

PAR FAS VALLE D'AOSTA 2007/2013
INDICATORI MONITORAGGIO AMBIENTALE ANNO 2014

TEMATICA	Soggetto responsabile della rilevazione	Indicatore	Misura	2009	2010	2011	2012	2013	2014
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.	115 (1)	Non disponibile
	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	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	30	30
			Ha di aree Natura 2000 (ZPS e SIC)	98912	98912	98912	98912	98912	98912
			Rapporto superficie Aree Natura 2000/superficie regionale	0,303109793	0,303109793	0,303109793	0,303109793	30,40%	30,40%
			n. habitat prioritari	13	13	13	13	13	13
	RAVA Servizio aree protette	Aree protette	N. aree protette	11	11	11	11	12	12
			Ha di aree protette	43267	43267	43267	43267	44.912	44437
			Rapporto superficie aree protette/superficie regionale	13%	13%	13%	13%	13,70%	13,61
	ARIA	ARPA	Emissioni in atmosfera divise per attività: trasporti, riscaldamento, industria, gestione carburanti (solo per COVNM e benzene), totali (*)	SO2 totali (t/anno)	306,81	296,95	298,56	287,45	286,11
SO2 emissioni pro-capite (kg/anno)				2,40	2,32	2,32	2,25	2,24	Disponibili entro fine 2015
NOx totali (t/anno)				2265,69	2323,45	2244,84	2098,19	2046,22	Disponibili entro fine 2015
NOx emissioni pro-capite (kg/anno)				17,72	18,12	17,45	16,41	16,01	Disponibili entro fine 2015
PM10 totali (t/anno)				656,65	664,44	667,76	657,92	650,92	Disponibili entro fine 2015
PM10 emissioni pro-capite (kg/anno)				5,14	5,18	5,19	5,15	5,09	Disponibili entro fine 2015
CO totali (t/anno)				12420,98	12506,81	12382,11	12293,42	12285,55	Disponibili entro fine 2015
CO emissioni pro-capite (kg/anno)				97,14	97,53	96,23	96,16	96,10	Disponibili entro fine 2015
COVNM totali (t/anno)				3371,61	3361,15	3313,37	3291,12	3343,33	Disponibili entro fine 2015
COVNM emissioni pro-capite (kg/anno)				26,37	26,21	25,75	25,74	26,15	Disponibili entro fine 2015
Benzene totale (t/anno)				18,34	18,03	16,70	15,00	14,84	Disponibili entro fine 2015
Benzene emissioni pro-capite (kg/anno)				0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	Disponibili entro fine 2015
PTS E PM10 (polveri totali sospese e frazione fine)				684,76	699,46	703,67	686,73	677,27	Disponibili entro fine 2015
ARIA	ARPA	Qualità dell'aria	<i>N. superamento di soglia del pm10 - P.zza Plouves</i>						
			1) Media giornaliera - 50 µg/m3 (non più di 35 gg anno)	9	13	11	22	23	14
			2) Media annuale - 40 µg/m3	25	24	25	22	21	20
			<i>N. superamento di soglia del NO2 - P.zza Plouves</i>						
			1) Media oraria - 200 µg/m3	48	0	0	0	0	0
			2) Media annuale delle medie orarie - 40 µg/m3	34	31	32	28	30	28
	ARPA	Gas clima-alteranti (*)	<i>N. superamento di soglia del O3 - P.zza Plouves</i>						
			1) Massimo giornaliero della media mobile su 8 h consecutive - 120 µg/m3	10	16	2	12	8	7
			Ton. di CO2 totali emesse totali	102807,33	141595,29	146785,31	127838,59	130197,3518	Disponibili entro fine 2015
			Ton. di CO2 - assorbimento da suoli e foreste	-702860,64	-702860,64	-702860,64	-702860,64	-702860,6382	Disponibili entro fine 2015
			Ton. di CO2 emesse da industria	84672,00	107040,53	107873,00	103255,00	107872	Disponibili entro fine 2015
			Ton. di CO2 emesse da trasporti	308056,80	313408,10	315823,06	305977,29	293684,11	Disponibili entro fine 2015
			Ton. di CO2 emesse da rifiuti	7556,00	8002,00	8600,00	9155,00	9642	Disponibili entro fine 2015
Ton. di CO2 emesse da riscaldamento	384562,57	393293,69	388577,87	383885,02	391555,17	Disponibili entro fine 2015			
Metano - CH4	8359,03	8204,31	8324,13	8465,38	8560,51	Disponibili entro fine 2015			
Protossido di azoto - N2O	323,90	321,65	319,71	318,08	318,03	Disponibili entro fine 2015			
Esaffluoruro di zolfo - SF6	0,00	0,00	0,00	0,00	0	Disponibili entro fine 2015			
Ammoniaca - NH3	1954,61	1819,96	1781,08	1765,93	1738,249	Disponibili entro fine 2015			
TRASPORTI /INFRASTRUTTURE /POPOLAZIONE E SALUTE UMANA	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	4	4
			Stabilimenti di cui all'art. 6 del D.Lgs. 334/99: stabilimenti diversi dai depositi di GPL	2	2	2	1	1	1
	RAVA Servizio trasporti	Utilizzo mezzi pubblici	n. abbonati	1.278.396	1.227.101	1.247.279	1.629.898	1.122.605	1.006.966
			n. biglietti	2.636.012	2.835.091	2.980.999	3.364.676	4.134.464	3.156.842
			km di reti TP	1.880	1.882	1.900	1.700	1.750	1.760

Nel corso 2013 si è proceduto all'aggiornamento dei valori dell'FBI, calcolato sul valore di riferimento pari a 100, preso per l'anno 2000, ed inserendo i valori mancanti estrapolati dal Progetto MITO

(*) I dati delle emissioni regionali di inquinanti possono leggermente differire da precedenti pubblicazioni del POR FESR 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 di dati in ingresso ed ai coefficienti di calcolo utilizzati.

Rispetto ai precedenti invii dei dati relativi alle stime di emissioni annuali di inquinanti in atmosfera si osservano due importanti variazioni metodologiche:

1. Per gli assorbimenti della CO2 si utilizza la metodologia nazionale di calcolo (maggior confrontabilità con le altre regioni e aggiornamento ogni 5 anni)
2. Per il settore del riscaldamento residenziale si è operata una revisione dei coefficienti di calcolo con la più recente pubblicazione del Guidebook europeo dell'EEA.