

Analisi dei dati sulla stima tendenziale delle emissioni in atmosfera di gas serra – Il 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 4.6%, mentre per le emissioni tendenziali di gas serra si stima un incremento del 1.6% per lo stesso periodo.

Per alcuni settori si prevede un incremento delle emissioni, in particolare per la produzione di energia (4.6%) e trasporti (6.3%), mentre per l'industria si stima una riduzione del -1.6% a causa del decremento nell'uso di combustibili solidi e gas.

Per la produzione di energia elettrica nel secondo trimestre 2022 è stata registrata, rispetto allo stesso periodo del 2021, una crescita della domanda di energia elettrica pari al 2.7%, in particolare si registra un aumento della produzione eolica (32.2%) e della produzione solare (7.7%) e una forte riduzione della produzione idroelettrica (-37.7%). La produzione industriale è aumentata nel secondo trimestre del 2022 del 1.7% 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 9.3%, 4.3% e 8.9% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e commerciale sono diminuiti dello 3.2% nel secondo 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)			
	Carbone MISE (n-3)			
	Altri carboni MISE (n-3)			
	Olio termoelettrico MISE (n-1)			
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)			
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA			
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)			
	Olio combustione MISE (n-1)			
	Carbone MISE (n-3)			
	Altri carboni MISE (n-3)			
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)			
Trasporti	Benzina MISE (n-1)			
	Gasolio trasporti MISE (n-1)			
	Gpl trasporti MISE (n-1)			
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)			
	Altri trasporti - Gasolio Marina MISE (n-1)			
	Altri Trasporti -Carboturbo MISE (n-1)			
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)			
	Altri Trasporti - MISE (n-1)			
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)			
	Gasolio riscaldamento MISE (n-1)			
	Altro - Gpl combustione MISE (n-1)			
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)			
	Acciaio Federacciai (n-2)			
	FGAS - Inventario emissioni			
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)			
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>			
Gestione rifiuti	Inventario emissioni			
Totale				
PIL ISTAT	n-1			

Nota: n rappresenta il mese corrente