

DATA DI PUBBLICAZIONE: novembre 2025

STIMA TRIMESTRALE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Anno 2025 - 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, 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 0.3% rispetto al 2024 a fronte di un 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 (+2.5%), legato anche a una riduzione della produzione idroelettrica. Come previsto dalla strategia di decarbonizzazione, si registra un sensibile calo delle emissioni legate ai consumi di carbone per la produzione di energia. Nel complesso si stima un aumento delle emissioni dalla produzione di energia dell'1.2%.

In leggera decrescita le emissioni del settore dei trasporti (-0.5%) guidate dalla riduzione nei consumi nel trasporto navale, mentre la riduzione dei consumi di gasolio per autotrazione è quasi del tutto compensata dall'incremento dei consumi di benzina. Per il riscaldamento si prevedono degli incrementi moderati (+0.9%) a causa di un maggior consumo di gas naturale analogamente all'industria settore per il quale si prevede un leggero incremento delle emissioni rispetto l'anno precedente (+0.3%).

Nel 2025 la richiesta di energia elettrica (233,264 GWh) risulta inferiore al valore dello stesso periodo del 2024 (-1.2%) ed è stata soddisfatta per il 42.7% da Fonti Energetiche Rinnovabili, per il 42.2% dalla produzione da fonti non rinnovabili, e la restante quota del 15.1% dal saldo estero. 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	2.5%	1.2%
	Carbone MASE (n-3)	3,519	-12.2%	
	Altri carboni MASE (n-3)	1,511	-4.7%	
	Olio termoelettrico MASE (n-1)	15,233	0.5%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	4,118	3.3%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	486	2.7%	
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)	32,526	0.7%	0.3%
	Olio combustione MASE (n-1)	12,555	0.5%	
	Carbone MASE (n-3)	750	-12.2%	
	Altri carboni MASE (n-3)	3,302	-1.8%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	970	1.5%	
Trasporti	Benzina MASE (n-1)	26,898	2.9%	-0.5%
	Gasolio trasporti MASE (n-1)	68,986	-1.2%	
	Gpl trasporti MASE (n-1)	4,865	-1.2%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	1,145	0.9%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MASE (n-1)	4,385	-12.5%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MASE (n-1)	2,366	1.8%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale impresso (n-2)	674	3.3%	
	Altri Trasporti - MASE (n-1)	1,311	-0.5%	
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	47,533	0.9%	0.9%
	Gasolio riscaldamento MASE (n-1)	11,843	2.0%	
	Altro - Gpl combustione MASE (n-1)	10,611	0.0%	
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)	6,792	-1.7%	-0.3%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,209	-3.0%	
	FGAS - Inventario emissioni	7,536	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	5,634	1.5%	
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	0.3%	
PIL ISTAT	n-1		0.5%	

Nota: n rappresenta il mese corrente

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