



ceced*Italia*

*Associazione Nazionale
Produttori di Apparecchi Domestici
e Professionali*



Gli apparecchi a biomassa: un'eccellenza dell' industria italiana

Rimini, 07 Novembre 2013



Davide Castagna



Unicalor

Caminetti e stufe a biomassa ad uso domestico

NASCE NEL 2004 PER:

- ***RAPPRESENTARE L'INDUSTRIA NAZIONALE DEL SETTORE***
- ***CONTRIBUIRE NELLA DEFINIZIONE DELLE NORME
TECNICHE RELATIVE AI PRODOTTI***
- ***SOSTENERE L'INNOVAZIONE ATTRAVERSO STUDI DI
SETTORE E RICERCA***
- ***VALORIZZARE I PRODOTTI ECO-EFFICIENTI***
- ***COLLABORARE CON LA FILIERA DEL SETTORE***



cecedItalia
Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

Un settore di recente formazione ma già significativo

Contabilità settore 2010	
Milioni di euro	
Produzione	800
Esportazioni	265
Importazioni	70
Disponibilità interna	605
Addetti diretti (unità)	3 524
Fonte: stime Studiabo su dati ISTAT e bilanci societari	
Produzione in unità fisiche ('000)	
Apparecchi a pellet	275
Apparecchi a legna	187
Totale apparecchi a biomasse	462
Fonte: rilevazione statistica Ceced Italia	

→ Negli ultimi 20 anni in Italia si è andato formando un settore di produzione di “Caminetti e Stufe a biomassa” di rilievo. Il settore rappresenta ormai un pezzo significativo dell'industria italiana degli apparecchi domestici, dando occupazione a oltre **3500** addetti diretti

→ Circa **500** mila apparecchi a biomassa prodotti all'anno, di cui 2/3 a pellet e 1/3 a legna

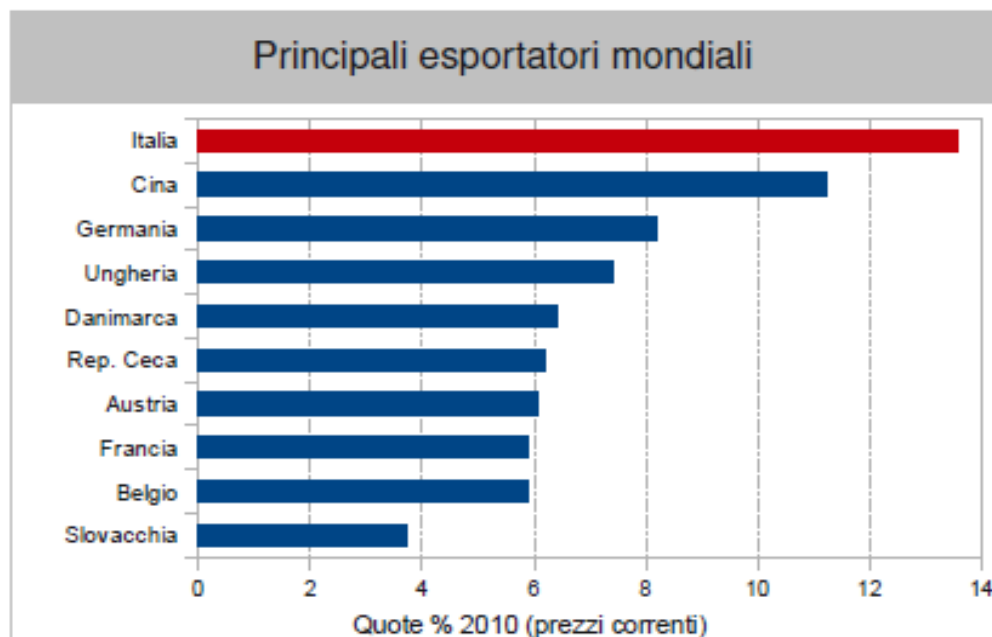
→ L'offerta del settore è costituita da circa **200** operatori (di cui circa $\frac{3}{4}$ microimprese)

→ Oltre il 60% della produzione del settore è realizzata nell'area pedemontana delle province di Pordenone, Treviso, Vicenza (circa 100 km tra Porcia ed Arsiero), già territorio di specializzazione dell'industria degli apparecchi domestici e professionali

→ La quota di produzione esportata è del 35%, in significativa crescita negli ultimi anni



La leadership delle imprese italiane nel commercio mondiale del settore



Fonte: elaborazioni Studiabo su dati UNCTAD/Comtrade

- L'Italia risulta al 1° posto nella graduatoria dei principali paesi esportatori mondiali di caminetti e stufe a biomassa, sopravanzando Cina, Germania e altri paesi europei (Ungheria, Danimarca, Repubblica Ceca, Austria, Belgio e Slovacchia)
- Le imprese italiane sono quelle risultate "vincenti" negli ultimi anni, con guadagni di quote significativi nell'arena competitiva internazionale

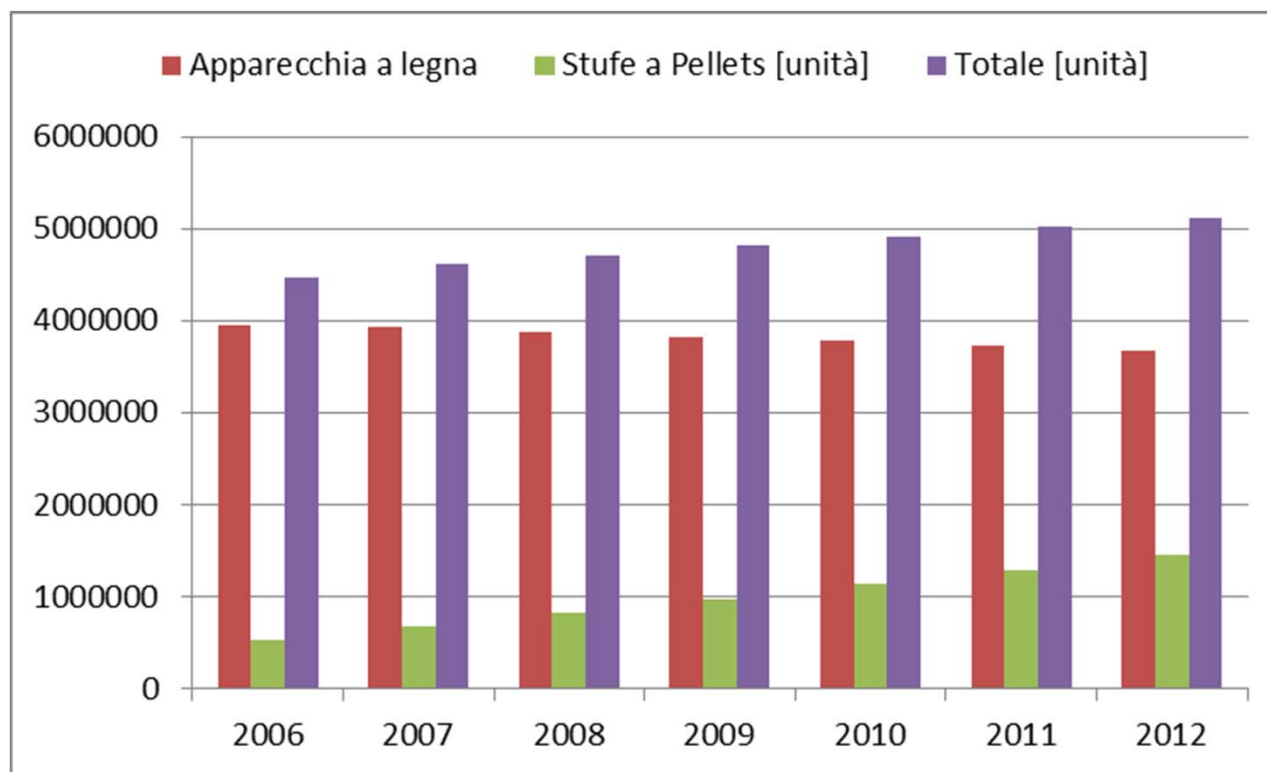


cecedItalia

Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

Caminetti e stufe a biomassa in Italia

Circa **10 milioni** di apparecchi installati dei quali funzionanti circa **5,1 milioni** di pezzi in esercizio nel 2012



Fonte : Stime su base dati Ceced Italia al 2012

Consumi nazionali
(Fonte : Ceced Italia)

- oltre 10 Mt/anno legno (35% umidità di riferimento)
- oltre 1,7 Mt/anno pellet

* 1 Mtep corrisponde a circa 3,6 Mt di legna al 35% di umidità



cecedItalia
Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

I dati segnalano un settore in crescita

Il caso del pellets

	DATI IN EURO			
ESPORTAZIONI ITALIA	2009	2010	2011	2012
Segatura, avanzi e cascami di legno, agglomerati in forma di pellets	429.240	725.091	1.909.130	1.364.609
IMPORTAZIONI ITALIA				
Segatura, avanzi e cascami di legno, agglomerati in forma di pellets	76.254.827	142.681.708	182.512.532	219.823.341
SALDO COMMERCIALE ITALIA				
Segatura, avanzi e cascami di legno, agglomerati in forma di pellets	-75.825.587	-141.956.617	-180.603.402	-218.458.732

Fonte: elaborazioni Servizio Centrale Studi Economici ANIE/Studiabò su dati ISTAT



cecedItalia
Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

Le istituzioni si sono accorte di noi

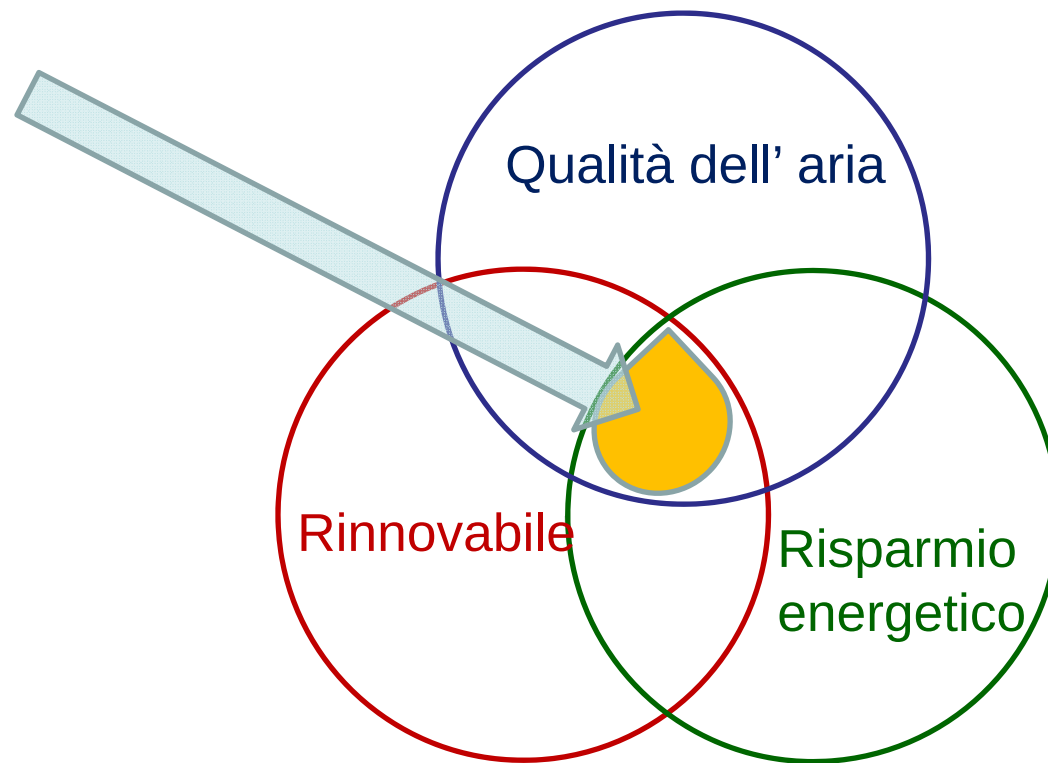


cecedItalia
*Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali*

Incentivi

- **Conto Energia Termico** Proposta del Luglio 2011 di Ceced Italia per una richiesta che includesse anche gli apparecchi a biomassa domestici tra quelli incentivabili. Conto Termico approvato in data 28/12/2012.
- **Detrazione 50%:** Nell'ambito di una proposta quadro di Confindustria anche Ceced Italia ha espresso la necessità di mantenere in essere anche la detrazione del ex 36% oggi 50 per gli apparecchi domestici a biomassa. Dicembre 2014.
- **Detrazione 65%:** applicabile in attuazione all'art. 1 comma 344 recante la disciplina relativa all'efficientamento complessione dell'edificio. Confermato con FAQ 42 documento Enea «<http://www.acs.enea.it/faq.pdf>» Dicembre 2014

LA PROPOSTA DELL'INDUSTRIA DEVE TENER CONTO



cecedItalia
*Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali*

LA TECNOLOGIA



cecedItalia
*Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali*

Le norme Tecniche di Prodotto per generatori di calore a combustibile solido

- ❑ **UNI EN 12809 : 2004** Caldaie domestiche indipendenti a combustibile solido –
Potenza termica nominale non maggiore di 50 kW –
Requisiti e metodi di Prova
- ❑ **UNI EN 303-5 : 2004** Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione
manuale e automatica, con potenza termica
nominale fino a 300 kW
- ❑ **UNI EN 12815 : 2004** Termocucine a combustibile solido –
Requisiti e metodi di prova
- ❑ **UNI EN 13229 : 2006** Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido
- Requisiti e metodi di prova
- ❑ **UNI EN 13240 : 2006** Stufe a combustibile solido – Requisiti e metodi di prova
- ❑ **UNI EN 14785 : 2006** Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati
con pellet di legno – Requisiti e metodi di prova
- ❑ **UNI EN 15250 : 2007** Apparecchi domestici a lento rilascio di calore alimentati
a combustibili solidi – Requisiti e metodi di prova



Le marcatura C€ per i generatori a combustibile solido è Obbligatoria

Norma	Data inizio possibilità di marcatura CE ma senza obbligo	Data inizio marcatura CE obbligatoria
UNI EN 12809	01.07.2005	01.07.2007
UNI EN 12815	01.07.2005	01.07.2007
UNI EN 13229	01.07.2005	01.07.2007
UNI EN 13240	01.07.2005	01.07.2007
UNI EN 14785	01.01.2010	01.01.2011
UNI EN 15250	01.01.2010	01.01.2011

**NON CI POSSONO
ESSERE
AUTOCERTIFICAZIONI
O
AUTO DICHIARAZIONI DI
CONFORMITA'**

DA PARTE DEI COSTRUTTORI

OBBLIGO da rispettare
per la prima
immissione del
prodotto **sul mercato**



cecedItalia
Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

DIRETTIVA 89/106/CEE

ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' PER I "PRODOTTI DA COMBUSTIONE "

Sistema	Compiti del Produttore	Compiti dell' Organismo Notificato	Condizioni Marcatura CE
4	ITT + FPC	-	Doc del Produttore
3	FPC	ITT	Doc del Produttore
2	ITT + FPC	Certificazione del FPC sulla base di un'ispezione Iniziale del FPC	Doc del Produttore e Coc del FPC
2+	ITT + FPC + Prove suppl. su campioni di Prodotto	Certificazione del FPC sulla base di un'ispezione Iniziale, valutazione, approvazione e sorveglianza continua del FPC	Doc del Produttore e Coc del FPC
1 – 1+	FPC + Prove suppl. su campioni di Prodotto	ITT + Valutazione, Approvazione Sorveglianza continua del FPC + (solo per 1+) Prove su campioni prelevati in Fabbrica, sul Mercato o in cantiere	Doc del Produttore accompagnata dal CoC del Prodotto

à FPC = Controllo del Processo di Fabbrica

à DoC = Dichiarazione di Conformità

à ITT = Prove iniziali di Tipo

à CoC = Certificato di Conformità



cecedItalia
Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

L' EVOLUZIONE DEL CAMINETTO

OBIETTIVO:
ottimizzare il rendimento
e contenere le emissioni

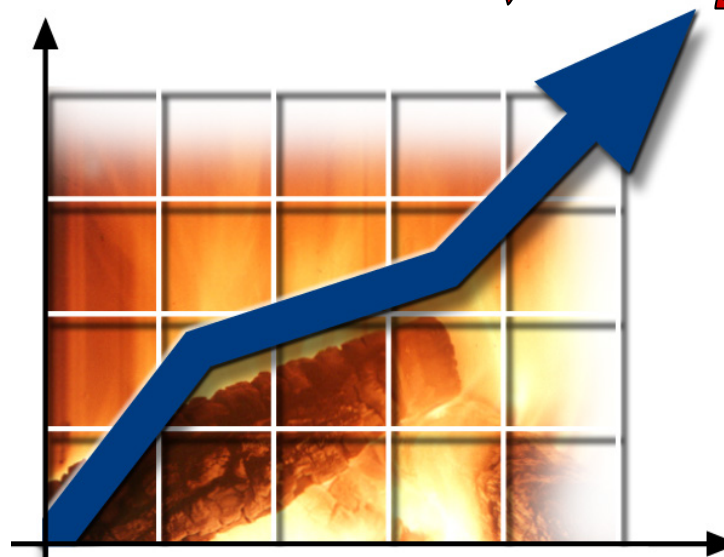
- focolare chiuso "ermetico"
- aria per la combustione regolabile
- materiali e forme della camera di combustione
- scambio termico
- "giro fumi"

75%

$CO < 0,1\%$ $13\%O_2$



30%



cecedItalia

Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

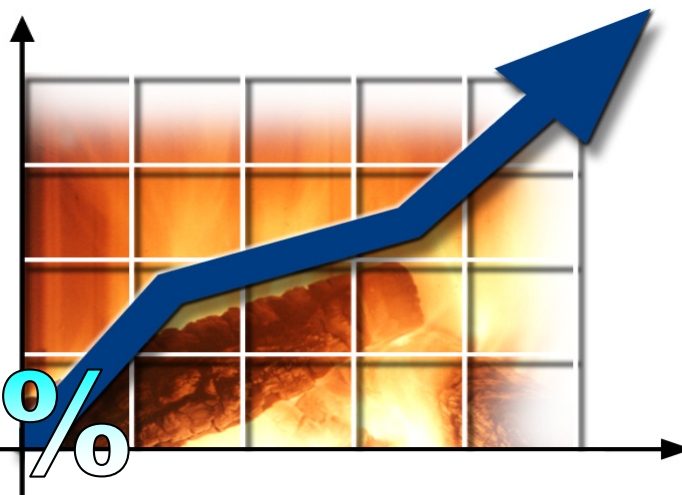
L' EVOLUZIONE DELLA STUFA A LEGNA

80%

$CO < 0,1\%$ (rif. 13% O_2)



50%



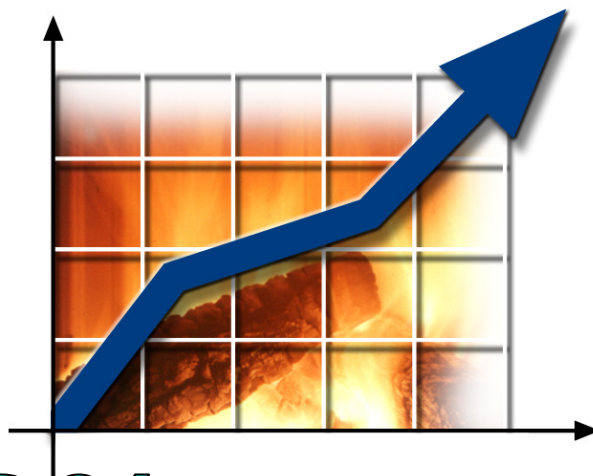
cecedItalia
Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

L' EVOLUZIONE DELLA STUFA A PELLETT

89%

(B.A.T.)

$CO < 0,02\%$ (rif. 13% O_2)



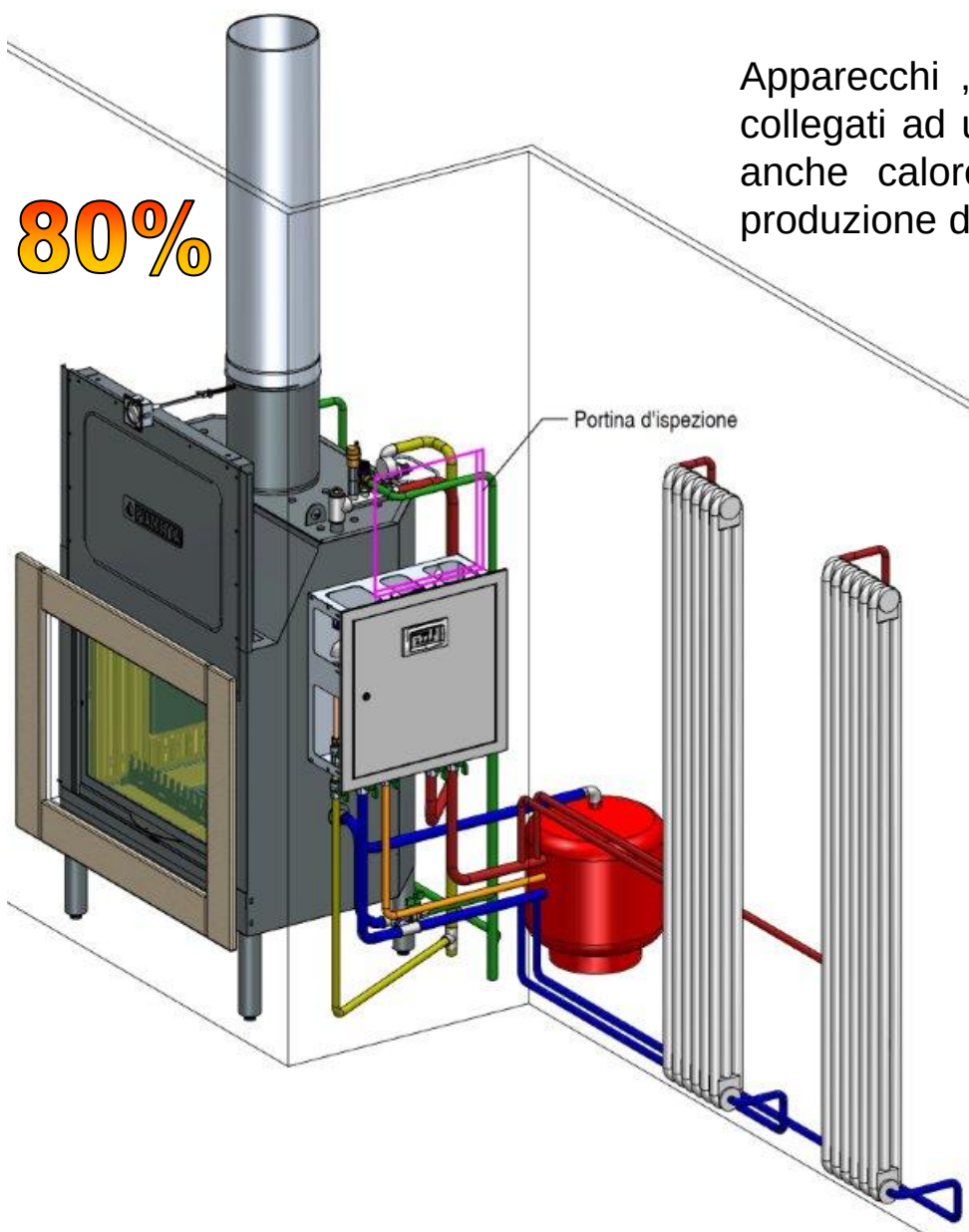
80%



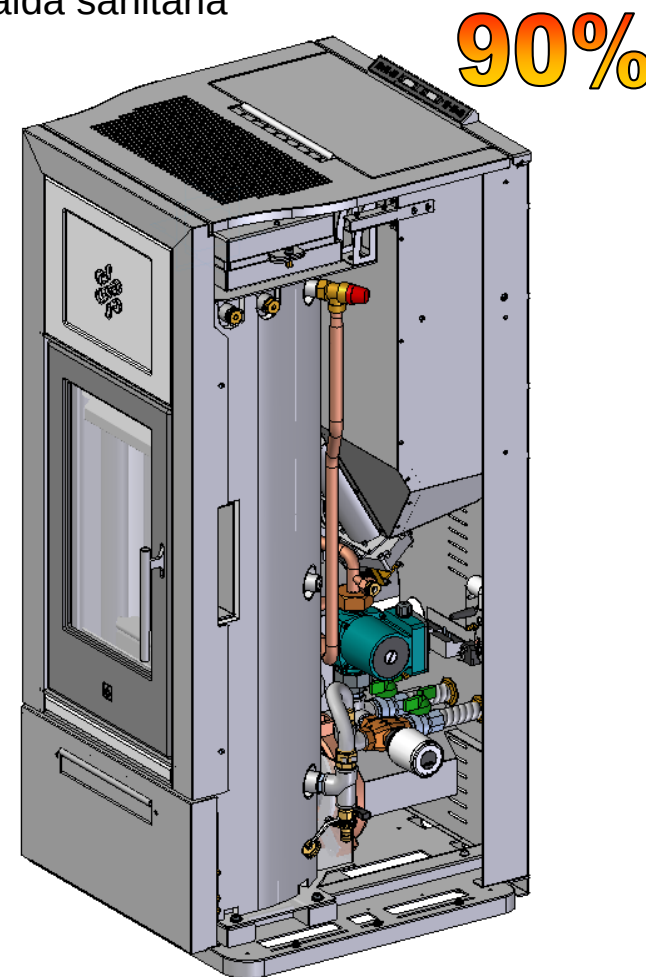
cecedItalia

Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

EN 13229 – EN 13240 – EN 14785 – EN 12815



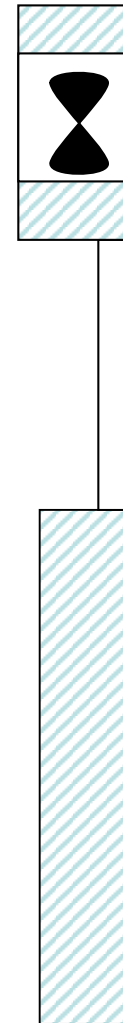
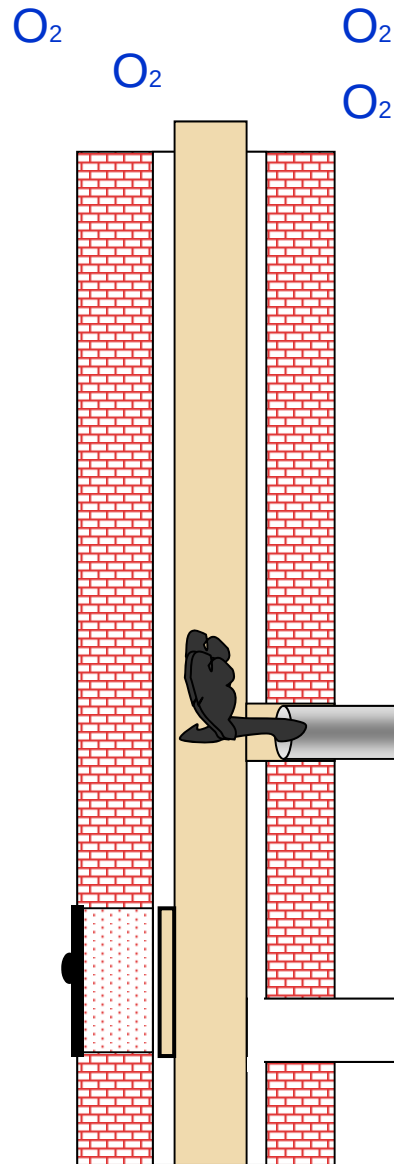
Apparecchi , laddove dotati di caldaia, possono essere collegati ad un generatore di calore tradizionale e fornire anche calore per acqua per riscaldamento o per la produzione di acqua calda sanitaria



cecedItalia

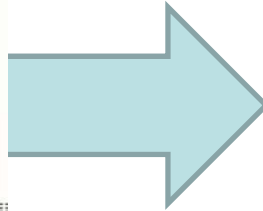
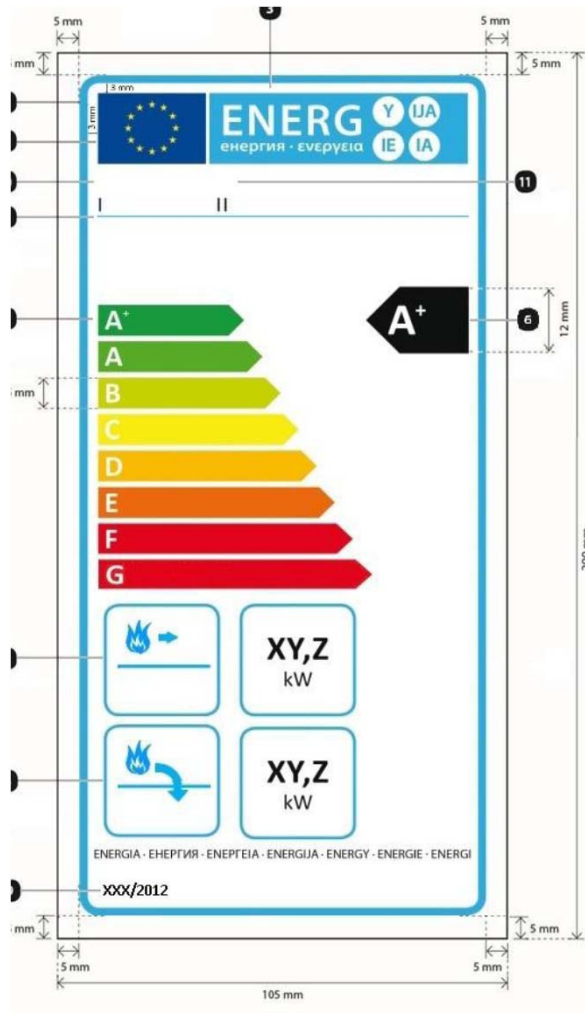
Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

II FUTURO GLI APPARECCHI A TENUTA STAGNA



cecedItalia
Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

ERP 20 Etichettatura Energetica



Prevista per l'1 Gennaio 2016

COME MIGLIORARE LA COMPETIVITA' DEL COMPARTO

LA RISPOSTA DI CONFINDUSTRIA CECED ITALIA



cecedItalia

*Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali*

I RAPPORTI DI FILIERA



cecedItalia
*Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali*

**SOSTEGNO ALLO SVILUPPO
INTERNAZIONALE**

SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE

**SOSTEGNO AL VALORE AGGIUNTO
DEL PRODOTTO**

**SOSTEGNO AL
MANIFATTURIERO**

**SOSTEGNO ALLA FILIERA
CORTA BOSCO ENERGIA**



cecedItalia
*Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali*

IL CONFRONTO CON LE ISTITUZIONI SU

INCENTIVI ALLA TRASFORMAZIONE DEL MERCATO VERSO
PRODOTTI E SISTEMI A MAGGIOR VALORE ENERGETICO,
AMBIENTALE E DI SICUREZZA



PMI: SUPPORTO AI
PROCESSI DI CRESCITA



PROMOZIONE
PROGRAMMI DI FILIERA
E RETI DI IMPRESA



VALORIZZAZIONE DELLA
FASE DI POST VENDITA

LE REGIONI
armonizzazione
valori emissivi.



cecedItalia
Associazione Nazionale Produttori
di Apparecchi Domestici e Professionali

CONTATTI

Confindustria CECED ITALIA
Via Matteo Bandello, 5
20123 Milano

Tel. 02-435188 24
Fax.02-435188 32

www.ceceditalia.it

