

DATA DI PUBBLICAZIONE: gennaio 2024

# STIMA TRIMESTRALE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

## Anno 2023 - III 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 5.7% per lo stesso periodo.

Per il settore dei trasporti si prevede un andamento abbastanza stabile (-0.2%), mentre per tutti gli altri settori si prevedono delle riduzioni come per la produzione di energia (-15.3%), per il riscaldamento (-6.8%) e per l'industria (-4.4%) 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 (-4.0%) ed è stata soddisfatta al 46.8% dalla produzione da fonti non rinnovabili, per il 37.1% da Fonti Energetiche Rinnovabili e la restante quota dal saldo estero. La produzione industriale è diminuita nel 2023 del -2.7% in confronto al 2022. Per quanto riguarda i trasporti su strada i consumi di benzina sono aumentati del 1.3% mentre il diesel è diminuito del -0.4% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e commerciale sono diminuiti del 9.6% 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 precedente.

Settori	Proxy e disponibilità	Emissioni 2022 (Gg CO <sub>2</sub> eq)	Settori	Variazione 2023
<b>Produzione energia</b>	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	52,536	-13.9%	-15.3%
	Carbone MASE (n-3)	20,422	-29.5%	
	Altri carboni MASE (n-3)	2,862	-31.0%	
	Olio termoelettrico MASE (n-1)	16,382	-1.3%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	5,781	-8.6%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	613	-16.2%	
<b>Industria</b>	Gas naturale SNAM industria (n-2)	30,051	-5.4%	-4.4%
	Olio combustione MASE (n-1)	12,124	-1.3%	
	Carbone MASE (n-3)	1,095	-29.5%	
	Altri carboni MASE (n-3)	5,907	-1.6%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,454	-2.7%	
<b>Trasporti</b>	Benzina MASE (n-1)	24,588	1.3%	-0.2%
	Gasolio trasporti MASE (n-1)	70,236	-0.4%	
	Gpl trasporti MASE (n-1)	4,645	0.0%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	2,232	-9.6%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MASE (n-1)	4,890	-1.9%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MASE (n-1)	2,361	5.4%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	851	-8.6%	
	Altri Trasporti - MASE (n-1)	1,445	-0.1%	
<b>Riscaldamento</b>	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	50,835	-9.6%	-6.8%
	Gasolio riscaldamento MASE (n-1)	13,043	-1.8%	
	Altro - Gpl combustione MASE (n-1)	10,850	0.0%	
<b>Processi industriali e uso solventi</b>	Cemento Federbeton (n-3)	7,919	-10.2%	-4.0%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,441	-6.0%	
	FGAS - Inventario emissioni	15,724	-1.3%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	6,070	-2.7%	
<b>Agricoltura</b>	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	31,818	0.0%	0.0%
<b>Gestione rifiuti</b>	Inventario emissioni	20,149	0.0%	0.0%
<b>Totale</b>		418,324	-5.7%	
<b>PIL ISTAT</b>	n-1		<b>0.7%</b>	

Nota: n rappresenta il mese corrente

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