto possono essere vendute liberamente.

### SCALDACQUA E BOLLITORI

- 1 Possono essere immessi **sul mercato solamente i prodotti che soddisfano i requisiti minimi della normativa ErP.**



# 6

## Cosa farà SIME?

- 1 I prodotti conformi ad ErP verranno riomologati e prenderanno un nuovo codice e nome (aggiunta di "ErP").
- 2 Verrà realizzato un unico cambio entro il 31/07 con adeguamento dei prodotti ad ErP, apposizione dell'etichetta energetica e sostituzione dei circolatori con quelli ad alta efficienza.



**CAMBIANO LE  
REGOLE DEL GIOCO!**



cod. 3953200 - 04.2015



Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy  
Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291 - [www.sime.it](http://www.sime.it) - [info@sime.it](mailto:info@sime.it)