

Analisi dei dati sulla stima tendenziale delle emissioni in atmosfera di gas serra – III 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 il previsto incremento delle emissioni di gas serra come conseguenza della ripresa della mobilità e delle attività economiche è contrastato dalla riduzione nell'uso del gas naturale come conseguenza del conflitto russo-ucraino. Sulla base dei dati disponibili per il 2022, il PIL è previsto aumentare su base annua del 2.6%, mentre per le emissioni tendenziali di gas serra si stima un incremento del 0.9% per lo stesso periodo.

Per alcuni settori si prevede un incremento delle emissioni, in particolare per la produzione di energia (3.9%) e trasporti (6.2%), mentre per l'industria si stima una riduzione del -5.5% a causa del decremento nell'uso di combustibili solidi e, soprattutto, del gas.

Per la produzione di energia elettrica nel terzo trimestre 2022 è stata registrata, rispetto allo stesso periodo del 2021, una lieve crescita della domanda di energia elettrica pari al 1.3%, in particolare tra gennaio e settembre si registra, rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente, un aumento della produzione eolica (7.5%) e della produzione solare (9.8%) e una forte riduzione della produzione idroelettrica (-37.6%). La produzione industriale è aumentata nel terzo trimestre del 2022 del 1.2% 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 9.5%, 4.0% e 7.3% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e commerciale sono diminuiti del 2.9% nel terzo 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)	54,570	2.8%	3.9%
	Carbone MISE (n-3)	13,020	0.9%	
	Altri carboni MISE (n-3)	3,445	-29.8%	
	Olio termoelettrico MISE (n-1)	14,054	21.3%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	5,508	-2.7%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	1,074	12.0%	
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)	33,611	-9.5%	-5.5%
	Olio combustione MISE (n-1)	9,014	21.3%	
	Carbone MISE (n-3)	1,008	0.9%	
	Altri carboni MISE (n-3)	5,189	-29.8%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,529	1.2%	
Trasporti	Benzina MISE (n-1)	22,107	9.5%	6.2%
	Gasolio trasporti MISE (n-1)	62,605	4.0%	
	Gpl trasporti MISE (n-1)	4,256	7.3%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	1,792	-4.1%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MISE (n-1)	4,722	2.3%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MISE (n-1)	1,652	69.6%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	678	-2.7%	
	Altri Trasporti - MISE (n-1)	1,480	7.0%	
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	56,327	-4.1%	-2.9%
	Gasolio riscaldamento MISE (n-1)	13,684	-1.7%	
	Altro - Gpl combustione MISE (n-1)	11,163	1.3%	
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)	7,919	-11.3%	-3.2%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,391	-14.7%	
	FGAS - Inventario emissioni	16,486	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	6,093	1.2%	
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	32,149	0.0%	0.0%
Gestione rifiuti	Inventario emissioni	18,324	0.0%	0.0%
Totale		404,849	0.9%	
PIL ISTAT	n-1	51,148	2.6%	

Nota: n rappresenta il mese corrente