

DATA DI PUBBLICAZIONE: giugno 2024

# STIMA TRIMESTRALE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

## Anno 2024 - 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 quanto riguarda il PIL la variazione acquisita per il 2024 è pari allo 0,6%, mentre per le emissioni tendenziali di gas climalteranti si stima una decrescita del 3.0% per lo stesso periodo.

Per il settore dei trasporti si prevede un ulteriore incremento delle emissioni (0.7%) mentre per gli altri settori si prevedono delle riduzioni come la produzione di energia (-12.9%), e l'industria (-2.2%) dove il consumo di gas è tornato ad essere economicamente vantaggioso e l'utilizzo di altri combustibili con minore tasso di carbonio. Per il riscaldamento a causa delle temperature particolarmente miti nei primi mesi dell'anno si prevedono emissioni sostanzialmente stabili in confronto all'anno precedente (-0.3%)

Nel primo trimestre 2024 la richiesta di energia elettrica risulta superiore al valore dello stesso periodo del 2023 (0.7%) ed è stata soddisfatta al 37.8% dalla produzione da fonti non rinnovabili, per il 41.8% da Fonti Energetiche Rinnovabili e la restante quota dal saldo estero. La produzione industriale è diminuita nel primo trimestre 2024 del -3.5% in confronto allo stesso periodo del 2023. Per quanto riguarda i trasporti su strada i consumi di benzina sono aumentati del 1.3% mentre il diesel e GPL sono aumentati rispettivamente del 0.5% e 0.8% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e commerciale sono diminuiti dello 0.6% nel primo trimestre 2024 rispetto allo stesso periodo del 2023, 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 2023 (Gg CO <sub>2</sub> eq)	Settori	Variazione 2024
<b>Produzione energia</b>	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	44,156	-1.5%	-12.9%
	Carbone MASE (n-3)	12,062	-80.2%	
	Altri carboni MASE (n-3)	2,894	-8.0%	
	Olio termoelettrico MASE (n-1)	17,559	1.0%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	4,617	-1.3%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	451	-18.2%	
<b>Industria</b>	Gas naturale SNAM industria (n-2)	30,476	0.3%	-2.2%
	Olio combustione MASE (n-1)	14,891	1.0%	
	Carbone MASE (n-3)	609	-80.2%	
	Altri carboni MASE (n-3)	4,826	-17.4%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,395	-3.5%	
<b>Trasporti</b>	Benzina MASE (n-1)	25,551	1.3%	0.7%
	Gasolio trasporti MASE (n-1)	67,363	0.5%	
	Gpl trasporti MASE (n-1)	4,581	0.8%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	1,187	-0.6%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MASE (n-1)	5,306	-0.3%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MASE (n-1)	3,011	4.8%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	897	-1.3%	
	Altri Trasporti - MASE (n-1)	1,374	0.7%	
<b>Riscaldamento</b>	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	46,504	-0.6%	-0.3%
	Gasolio riscaldamento MASE (n-1)	12,113	0.4%	
	Altro - Gpl combustione MASE (n-1)	10,640	0.0%	
<b>Processi industriali e uso solventi</b>	Cemento Federbeton (n-3)	6,831	-3.7%	-2.0%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,358	-2.6%	
	FGAS - Inventario emissioni	9,957	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	5,759	-3.5%	
<b>Agricoltura</b>	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	30,764	0.0%	0.0%
<b>Gestione rifiuti</b>	Inventario emissioni	20,052	0.0%	0.0%
<b>Totale</b>		<b>387,183</b>	<b>-3.0%</b>	
<b>PIL ISTAT</b>	n-1		<b>0.6%</b>	

Nota: n rappresenta il mese corrente

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