

DATA DI PUBBLICAZIONE: giugno 2023

STIMA TRIMESTRALE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Anno 2023 - I 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 il 2023, il PIL è previsto aumentare su base annua del 1.8%, mentre per le emissioni tendenziali di gas serra si stima una decrescita dell'1.9% per lo stesso periodo.

Per il settore dei trasporti si prevede un incremento delle emissioni (0.7%), raggiungendo i livelli emissivi del 2014 (circa 109 Mt), mentre per tutti gli altri settori si prevedono delle riduzioni come per la produzione di energia (-1.8%), per il riscaldamento (-6.5%) e per l'industria (-2.3%) 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.

Per la produzione di energia elettrica nel 2023 è stata registrata, rispetto all'anno precedente, una riduzione della domanda di energia elettrica (- 4.0%), in particolare si registra una decrescita di tutte le produzioni tranne che per il fotovoltaico (4.0%) e per la produzione termoelettrica a carbone (+23.9%). La produzione industriale è diminuita nel 2023 del -1.5% in confronto al 2022. Per quanto riguarda i trasporti su strada i consumi di benzina, gasolio, e GPL sono aumentati rispettivamente del 2.5%, 0.1% e

1.2% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e commerciale sono diminuiti del 8.6% 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 passato.

Settori	Proxy e disponibilità	Emissioni 2022	Settori	Variazione 2023
Produzione energia	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	52,903	-7.7%	-1.8%
	Carbone MISE (n-3)	20,637	19.6%	
	Altri carboni MISE (n-3)	4,417	-30.6%	
	Olio termoelettrico MISE (n-1)	17,291	-0.1%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	5,137	-7.2%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	599	-13.9%	
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)	28,749	-3.5%	-2.3%
	Olio combustione MISE (n-1)	14,915	-0.1%	
	Carbone MISE (n-3)	685	19.6%	
	Altri carboni MISE (n-3)	4,834	-6.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,488	1.3%	
Trasporti	Benzina MISE (n-1)	24,529	2.5%	0.7%
	Gasolio trasporti MISE (n-1)	68,093	0.1%	
	Gpl trasporti MISE (n-1)	4,599	1.2%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	1,949	-8.6%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MISE (n-1)	4,544	1.2%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MISE (n-1)	2,970	8.0%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	766	-7.2%	
	Altri Trasporti - MISE (n-1)	1,517	0.7%	
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	50,931	-8.6%	-6.5%
	Gasolio riscaldamento MISE (n-1)	12,345	-3.4%	
	Altro - Gpl combustione MISE (n-1)	10,832	0.0%	
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)	7,026	-10.2%	-2.9%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,259	-6.0%	
	FGAS - Inventario emissioni	15,525	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	6,461	-1.5%	
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	32,717	0.0%	0.0%
Gestione rifiuti	Inventario emissioni	20,190	0.0%	0.0%
Totale		417,912	-1.9%	
PIL ISTAT	n-1		1.8%	

Nota: n rappresenta il mese di pubblicazione

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