

## **Analisi dei dati sulla stima tendenziale delle emissioni in atmosfera di gas serra – settembre 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 terzo trimestre del 2020, il PIL è previsto diminuire su base annua del 8.2%, mentre per le emissioni tendenziali di gas serra si stima una riduzione del 9.2% per lo stesso periodo.

La riduzione delle emissioni avviene nella maggior parte dei settori ed in particolare per la produzione di energia (-11.8%), dall'industria (-9.1%), dai trasporti (-14.6%) e dal riscaldamento domestico (-7.0%).

A titolo di esempio per la produzione di energia elettrica nei primi nove mesi del 2020 è stata registrata, rispetto allo stesso periodo del 2019, una riduzione della domanda di energia elettrica rispettivamente pari al 6.9% e di conseguenza una riduzione della produzione di energia termoelettrica pari al 11.8% anche a fronte di un incremento della produzione da fonti rinnovabili in particolare idrica e fotovoltaica. La produzione industriale è diminuita nei primi nove mesi dell'anno del 14.0 % 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 16%, 14% e 16% rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. I consumi di gas per il riscaldamento domestico e commerciale sono diminuiti del 15% nei primi nove 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	Settori	Proxy e disponibilità
<b>Produzione energia</b>	Gas Naturale SNAM termoelettrico (n-2)	53,725	-9.5%	<b>-11.8%</b>
	Carbone MISE (n-3)	17,115	-29.3%	
	Altri carboni MISE (n-3)	3,827	-12.9%	
	Olio termoelettrico MISE (n-1)	17,440	-1.8%	
	Fuggitive- Consumi totali gas SNAM (n-2)	6,799	-11.0%	
	Altro - Produzione termoelettrica TERNA	721	-6.3%	
<b>Industria</b>	Gas naturale SNAM industria (n-2)	30,787	-10.1%	<b>-9.1%</b>
	Olio combustione MISE (n-1)	10,215	-1.8%	
	Carbone MISE (n-3)	1,073	-29.3%	
	Altri carboni MISE (n-3)	5,207	-12.9%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	1,419	-10.5%	
<b>Trasporti</b>	Benzina MISE (n-1)	22,562	-16.0%	<b>-14.6%</b>
	Gasolio trasporti MISE (n-1)	65,134	-13.6%	
	Gpl trasporti MISE (n-1)	5,065	-15.6%	
	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	2,050	-8.8%	
	Altri trasporti - Gasolio Marina MISE (n-1)	4,002	-5.9%	
	Altri Trasporti - Carboturbo MISE (n-1)	2,438	-46.7%	
	Altri Trasporti - Pipelines SNAM totale immesso (n-2)	824	-11.0%	
	Altri Trasporti - MISE (n-1)	1,753	-14.4%	
<b>Riscaldamento</b>	Gas naturale SNAM usi domestici (n-2)	56,904	-8.8%	<b>-7.0%</b>
	Gasolio riscaldamento MISE (n-1)	15,624	-4.4%	
	Altro - Gpl combustione MISE (n-1)	9,258	0.0%	
<b>Processi industriali e uso solventi</b>	Cemento Federbeton (n-3)	7,695	0.0%	<b>-2.5%</b>
	Acciaio Federacciai (n-2)	1,362	-12.9%	
	FGAS - Inventario emissioni	18,887	0.0%	
	Altro - Produzione industriale ISTAT (n-2)	6,602	-10.5%	
<b>Agricoltura</b>	<i>Emissioni agricoltura ritenute costanti</i>	30,273	0.0%	<b>0.0%</b>
<b>Gestione rifiuti</b>	Inventario emissioni	16,863	-1.0%	<b>-1.0%</b>
<b>Totale</b>		<b>415,622</b>	<b>-9.2%</b>	
<b>PIL ISTAT</b>	<b>n-1</b>		<b>-8.2%</b>	

Nota: n rappresenta il mese corrente