

Analisi dei dati sulla stima tendenziale delle emissioni in atmosfera di gas serra – Dicembre 2019

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 2019 si verifica un disaccoppiamento tra la tendenza annuale del driver economico, il PIL, che è in leggera crescita (+0,3%), e le emissioni tendenziali, la cui stima registra una riduzione del 2,0%.

La riduzione delle emissioni avviene nella maggior parte dei settori ed in particolare per la produzione di energia (-4.0%), dall'industria (-3.7%), dai trasporti (-0.6%) e dal riscaldamento domestico (-1.8%). La riduzione principale si riscontra nell'utilizzo del carbone per la produzione di energia elettrica bilanciata da un incremento dell'uso di gas naturale che ha però un contenuto di carbonio notevolmente inferiore per unità energetica prodotta. Infine, al momento il 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 2019 comunque non sono previsti per questi due settori scostamenti rilevanti rispetto all'anno passato.

Settori	Proxy e disponibilità	Emissioni 2018	Tendenziale 4T 2019	Variazione settoriale
Produzione energia	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	48,773	10.3%	-4.0%
	Carbone MISE (n-3)	24,933	-32.2%	
	Altri carboni MISE (n-3)	4,739	2.8%	
	Olio termoelettrico MISE (n-1)	16,635	-8.2%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	6,799	2.3%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	725	1.3%	
Industria	Gas naturale SNAM industria (n-2)	32,272	-1.7%	-3.7%
	Olio combustione MISE (n-1)	12,488	-8.2%	
	Carbone MISE (n-3)	1,582	-32.2%	
	Altri carboni MISE (n-3)	6,053	2.8%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,541	-4.3%	
Trasporti	Benzina MISE (n-1)	22,721	0.2%	-0.6%
	Gasolio trasporti MISE (n-1)	65,864	-1.3%	
	Gpl trasporti MISE (n-1)	4,885	2.9%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	2,066	-2.0%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MISE (n-1)	4,052	-1.7%	
	Altri Trasporti -Carboturbo MISE (n-1)	2,318	4.3%	
	Altri Trasporti -Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	792	2.3%	
	Altri Trasporti - MISE (n-1)	1,917	-0.6%	
Riscaldamento	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	57,523	-2.0%	-1.8%
	Gasolio riscaldamento MISE (n-1)	15,039	-2.4%	
	Altro - Gpl combustione MISE (n-1)	10,611	0.0%	
Processi industriali e uso solventi	Cemento Federbeton (n-3)	7,711	0.0%	-1.1%
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,436	-5.2%	
	FGAS - Inventario emissioni	18,716	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	6,860	-4.3%	
Agricoltura	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	30,187	0.0%	0.0%
Gestione rifiuti	Inventario emissioni	18,290	0.0%	0.0%
Totale		427,529	-2.0%	
PIL ISTAT	n-1		0.3%	

Nota: n rappresenta il mese corrente