

2_2_65_Stufe_Acqua_3s_pellet

Arpa Lombardia
13:58 09/04/2021

Table of Contents

Att. 2 2 65 Stufe Acqua 3s pellet	3
---	---

[Attività precedente](#)[Attività successiva](#)**Att. 2 2 65 Stufe Acqua 3s pellet**

Macrosettore	2	Combustione non industriale
Settore	2	Impianti residenziali
Attività	65	Stufe (Acqua) 3s

Combustibile	pellet
Nome indicatore	Consumo di combustibili
Unità di misura	GIGAJOULE
Dettaglio spaziale	Solo diffuso
Dettaglio temporale	Annuale
Incertezza indicatore (minima)	D - Dati derivanti da studi di settore
Eventuali dettagli metodologia	

Note

LOMBARDIA INVENTARIO 2017. Nella stima degli indicatori si è già sviluppato per l'edizione 2014: una fotografia iniziale degli apparecchi della serie storica sulla numerosità degli apparecchi che sono sostituiti considerando uno share tra i nuovi ottenuto da elaborazioni su CURIT. La stima di apparecchi è stato ulteriormente ripartito per categoria di distribuzione: percentuali sono state calcolate da elaborazioni sui dati di CURIT. La stima in termini di stelle avviene mettendo in relazione l'anno stimato di installazione secondo le ipotesi comunicate da AIEL: installati fino al 2008 è 1 stella, installati tra il 2009 e il 2012 è 2 stelle, installati dopo il 2013 è 3 stelle. I consumi per questa tipologia sono stati calcolati moltiplicando il numero di apparecchi per un consumo specifico nominale.

LOMBARDIA INVENTARIO 2017. I fattori di emissione sono stati calcolati tenendo in considerazione che per le stelle ci sono solo a disposizione le emissioni di letteratura BE-REAL. Per i fattori di emissione delle caldaie di pezza del DM 187 è stato effettuato un aggiornamento considerando il manuale delle emissioni regionali e nazionali, il livello di aggiornamento di INEMAR è simile già rendicontate nell'inventario e che necessariamente dovevano essere ritenute opportune partire dalle linee guida EEA-EMEP, nella edizione 2017, per riportare i FE di default per gli apparecchi. In altre parole, si è ipotizzato che i fattori di emissione relativi agli apparecchi con 1 stella. Per ciascuna categoria di apparecchi sono stati calcolati i fattori di emissione dai limiti moltiplicandoli per i coefficienti di conversione. Il PM10 è stato necessario impiegare delle ulteriori ipotesi in relazione ai fattori di emissione dei condensabili. A valle di questa attività è poi necessaria una armonizzazione delle emissioni con il FE EEA-EMEP e poi in ordine crescente sulle stelle. L'armonizzazione è necessaria nel momento in cui il trend non risulta un miglioramento delle prestazioni. Nel caso in cui il FE iniziale risulta già stimato dai limiti questo viene propagato alla categoria superiore fino al limite diventa controllante sulle prestazioni medie. La procedura applicata per i seguenti inquinanti: PM10, COVNM, NOx e CO. Per gli altri inquinanti i fattori di emissione sono stati stimati per speciazione sul trend tecnologico (e anche le differenti frazioni). Mentre avendo verificato che rispetto alle emissioni dei metalli sono gli stessi applicati per tutte le tecnologie, quindi per le differenti categorie.

Proxy comunale	(id_proxy = 320582)	
Fonte Proxy		Link alla Fonte
Note proxy	LOMBARDIA INVENTARIO 2017. Viene stimata la percentuale di consumo energetico di ciascun apparecchio a livello comunale. L'indicatore totale ottenuto con spazializzazione confrontata con il bilancio energetico ed un fattore di correzione dei gradi giorno.	

Numero massimo di risultati:

Fonti Fattori di emissione				
Inquinante	FE	UM	Priorità	Fonte
As	0.19	mg / GJ	1	Elaborazioni
CO	300.0	g / GJ	1	Elaborazioni
COV	10.0	g / GJ	1	Elaborazioni
Cd	13.0	mg / GJ	1	Elaborazioni
Cr	23.0	mg / GJ	1	Elaborazioni
Cu	6.0	mg / GJ	1	Elaborazioni
Hg	0.56	mg / GJ	1	Elaborazioni
Indicatore	1000000.0	* / *	1	Elaborazioni

FontiEmissioni - 2_2_65_Stufe_Acqua_3s_pellet

Fonti Fattori di emissione				
Inquinante	FE	UM	Priorità	Fonte
N2O	14.0	g / GJ	1	Elabor
NH3	12.0	g / GJ	1	Elabor
NOx	80.0	g / GJ	1	Elabor
Ni	2.0	mg / GJ	1	Elabor
PM10	60.0	g / GJ	1	Elabor
Pb	27.0	mg / GJ	1	Elabor
SO2	11.0	g / GJ	1	Elabor
Se	0.5	mg / GJ	1	Elabor
Zn	512.0	mg / GJ	1	Elabor

7) { var obj = document.getElementById("fepre"); obj.style.height = '168px'; obj.style.maxHeight = '168px'; }