

DATA DI PUBBLICAZIONE: giugno 2025

STIMA TRIMESTRALE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Anno 2025 - 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, le 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 Laurentis, Ernesto Taurino

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

Sulla base dei dati disponibili per il 2025, è previsto un incremento delle emissioni di gas serra a livello nazionale dello 0.4% rispetto al 2024 a fronte di un analogo incremento del PIL pari allo 0.4%. L'incremento è dovuto prevalentemente a un maggior consumo di gas naturale per la produzione di energia elettrica legato anche a una riduzione della produzione idroelettrica.

In decrescita le emissioni del settore dei trasporti (-0.7%) per la prima volta dal 2021, mentre per il settore della produzione di energia è previsto un incremento del 3.2%. Per il riscaldamento si prevedono degli incrementi moderati (+1.0%) a causa di un maggior consumo di gas naturale. Per l'industria si prevede una riduzione delle emissioni rispetto l'anno precedente (-0.7%).

Nel primo trimestre 2025 la richiesta di energia elettrica (77,363 GWh) risulta inferiore al valore dello stesso periodo del 2024 (-0.7%) ed è stata soddisfatta per il 50.2% dalla produzione da fonti non rinnovabili, per il 33.4% da Fonti Energetiche Rinnovabili e la restante quota dal saldo estero con una sensibile riduzione della percentuale di fonti energetiche rinnovabili.

Per quanto riguarda i trasporti su strada, per la prima volta negli ultimi quattro anni sembra esserci un segnale di riduzione, seppur moderata, delle emissioni (-0.7%).

Per le emissioni dall'agricoltura e della gestione dei rifiuti, nel 2025 non sono previsti scostamenti rilevanti rispetto all'anno passato.

Maggiori dettagli sulla metodologia e i dati di emissione sono disponibili sul sito dell'ISPRA al seguente indirizzo web: <https://emissioni.sina.isprambiente.it/inventario-nazionale/#Report>

Settori	Proxy e disponibilità	Emissioni 2024 (Gg CO ₂ eq)	Settori	Variazione 2025
Produzione energia	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	43,619	6.1%	3.2%
	Carbone MASE (n-3)	4,046	-3.7%	
	Altri carboni MASE (n-3)	1,839	3.3%	
	Olio termoelettrico MASE (n-1)	15,963	-3.6%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	4,426	3.4%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	463	16.9%	
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)	30,895	0.2%	-0.7%
	Olio combustione MASE (n-1)	12,203	-3.6%	
	Carbone MASE (n-3)	136	-3.7%	
	Altri carboni MASE (n-3)	4,698	1.1%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,314	-1.8%	
Trasporti	Benzina MASE (n-1)	26,898	0.1%	-0.7%
	Gasolio trasporti MASE (n-1)	68,986	-0.9%	
	Gpl trasporti MASE (n-1)	4,865	-0.8%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	1,170	1.4%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MASE (n-1)	4,836	-3.8%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MASE (n-1)	2,616	1.3%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	924	3.4%	
	Altri Trasporti - MASE (n-1)	1,330	-0.7%	
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	47,636	1.4%	1.0%
	Gasolio riscaldamento MASE (n-1)	11,995	0.4%	
	Altro - Gpl combustione MASE (n-1)	10,603	0.0%	
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)	6,688	-3.1%	-1.5%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,235	-2.6%	
	FGAS - Inventario emissioni	9,271	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	5,509	-1.8%	
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	32,257	0.0%	0.0%
Gestione rifiuti	Inventario emissioni	20,236	0.0%	0.0%
Totale		376,656	0.4%	
PIL ISTAT	n-1		0.4%	

Nota: n rappresenta il mese corrente

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