

DATA DI PUBBLICAZIONE: settembre 2025

STIMA TRIMESTRALE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Anno 2025 - 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, 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 – 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 0.5% rispetto al 2024 a fronte di un analogo incremento del PIL pari allo 0.5%. 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 (-0.5%), mentre per il settore della produzione di energia è previsto un incremento del 3.8%. Per il riscaldamento si prevedono degli incrementi moderati (+0.7%) a causa di un maggior consumo di gas naturale. Per l'industria si prevede una riduzione delle emissioni rispetto l'anno precedente (-0.6%).

Nel secondo trimestre 2025 la richiesta di energia elettrica (152,562 GWh) risulta superiore al valore dello stesso periodo del 2024 (+0.3%) ed è stata soddisfatta per il 42.5% dalla produzione da fonti non rinnovabili, per il 42.0% da Fonti Energetiche Rinnovabili e la restante quota dal saldo estero.

Per quanto riguarda i trasporti su strada, a partire dal trimestre precedente, si nota un segnale di riduzione, seppur moderata, delle emissioni (-0.5%).

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)	43,422	6.6%	3.8%
	Carbone MASE (n-3)	3,519	-2.8%	
	Altri carboni MASE (n-3)	1,511	-0.5%	
	Olio termoelettrico MASE (n-1)	15,233	-2.5%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	4,118	4.1%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	486	10.7%	
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)	32,526	0.4%	-0.6%
	Olio combustione MASE (n-1)	12,555	-2.5%	
	Carbone MASE (n-3)	750	-2.8%	
	Altri carboni MASE (n-3)	3,302	-2.6%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	970	-0.9%	
Trasporti	Benzina MASE (n-1)	26,898	1.9%	-0.5%
	Gasolio trasporti MASE (n-1)	68,986	-1.2%	
	Gpl trasporti MASE (n-1)	4,865	-1.0%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	1,145	0.7%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MASE (n-1)	4,385	-6.6%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MASE (n-1)	2,366	2.0%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	674	4.1%	
	Altri Trasporti - MASE (n-1)	1,311	-0.5%	
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	47,533	0.7%	0.7%
	Gasolio riscaldamento MASE (n-1)	11,843	1.3%	
	Altro - Gpl combustione MASE (n-1)	10,611	0.0%	
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)	6,792	-1.7%	-1.0%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,209	-3.0%	
	FGAS - Inventario emissioni	7,536	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	5,634	-0.9%	
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	31,666	0.0%	0.0%
Gestione rifiuti	Inventario emissioni	19,789	0.0%	0.0%
Totale		371,636	0.5%	
PIL ISTAT	n-1		0.5%	

Nota: n rappresenta il mese corrente

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