

# Economia & Finanza

HOME | MACROECONOMIA | FINANZA | LAVORO | DIRITTI E CONSUMI | AFFARI&FINANZA | **OSSERVA ITALIA** | CALCOLATORI | GLOSSARIO | LISTINO | PORTAFOGLIO



## ENERGITALIA

Una finestra sul mondo dell'energia: analisi, dati economici e statistici e storie di innovazione per capire il futuro di un settore in trasformazione

HOME | STORIE | SOSTENIBILITÀ | TRASFORMAZIONE | TERRITORI | MOBILITÀ | ARCHIVIO

Cerca nel sito

CERCA

# Riscaldamento con legna o pellet: ridurre le emissioni del 70% in 10 anni



*È l'obiettivo fissato dal Libro bianco dell'Aiel per la combustione delle biomasse. L'inquinamento è provocato da stufe e caminetti datati che devono essere sostituiti*

di Vito de Ceglia

25 Febbraio 2021

Abbatte del 70% in dieci anni le **emissioni** imputabili al **riscaldamento domestico a biomasse**. È quanto persegue la strategia "Rottamare ed educare", contenuta nel Libro Bianco redatto da Aiel, associazione italiana delle energie agroforestali, e dedicato al futuro del riscaldamento a legna e pellet per 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.

Secondo i dati di Aiel, l'Italia è un paese che apprezza riscaldarsi con la **legna**: circa 25 milioni di famiglie (una su quattro) impiegano biomassa legnosa per farlo: circa 15 milioni di tonnellate complessive, di cui 3,1 sono rappresentate dal **pellet** e 11,3 da legna da ardere. Ma, di fronte al problema delle emissioni, deve

### ENERGITALIA

Un'iniziativa di Affari & Finanza  
In collaborazione con Edison e Politecnico di Milano



### A&F AFFARI&FINANZA

A cura di  
Luigi Gia e Paola Jadeluca

Hanno collaborato  
Stefania Aoi, Adriano Bonafede, Stefano Carli, Vito de Ceglia, Luigi Dell'Olio, Silvano Di Meo, Sibilla Di Palma, Marco Frojo, Walter Galbiati, Valerio Gualerzi, Mariano Mangia, Eugenio Occorsio, Raffaele Ricciardi

accompagnarsi una nuova consapevolezza: riscaldarsi a legna e pellet riducendo gli impatti ambientali si può, a patto di rispettare alcune regole.

Segreteria Affari&Finanza  
Stefano Fiori telefono 0649822539  
e-mail stefano.fiori@repubblica.it  
segreteria\_affari\_finanza@repubblica.it

Tweets by RepubblicaAF

Aiel premette che nel Piano nazionale integrato energia e clima (Pniec), che fissa gli obiettivi energetici e climatici al 2030, le biomasse legnose giocano un ruolo decisivo nella produzione di **calore rinnovabile**: oltre la metà dell'energia termica (53%) dovrà essere prodotta da biomasse solide garantendo una produzione annua pari a circa 7 Mtep nei prossimi 10 anni. Il problema, osserva l'associazione, è che 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).

La strategia elaborata dell'associazione propone di **limitare l'utilizzo degli apparecchi obsoleti**, incentivandone la sostituzione 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 (Casiraghi, 2020). Il **turnover tecnologico** è la soluzione migliore 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 dieci volte rispetto a un utilizzo ottimale (Hartmann, Mack 2020).

---

*Il tuo contributo è fondamentale per avere un'informazione di qualità. Sostieni il giornalismo di Repubblica.*

**ABBONATI A REP: 1 MESE A SOLO 1€**