



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 649905



Milano, 2 febbraio 2017



L'etichetta energetica dei sistemi di riscaldamento:

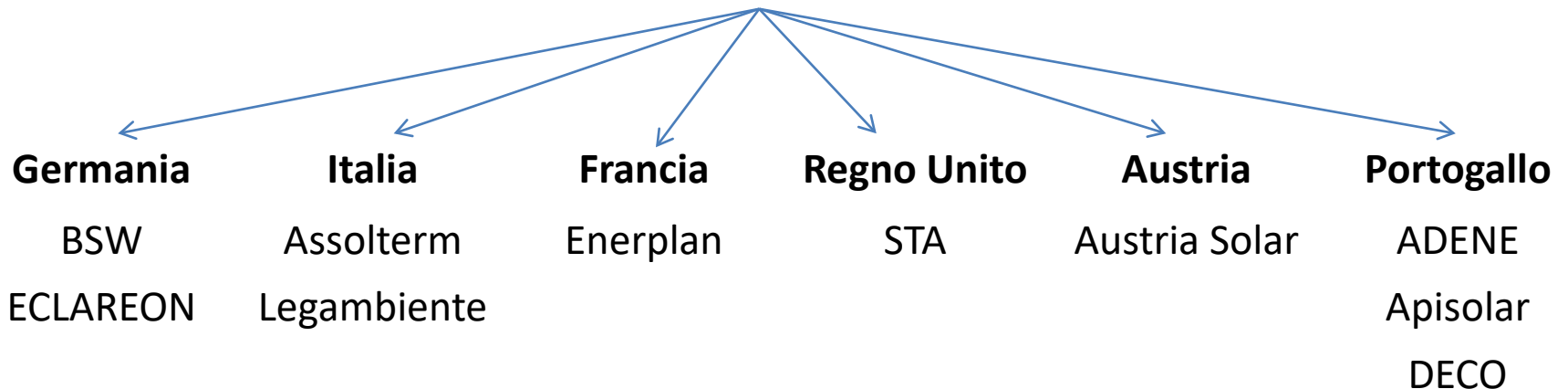
Le attività di LabelpackA+

Marco Calderoni

2. Incontro National Stakeholder Platform

Il Progetto Label Pack A+

Coordinatore: **ESTIF**
Belgio - Bruxelles



Germania



Italia



Francia



Inghilterra



Austria



Portogallo

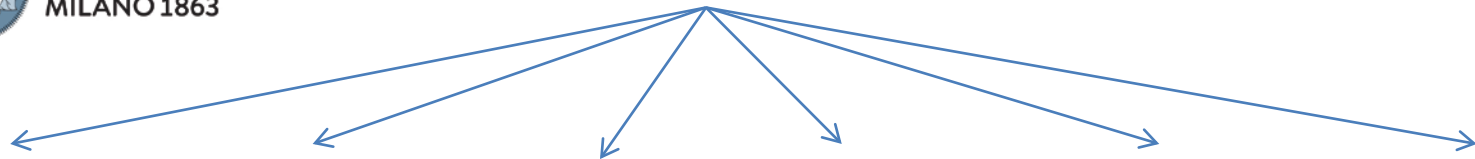
SCOPO

FAVORIRE L'INTRODUZIONE DELL'ETICHETTA ENERGETICA E LA SUA DIFFUSIONE

La National Stakeholder Platform



Coordinatori: **ITALIA**
Assolterm- Legambiente



Altroconsumo

Assotermica

Casa & Clima

CNR

Enea

Kyoto Club



MDC

Qualenergia

CTI



Consumatori

Produttori

Stampa

Ricerca

Vigilanza

No profit

NSP – new entries

- Tecniche Nuove
- Dott.ssa Valeria Verga

L'impressione generale

Ad oggi l'etichettatura energetica sembra non aver raggiunto una elevata penetrazione nel mercato italiano.

Ciò avviene nonostante i produttori di caldaie e serbatoi pubblicizzino adeguatamente l'etichettatura.

Secondo un'indagine dell'associazione solare tedesca, in Germania i motivi principali dello scarso utilizzo dell'etichettatura sono:

1. L'etichettatura è osteggiata o ignorata dagli installatori
2. L'etichetta non viene richiesta dai consumatori
3. Crisi del mercato del solare termico
4. Calcolare l'etichetta è complicato
5. Non vi sono controlli

GENUS PREMIUM NET EU

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE COMPLETA DI SERVIZIO CONNETTIVITÀ

MANUALI E DOCUMENTAZIONE

◀ TORNA INDIETRO

PROFESSIONALE

Assicurati il massimo del comfort grazie

L'efficienza della caldaia si unisce al va NET per controllare il tuo impianto a dis i consumi ed avere la serenità di un tec tutto tramite semplice app gratuita per :

E' disponibile nella versione riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria in 2 potenze: 24-35 kW.



Condividi 21
 Tweet
 Condividi
 0

SCOPRI DI PIÙ



MULTIMEDIA GALLERY

**RESIDENZIALE****GENERATORI MURALI**

GENERATORI A BASAMENTO

GENERATORI A BIOMASSA

TERMOCONVETTORI A GAS

SCALDA ACQUA

SOLARE TERMICO E BOLLITORI

POMPE DI CALORE

CONDIZIONAMENTO

VENTILCONVETTORI

TERMOSTATI E CRONOTERMOSTATI

FAMILY AR**INTERNO**

Modelli combinati

DESCRIZIONE

Family AR è la caldaia a condensazione pensata specificamente per funzionare con alte temperature e quindi con impianti a radiatori. È disponibile nelle potenze di 25, 29 e 35 kW.

- Combustione Aria / Gas brevettata in abbinamento ad un post-scambiatore in alluminio trattato - Circolatore basso consumo (IEES0,20) - Regolazione climatica gestita direttamente dalla centralina di caldaia - Funzioni speciali Family: Tasto Benessere, Tasto Memory, Funzione Touch&Go, Riempimento impianto intelligente - Dima di montaggio, raccordi idraulici, cavo di alimentazione elettrica a corredo.

CODICI RELATIVI A FAMILY AR

Codice	Modello	Etichetta energetica
20100508	FAMILY AR 25 KIS	⬇
20100509	FAMILY AR 25 KIS	⬇
20100511	FAMILY AR 29KIS	⬇
20100512	FAMILY AR 29KIS	⬇
20100513	FAMILY AR 35KIS	⬇
20100514	FAMILY AR 35KIS	⬇





ecoTEC exclusive VMW

Caldia murale a condensazione da interno Green IQ per riscaldamento e acqua calda sanitaria

- extraCONDENS: tanta acqua calda con il massimo dell'efficienza
- Consumi elettrici in standby minori di 2W
- Auto-adattamento della potenza alle reali richieste
- Elevato comfort acqua calda 3 stelle (EN 13203) fino a 17 l/min
- Modulazione fino a 1:10

A Classe di efficienza energetica A
 🔥 Riscaldamento

🚰 Acqua calda sanitaria

[Panoramica](#)
[Prodotti correlati](#)
[Scarica](#)

ecoTEC exclusive la migliore caldaia di sempre grazie alla novità Green IQ.

La nuova ecoTEC exclusive VMW offre massima efficienza, massima flessibilità e connettività, all'insegna della sostenibilità.

Vaillant ha creato il nuovo brand "Green IQ" per identificare quei prodotti che rispondono ad elevati standard di sostenibilità e che integrano una connettività intelligente.

La grande innovazione di questa caldaia risiede nello scambiatore in acciaio inox "extraCONDENS". Uno scambiatore sviluppato da Vaillant in grado di condensare anche in produzione di ACS.

Due nuovi fasci di tubi, che sfruttano al massimo l'energia dei fumi per pre-riscaldare l'acqua sanitaria in ingresso, sono stati aggiunti al classico scambiatore primario a condensazione Vaillant.

Questo innovativo concetto permette di avere un efficiente pre-riscaldamento a costo zero!

Uno scambiatore secondario, con 35 piastre, permette di ottenere 17 litri al minuto di produzione ACS: una portata d'acqua che permette la contemporaneità di due erogatori.

La caldaia monta internamente un sistema che, in abbinamento alla centralina eBUSMATIC 200 (opzionale edificabile),



Crea la tua etichetta di prodotto e di sistema


[accedi al software ▶](#)



A portata di clic: la giusta etichetta per tutti i prodotti


Sarai in grado di creare facilmente la tua etichetta di prodotto o di sistema in accordo con le prescrizioni della legislazione in materia di Etichettatura Energetica dell'Unione Europea. Qualunque sia il prodotto o sistema che desideri installare: grazie alle nostre istruzioni passo dopo passo e all'interfaccia semplice, potrai gestire completamente ed in poco tempo la creazione dell'etichetta energetica. Devi solo scegliere i prodotti e/o i dati del sistema e stampare l'etichetta energetica. Il meglio che si possa fare!

[Video Tutorial: Crea etichetta di prodotto](#)
[Video Tutorial: Crea etichetta di sistema](#)
[Video Tutorial: Le mie configurazioni](#)



Crea etichetta di sistema

Avvia qui le istruzioni passo-passo



Crea etichetta di prodotto

Selezionare semplicemente un prodotto dalla banca dati - Seleziona qui

EXTRA 1

BOLLITORI CON 1 SCAMBIATORE ESTRAIBILE



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Materiali e finiture interne, idonei per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04, in:

- Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W770 - UBA)

- Acciaio Zincato

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore a fascio tubiero piegato verso il basso di tipo Antilegionella® in Acciaio Inox 316L o Rame.

COIBENTAZIONE

Coibentazione **NOFIRE**® in fibra di poliestere 100% riciclabile, ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco **B-s2d0** in conformità alla norma **EN 13501**. Rivestimento esterno, coppella superiore e coprifiangia in PVC.

SERIE HE: coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico

PROTEZIONE CATTODICA

Anodo di magnesio con Anoden Tester (Polywarm®) - Anodo di magnesio (Zincato) - Modelli > 1500 lt n° 2 Anodi di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicoetto sul fondo. Modelli > 1000 tubazione di scarico già montata.

GUARNIZIONI-TESTATA DI RINVIO

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Iestata in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

- 5 anni (Polywarm®) - 2 anni (Zincato) - Vedi condizioni generali di vendita **ACCESSORI E RICAMBI** : Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

EXTRA 1 WXC VT

Modello	Accumulo POLYWARM® Scambiatore INOX 316L	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE	
200	3072162360102	E
300	3072162360103	E
500	3072162360104	E
800	3072162360105	F
1000	3072162360106	F
1500	3072162360107	F
2000	3072162360108	G
2500	3072162360113	
3000	3072162360109	
4000	3072162360110	
5000	3072162360112	

EXTRA 1 WRC VT

Modello	Accumulo POLYWARM® Scambiatore RAME	CLASSE ENERGETICA ErP	SUPERIORI SCAMBIATORI Inferiore
	CODICE		[m²]
200	3072162350102	E	0,5
300	3072162350103	E	0,75
500	3072162350104	E	1
800	3072162350105	F	1,5
1000	3072162350106	F	2
1500	3072162350107	F	3
2000	3072162350108	G	4
2500	3072162350113		5
3000	3072162350109		6
4000	3072162350110		8
5000	3072162350112		10

EXTRA 1 ZRC VT

Modello	Accumulo ZINCATO Scambiatore RAME	CLASSE ENERGETICA ErP	SUPERIORI SCAMBIATORI Inferiore
	CODICE		[m²]
200	3072162040102	E	0,5
300	3072162040103	E	0,75
500	3072162040104	E	1
800	3072162040105	F	1,5
1000	3072162040106	F	2
1500	3072162040107	F	3
2000	3072162040108	G	4
2500	3072162040113		5
3000	3072162040109		6



PRONTA CONSEGNA
SPELIZIONE IN 1-5 GG.

DOCUMENTAZIONE
TECNICA ED ETICHETTE
ErP E CODESIGN
DISPONIBILI ON-LINE SU

LabelPack A+



HOME AZIENDA PRESENZA NEL MONDO SALA PROVE PRODOTTI NEWS CONTATTI AREA RISERVATA

<< Indietro

BETA M-R1-R2

Garanzia: 5 anni

Linea Accumuli

Linea Combinati

BETA M-R1-R2

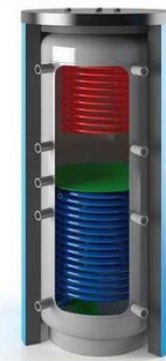
GAMMA M-R1-R2

SIGMA M-R1-R2

ZETA M-R1-R2-P

Linea Sanitario

Fuori misura



Seratoio combinato a stratificazione

I serbatoi combinati denominati "Serie BETA" servono all'accumulo d'acqua di riscaldamento come appoggio ad impianti con svariate fonti di energia, in abbinamento all'impianto a pannelli solari, con funzionamento a temperature stratificate. Il principale vantaggio di questo prodotto consiste nella duplice possibilità di produrre acqua calda sanitaria a mezzo di uno scambiatore in acciaio inox aisi 316L, composto da 4 tubi in parallelo elicoidali, con sistema di elevata produzione di acqua calda sanitaria istantaneo. Gli scambiatori interni fissi, con grande superficie di scambio, sono ideali per gli impianti a collettori solari. Isolamento: 100mm in fibra di poliestere (classe M1/B1) rivestito in PVC (fornito separatamente).

[DOWNLOAD SCHEDA TECNICA](#)

Caratteristiche

Gallery

Tipo Type Type	Classe di efficienza energetica Energy efficiency class Energie-Effizienz- Klasse Classe d'efficacité énergétique	Dispersione [W] Standing loss [W] Warmhaltverlust [W] Déperdition de chaleur [W]
600	C	113
800	C	117
1000	C	144
1250	C	157
1500	C	170
2000	D	204

Sorveglianza di mercato

Le funzioni di vigilanza sulla conformita' dei prodotti alle disposizioni del presente decreto legislativo sono esercitate dal Ministero dello sviluppo economico. Quest'ultimo si avvale a tale fine, in particolare, della collaborazione delle Camere di Commercio (DECRETO LEGISLATIVO 28 giugno 2012, n. 1, Art.4)

L'ENEA fornisce supporto tecnico al Ministero dello sviluppo economico ai fini dello svolgimento delle funzioni di vigilanza ad esso assegnate. Per tali finalita', il suddetto ente provvede con le risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente.

Per il MiSE: Vincenzo Correggia

Per ENEA: Milena Presutto

Cosa è stato fatto finora

- ❑ Opuscolo informativo per i consumatori 2016
- ❑ Comunicati stampa 09/2015, 01/2016, 10/2016
- ❑ Articoli su riviste settore (TIS, Casa&Clima, Qualenergia, Altroconsumo...)
- ❑ Fiere ed Eventi (Treno Verde, Goletta Verde)
- ❑ Sviluppo di tool gratuito per addetti ai lavori
- ❑ Help desk - Supporto via mail
- ❑ Corsi agli installatori

Cosa c'è in programma

- ❑ Pagina sito web con loghi membri NSP
- ❑ Partecipazione a EnergyMed (Napoli, marzo 2017)
- ❑ Partecipazione ad un secondo evento (suggerimenti?)
- ❑ Coinvolgimento CNA/Confartigianato/Assistal
- ❑ Video promozionale
- ❑ Rafforzamento HelpDesk
labelpackplus@assolterm.it
- ❑ Agganciare l'etichettatura agli incentivi?