

NORMATIVA ErP ED ETICHETTA ENERGETICA

L'Unione Europea ha varato una serie di misure per attuare una politica energetica che persegue la realizzazione del "Piano 20-20-20": ridurre del 20% le emissioni dei gas serra, aumentare del 20% la produzione di energia da fonti rinnovabili, portare al 20% il risparmio energetico entro il 2020.

Nell'ambito di questo percorso sono state emanate disposizioni note come:

- **Direttiva Energy related Products (ErP)** che regola la progettazione eco-compatibile e prescrive i requisiti minimi per l'efficienza energetica e le emissioni;
- **Direttiva Energy Labelling (ELD)** che regola la realizzazione di etichette di prodotto/sistema che classificano gli apparecchi in base all'efficienza energetica.

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_x** 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.

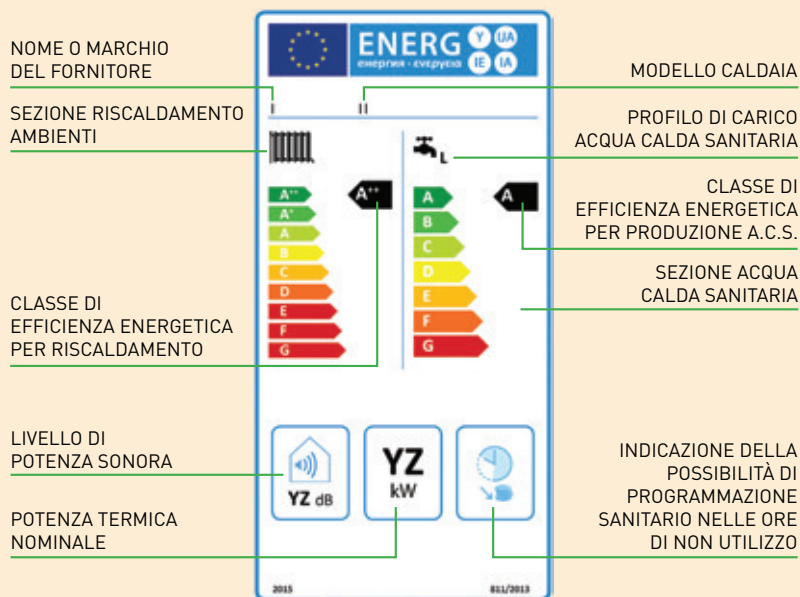
Inoltre a partire dal **1° AGOSTO 2015** le **CALDAIE** potranno montare solamente **CIRCOLATORI AD ALTA EFFICIENZA.**

IN OGNI PAGINA DI PRODOTTO È PRESENTE UN QR CODE CHE PUNTA AD UN INDIRIZZO WEB IN CUI DA SETTEMBRE VERRANNO RIPORTATI TUTTI I DATI DI EFFICIENZA E LE EMISSIONI SONORE RELATIVI A ELD.

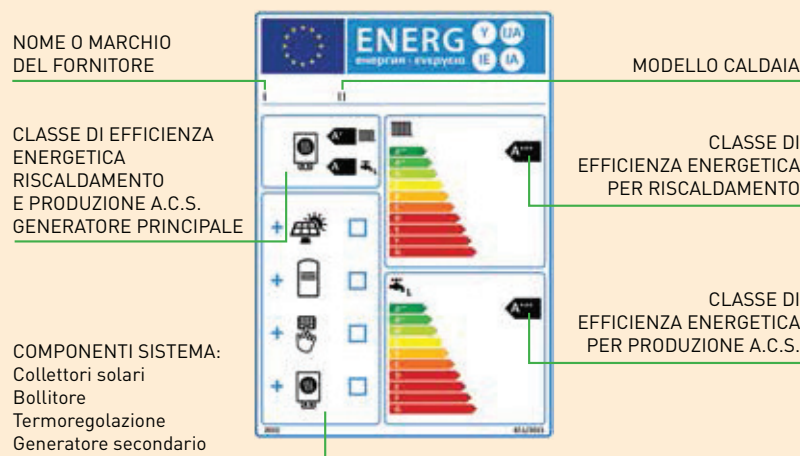
ETICHETTATURA ENERGETICA (ELD)

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



Distributori ed installatori 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 prima dell'entrata in vigore delle rispettive normative (1° agosto per i circolatori - 26 settembre per i generatori).