

DATA DI PUBBLICAZIONE: settembre 2023

# STIMA TRIMESTRALE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

## Anno 2023 - Il 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 0,8%, mentre per le emissioni tendenziali di gas climalteranti si stima una decrescita del 4,8% per lo stesso periodo.

Per il settore dei trasporti si prevede un andamento stabile (+0.0%), mentre per tutti gli altri settori si prevedono delle riduzioni come per la produzione di energia (-11.4%), per il riscaldamento (-6.6%) e per l'industria (-5.0%) 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 (-5.3%) ed è stata soddisfatta al 47.3% dalla produzione da fonti non rinnovabili, per il 35.4% 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 e GPL sono aumentati rispettivamente del 1.9% e 0.2% mentre il diesel è diminuito del -0.2% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e

commerciale sono diminuiti del 9.4% nel 2023 rispetto al 2022, in considerazione anche delle temperature invernali miti.

L'andamento 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	Settori	Variazione 2023
<b>Produzione energia</b>	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	52,536	-11.6%	-11.4%
	Carbone MISE (n-3)	20,422	-16.9%	
	Altri carboni MISE (n-3)	2,862	-32.6%	
	Olio termoelettrico MISE (n-1)	16,382	-1.1%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	5,781	-8.8%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	613	-16.6%	
<b>Industria</b>	Gas naturale SNAM industria (n-2)	30,051	-6.0%	-5.0%
	Olio combustione MISE (n-1)	12,124	-1.1%	
	Carbone MISE (n-3)	1,095	-16.9%	
	Altri carboni MISE (n-3)	5,907	-6.4%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,454	-2.8%	
<b>Trasporti</b>	Benzina MISE (n-1)	24,588	1.9%	0.0%
	Gasolio trasporti MISE (n-1)	70,236	-0.2%	
	Gpl trasporti MISE (n-1)	4,645	0.2%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	2,232	-9.4%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MISE (n-1)	4,890	-2.1%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MISE (n-1)	2,361	5.2%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	851	-8.8%	
	Altri Trasporti - MISE (n-1)	1,445	0.1%	
<b>Riscaldamento</b>	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	50,835	-9.4%	-6.6%
	Gasolio riscaldamento MISE (n-1)	13,043	-1.4%	
	Altro - Gpl combustione MISE (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	-2.8%	
<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	-4.8%	
<b>PIL ISTAT</b>	n-1		<b>0.8%</b>	

Nota: n rappresenta il mese di pubblicazione

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