



# Rottamare ed Educare

COMUNICAZIONE & ADVOCACY



# LIBRO BIANCO

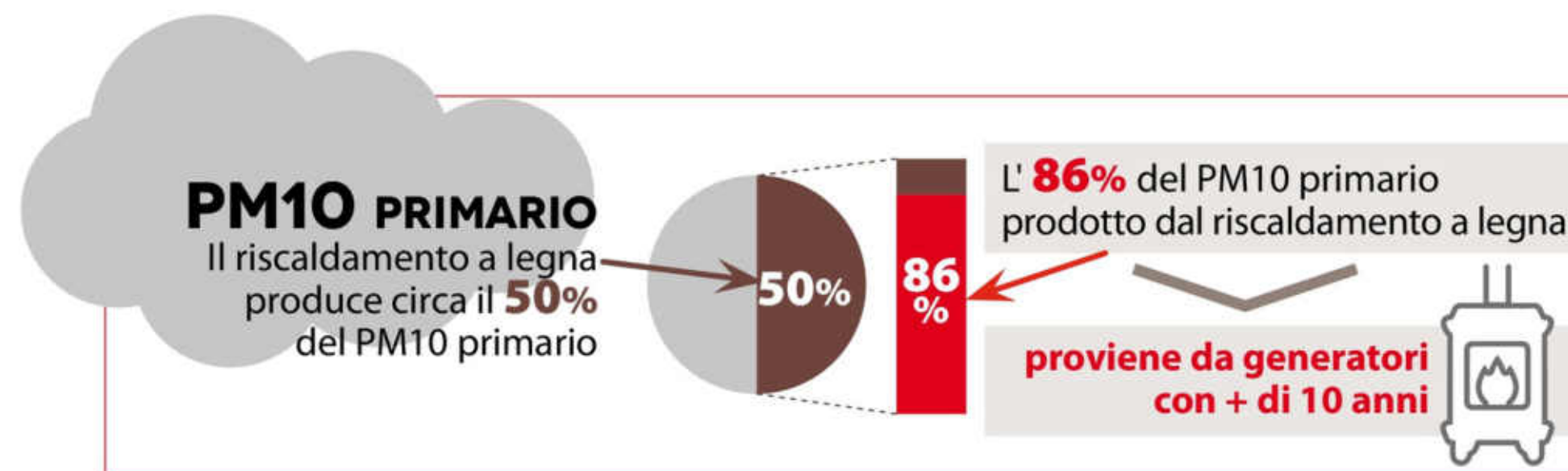
Documento di posizionamento della proposta politica di AIEL per ridurre del 70% in 10 anni le emissioni di PM10 prodotte dal riscaldamento a legna e pellet



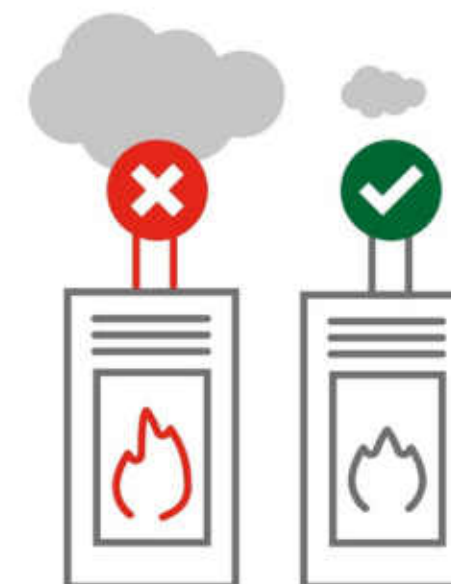


# Il problema

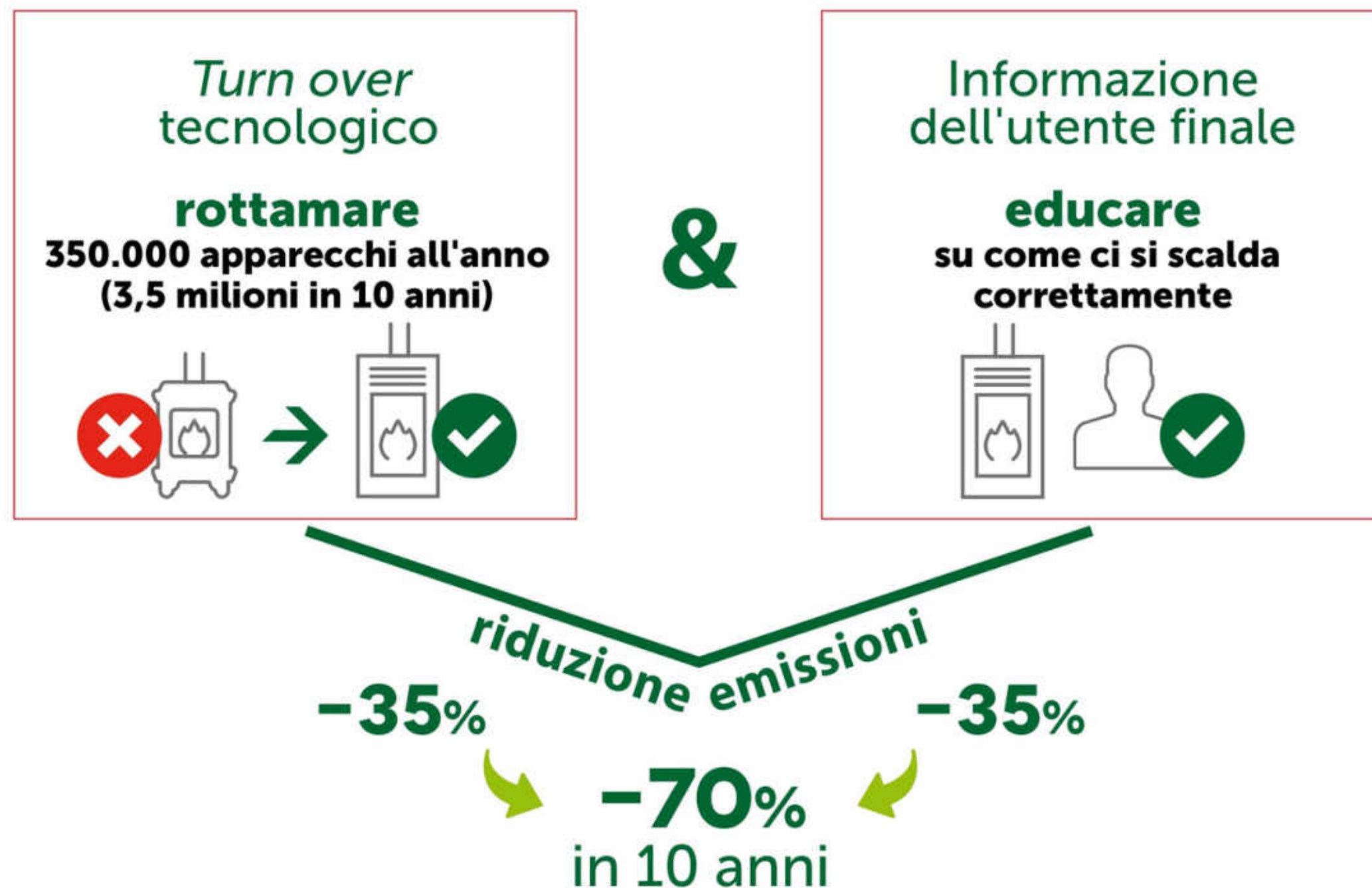
Inquadrato e descritto  
utilizzando dati ufficiali



Le **vecchie stufe** emettono  
**fino a 8 volte** più PM10  
delle stufe moderne













La **conduzione impropria** della stufa  
provoca emissioni **10 volte maggiori**  
rispetto a un uso corretto



# La soluzione

Rottamare i vecchi generatori  
Educare l'utente finale

# Gli strumenti già disponibili

	STRUMENTO	AZIONE	RIDUZIONE PM10
1	Conto Termico 	Incentivo alla rottamazione di qualità	-3.300 t/anno*
2	 	Certificazione dei sistemi di riscaldamento a legna e pellet	-80% da 1 a 5 stelle
3	 	Certificazione di qualità della legna da ardere	-77% rispetto a uso di legna non certificata
	 	Certificazione di qualità del pellet	-75% rispetto a uso di pellet non certificato
4	 	Qualifica professionale di installatori e manutentori di impianti a biomassa	
5	Comunicazione all'utente delle buone prassi 	Corretta immissione aria comburente	-85%
		Uso legna ben stagionata	-77%
		Corretta accensione della stufa	-51%
		Caricamento ottimale del braciere	-24%

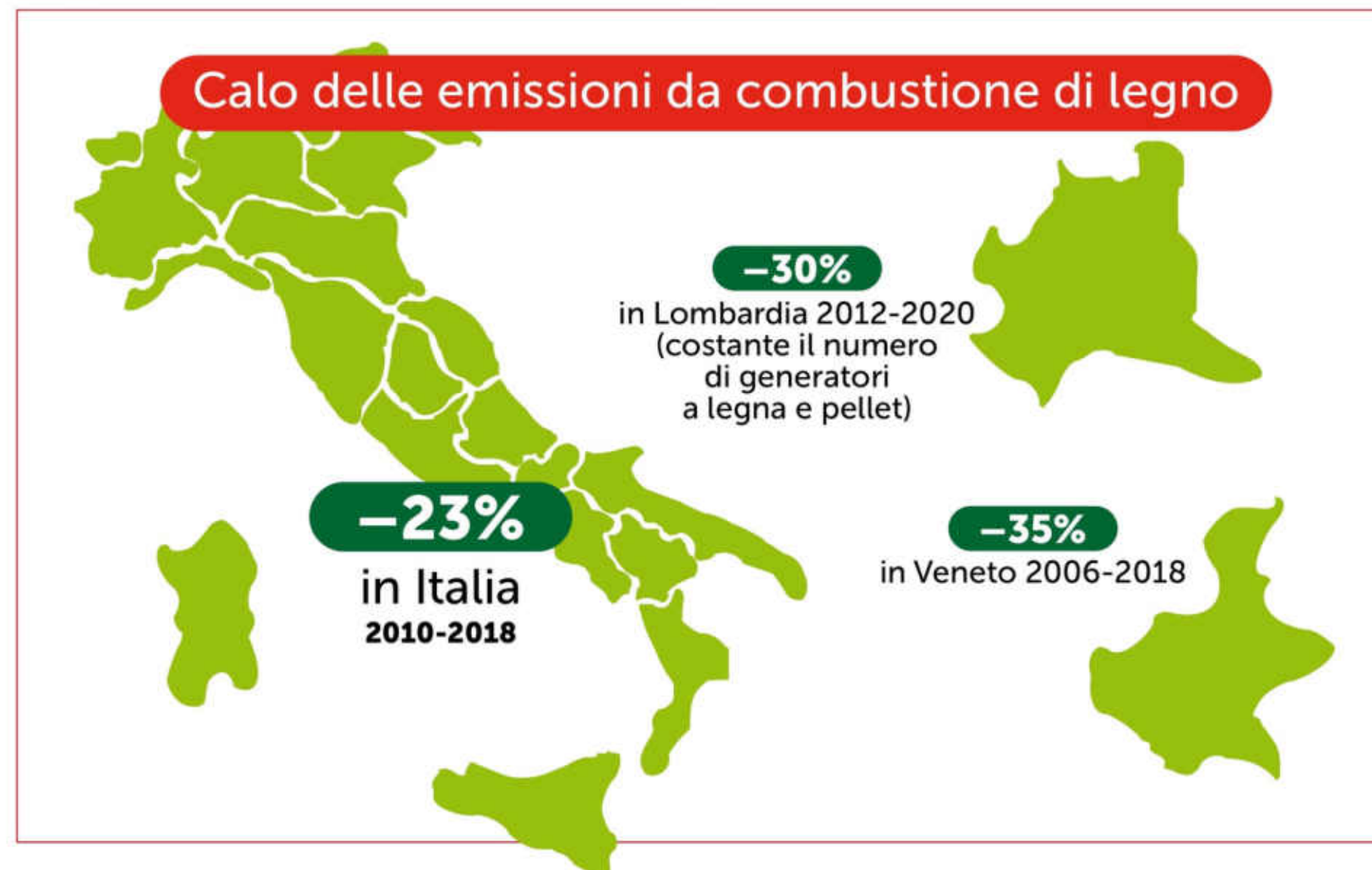


# Primi risultati

Già misurabili grazie al turn over tecnologico e al Conto Termico.

Nello specifico...

...grazie al *turn over* tecnologico



...grazie al Conto Termico

- 68.000** interventi incentivati nel 2019
- 146,5** milioni di euro erogati
- 3.300** ton/anno di emissioni di particolato\*
- 240.000** ton/anno di emissioni di CO<sub>2</sub>\*

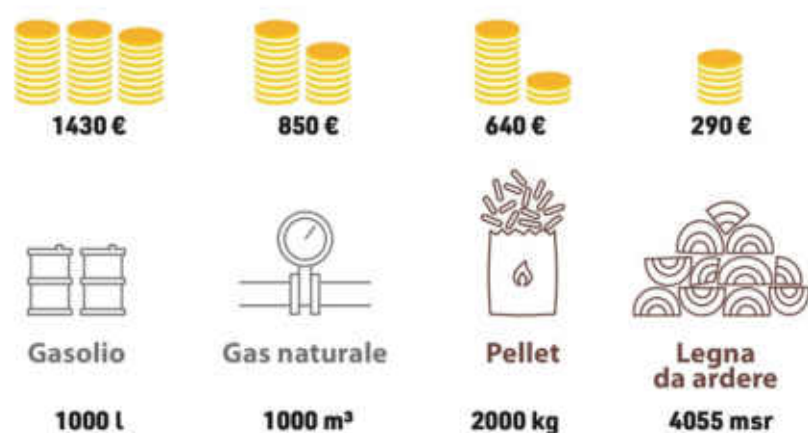
(\*) Stime AIEL su dati GSE, 2019



## BENEFICI SOCIO-ECONOMICI

La filiera legno-energia contribuisce al PIL nazionale soprattutto nei territori montani

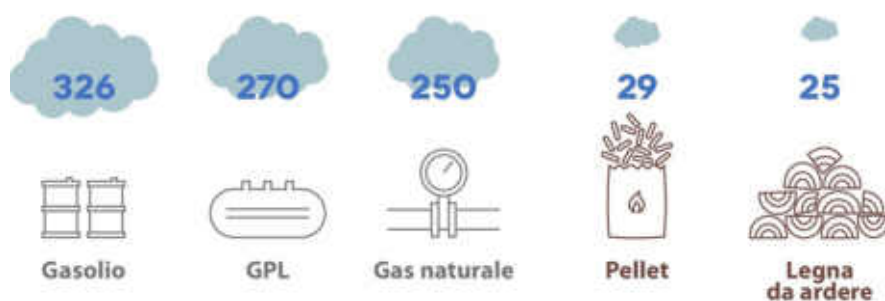
Costo per il consumo di 10 MWh/anno per riscaldare 1 casa



## BENEFICI ECONOMICI

Una famiglia che usa legna o pellet risparmia fino all'80% sui costi di riscaldamento

Emissioni in kgCO<sub>2</sub>/MWh di energia termica prodotta



## BENEFICI AMBIENTALI

La biomassa legnosa è una fonte di energia rinnovabile e carbon neutral

ALTRI  
OBIETTIVI  
OTTENIBILI



# Road Map

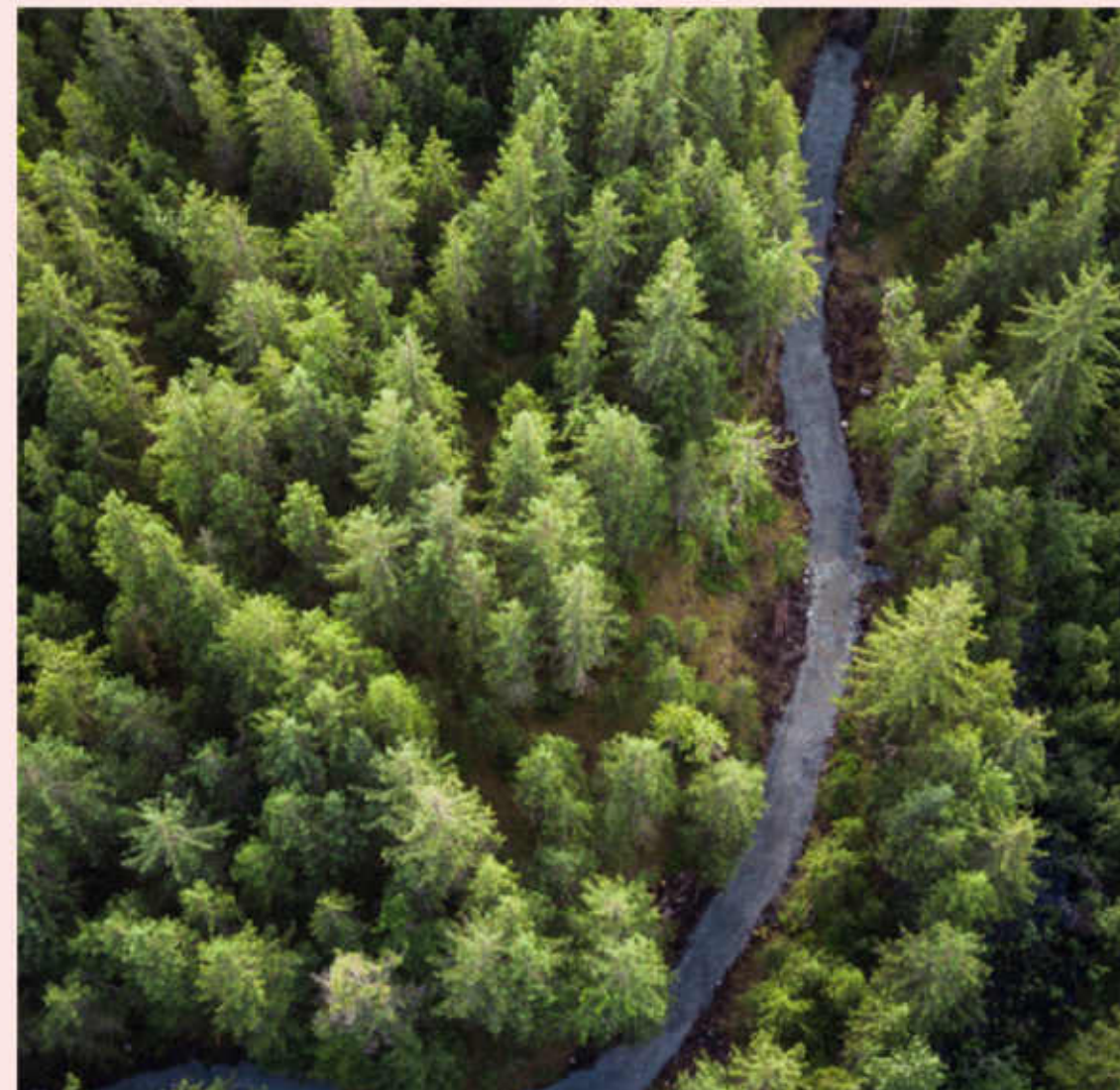
Le 12 azioni concrete per raggiungere l'obiettivo -70% di emissioni PM10 in 10 anni

--- La roadmap al 2030  
--- per ridurre le emissioni  
--- dalla combustione della legna

L'obiettivo di ridurre del 70% le emissioni di particolato da riscaldamento a biomassa legnosa è raggiungibile solo grazie all'impegno di ciascun segmento della filiera legno-energia: dai produttori di biocombustibili, ai produttori di tecnologia passando per gli installatori-manutentori. Ma anche l'utilizzatore finale riveste un ruolo importantissimo; senza dimenticare

il Legislatore che è chiamato a dare gli indirizzi politici e normativi affinché gli sforzi della filiera non siano vani.

Grazie alla compenetrazione e coesistenza delle azioni concrete qui di seguito descritte sarà possibile raggiungere un unico grande risultato corale, a vantaggio della buona qualità dell'aria per tutti i cittadini.







# Landing page

La trasposizione per il web  
del Libro Bianco a cui  
saranno riservate attività  
di promozione ad hoc  
attraverso i canali  
dell'ecosistema digital di  
AIEL: sito istituzionale, sito  
per l'utente finale, blog,  
social, newsletter



A row of eight light-colored wooden blocks, each with a black letter, spelling out the word "ADVOCACY". The blocks are arranged in a slightly staggered fashion on a dark, textured surface. The background is a soft, out-of-focus grey.

**A D V O C A C Y**

Il tour di presentazione del Libro Bianco sul futuro  
del riscaldamento a legna e pellet sarà presentato  
al mondo politico, istituzionale e ai media





# Incontri B2B

## STAKEHOLDER POLITICI

Membri selezionati del Parlamento,  
Ministeri competenti e relativo staff  
tecnico, Conferenza delle Regioni, Regioni  
*in primis* del Bacino padano

## STAKEHOLDER ISTITUZIONALI

Coord FREE, GSE, Kyoto Club,  
Legambiente, Ecofuturo, Altroconsumo,  
associazioni dei consumatori





# Stampa

Roberto Giovannini - *La Stampa Tutto Green*

Elena Comelli - *Corriere della sera/Il Sole 24 Ore*

Giuliana Ferraino - *Corriere della Sera*

Francesco De Augustinis - *corriere.it, RDS, Radio DeeJay*

Luigi Gia - *Repubblica Affari & Finanza, repubblica.it*

Chiara Brusini - *Il Fatto Quotidiano*

Andrea Gennari - *Geo*

Enrica Battaglia - *Ansa canale Ambiente*

Maurizio Melis - *Radio 24*

Paola Guidi - *Il Sole 24 Ore Casa*

Sabrina Carreras - *Presi Diretta*

Marina Nalesso - *TG2*

Maurizio Isita - *GR1 Rai*

Massimo Zennaro - *Rai 3 Veneto*



TV

Unomattina

TG1 Società

TG1 Economia

TG2 Costume e Società

TGR Leonardo

Fuori TG

Mi manda Rai 3

Geo&Geo

Linea Verde

Bel tempo si spera (TV2000)

Siamo Noi (TV2000)





## LUCA MERCALLI

Climatologo, grande appassionato di stufe a legna



## GIORGIO VACCHIANO

Ricercatore in gestione e pianificazione forestale; comunicatore del mondo forestale



## MICHELE DOTTI

Scrittore, formatore e giornalista sui temi dell'ecologia e sostenibilità



# OPINION MAKER



# VISIBILITÀ

I contenuti e le proposte del Libro bianco Rottamare ed educare saranno declinati in attività di comunicazione multicanale e multiplatforma.

I contenuti saranno sviluppati in modo trasversale integrando canali on-line e off-line su testate nazionali e territoriali sia nella versione cartacea sia sui rispettivi portali di notizie.







# Vantaggi

## CANALI ON LINE

Garantiscono diffusione nazionale e visibilità in termini di reach e impressions

## CANALI OFF LINE

Contribuiscono a dare credibilità e autorevolezza ai messaggi.





# Formati

## DIGITAL NATIVE ADV & ADVERTORIAL OFF LINE

Contenuti sponsorizzati che vengono proposti con un taglio giornalistico e impaginati con uno stile grafico in linea con quello della pagina o rubrica del sito che li ospita.

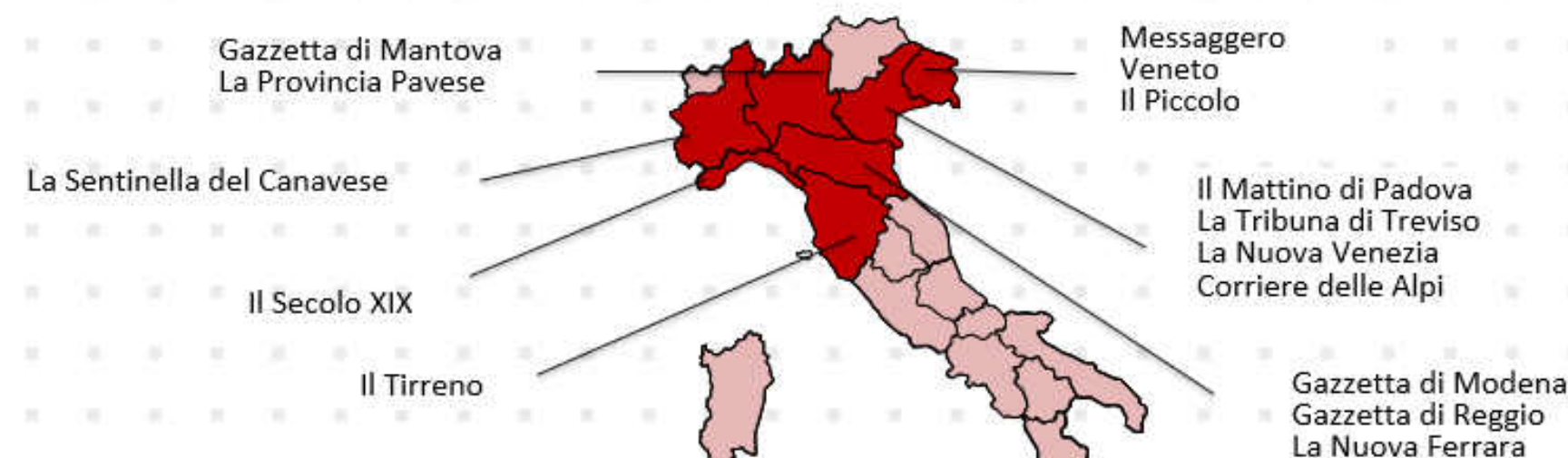
Testate individuate sulla base di un doppio livello:

- nazionale per *awareness* e reputazione
- locale a sostegno dell'*engagement* delle Istituzioni nelle Regioni dove si concentra l'attività di advocacy di AIEL

**la Repubblica**  
**LA STAMPA**

**GEDI**  
NETWORK

**COPERTURA E CAPILLARITA'**



+

***CORRIERE DELLA SERA***

TEMPISTICA: FEBBRAIO - MARZO



# TESTATE VERTICALI

Partnership con QualEnergia, il sito di informazione sull'energia più visitato d'Italia, per diffusione dei contenuti di Rottamare ed Educare

DEM dedicata 27 novembre:  
2.346 aperture, 195 click

Supporto editoriale continuativo dedicato a tutte le attività AIEL:

- Diffusione di notizie su temi tecnici e best case applicativi
- Amplificazione dei contenuti della rivista AgriforEnergy

**agriforenergy**

RIVISTA TECNICA ENERGIA RINNOVABILE DALL'AGRICOLTURA E DALLE FORESTE

**SPECIALE**  
**Rottamare ed educare**

**SPECIALE ROTTAMARE ED EDUCARE**  
La strategia politica per garantire il futuro della filiera legno-energia

**La road map per ridurre le emissioni dal riscaldamento a biomassa del 70% in 10 anni.**

Le conseguenze della pandemia nel settore del pellet

Una pubblicazione di  
**AIEL**  
ASSOCIAZIONE ITALIANA ENERGIE AGROFORESTALI

**SCOPRI COME**



# Testate verticali

## QUALENERGIA.it



15 Gennaio 2021 ⌚ 13:20

**Video evento AIEL: i dubbi sul superbonus applicato al riscaldamento a biomassa legnosa**

Oltre 500 partecipanti, operatori e professionisti della filiera legno-energia, hanno part...



1 Dicembre 2020 ⌚ 11:30

**Come creare filiere del legno nelle aree montane: gli investimenti proposti da AIEL**

Attivare nell'ambito del Recovery Fund investimenti per 820 milioni di euro nel settore ...



27 Novembre 2020 ⌚ 8:45

**AgriforEnergy, le novità della filiera legno-energia nel terzo numero della rivista di Aiel**

Torna AgriforEnergy, il trimestrale tecnico on-line di informazione sulla filiera legno en...



10 Luglio 2020 ⌚ 10:15

**"Rottamare ed educare", il piano Aiel per rinnovare i generatori a biomassa**

La sostituzione nell'arco di 10 anni del 55% del parco di generatori a



1 Aprile 2020 ⌚ 8:45

**Emergenza Covid. Conaibo e Aiel: "la gestione forestale va inserita nelle attività consentite"**

A seguito delle misure per il



21 Gennaio 2020 ⌚ 10:15

**Polveri sottili e riscaldamento a biomasse. Aiel replica ad alcune informazioni non corrette**

L'inquinamento atmosferico in



# Testate verticali

ADVERTISINGNEWSLETTER10 FEBBRAIO 2021f@RSS

Rinnovabili.it

IL QUOTIDIANO SULLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

DIRETTORE MAURO SPACINOLO

Eni+Martina+Carlo  
è meglio di Eni.

SCOPRI PERCHÉ



ENERGIA ▾AMBIENTE ▾ECONOMIA CIRCOLARE ▾GREEN ECONOMY ▾MOBILITÀ ▾GREENBUILDING ▾AGRIFOOD ▾ALTRO ▾



IN DEFINIZIONE: PARTNERSHIP  
EDITORIALE CON RINNOVABILI.IT

AGRIFOOD

Uomo e ambiente festeggiano  
la Giornata mondiale dei legumi

CAMBIAIMENTI CLIMATICI

Il ministero dell'Ambiente invia  
all'Ue la Strategia sui  
cambiamenti climatici

DA

cobat



ENERGIA



Fotovoltaico

Dalla Svezia la piccola cella solare  
organica da usare in casa

10 Febbraio 2021

La startup svedese Epishine ha portato sul mercato  
le sue "Ijuscell", celle fotovoltaiche stampate e  
flessibili, pensate per essere integrate nell'elettronica



Il raffreddamento passivo  
incontra il riscaldamento solare  
in un unico sistema

10 Febbraio 2021



La Cina fissa obiettivi regionali  
per le rinnovabili nel mix elettrico

10 Febbraio 2021



Idrogeno puro in rete, creare il  
giusto quadro normativo

9 Febbraio 2021



Trivelle in mare, serve stop UE:  
63 eurodeputati scrivono a  
Bruxelles

9 Febbraio 2021



Industria alimentare po...

Speciale  
ELETTRICO PER TUTTI  
Powered by NISSAN



# Testate verticali

The image displays the cover of the magazine "L'EcoFuturo" and a list of its editorial partners. The magazine cover is for the Bimestrale, Anno 3 - Numero 1, 2021, with the website www.ecofuturo.eu. The main theme is "BIODIVERSITÀ IL VALORE DELLA NATURA". The cover features a green background with a globe and a diamond shape. At the top, there are five categories: ESPERIENZE ORTI E FORESTE IN CITTÀ, CAMPAGNE FARMING FOR FUTURE, ABITARE RISTRUTTURARE CON L'ECOLOGIA, ALIMENTAZIONE BIODIVERSITÀ NEL PIATTO, and EDUCAZIONE PLANT FOR THE PLANET. At the bottom, there are three small images: "PARLA Licia Colò", "MOBILITÀ Green Go Bus", and "FIERA VIRTUALE Speciale: EXCO". To the right of the magazine cover is a list of partner logos under the heading "La 'grande famiglia' di L'EcoFuturo". The logos include: il Fatto Quotidiano, L'Espresso, Telespazio, green, BuoneNotizie.it, DIRE, NEWNotizie, MEI, FIMA, e-gazette.it, TEKNECO, ITALIA GREEN, SMOLE NATURALI, non solo ambiente.it, ditutto, ASOLO BOSCO, change.org, Ecquologia, FENICE, PEOPLE FOR PLANET, FREE, RHACOMENTOGREEN, LA GAZZETTA DEL RISPETTO, BIOGAS, greenreport.it, BIOGAS INFORMA, idee green, MATERIA RINNOVABILE, Giornalisti Nefherba, EcoCittà, Terra Nuova, GreenStyle, and QUALENERGIA. At the bottom of the partner list, there is a text box that reads: "Se volete contribuire anche voi a diffondere 'L'EcoFuturo Magazine' attraverso un vostro canale di informazione, contattateci: redazione@ecofuturo.it. Saremo lieti di accogliervi nella nostra 'grande famiglia' di eco-innovatori che si impegnano ogni giorno per costruire un mondo migliore."

Partnership editoriale con **Ecofuturo Magazine** per la pubblicazione di advertorial e comunicati stampa dedicati al Libro Bianco "Rottamare ed educare"



# Testate verticali

L'EcoFuturo è un magazine in formato digitale interattivo che raggiunge oltre 600.000 contatti via newsletter e 6,9 milioni di contatti sui social

## Il buon calore

### Riscaldamento a legna e pellet e qualità dell'aria: è tempo di agire

-70% in 10 anni di emissioni di PM10 da combustione domestica di biomassa.

#### Il Libro bianco sulla prima fonte di energia rinnovabile del nostro Paese

L'industria del settore del riscaldamento domestico a biomasse legnosa presenta "Rottamare ed educare", la strategia proposta da AIEL per migliorare in modo tangibile la qualità dell'aria, riscaldando le famiglie italiane con una fonte rinnovabile, sostenibile e carbon neutral.

#### Il problema

Gli apparecchi a legna e pellet installati in Italia da più di 10 anni rappresentano il 70% del parco generatori, circa 6,3 milioni, e contribuiscono all'emissione dell'86% del PM10 primario derivante dalla combustione domestica della biomassa.

9 milioni di generatori in Italia



con + di 10 anni



con - di 10 anni



#### La soluzione

##### Una strategia in 5 punti

Ridurre le emissioni di polveri sottili (PM10) prodotte dal riscaldamento a legna si può. Ecco come.

- 1 Accelerare il processo di rottamazione delle vecchie stufe: sostituire 350.000 apparecchi l'anno con i sistemi incentivanti già in essere: Conto Termico ed Ecobonus/Superbonus.
- 2 Promuovere l'uso di biocombustibili legnosi di qualità certificata.
- 3 Garantire una periodica manutenzione di apparecchi e canne fumarie da parte di operatori professionali.
- 4 Assicurare un'installazione alla regola dell'arte da parte di installatori qualificati.
- 5 Promuovere e diffondere tra i cittadini le buone pratiche di uso quotidiano degli apparecchi a biomasse. Così si riducono fino a 10 volte le emissioni di PM10.

#### Il risultato

Rottamazione dei vecchi apparecchi ed educazione dell'utente finale consentono di ridurre in 10 anni le emissioni di particolato del 70%, di cui il 35% riconducibile alla sostituzione complessiva di 3,5 milioni di apparecchi (almeno la metà degli apparecchi che allo stato attuale hanno oltre 10 anni) e il 35% alla solarizzazione dell'utente.

Per saperne di più...  
[aielenergia.it/librobianco](http://aielenergia.it/librobianco)

**AIEL**  
ASSOCIAZIONE  
ITALIANA ENERGIE  
AGROFORESTALI

In collaborazione con

**PROGETTO  
FUOCO**



Ottobre 2020 - Gennaio 2021

Totale: **170** clippings

Testate nazionali: **10%**

Testate locali: **30%**

Testate tecniche: **50%**

Testate consumer **10%**

A photograph of a forest with tall trees and autumn foliage, partially obscured by a semi-transparent green rectangular overlay.

# RASSEGNA STAMPA



# Rassegna stampa

Sole 24 Ore .food

07-NOV-2020

da pag. 21

folio 1

Superficie: 10.9

Dir. Resp.: Fabio Tamburini

Tiratura: 0 - Diffusione: 0 - Lettori: 71.1000: da enti certificatori o autocertificati

Aree rurali

## Biomasse forestali, frontiera da esplorare

**S**e con gli investimenti recenti l'Italia è diventata leader in Europa negli impianti per la produzione di biogas l'altra grande frontiera da sviluppare è quella

con una produzione di 7 Mtep (milioni di tonnellate equivalenti petrolio) utilizzate soprattutto nel riscaldamento domestico contro i 2 milioni del fotovoltaico, tuttavia, l'Italia trasforma

**E.it**

HOME PAGE

DI SEMPLIFICAZIONI

COMUNITÀ ENERGETICHE

SUPERBONUS

PM10

FOTOVOLTAICO

© 10 Luglio 2020 / Tags: biomassa legnosa, stufe e caldaie a pellet e legna

## “Rottamare ed educare”, il piano Aiel per rinnovare i generatori a biomassa

AIEL – Associazione Italiana Energie Agroforestali

Come rottamare 350mila apparecchi vetusti all'anno nei prossimi 10 anni e ridurre del 70% le emissioni di PM10 imputabili alla combustione domestica di legna e pellet.

**Corriere Alpi**

Dir. Resp.: Paolo Possamai

Tiratura: 6042 - Diffusione: 5204 - Lettori: 45000: da enti certificatori o autocertificati

IL PATRIMONIO

## L'occasione del Superbonus per valorizzare tutto il settore

«È prioritario il tasso di prelievo nelle foreste italiane, si importa ancora troppo»

BELLUNO

e tecnologie, oltre che una struttura aziendale che, seppur semplificata, consenta di valorizzare in modo sostenibile, controllato e sicuro la risorsa legno».

Dal bosco si ricava prima di

ADVERTISING

NEWSLETTER

09 FEBBRAIO 2021

**Rinnovabili.it**

IL QUOTIDIANO SULLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

DIRETTORE MAURO SPAGNOLO

ENERGIA

AMBIENTE

ECONOMIA CIRCOLARE

GREEN ECONOMY

MOBILITÀ

Home - Energia - Biomassa - Rottamare ed Educare, il Piano AIEL contro le polveri sottili

Energia

## Rottamare ed Educare, il Piano AIEL contro le polveri sottili

13 Luglio 2020



# Eventi

# LIVE

## con Regione Emilia-Romagna

### Tabella 2.8.1 Variazione del pc in funzione di M (pc=18,5 MJ/kg)

M (%)	MWh/t	GJ/t	M (%)	MWh/t	GJ/t
15	4,27	15,36	38	2,93	10,54
16	4,21	15,15	39	2,87	10,33
17	4,15	14,94	40	2,81	10,12
18	4,10	14,73	41	2,76	9,91
19	4,04	14,52	42	2,70	9,71
20	3,98	14,31	43	2,64	9,50
21	3,92	14,10	44	2,58	9,29
22	3,86	13,89	45	2,52	9,08
23	3,80	13,68	46	2,47	8,87
24	3,75	13,47	47	2,41	8,66
25	3,69	13,27	48	2,35	8,45
26	3,63	13,06	49	2,29	8,24
27	3,57	12,85	50	2,23	8,03
28	3,51	12,64	51	2,17	7,82
29	3,45	12,43	52	2,12	7,61
30	3,40	12,22	53	2,06	7,40
31	3,34	12,01	54	2,00	7,19
32	3,28	11,80	55	1,94	6,98
33	3,22	11,59	56	1,88	6,77
34	3,16	11,38	57	1,82	6,56
35	3,11	11,17	58	1,77	6,35
36	3,05	10,96	59	1,71	6,15
37	2,99	10,75	60	1,65	5,94

69

1144

emissione di polveri (PM10)  
mg/Nm³

Potere Calorifico  
MWh/t

Contenuto idrico  
(M%)

20%

30%

Come scegliere la legna di qualità per rispettare l'ambiente?

Andrea Argenti - 15 GENNAIO 2021

La legna di qualità non è un'opinione

# Eventi

# LIVE

## con Regione Emilia-Romagna

### A chi bisogna rivolgersi

Tecnici abilitati e competenti in materia di impianti a biomasse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autorizzazioni e procedure amministrative</li> <li>- Progetto</li> </ul>
Installatori abilitati (cfr. D.M. 37/2008) in possesso della qualifica FER (cfr. art. 15 Dlgs 28/2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installazione alla regola dell'arte</li> <li>- Rilascio della Dichiarazione di Conformità (DiCo), <b>con progetto</b>, tranne nei casi di <b>mera sostituzione</b></li> </ul>

Installazione di una stufa o una caldaia: cosa devi sapere

Valter Francescato - 22 GENNAIO 2021

Corretta installazione: cosa deve sapere il cittadino

# Eventi **LIVE**

## con Regione Emilia-Romagna

# Emilia-Romagna

Periodo novembre-gennaio

Copertura: 30.500 utenti

Temi tratti da Rottamare ed Educare:

Conto Termico, generatori a basse emissioni, certificazione di legna e pellet, corretta installazione e manutenzione impianto, corretto uso quotidiano



# IN LAVORAZIONE

Nuovi contenuti per presidiare  
più canali di comunicazione





## VIDEO CONTO TERMICO

Per spingere, *in primis* sui social, l'incentivo propulsore del turn over tecnologico



## PODCAST

Brevi interviste ai tecnici di AIEL per raccontare all'utente finale i temi di Rottamare ed Educare

**COMBUSTIONE DEL LEGNO ED EMISSIONI DI POLVERI E BENZO(a)**

prepAIR

- La combustione domestica del legno produce il 50-60% delle polveri primarie (PP)

La 90% delle PP è prodotto da apparecchi tradizionali a legna

Il B(a)P è prodotto dalla combustione tradizionale della legna

Il 70% degli apparecchi non è più compatibile con le azioni di mantenimento e miglioramento della qualità dell'aria

Regione Emilia-Romagna (2018)	N	%
Stufa a pellet	10.125	2%
Camino chiuso a pellet	10.125	2%
Termostufa e termocucina a pellet	10.125	2%
Caldia a pellet	10.125	2%
Caminetto aperto	10.125	2%
Stufa a legna	10.125	2%
Camino chiuso a legna	10.125	2%
Cucina a legna	10.125	2%
Stufa in maiolica	10.125	2%
Termostufa e termocucina a legna	10.125	2%
Caldia a legna	10.125	2%
Totale	445.418	100%

**Sostituisci il tuo apparecchio obsoleto con il conto termico!**

Valter Francescato 13 NOVEMBRE 2020

AIEL ASSOCIAZIONE ITALIANA ENERGIE AGROFORESTALI

## VIDEO CON REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Post produzione delle dirette Facebook per ottenere brevi video da riproporre sui social, sul blog, nelle newsletter





SHARING IS POWER

# Call to action

I contenuti di AIEL sono pensati e realizzati per essere i contenuti di tutte le aziende associate. Integrarli per quanto possibile nei piani editoriali aziendali significa amplificarli, dare maggior valore al messaggio, fare massa critica