

DATA DI PUBBLICAZIONE: aprile 2024

STIMA TRIMESTRALE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Anno 2023 - IV trimestre

SINTESI

La stima con periodicità trimestrale delle emissioni in atmosfera di gas serra si propone di verificare la dissociazione tra attività economica e pressione sull'ambiente naturale. Il decoupling si verifica quando in un dato periodo di tempo il tasso di crescita della pressione ambientale (ad esempio, emissioni di gas serra) è inferiore a quello dell'attività economica (ad esempio, il PIL) che ne è all'origine. La comunicazione trimestrale di tali dati permette di informare in modo regolare sull'andamento delle emissioni e nel contempo di mostrare le interrelazioni tra economia e ambiente.

A cura di VAL ATM – Riccardo De Lauretis, Ernesto Taurino

Analisi dei dati sulla stima tendenziale delle emissioni in atmosfera di gas serra

Sulla base dei dati disponibili, per quanto riguarda il PIL la variazione acquisita per il 2023 è pari allo 0,7%, mentre per le emissioni tendenziali di gas climalteranti si stima una decrescita del 6.3% per lo stesso periodo.

Per il settore dei trasporti si prevede una leggera riduzione delle emissioni (-0.5%), mentre per tutti gli altri settori si prevedono delle riduzioni come per la produzione di energia (-18.2%), per il riscaldamento (-5.7%) e per l'industria (-4.6%) a causa delle temperature particolarmente miti nei primi mesi dell'anno e al decremento nell'uso del gas a causa dei costi elevati da sostenere.

Nel 2023 la richiesta di energia elettrica risulta inferiore al valore dello stesso periodo del 2022 (-2.8%) ed è stata soddisfatta al 46.5% dalla produzione da fonti non rinnovabili, per il 36.8% da Fonti Energetiche Rinnovabili e la restante quota dal saldo estero. La produzione industriale è diminuita nel 2023 del -2.8% in confronto al 2022. Per quanto riguarda i trasporti su strada i consumi di benzina sono aumentati del 3.8% mentre il diesel e GPL sono diminuiti rispettivamente del -1.9% e -1.4% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e

commerciale sono diminuiti del 7.4% nel 2023 rispetto al 2022, in considerazione anche delle temperature invernali miti.

Il trend tendenziale delle emissioni dall'agricoltura e della gestione dei rifiuti è considerato costante poiché è in fase di perfezionamento la metodologia di stima del loro tendenziale; nel 2023 non sono previsti per questi due settori scostamenti rilevanti rispetto all'anno precedente.

Settori	Proxy e disponibilità	Emissioni 2022 (Gg CO ₂ eq)	Settori	Variazione 2023
Produzione energia	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	52,566	-16.0%	-18.2%
	Carbone MASE (n-3)	20,456	-41.0%	
	Altri carboni MASE (n-3)	2,971	-2.6%	
	Olio termoelettrico MASE (n-1)	18,299	-4.0%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	5,051	-8.6%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	579	-22.1%	
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)	31,746	-4.0%	-4.6%
	Olio combustione MASE (n-1)	15,518	-4.0%	
	Carbone MASE (n-3)	1,033	-41.0%	
	Altri carboni MASE (n-3)	5,001	-3.5%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,431	-2.5%	
Trasporti	Benzina MASE (n-1)	24,616	3.8%	-0.5%
	Gasolio trasporti MASE (n-1)	68,668	-1.9%	
	Gpl trasporti MASE (n-1)	4,646	-1.4%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	1,281	-7.4%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MASE (n-1)	5,718	-7.2%	
	Altri Trasporti - Carboturbo MASE (n-1)	2,485	21.2%	
	Altri Trasporti - Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	982	-8.6%	
	Altri Trasporti - MASE (n-1)	1,379	-0.4%	
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	50,221	-7.4%	-5.7%
	Gasolio riscaldamento MASE (n-1)	12,592	-3.8%	
	Altro - Gpl combustione MASE (n-1)	10,640	0.0%	
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)	7,093	-3.7%	-1.8%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,392	-2.4%	
	FGAS - Inventario emissioni	9,957	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	5,906	-2.5%	
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	30,764	0.0%	0.0%
Gestione rifiuti	Inventario emissioni	20,052	0.0%	0.0%
Totale		413,041	-6.3%	
PIL ISTAT	n-1		0.7%	

Nota: n rappresenta il mese corrente

Stime precedenti: <https://emissioni.sina.isprambiente.it/inventario-nazionale/#Report>