

Analisi dei dati sulla stima tendenziale delle emissioni in atmosfera di gas serra – anno 2020

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 per il 2020 è prevista una notevole riduzione delle emissioni di gas serra come conseguenza del blocco della mobilità e delle attività economiche a causa della pandemia COVID19. Sulla base dei dati disponibili per il 2020, il PIL è previsto diminuire su base annua del 8.9%, mentre per le emissioni tendenziali di gas serra si stima una riduzione del 9.8% per lo stesso periodo.

La riduzione delle emissioni avviene nella maggior parte dei settori ed in particolare per la produzione di energia (-12.6%), dall'industria (-9.9%), dai trasporti (-16.8%) e dal riscaldamento domestico (-5.8%).

A titolo di esempio per la produzione di energia elettrica nel 2020 è stata registrata, rispetto allo stesso periodo del 2019, una riduzione della domanda di energia elettrica rispettivamente pari al 5.3% e di conseguenza una riduzione della produzione di energia termoelettrica pari al 6.4% anche a fronte di un incremento della produzione da fonti rinnovabili in particolare fotovoltaica. La produzione industriale è diminuita nel 2020 del 11.4 % in confronto allo stesso periodo del 2019. Per quanto riguarda i trasporti su strada i consumi di benzina, gasolio, e GPL sono diminuiti nei primi nove mesi del 2020 rispettivamente del 19%, 15% e 19% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e commerciale sono diminuiti del 7% nel 2020 rispetto allo stesso periodo del 2019.

I trend tendenziale delle emissioni dall'agricoltura e della gestione dei rifiuti sono considerati costanti poiché è in fase di perfezionamento la metodologia di stima del loro tendenziale; nel 2020 non sono previsti per questi due settori scostamenti rilevanti rispetto all'anno passato.

Settori	Proxy e disponibilità	Emissioni 2019	Settori	Proxy e disponibilità
Produzione energia	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	53,771	-10.0%	-12.6%
	Carbone MISE (n-3)	17,199	-31.1%	
	Altri carboni MISE (n-3)	4,500	-12.2%	
	Olio termoelettrico MISE (n-1)	15,678	-2.3%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	7,507	-11.6%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	649	-6.4%	
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)	32,109	-10.7%	-9.9%
	Olio combustione MISE (n-1)	9,084	-2.3%	
	Carbone MISE (n-3)	1,197	-31.1%	
	Altri carboni MISE (n-3)	5,898	-12.2%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,584	-11.4%	
Trasporti	Benzina MISE (n-1)	22,946	-19.4%	-16.8%
	Gasolio trasporti MISE (n-1)	66,134	-15.2%	
	Gpl trasporti MISE (n-1)	5,003	-19.5%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	2,316	-7.3%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MISE (n-1)	4,484	-6.0%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MISE (n-1)	2,379	-58.2%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	467	-11.6%	
	Altri Trasporti - MISE (n-1)	2,252	-16.3%	
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	56,360	-7.3%	-5.8%
	Gasolio riscaldamento MISE (n-1)	14,338	-4.2%	
	Altro - Gpl combustione MISE (n-1)	10,787	0.0%	
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)	7,912	0.0%	-2.6%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,357	-12.2%	
	FGAS - Inventario emissioni	18,314	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	6,355	-11.4%	
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	29,517	0.0%	0.0%
Gestione rifiuti	Inventario emissioni	18,184	0.0%	0.0%
Totale		418,281	-9.8%	
PIL ISTAT	n-1		-8.9%	

Nota: n rappresenta il mese corrente