

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 ₂ eq)	Settori	Variazione 2024
Produzione energia	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%	
Industria	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%	
Trasporti	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%	
Riscaldamento	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%	
Processi industriali e uso solventi	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%	
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	30,764	0.0%	0.0%
Gestione rifiuti	Inventario emissioni	20,052	0.0%	0.0%
Totale		387,183	-3.0%	
PIL ISTAT	n-1		0.6%	

Nota: n rappresenta il mese corrente

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