

Analisi dei dati sulla stima tendenziale delle emissioni in atmosfera di gas serra – giugno 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. Si verifica comunque un lieve disaccoppiamento tra la tendenza annuale del driver economico, il PIL, che sulla base del secondo trimestre è previsto diminuire del 14.3%, e le emissioni tendenziali, la cui stima registra una riduzione del 7,5%.

La riduzione delle emissioni avviene nella maggior parte dei settori ed in particolare per la produzione di energia (-8.2%), dall'industria (-7.5%), dai trasporti (-13.3%) e dal riscaldamento domestico (-6.0%).

A titolo di esempio per la produzione di energia elettrica nei primi sei mesi del 2020 è stata registrata, rispetto allo stesso periodo del 2019, una riduzione della domanda di energia elettrica rispettivamente pari al 8.9% e di conseguenza una riduzione della produzione di energia termoelettrica pari al 11.7% anche a fronte di un incremento della produzione da fonti rinnovabili in particolare idrica e fotovoltaica. La produzione industriale è diminuita nei primi 5 mesi dell'anno del 19.8 % 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 sei mesi del 2020 rispettivamente del 15%, 13% e 15% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e commerciale sono diminuiti del 16% nei primi sei mesi del 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	Tendenziale 2020	Variazione settoriale
Produzione energia	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	53,797	-7.9%	-8.2%
	Carbone MISE (n-3)	16,908	-15.0%	
	Altri carboni MISE (n-3)	4,872	-9.4%	
	Olio termoelettrico MISE (n-1)	15,271	-1.0%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	6,956	-9.6%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	735	-5.9%	
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)	31,723	-9.2%	-7.5%
	Olio combustione MISE (n-1)	11,464	-1.0%	
	Carbone MISE (n-3)	1,073	-15.0%	
	Altri carboni MISE (n-3)	6,223	-9.4%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,475	-8.0%	
Trasporti	Benzina MISE (n-1)	22,765	-15.4%	-13.3%
	Gasolio trasporti MISE (n-1)	65,007	-12.6%	
	Gpl trasporti MISE (n-1)	5,026	-14.7%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	2,025	-8.3%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MISE (n-1)	3,983	-2.6%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MISE (n-1)	2,418	-29.8%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	810	-9.6%	
	Altri Trasporti - MISE (n-1)	1,905	-13.2%	
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	56,373	-8.3%	-6.0%
	Gasolio riscaldamento MISE (n-1)	14,681	-1.3%	
	Altro - Gpl combustione MISE (n-1)	10,611	0.0%	
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)	7,695	0.0%	-1.9%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,362	-9.4%	
	FGAS - Inventario emissioni	18,887	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	6,522	-8.0%	
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	30,273	0.0%	0.0%
Gestione rifiuti	Inventario emissioni	16,688	0.0%	0.0%
Totale		417,527	-7.5%	
PIL ISTAT	n-1		-14.3%	

Nota: n rappresenta il mese corrente