



LIFE 15 IPE IT 013



# Il progetto Creiamo PA e approfondimenti sul tema del contributo delle biomasse all'inquinamento atmosferico

Fabio Romeo

Ministero della transizione ecologica

7 ottobre 2021

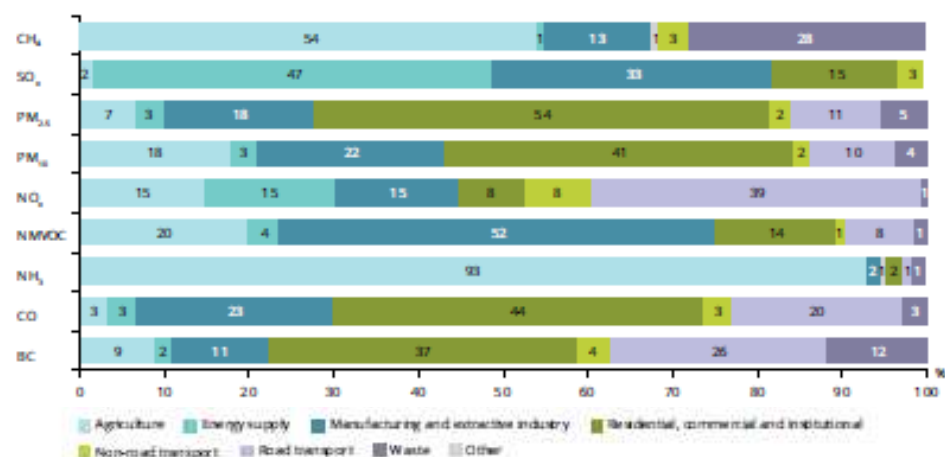


LIFE 15 IPE IT 013

## CONTRIBUTO DELLA COMBUSTIONE DELLE BIOMASSE



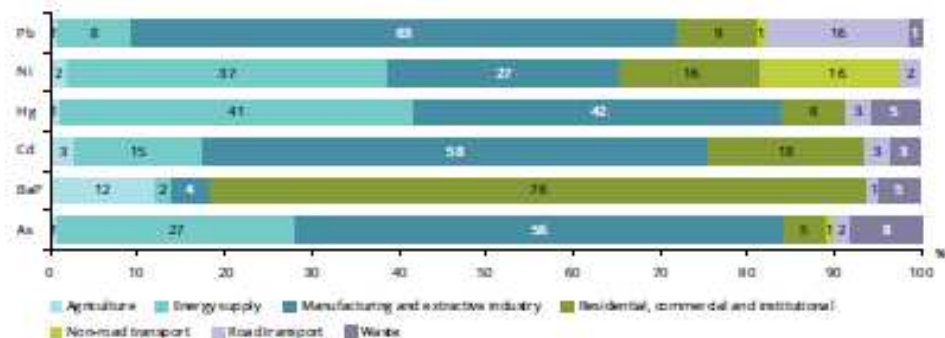
**Figure 3.4** Contribution to EU-28 emissions from the main source sectors in 2018 of CH<sub>4</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, primary PM<sub>10</sub>, primary PM<sub>2.5</sub>, NH<sub>3</sub>, NMVOCs, CO and BC



**Note:** Only sectors contributing more than 0.5 % of the total emissions of each pollutant were considered.

**Source:** EEA (2020a; 2020f).

**Figure 3.5** Contribution to EU-28 emissions from the main source sectors in 2018 of As, Cd, Ni, Pb, Hg and BaP



**Note:** Only sectors contributing more than 0.5 % of the total emissions of each pollutant were considered.

**Source:** EEA (2020a).

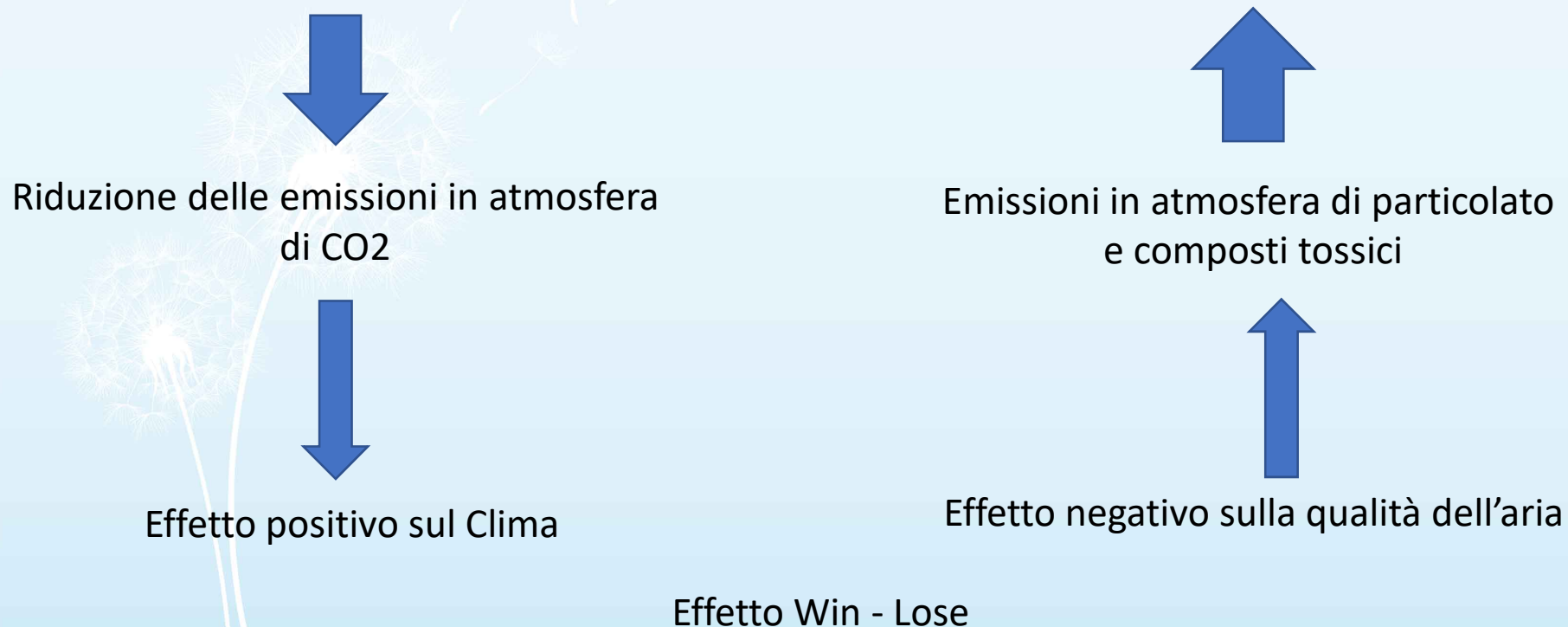


LIFE 15 IPE IT 013



# Legna e Qualità dell'aria

Rapporto tra la combustione domestica della legna e qualità dell'aria





LIFE 15 IPE IT 013

# AZIONI NAZIONALI



## Questione impatto biomassa



## Progetto CReIAMO PA- Linea di intervento L4

«Sviluppo e diffusione di procedure per il contenimento delle emissioni in atmosfera derivanti dalla combustione di biomassa ad uso civile»

### 4 FASI:

- 1) divulgativa e generale (3 *workshop* a ottobre 2018 e 7 *casi studio* entro la fine del 2021);
- 2) operativa e mirata (11 *laboratori tematici* tra ottobre 2019 e settembre 2021 e 2 *visite studio* da realizzare in paesi europei);
- 3) collaborativa (affiancamenti *on the job* su richiesta delle Regioni interessate → Toscana e Piemonte entro l'ultimo trimestre 2021);
- 4) disseminativa dei risultati (convegno finale a febbraio 2023).

# CASI STUDIO

- 1) esperienze europee e/o mondiali nella gestione del fenomeno della combustione della biomassa negli impianti termici civili, con riferimento, a titolo esemplificativo e non esaustivo, alla certificazione volontaria degli impianti o alle misure di comunicazione alla popolazione;
- 2) fonti di incentivazione nazionali, regionali e comunali (singolarmente o congiuntamente considerate) e risultati prodotti in termini di successo o insuccesso, con particolare riferimento al Conto Termico e alle risorse stanziare in materia dalle amministrazioni territoriali;
- 3) ricognizione a livello nazionale dello stato dei catasti regionali degli impianti termici e stima del numero degli impianti termici presenti sul territorio nazionale ripartiti per Regione;
- 4) norme giuridiche e tecniche in materia di impianti termici, coerenza del quadro normativo con la norma UNI 10389-1 2019 ed eventuali esigenze di revisione del quadro normativo vigente;



LIFE 15 IPE IT 013

# CASI STUDIO



- 5) messa a sistema delle principali esperienze nazionali in materia classificazione degli impianti termici civili in collaborazione con le arpa e i principali enti di ricerca nazionali funzionale alla presentazione di una proposta unitaria nazionale utile ad uniformare la predisposizione degli inventari sulle emissioni e alla partecipazione dell'Italia ai tavoli internazionali in materia;
- 6) aggiornamento delle tabelle dei limiti di emissione di cui al DM 186/2017;
- 7) abbruciamento residui agricoli, ricognizione di eventuali esperienze regionali o locali di raccolta e soluzioni da fornire agli agricoltori in vista dell'entrata in vigore di una norma che vieterà in maniera strutturale la pratica dell'abbruciamento dei residui agricoli



LIFE 15 IPE IT 013



# Risultati finora ottenuti

Inserimento di misure e divieti puntuali relativi ai generatori di calore alimentati a biomassa negli Accordi per il miglioramento della qualità dell'aria sottoscritti tra MATTM e Regioni (Campania, Lazio, Puglia, Sicilia, Toscana, Umbria);

Adesioni da parte delle Regioni (Lombardia, Lazio, Toscana) al Protocollo di intesa per la promozione di azioni e di iniziative finalizzate alla riduzione delle emissioni degli impianti termici alimentati a biomasse legnose sottoscritto tra MATTM e AIEL a giugno 2018.





LIFE 15 IPE IT 013



# Obiettivi da perseguire...

aggiornamento dei Piani di qualità dell'aria, con l'inserimento di misure di riduzione delle emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti a biomassa per uso civile.

## Stato dell'arte



I nuovi PQA/aggiornamenti sono stati già adottati e sottoposti a VAS dalla maggior parte delle regioni.

# ...in parte già ottenuti

La Regione Piemonte, la Regione Lazio e la Regione Campania hanno già approvato i rispettivi nuovi PQA/aggiornamenti (rispettivamente nel 2019, 2020 e 2021) contenenti misure specificamente dedicate alla gestione del fenomeno della combustione della biomassa in impianti termici civili.

# Luglio 2018 – Luglio 2021



Bilancio dei primi 3 anni di attività della linea  
L4 del Progetto CReIAMO PA



Consapevolezza del contesto spesso mancante e  
partecipazione non sempre diffusa da parte dei  
comuni invitati

# Luglio 2018 – Luglio 2021



Bilancio dei primi 3 anni di attività della linea  
L4 del Progetto CReIAMO PA



Il problema centrale da risolvere al fine di rendere  
efficace l'azione nazionale e regionale non è la  
mancanza di regole o la mancanza di risorse da  
destinare al tema

# Luglio 2018 – Luglio 2021



Bilancio dei primi 3 anni di attività della linea  
L4 del Progetto CReIAMO PA



Occorre partire dall'informazione al cittadino  
infondendo allo stesso la convinzione che riscaldarsi  
meglio inquinando e spendendo meno è possibile e  
semplice!

# Luglio 2018 – Luglio 2021



Bilancio dei primi 3 anni di attività della linea  
L4 del Progetto CReIAMO PA



Occorre investire nella formazione degli installatori e  
dei manutentori al fine garantire un primo livello  
efficace di controllo dell'utilizzo degli impianti  
termici civili alimentati a biomassa delle abitazioni



LIFE 15 IPE IT 013

With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

# Grazie per l'attenzione



Contatti di linea:

[a.iacomelli@creiamopa.sogesid.it](mailto:a.iacomelli@creiamopa.sogesid.it)

[BiomassaL4-CPA@minambiente.it](mailto:BiomassaL4-CPA@minambiente.it)

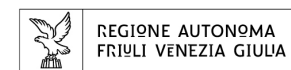
Per tutte le informazioni clicca sul seguente link:

<https://creiamopa.minambiente.it/index.php/priorita/priorita-3/linea-4>

[www.lifeprepare.eu](http://www.lifeprepare.eu) – [info@lifeprepare.eu](mailto:info@lifeprepare.eu)



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



ARSO ENVIRONMENT  
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di  
Milano



CITTÀ DI TORINO



Fondazione Lombardia  
per l'Ambiente