

PAR FAS VALLE D'AOSTA 2007/2013
INDICATORI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANNO 2012

TEMATICA	Soggetto responsabile della rilevazione	Indicatore	Misura	2009	2010	2011	2012			
BIODIVERSITA' e/o PAESAGGIO	RAVA Servizio aree protette	Avifauna in habitat agricolo + Dinamiche delle popolazioni faunistiche	Andamento dell'indice di popolazione degli uccelli delle aree agricole (Farmland Bird Index)	155 (6% incremento medio nel periodo 2000-2009)	153	150	N.D.			
	RAVA Servizio aree protette	Habitat agricoli e forestali di alto pregio naturale + dati degli ecosistemi	Aree a elevato valore naturalistico (High natural value farmland)	0,14092Mi di ha	0,14092Mi di ha	0,14092Mi di ha	0,14092Mi di ha			
	RAVA Servizio aree protette	Aree natura 2000 + informazioni floristico vegetazionali	N. aree Natura 2000 (ZPS e SIC)	30	30	30	30			
			Ha di aree Natura 2000 (ZPS e SIC)	98912	98912	98912	98912			
			Rapporto superficie Aree Natura 2000/superficie regionale	0,303109793	0,303109793	0,303109793	0,303109793			
			n. habitat prioritari	13	13	13	13			
	RAVA Servizio aree protette	Aree protette	N. aree protette	11	11	11	11			
			Ha di aree protette	43267	43267	43267	43267			
			Rapporto superficie aree protette/superficie regionale	13%	13%	13%	13%			
	ARIA	ARPA	Emissioni in atmosfera divise per attività: trasporti, riscaldamento, industria, gestione carburanti (solo per COVNM e benzene), totali (*)	SO2 totali (t/anno)	438,65	433,92	437,95	424,33		
SO2 emissioni pro-capite (kg/anno)				3,43	3,38	3,4	3,32			
NOx totali (t/anno)				2367,90	2442,29	2399,01	2178,91			
NOx emissioni pro-capite (kg/anno)				18,52	19,05	18,64	17,04			
PM10 totali (t/anno)				705,22	714,61	714,61	714,61			
PM10 emissioni pro-capite (kg/anno)				5,52	5,57	5,57	5,57			
CO totali (t/anno)				12656,51	12758,20	11866,99	12533,57			
CO emissioni pro-capite (kg/anno)				98,98	99,49	92,23	98,04			
COVNM totali (t/anno)				3402,37	3394,25	3311,29	3334,66			
COVNM emissioni pro-capite (kg/anno)				26,61	26,47	25,73	26,08			
Benzene totale (t/anno)				18,34	18,03	16,70	15,05			
Benzene emissioni pro-capite (kg/anno)				0,14	0,14	0,13	0,12			
PTS E PM10 (polveri totali sospese e frazione fine)				714,34	728,15	716,03	715,31			
ARIA				ARPA	Qualità dell'aria	N. superamento di soglia del pm10 - P.zza Plouves				
	1) Media giornaliera - 50 µg/m3 (non più di 35 gg anno)	9	13			11	22			
	2) Media annuale - 40 µg/m3	25	24			25	22			
	N. superamento di soglia del NO2 - P.zza Plouves									
	1) Media oraria - 200 µg/m3	48	0			0	0			
	2) Media annuale delle medie orarie - 40 µg/m3	34	31			32	28			
	ARPA	Gas clima-alteranti (*)		N. superamento di soglia del O3 - P.zza Plouves						
				1) Massimo giornaliero della media mobile su 8 h consecutive - 120 µg/m3	10	16	2	12		
				Ton. di CO2 totali emesse totali	713681,30	757656,64	761715,36	748505,45		
				Ton. di CO2 - assorbimento da suoli e foreste	-95195,00	-95195,00	-95195,00	-95195,00		
				Ton. di CO2 emesse da industria	84672,00	107040,53	107873	103255		
				Ton. di CO2 emesse da trasporti	308056,80	313408,10	315823,06	305977,29		
				Ton. di CO2 emesse da rifiuti	7556,00	8002,00	8600	9155		
				Ton. di CO2 emesse da riscaldamento	387627,95	401335,29	395291,32	396556,28		
ARPA	Gas clima-alteranti (*)		Metano - CH4	8378,33	8204,67	8324,48	8465,99			
			Protossido di azoto - N2O	323,84	321,90	319,96	318,57			
			Esafluoruro di zolfo - SF6	0,00	0,00	0,00	0,00			
			Ammoniaca - NH3	1954,61	1819,96	1781,08	1765,93			
			RAVA Corpo valdostano dei vigili del fuoco - Comandante	Trasporto sostanze pericolose		Stabilimenti di cui all'art. 6 del D.Lgs. 334/99: depositi GPL sul territorio valdostano	4	4	4	4
						Stabilimenti di cui all'art. 6 del D.Lgs. 334/99: stabilimenti diversi dai depositi di GPL	2	2	2	1
TRASPORTI /INFRASTRUTTURE /POPOLAZIONE E SALUTE UMANA	RAVA Servizio trasporti	Utilizzo mezzi pubblici	n. abbonati	1.278.396	1.227.101	1.247.279	1.629.898			
			n. biglietti	2.636.012	2.835.091	2.980.999	3.364.676			
			km di reti TP	1.880	1.882	1.900	1.700			

I dati delle emissioni regionali di inquinanti possono leggermente differire da precedenti pubblicazioni del PAR FAS in quanto le stime elaborate all'interno dell'Inventario Regionale delle emissioni vengono aggiornate non solo cronologicamente di anno in anno, ma anche in base alla fornitura dei dati in ingresso ed ai coefficienti di calcolo utilizzati.