

Analisi dei dati sulla stima tendenziale delle emissioni in atmosfera di gas serra – I trimestre 2022

La stima tendenziale 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 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.

Nel complesso si può notare che è previsto un incremento delle emissioni di gas serra come conseguenza della ripresa della mobilità e delle attività economiche. Sulla base dei dati disponibili per il 2022, il PIL è previsto aumentare su base annua del 6.2%, mentre per le emissioni tendenziali di gas serra si stima un incremento del 2.2% per lo stesso periodo.

Per alcuni settori si prevede un incremento delle emissioni, in particolare per la produzione di energia (6.3%) e trasporti (4.0%). Anche per l'industria, nonostante una piccola riduzione nell'uso del gas (-2.1%), si stima un aumento del 1.7% a causa degli incrementi nell'uso dei combustibili liquidi.

Per la produzione di energia elettrica nel primo trimestre 2022 è stata registrata, rispetto allo stesso periodo del 2021, una crescita della domanda di energia elettrica pari al 3.5%, in particolare si registra un aumento della produzione eolica (10.2%) una lieve riduzione della produzione solare (-3.5%) e una forte riduzione della produzione idroelettrica (-51.4%). La produzione industriale è aumentata nel primo trimestre del 2022 del 1.3% in confronto allo stesso periodo del 2021. Per quanto riguarda i trasporti su strada i consumi di benzina, gasolio, e GPL sono aumentati rispettivamente del 6.5%, 3.2% e 6.9% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e commerciale sono diminuiti dello 0.9% nel primo trimestre 2022 rispetto allo stesso periodo del 2021.

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 2022 non sono previsti per questi due settori scostamenti rilevanti rispetto all'anno passato.

Settori	Proxy e disponibilità	Emissioni 2021	Settori	Variazione 2022
Produzione energia	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	51,148	6.1%	2.2%
	Carbone MISE (n-3)	12,581	-35.2%	
	Altri carboni MISE (n-3)	3,031	25.8%	
	Olio termoelettrico MISE (n-1)	14,415	13.6%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	5,991	7.4%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	622	3.8%	
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)	30,744	6.5%	9.1%
	Olio combustione MISE (n-1)	8,677	13.6%	
	Carbone MISE (n-3)	733	-35.2%	
	Altri carboni MISE (n-3)	4,253	25.8%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,450	11.8%	
Trasporti	Benzina MISE (n-1)	18,121	21.7%	15.7%
	Gasolio trasporti MISE (n-1)	53,877	15.9%	
	Gpl trasporti MISE (n-1)	3,962	8.2%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	1,669	7.5%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MISE (n-1)	4,624	-0.3%	
	Altri Trasporti - Carboturbo MISE (n-1)	1,195	19.5%	
	Altri Trasporti - Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	675	7.4%	
	Altri Trasporti - MISE (n-1)	1,313	15.8%	
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	55,195	7.5%	5.6%
	Gasolio riscaldamento MISE (n-1)	13,610	1.3%	
	Altro - Gpl combustione MISE (n-1)	11,016	1.0%	
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)	7,059	16.0%	6.7%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,215	19.8%	
	FGAS - Inventario emissioni	16,718	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	6,057	11.8%	
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	32,685	0.0%	0.0%
Gestione rifiuti	Inventario emissioni	18,614	0.0%	0.0%
Totale		381,248	6.8%	
PIL ISTAT	n-1		6.5%	

Nota: n rappresenta il mese corrente