

A large, faint, light blue dandelion seed head is positioned in the upper center of the slide. Several seeds are shown floating away from it. In the lower left corner, there is a smaller, more detailed dandelion seed head with its stem and two other seed heads, also in a light blue color.

Progetto PREPAIR

Conferenza finale «biomassa»

L'impatto del riscaldamento domestico sulla qualità dell'aria

Giovedì 1 giugno / Milano

Gian Luca Gurrieri

Sector	NO _x	NH ₃	PM ₁₀	NM VOC
Energy production and refineries	7 %	0 %	1 %	0 %
Residential combustion	9 %	0 %	55 %	8 %
Industrial combustion	15 %	0 %	3 %	1 %
Production processes	3 %	0 %	3 %	5 %
Extraction and distribution of fuels	0 %	0 %	0 %	3 %
Solvent use	0 %	0 %	1 %	25 %
Road Transport	53 %	2 %	23 %	7 %
Other mobile sources	11 %	0 %	5 %	1 %
Waste treatment and disposal	1 %	1 %	0 %	0 %
Agriculture	1 %	97 %	6 %	18 %
Other sources and sinks	0 %	0 %	2 %	32 %

principalmente
da legna



LIFE 15 IPE IT 013

Gli Accordi del Bacino Padano per la qualità dell'aria



A partire dal 2005 le amministrazioni regionali hanno sottoscritto, tra loro e con lo Stato, Accordi per attuare interventi coordinati nei diversi settori, su scala vasta e via via più ambiziosi. Tra gli ambiti di intervento più importanti quello della biomassa legnosa ...

Torino, 28 ottobre 2005

... realizzare misure comuni su climatizzazione e prestazioni in ambito civile

Roma, 7 febbraio 2007

... primi divieti di utilizzo degli impianti in aree critiche basati sul rendimento energetico

Milano, 19 dicembre 2013

... costituzione di GdL che hanno portato al Decreto classificazione emissiva generatori a biomassa legnosa (> dm 186/17), al Decreto valori limite impianti industriali a biomasse e a nuovi meccanismi incentivazione "Conto Termico" (basati su criteri energetici)

Bologna, 9 giugno 2017

... limiti condivisi per divieti utilizzo e installazione generatori basati su DM 186/2017

Torino, 4 giugno 2019 (clean air dialogue)

... evoluzione della normativa, qualificazione installatori e manutentori, ...

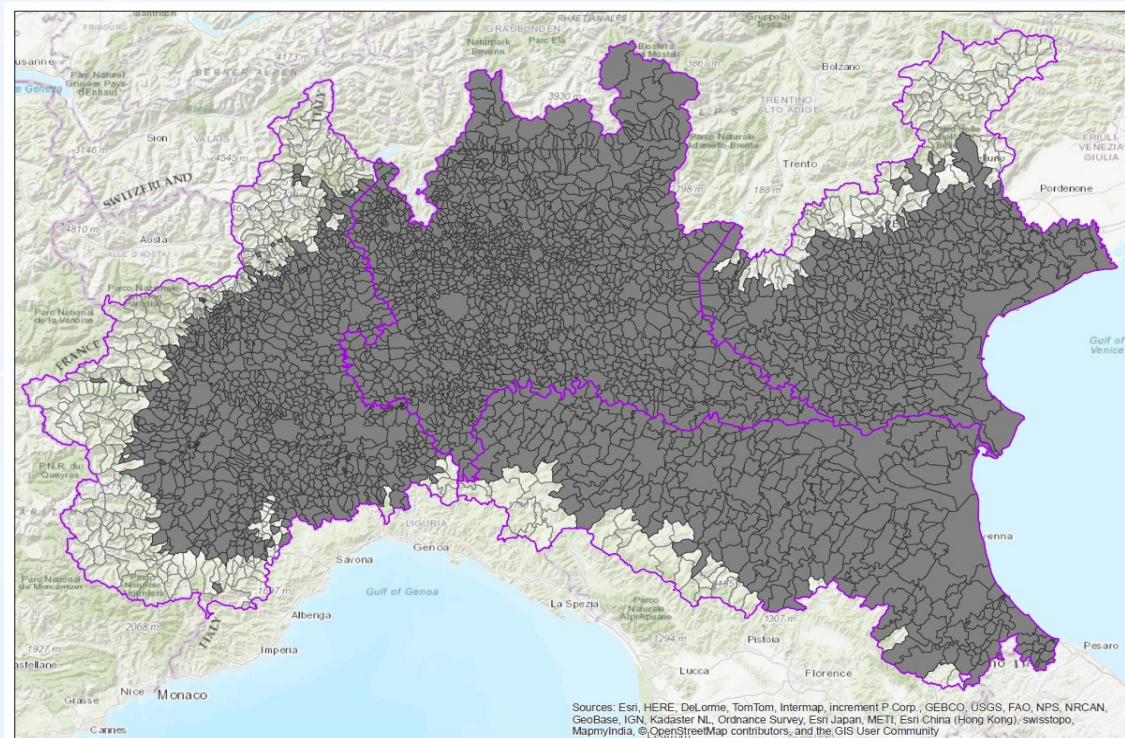
PrepAIR, febbraio 2017 - gennaio 2024

...

Le misure poste in atto

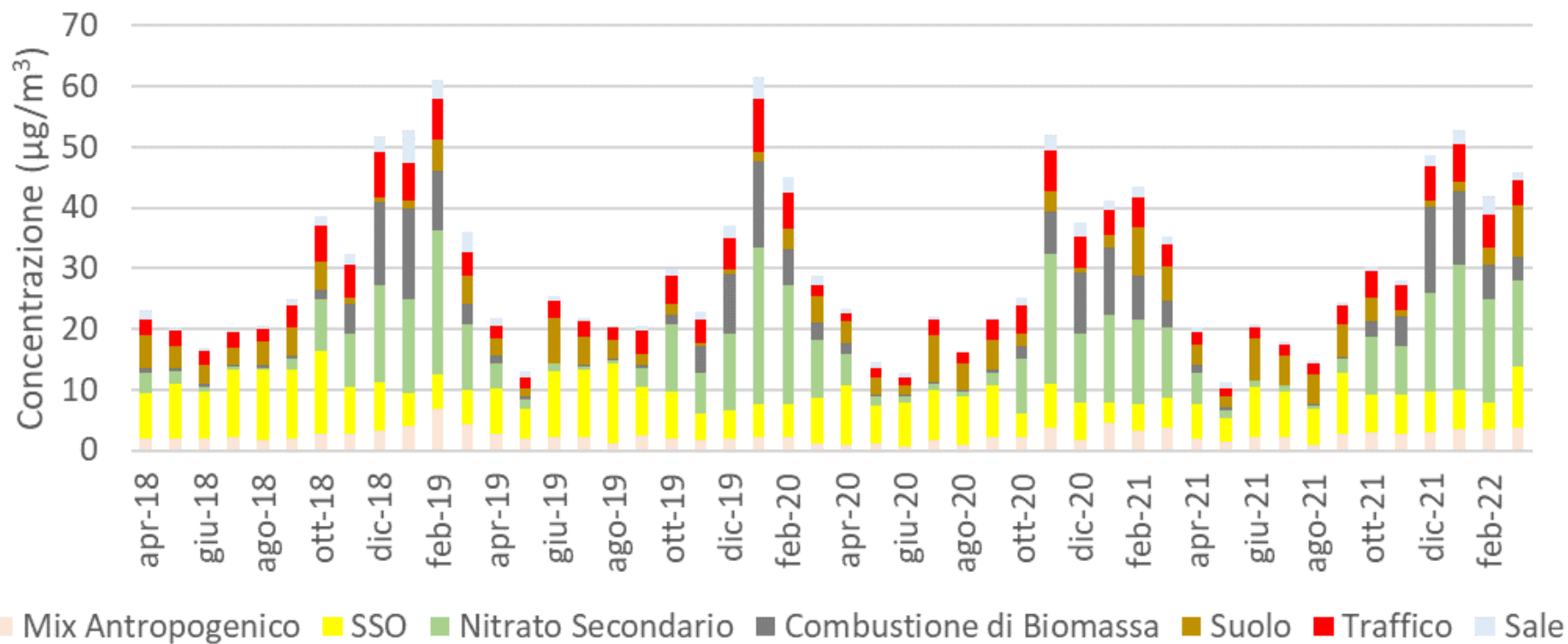
L'azione coordinata delle Regioni del Bacino Padano non ha eguali in tutta Europa.

Decine di iniziative, regolamentari e incentivanti, coordinate su un territorio molto esteso del Paese.

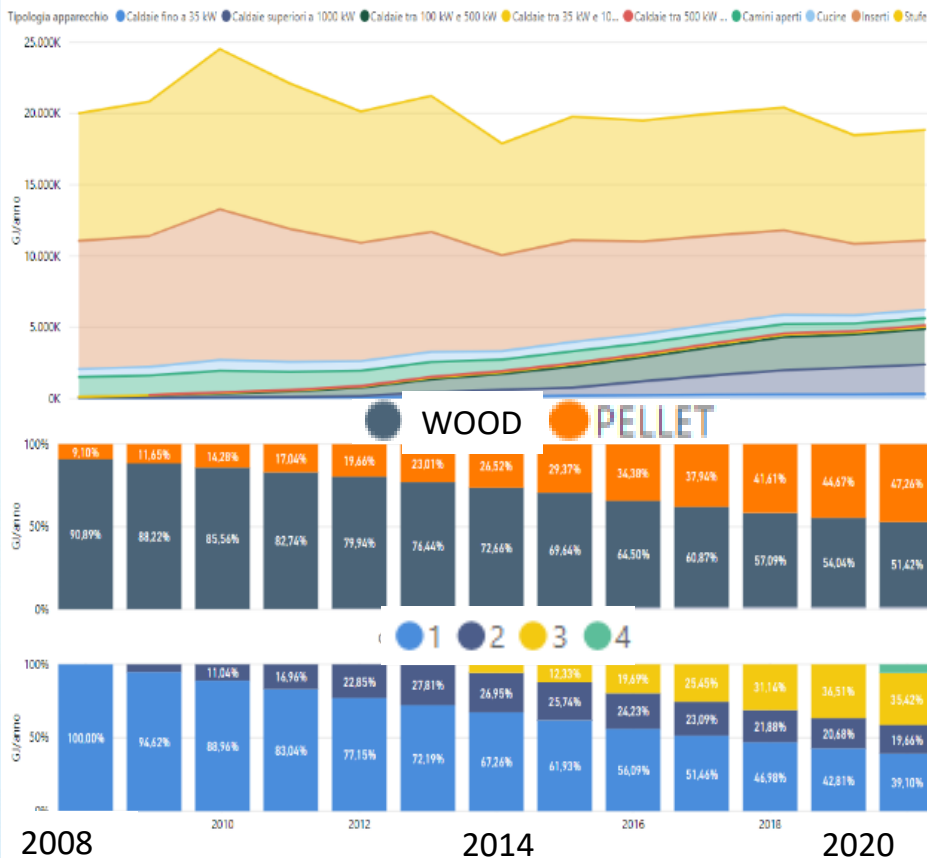


... allineamento di divieti e incentivi (*divieto utilizzo apparecchi inferiori a "2 stelle" dal 2018 e a "3 stelle" dal 2020; obbligo installazione di generatori di classe superiori a "3 stelle" dal 2018 e "4 stelle" dal 2020*), formazione, educazione, comunicazione, incentivi per la sostituzione di vecchi generatori (coordinati tra Regioni e Stato, ...), lavoro comune con tecnici, installatori, manutentori, costruttori e associazioni di riferimento ...

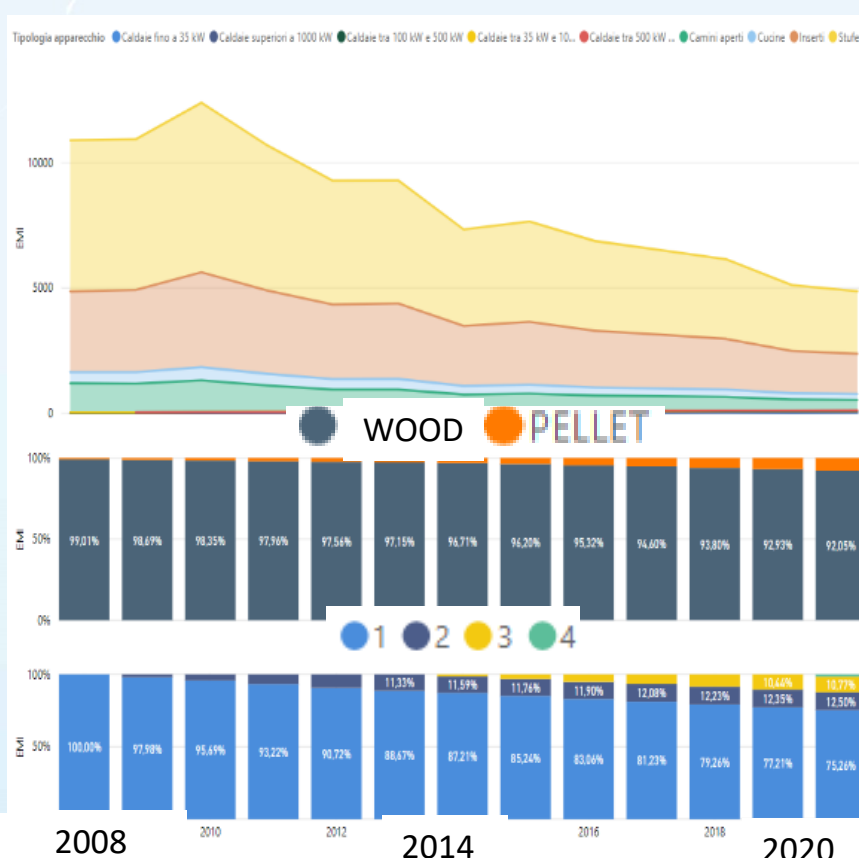
Media Bacino



Number of appliances



PM10 emissions



Wood burning (elaborazioni ARPA Lombardia)

ARIA vs CLIMA

La crescita delle fonti energetiche rinnovabili sono un obiettivo imprescindibile della strategia europea per la decarbonizzazione e il clima al 2050.

Come contemperare l'esigenza dello sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili, nel caso della biomassa legnosa, con l'obiettivo di miglioramento della qualità dell'aria?

***Programmazione Regionale
Energia Ambiente e Clima
(PREAC) Lombardia 2030***

***Riduzione gas climalteranti (rispetto 2005), 43,8%
Riduzione usi finali di energia (rispetto 2005), 35,2%
Copertura usi finali energia con fonti rinnovabili, 35,8%***

***Riduzione emissioni PM10
biomassa da residenziale tra
il 2019 e il 2030 pari a - 57%***

FER	SITUAZIONE 2019	SCENARIO 2030		INCREMENTO
	[Mtep]	[TWh]	[Mtep]	2030-2019
Fotovoltaico	0,2	11,05	0,95	+375%
Idroelettrico	0,89	11,03	0,95	+6%
Biometano (immeso in rete)	0,01	8,42	0,72	+7100%
Energia elettrica prodotta da biogas	0,25	0,73	0,06	-75%
Energia elettrica prodotta da bioliquidi	0,02	0,26	0,02	0%
Biocombustibili nei trasporti	0,2	3,11	0,27	+35%
Biomassa legnosa nel civile (da efficientamento impianti)	0,56	5,41	0,56	0%
Biomassa legnosa nell'industria (ETS e non ETS)	0,17	1,98	0,17	0%
Biomassa nel terziario	0,16	1,92	0,17	+6%
TLR _{th,el} FER (biomassa + RU + solare termico)	0,23	4,42	0,38	+65%
Rifiuti (quota rinnovabile) nell'industria ETS	0,1	2,32	0,2	+100%
Calore soddisfatto da pompe di calore	0,69	16,37	1,41	+104%
Solare termico	0,04	0,56	0,05	+25%
TOTALE	3,52	67,58	5,91	+60%



LIFE 15 IPE IT 013

Accordi di Bacino Padano



Torino, 28 ottobre 2005

Esigenza di misure comuni su climatizzazione e prestazioni in ambito civile

Roma, 7 febbraio 2007

Primi limiti di utilizzo impianti in aree critiche, basati sul rendimento energetico

Milano, 19 dicembre 2013

Costituzione di GdL che portano al Decreto classificazione emissiva generatori a biomassa legnosa (> dm 186/17), al Decreto valori limite impianti industriali a biomasse e a nuovi meccanismi incentivazione "Conto Termico"

Bologna, 9 giugno 2017

Limiti condivisi per utilizzo e installazione generatori a biomassa basati su DM 186/2017

Torino, 4 giugno 2019 (clean air dialogue)

Evoluzione della normativa, qualificazione installatori e manutentori, ...

PrepAIR, febbraio 2017- gennaio 2024 – CONFERENZA FINALE

Comunicazione e sensibilizzazione dei cittadini, formazione tecnica e specialistica per installatori e progettisti, «spazzacamino», controlli e manutenzione, la logistica del consumo e dell'approvvigionamento, misure di contrasto alle emissioni ... stato di avanzamento delle revisioni legislative, sviluppo tecnologico degli impianti ...

Prossimi passi

Nuovo Accordo bacino padano? Rilancio Protocollo di Torino? ...



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



*Grazie per l'attenzione e
buona conferenza prepAIR!*

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu

