



Tutto quello che c'è da sapere sull'efficienza energetica dei sistemi di riscaldamento



26 settembre 2015

## Verso un futuro sempre più eco-sostenibile

Sono state varate dall'Unione Europea nuove Direttive con lo scopo di salvaguardare il clima e l'ambiente.

La **Direttiva 2009/125/CE** denominata "ErP" (relativa a prodotti che utilizzano energia), **insieme alla Direttiva 2010/30/UE "ELD"** (che riguarda l'etichettatura energetica dei suddetti prodotti) hanno come intento l'attuazione, **a partire dal 26 settembre 2015**, del Piano EU 20-20-20 che si prefigge

(nello specifico, del 20%) la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, l'aumento dell'efficienza energetica dei prodotti tecnologici e l'incremento d'uso delle energie rinnovabili, il tutto entro il 2020. Le Direttive si pongono come punto di svolta nella produzione e nell'utilizzo ottimale delle fonti energetiche, poichè è indiscutibile la necessità di risparmiare energia e attuare così una vera sostenibilità ecologica.



**NUOVE direttive**  
dal **26 settembre 2015**  
solo caldaie **A CONDENSAZIONE**

Noi siamo pronti



### COSA SIGNIFICA ErP? (Energy Related Products)

Direttiva che regola la progettazione eco-compatibile e prescrive i requisiti minimi per l'efficienza energetica e le emissioni, **per apparecchi per riscaldamento e produzione di A.C.S. fino a 400 kw e bollitori fino a 2000 litri.**

### COSA SIGNIFICA ELD? (Energy Labelling Directive)

Direttiva che regola e obbliga l'esposizione di etichette che forniscono informazioni sulla classe di efficienza energetica del **prodotto e/o sistema fino a 70 kW e bollitori fino a 500 litri, per riscaldamento e produzione di A.C.S.**



## ETICHETTA energetica

### CHE COS'È?

Come per gli elettrodomestici, dove l'etichetta di efficienza energetica è diventata un punto cardine per la scelta da parte del consumatore, anche per i sistemi e assiemi per il riscaldamento degli ambienti e la produzione di A.C.S. diventerà elemento fondamentale per la decisione all'acquisto.

**La classificazione energetica andrà da G a A++ per gli apparecchi dedicati al riscaldamento e da G a A per gli impianti per la produzione di A.C.S.**

Inoltre la nuova etichetta conterrà informazioni sul prodotto stesso, come la potenza e le

emissioni sonore. Per quello che riguarda l'etichettatura e i generatori ammessi, **saranno consentiti tutti i generatori di calore con efficienze energetiche stagionali del riscaldamento d'ambiente almeno dell'86% rispetto al potere calorifico superiore.**

Questo sta a significare che qualsiasi caldaia che non utilizzi le più recenti tecnologie è di fatto esclusa per via dei rendimenti richiesti dalla normativa.

**Dopo il 26 settembre 2015 non potranno essere immessi sul mercato prodotti NON ETICHETTATI.**



## OBBLIGHI e doveri

### QUALI SONO E DI CHI SONO?

**Le nuove normative, che entreranno in vigore dal 26 settembre 2015,** porteranno, oltre ad una maggiore consapevolezza di risparmio energetico anche nuovi doveri e responsabilità.

#### PRODUTTORE

Immettere sul mercato prodotti conformi alle caratteristiche minime richieste dai regolamenti delegati. Fornire l'etichetta e i dati tecnici del prodotto. È responsabile delle etichettature e dei valori dichiarati. L'etichetta di sistema dovrà essere fornita dal produttore nel caso di sistemi pre-configurati.

#### DISTRIBUTORE

Esporre l'etichetta sul prodotto che viene posto in esposizione. Fornire l'etichetta dei sistemi se da lui direttamente proposti.

#### INSTALLATORE

Esibire l'etichetta sui prodotti esposti. Includere nella documentazione di impianto fornita al cliente la scheda tecnica e l'etichetta energetica del sistema realizzato.



**NOI SIAMO  
pronti**



**HAI DEI  
dubbi?**

**www.erp.cosmogas.com**

## UN UNICO REFERENTE

Cosmogas, anticipando i tempi, ha progettato, brevettato e realizzato prodotti innovativi che sfruttano al meglio le energie rinnovabili per un utilizzo energetico ottimizzato nel presente, con lo scopo di preservare anche le risorse naturali future.

**Tantissime soluzioni con un unico referente a garanzia di qualità, risparmio e comfort per soddisfare le esigenze di un mercato sempre più attento all'eco-sostenibilità:** questa è la nostra filosofia che da 50 anni ci

contraddistingue e ci rende orgogliosi del nostro lavoro. Da sempre Cosmogas investe con grande sforzo e passione sulla formazione continua a beneficio dei Centri Assistenza e degli Installatori attraverso incontri di aggiornamento che garantiscono un alto livello professionale. E anche sulle nuove Direttive ErP-2015 Cosmogas informa, istruisce e aggiorna tutti coloro che utilizzano e apprezzano i nostri prodotti: questa importante tematica non ci coglie impreparati. Noi siamo pronti.

## NOI ABBIAMO LA SOLUZIONE

Oggi non basta più offrire prodotti altamente performanti e servizi puntuali e garantiti.

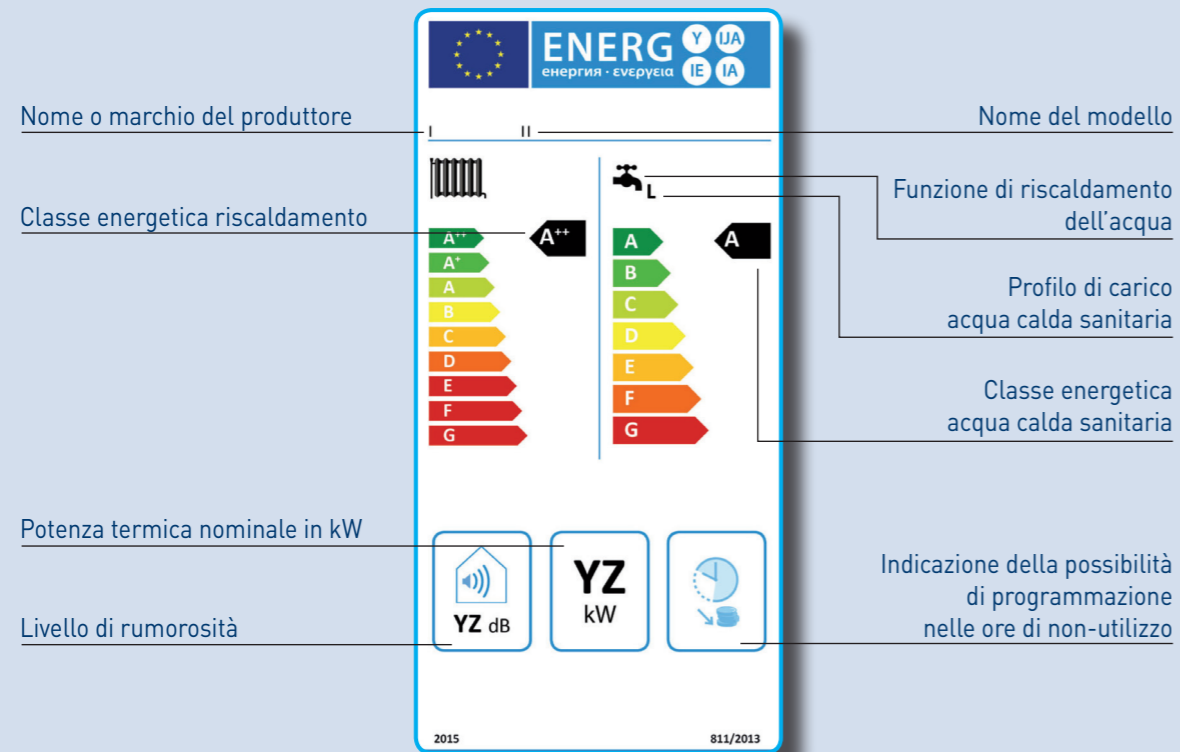
**È necessario affiancare i propri clienti, ascoltando e capendo le loro esigenze per poi seguirli in ogni passo del lavoro:** dal progetto fino alla messa in opera, alla preparazione di tutta la documentazione necessaria.

Cosmogas ha realizzato un nuovo sito dedicato, **www.erp.cosmogas.com**

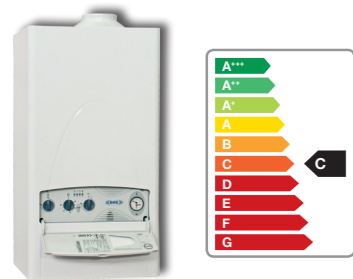
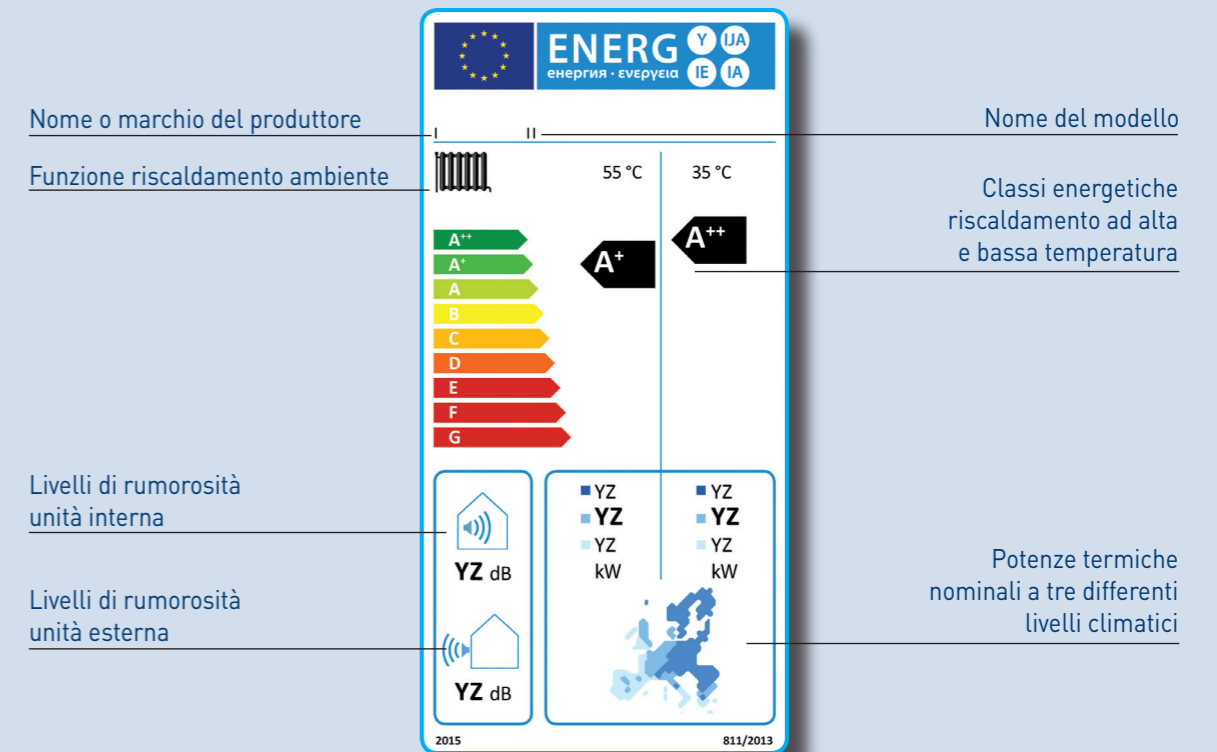
per facilitare la preparazione della documentazione per gli assiemi di prodotto - ovvero sistemi combinati per riscaldamento e/o produzione A.C.S. (caldaie, bollitori, pannelli solari, pompe di calore, ecc.)

Entrando nell'area riservata, **è possibile produrre in pochi passaggi le etichette degli insiemi di apparecchi,** archiviare per singolo cliente tutta la documentazione preparata, visionare tutte le informazioni sulla normative.

## Etichetta 1. Caldaia murale



## Etichetta 2. Pompa di calore



### CALDAIE ATMOSFERICHE a tiraggio naturale fino a 30 kW

→ BME

Caldaie murali ad alto rendimento a 3 stelle, con microaccumulo, a camera aperta. Corpo caldaia a fascio tubiero in rame.

**BASSI CONSUMI, ALTO RENDIMENTO.**

→ PER C.C.R. (CANNE FUMARIE COLLETTIVE RAMIFICATE)



### CALDAIE A DOPPIA CONDENSAZIONE

→ MYdens/NOVAdens/CIELOdens/INKAdens

Caldaie murali a doppia condensazione.

Anche nella versione da esterno e da incasso.

**CONDENSANO IN RISCALDAMENTO E IN PRODUZIONE**

**A.C.S. CON UN RISPARMIO FINO AL 30%**

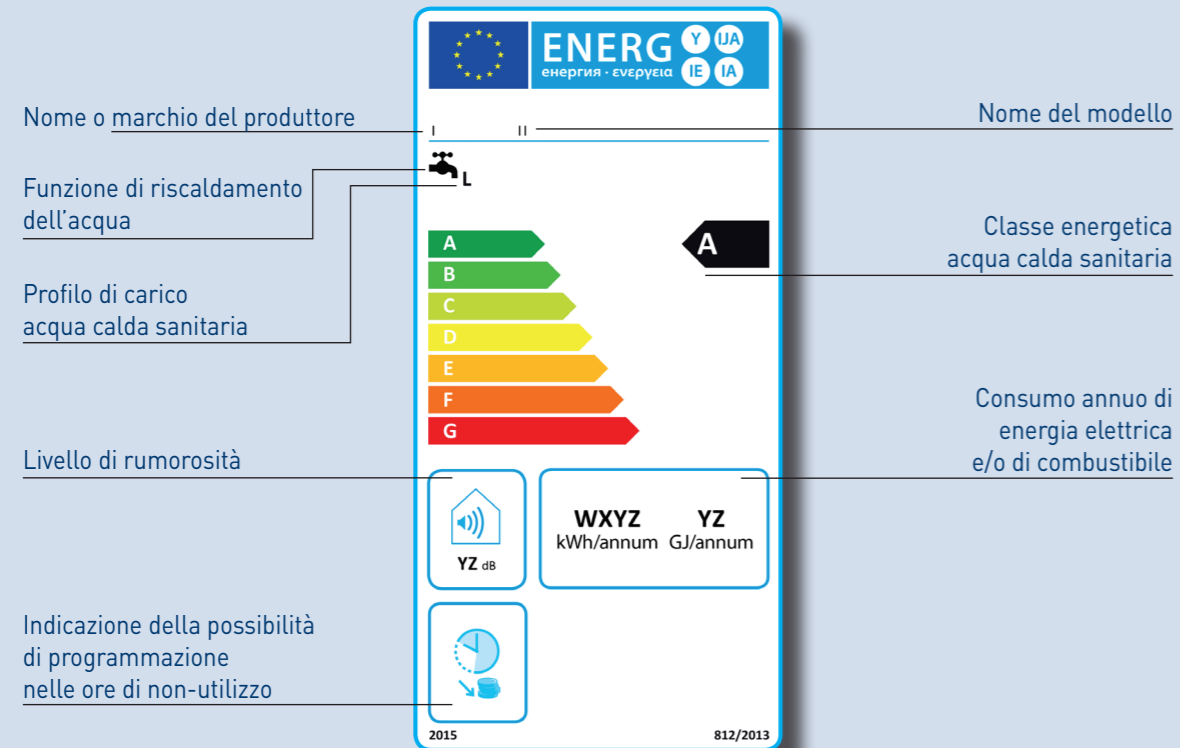


### POMPE DI CALORE → Fryo P

Pompe di calore ecologiche progettate e costruite da noi.

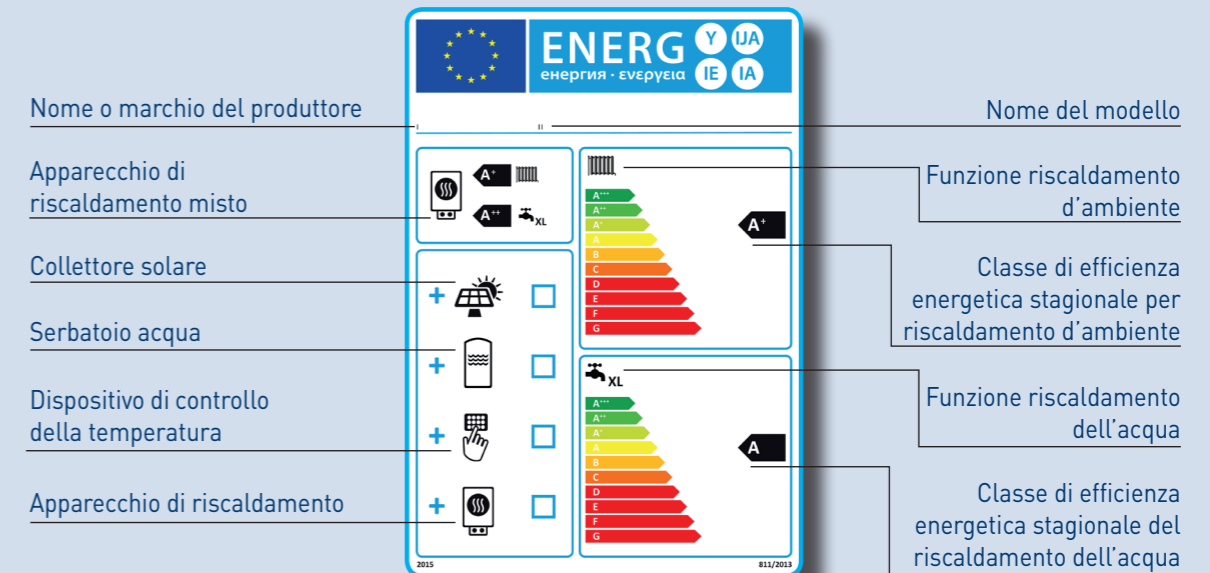
**TANTE SOLUZIONI, UN UNICO REFERENTE.**

### Etichetta 3. Scaldacqua



### Etichetta 4. Sistemi misti di componenti di impianto

Confronti saranno possibili anche tra sistemi, composti da vari prodotti, perchè i Regolamenti Europei prevedono, dalla stessa data del 26 settembre 2015, etichettature di sistemi composte da insiemi di caldaie, regolazioni, pannelli solari, bollitori, pompe di calore.



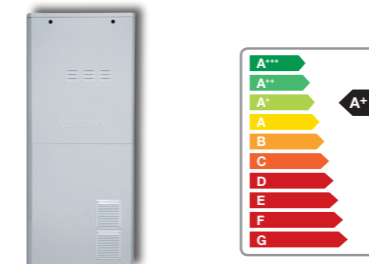
#### SCALDACQUA SANITARIA A CONDENSAZIONE

→ **AGUAdens/AGUAdens T fino a 70 kW**

Grande produzione di acqua calda a temperatura costante e risparmi fino al 30%.

Potenze da 24, 34, 62 kW. Eroga fino a 35,4 l/min.

ACQUA CALDA A CONDENSAZIONE "SENZA LIMITI".



#### SISTEMI IBRIDI: CONDENSAZIONE + POMPA DI CALORE

→ **HPdens/HP-INKAdens** (da incasso)

Caldaia a condensazione e pompa di calore monoblocco integrate in box unico. Sfrutta diverse fonti rinnovabili contemporaneamente. **RISOLVE QUANDO NON SI POSSONO INSTALLARE I PANNELLI SOLARI.**



#### SISTEMI IBRIDI: CONDENSAZIONE + SOLARE

→ **SOLARdens/SOLARINKAdens** (da incasso)

Caldaia a condensazione, solare e serbatoio da 200 lt per le energie rinnovabili. Completamente assemblato. **SFRUTTA IL CALORE DEL SOLE ANCHE PER IL RISCALDAMENTO.**



#### SISTEMI IBRIDI: CONDENSAZIONE + POMPA DI CALORE

→ **SOLARfryo** (anche nella versione da incasso)

Caldaia a condensazione, serbatoio per le energie rinnovabili e predisposizione per il collegamento ad una pompa di calore idronica Fryo e Mini Fryo.

**RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA.**



## NUOVE ETICHETTE ENERGETICHE

Le nuove Direttive Europee sull'Eco-design e l'etichettatura energetica dei prodotti per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria obbligatorie dal 26 settembre 2015



*Caldaie, scaldabagni e sistemi ibridi a condensazione progettati, brevettati e costruiti da noi*

Via L. da Vinci, 16 • 47014 MELDOLA (FC) • ITALY  
Tel. 0543 49 83 83 • Fax 0543 49 83 93  
info@cosmogas.com www.cosmogas.com