

L'efficienza è di casa con Beretta



Direttiva ErP 2009/125/CE, UNA SVOLTA EPOCALE DA SETTEMBRE 2015

Con la sigla **ErP**, acronimo di “Energy related Products” (Prodotti connessi all'utilizzo di energia), si identifica la **Direttiva 2009/125/CE** volta a ridurre il consumo energetico dei prodotti mediante una progettazione ecocompatibile. A partire dal **26 Settembre del 2015**, data della sua effettiva entrata in vigore nell'Unione Europea, segnerà una svolta epocale per i prodotti del riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria. In quella data diventeranno, inoltre, attuativi anche altri regolamenti contestualmente emanati per l'etichettatura energetica dei prodotti ad integrazione della corrispondente Direttiva 2010/30/UE.

Il regolamento prevede che tutti i prodotti destinati al riscaldamento e alla produzione di acqua sanitaria con potenza termica nominale inferiore o pari a 70 kW potranno essere immessi sul mercato solo con una **etichetta energetica** che ne evidenzia la classe di efficienza. Sono state previste etichette di efficienza energetica differenti in base alle diverse tipologie di apparecchio/tecnologie, ma tutte hanno la medesima scala graduata a colori che identifica a colpo d'occhio i vari livelli di efficienza. La finalità delle etichette è di dare al consumatore la possibilità di identificare con facilità il livello di efficienza di un prodotto e di poter effettuare un confronto omogeneo tra prodotti che utilizzano diverse tecnologie. Per i prodotti la cui efficienza di trasformazione è influenzata dalle condizioni esterne, quali le pompe di calore, il dato di efficienza è riportato per fasce climatiche.

Oltre alle etichette di prodotto, il regolamento europeo ha previsto la creazione di una **etichetta di sistema** nel caso si realizzino impianti con diversi apparecchi, componenti e relativi controlli. Questa seconda tipologia di etichettatura, grazie alla sinergia virtuosa tra i diversi elementi, darà la possibilità di realizzare sistemi in grado di raggiungere livelli di efficienza anche superiori a quelli dei singoli apparecchi.

Sempre a partire dalla stessa data, per prodotti destinati al riscaldamento e combinati, scatteranno **nuovi limiti** di efficienza stagionale. Queste per i prodotti con potenza termica nominale uguale o inferiore a 400kW, impediranno l'immissione sul mercato dei prodotti meno efficienti. Anche per i serbatoi di A.C.S. scatterà l'obbligo del rispetto di limiti minimi di dispersione termica. Per i serbatoi di acqua primaria, questi saranno soggetti al rispetto di una classificazione energetica basata sulla dispersione termica. Per gli accumuli sanitari, sino a 500 litri vi sarà l'obbligo dell'etichettatura, da 500 a 2000 litri saranno vincolati al rispetto della classificazione energetica. Per le pompe di calore per riscaldamento e per gli apparecchi misti, oltre ai limiti di efficienza stagionale, saranno previsti dei limiti di emissione sonora specifici per taglie di potenza. Anche gli scaldacqua siano essi a gas, a pompa di calore o solari, per poter essere immessi sul mercato, oltre all'etichettatura energetica, dovranno rispettare una serie di requisiti in termini di efficienza.



SCOPRI GLI ESEMPI
DI ETICHETTE

 **Beretta**
Il clima di casa.

L'EFFICIENZA È DI CASA CON BERETTA



L'impegno di Beretta è concreto ed è diretto verso un futuro sempre più eco-sostenibile. Per questo Beretta già oggi è **ErP-Ready** con soluzioni per qualsiasi esigenza installativa e di comfort legata al residenziale autonomo e al centralizzato. Un catalogo completo ed in continua evoluzione con tantissime proposte **ErP-Ready** nel caso di mera sostituzione, di riqualificazione energetica, di ristrutturazione o nuova edilizia.

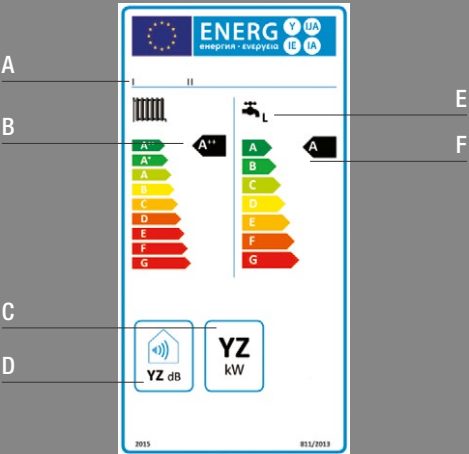


BERETTA È PRONTA CON SOLUZIONI PER QUALSIASI ESIGENZA INSTALLATIVA E CON SERVIZI AL TOP

ErP-Ready significa per Beretta essere pronti non solo lato prodotto ma anche come Azienda. Una rete capillare di oltre 500 Centri Assistenza Tecnica autorizzati e competenti perché in continua formazione e una struttura di prevendita sul territorio ed in sede per supportare il professionista dimostrano che la competenza è di casa in Beretta. Come, del resto, l'efficienza.

01.

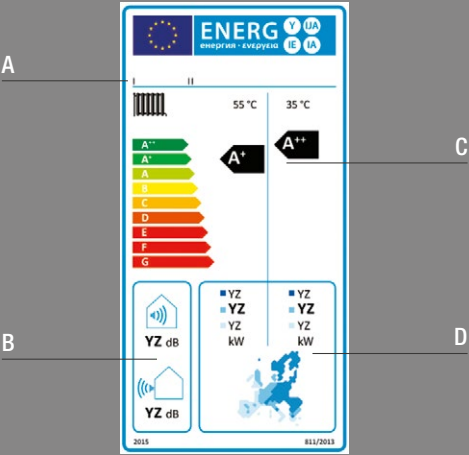
Ad esempio, una caldaia murale a condensazione avrà un’etichetta di questo tipo:



- A Nome del costruttore e del modello
- B Classe energetica riscaldamento
- C Potenza nominale
- D Livello di rumorosità
- E Profilo di carico acqua calda sanitaria
- F Classe energetica acqua calda sanitaria

02.

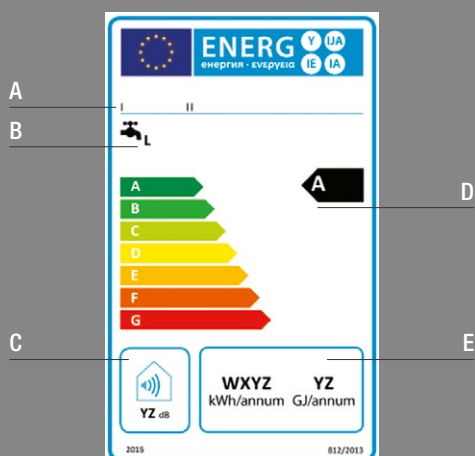
Una pompa di calore per riscaldamento ambienti avrà invece un’etichetta leggermente diversa:



- A Nome del costruttore e del modello
- B Livelli di rumorosità unità interna ed esterna
- C Classi energetiche riscaldamento ad alta e bassa temperatura
- D Potenze termiche nominali a tre differenti livelli climatici

03.

Anche gli scaldacqua dovranno avere la loro etichetta energetica:



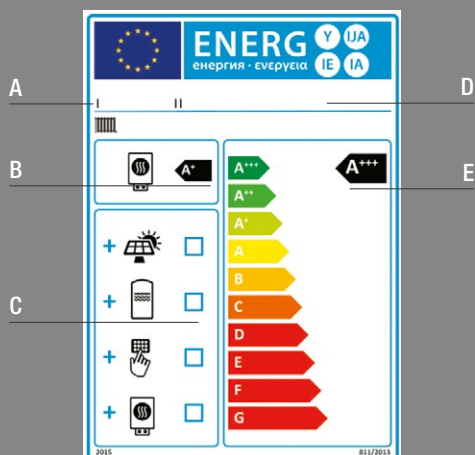
- A Nome del costruttore e del modello
- B Profilo di carico acqua calda sanitaria
- C Livello di rumorosità
- D Classe energetica acqua calda sanitaria
- E Consumo annuo di energia elettrica e/o di combustibile

Le classi di efficienza energetica, suddivise nei due macro gruppi di riscaldamento ambienti e riscaldamento di acqua sanitaria, sono uguali per tutte le relative tipologie di apparecchi, consentendo all'utente finale confronti molto realistici tra una macchina ed un'altra.

04.

ETICHETTATURA DI UN SISTEMA DI RISCALDAMENTO

Confronti saranno possibili anche tra sistemi, composti da vari prodotti, perchè i Regolamenti Europei prevedono, dalla stessa data del 26 settembre 2015, etichettature di sistema. Questo è un esempio di etichetta di sistema:



- A Nome rivenditore e/o fornitore
- B Classe energetica apparecchio per riscaldamento ambienti
- C Componenti del sistema
- D Identificativo del modello del rivenditore e/o fornitore
- E Classe energetica del sistema (da calcolare a cura del rivenditore e/o fornitore)

Negli anni successivi, le etichette di prodotto e di sistema verranno rimodulate, togliendo le classi energetiche meno performanti.



POWER PLUS (CENTRALIZZATO)

Equipaggiato con scambiatore condensante bimetallico ad elevato rendimento, il modulo termico può essere installato singolarmente o in cascata fino a 400kW.



POWER PLUS BOX (CENTRALIZZATO)

La soluzione di potenza per applicazioni all'esterno e roof top. Disponibile per installazione stand alone, può essere completato internamente con i kit zona basso consumo. Le versioni per cascata possono essere abbinate in serie fino a 600 kW.



HYBRID BOX (NUOVO / AUTONOMO)

La soluzione ad incasso multi-energia che utilizza al meglio una caldaia a condensazione combinata, un sistema solare termico a circolazione forzata e una pompa di calore idronica per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di A.C.S.





AQUAZENIT

(PRODUZIONE DI A.C.S.)

Lo scaldabagno in pompa di calore con display touch e prestazioni da primo della classe: campo di lavoro da -7°C a +35°C e COP 3,1 secondo EN 16147



TOWER GREEN HYBRID

(RIQUALIFICAZIONE
ENERGETICA/AUTONOMO)

La caldaia a basamento a condensazione dalle prestazioni al top (modulazione 1:10, circolatore modulante a basso consumo) da associare al solare termico e alla pompa di calore idronica per un sistema ancora più efficiente.



GREEN HE

(SOSTITUZIONE / RIQUALIFICAZIONE
ENERGETICA / AUTONOMO)

Il top nelle caldaie murali a condensazione per prestazioni ed efficienza: modulazione 1:10, circolatore modulante a basso consumo, certificazione range rated e altissime prestazioni in sanitario.



Servizio Clienti 199.13.31.31*

Sede commerciale: Via Risorgimento, 23 A
23900 - Lecco

www.berettaclima.it

Beretta si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

*Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min.

IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30,
sabato dalle 08.00 alle 13.00.

Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro/min.

IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.

 **Beretta**
Il clima di casa.