

PF Magazine

L'UNICA RIVISTA DEDICATA ALLE STUFE,
AI CAMINETTI E AI PRODOTTI A BIOMASSA

Rottamare ed educare

1 MARZO 2021 ENERGIA E BIOMASSE



Nel periodo invernale, le emissioni di polveri sottili (PM10) dovute a trasporto su strada, agricoltura e riscaldamento sono un problema ancora irrisolto, tanto che sul nostro Paese e su alcune Regioni pende una condanna da parte della Corte di Giustizia europea per la violazione della Direttiva 2008/50 posta a tutela della salute e dell'ambiente.

Consapevole della necessità di agire, AIEL Associazione italiana energie agroforestali considera prioritario l'impegno a ridurre le emissioni di PM10 e propone un approccio concreto che punta ad abbattere del 70% in dieci anni quelle imputabili al riscaldamento domestico a legna e pellet. La strategia proposta si chiama "Rottamare ed educare" ed è contenuta nel Libro Bianco (aielenergia.it/librobianco) redatto da AIEL e dedicato al futuro del riscaldamento a legna e pellet con l'obiettivo di sensibilizzare istituzioni, policy maker e opinione pubblica riguardo al contributo che il settore può dare per riscaldare in modo sostenibile e pulito le famiglie italiane.

IL PROBLEMA: POLVERI SOTTILI E RISCALDAMENTO DOMESTICO A BIOMASSE

Il riscaldamento domestico a biomasse produce polveri sottili, in particolare in

I PRIMI RISULTATI

In Italia, nell'ultimo decennio il livello prestazionale e tecnologico dei sistemi di riscaldamento è cambiato: una parte delle tecnologie di combustione più obsolete sono state sostituite da apparecchi moderni, caratterizzati da elevata efficienza e ridotte emissioni. Occorre velocizzare e irrobustire questo processo. Le emissioni della combustione del legno nel Paese sono diminuite del 23% dal 2010 al 2018, passando da 123.000 a 95.000 tonnellate (Ispra 2020). In Lombardia, dove si consuma oltre il 10% della biomassa legnosa impiegata nel settore residenziale (Gse, 2019), i dati evidenziano come nell'arco di 8 anni le emissioni di PM10 attribuite al settore del riscaldamento domestico a biomassa si siano ridotte del 30% circa, con un numero di apparecchi installati invariato, circa 600.000 unità. In Veneto, sulla base di un'indagine statistica svolta nell'ambito del progetto PrepAIR, le emissioni si sono ridotte del 35% dal 2006 al 2018, ossia di circa 5.000 tonnellate di PM10.



ULTIME NEWS



alcune zone critiche come il bacino padano. La maggior parte delle emissioni di PM10 viene da stufe e caminetti datati e caratterizzati da tecnologie di combustione ormai obsolete e superate. **Gli apparecchi a legna e pellet installati in Italia da più di 10 anni sono il 70% del parco installato, circa 6,3 milioni, e contribuiscono all'86% del PM10 derivante dalla combustione domestica di biomassa (AIEL 2020).**

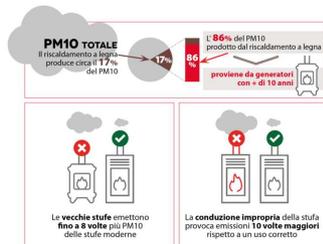
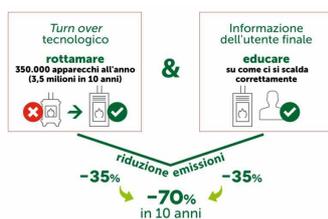


figura 1. Emissioni di PM10 imputabili a generatori obsoleti e conduzione impropria

LA SOLUZIONE: ROTTAMARE ED EDUCARE

La strategia elaborata da AIEL propone di incentivare la sostituzione dei generatori vecchi ed inquinanti con sistemi di riscaldamento a legna e pellet moderni ed efficienti, caratterizzati da emissioni di PM10 da 4 a 8 volte inferiori rispetto alle tecnologie più datate. Il percorso del turnover tecnologico, che AIEL ha stimato in circa 350 mila nuovi generatori l'anno per 10 anni, è la soluzione per contribuire alla riduzione dell'impatto della combustione domestica di legna da ardere e pellet sulla qualità dell'aria.

È fondamentale inoltre avviare un'azione incisiva di informazione e sensibilizzazione degli utenti finali, in particolare di chi utilizza legna da ardere. Una conduzione scorretta dell'apparecchio a legna può infatti causare incrementi notevoli delle emissioni di PM10 e di carbonio organico, responsabile della formazione di PM10 in atmosfera, anche di 10 volte rispetto a un utilizzo ottimale.



IL RUOLO DEL CONTO TERMICO

L'incentivo, messo a disposizione dei privati e della pubblica amministrazione per interventi volti all'incremento dell'efficienza energetica e alla produzione di energia termica da fonti rinnovabili, ha dato impulso al turnover tecnologico. Il Conto Termico è tuttavia ancora poco conosciuto e utilizzato: la spesa annua nel 2019 per incentivare tutti gli interventi realizzati da privati (77,6% del totale) ammonta a 213,6 milioni di euro, a fronte di un limite di spesa annuo di 700 milioni di euro.

GLI STRUMENTI PER RAGGIUNGERE L'OBIETTIVO

Per raggiungere -70% di emissioni in dieci anni è necessario confermare e migliorare i sistemi incentivanti esistenti a sostegno del turnover tecnologico, primo fra tutti il Conto Termico, prevedendone un potenziamento, non in termini di budget, ma di capacità di fruizione e di semplificazione del meccanismo di accesso. Un altro elemento è il rafforzamento dello schema di certificazione volontario dei generatori per il riscaldamento domestico alimentati a legna e pellet, ariaPulita® e l'utilizzo di combustibili legnosi certificati, come la certificazione del pellet ENplus® e la certificazione di qualità di legna da ardere e cippato Biomassplus®. Va ricordata anche l'importanza della qualificazione professionale degli installatori e dei manutentori di impianti a biomasse.

EDUCAZIONE E INFORMAZIONE DEGLI UTENTI

Sul fronte dell'educazione la sfida è di fornire ai consumatori informazioni fondamentali come gli impatti della combustione, le modalità di corretto utilizzo dei generatori, le norme di installazione, i controlli previsti e gli obblighi a cui adempiere, oltre ai sistemi incentivanti per accelerare il turnover tecnologico. L'utente deve imparare ad utilizzare correttamente gli apparecchi, abbandonando comportamenti errati e sostituendo i vecchi impianti che non possono più essere utilizzati.

STRUMENTO	AZIONE	RIDUZIONE PM10
1 Conto Termico	Incentivo alla rottamazione di qualità	-3.300 tonnellate/anno*
2 ariaPULITA	Certificazione dei sistemi di riscaldamento a legna e pellet	-80% da 1 a 3 stelle
3 biomass plus	Certificazione di qualità della legna da ardere	-77% rispetto a uso di legna non certificata
EN plus	Certificazione di qualità del pellet	-75% rispetto a uso di pellet non certificato
	Qualifica professionale	-30%

TAG

- 110 (2) Aiel (13) Anfus (1)
- Arezzo (9) arredo (9)
- Assocosma (1) biomassa (35)
- caldaie (20) caminetti (21)
- Conto Termico (14) Coronavirus (8)
- cucine (7) design (15)
- detrazione fiscale (3) editoriale (5)
- efficienza energetica (8) energia (25)
- eventi (20) Flamme Verte (1)
- Francia (1) fuoco (11)
- galleria prodotti (11)
- generatori a biomassa (3)
- give me fire (6) innovazione (23)
- inquinamento (1)
- internazionalità (2)
- Italia Legno Energia (12) Klover (1)
- lavori trainanti (1) legna (33)
- Lione (1) marketing (4)
- new date (2) novità (2)
- pellet (33) Piemmeti (15)
- por festr regione del veneto (1)
- Progetto Fuoco (33)
- ProPellet France (1) repertorio (1)
- riscaldamento (33) stufe (32)
- superbonus (6)

figura 2. Le stime di AIEL sugli effetti di turn over tecnologico e informazione dell'utente in 10 anni

di installatori e manutentori di impianti a biomassa		rispetto a installazione non a norma
Comunicazione all'utente delle buone prassi	Corretta immissione aria comburente	-85%
	Uso legna ben stagionata	-77%
	Corretta accensione della stufa	-51%
	Caricamento ottimale del bruciatore	-24%

* stima AIEL su dati GSE 2019

figura 3. Stime della riduzione di PM10 derivante dalle azioni proposte

aienergia.it/librobianco



TAG

- legna
- biomassa
- pellet
- caminetti
- stufe
- cucine
- caldaie
- Conto Termico
- emissioni
- rottamare stufe
- buone pratiche



PREVIOUS ARTICLE

Il bricchetto questo sconosciuto...

transizione energetica (1)

ULTIME NORMATIVE



Reagire al Coronavirus
30 Marzo 2020 0



Super Ecobonus. Una grande chance
21 Agosto 2020 0



Protocollo di Sicurezza ANTI-COVID
20 Agosto 2020 0



Guida pratica per il Superbonus 110%
22 Novembre 2020 0



TECNPROMO-NEWS
Periodico di informazione, attualità, cultura, avvenimenti fieristici

Edizioni Piemmeti
promozione manifestazioni tecniche S.p.A.

35129 Padova
Via San Marco, 11/C
Tel. +39 049 8753730
Fax +39 049 8756113
Reg. Trib. PD n. 2046 del 24/10/2006

Direttore Responsabile:
Roberto Brumat

[Privacy Policy / Cookie](#)

[La Rivista](#)

[Abbonati](#)

[Iscriviti alla Newsletter](#)

[Contatti](#)