

Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>) emesso dalle centrali - Risultati dei controlli anni 2014-2021

Area geotermica	Denominazione centrale geotermoelettrica	Anno di riferimento																Valore limite di emissione (riferito al flusso di massa)		
		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021				
		SO <sub>2</sub> Concentraz. (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)	SO <sub>2</sub> Concentraz. (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)	SO <sub>2</sub> Concentraz. (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)	SO <sub>2</sub> Concentraz. (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)	SO <sub>2</sub> Concentraz. (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)	SO <sub>2</sub> Concentraz. (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)	SO <sub>2</sub> Concentraz. (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)	SO <sub>2</sub> Concentraz. (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)			
Larderello	Farinello (PI)			n.d.	n.d.			4,3	50,0								AMIS A 4,6 AMIS B 8,6	AMIS A 32 AMIS B 22	200g/h	
	Nuova Castelnuovo (PI)	n.d.	n.d.							4,3	12,0								200g/h	
	Nuova Gabbro (PI)		60,0					2,6	20,0								2,90	25,00	200g/h	
	Nuova Larderello (PI)	n.d.	n.d.			3,4	10,0			4,3	13,0								200g/h	
	Nuova Molinetto (PI)											1,4	4,2						200g/h	
	Sesta 1 (SI)								2,3	11,0			4,3	22					200g/h	
	Vallesecolo 1 (PI)	n.d.	n.d.	4,3	30,0			3,4	30,1								6,30	54,00	200g/h	
	Vallesecolo 2 (PI)	24/06/15 15/12/15 08/07/14			4,3 2,7	40,0 30,0					4,6	32,0					4,60	32,00	200g/h	
Radicondoli	Chiusdino (SI)	n.d.	n.d.			8,3	40,0	Imprevisto tecnico	Imprevisto tecnico								1,40	5,20	200g/h	
	Nuova Radicondoli 1 (SI)	n.d.	n.d.							1,4	14,5						1,70	32,80	200g/h	
	Nuova Radicondoli 2 (SI)	n.d.	n.d.							1,4	14,0								200g/h	
	Pianacce (SI)									1,4	5,0						3,70	14,60	200g/h	
	Rancia 1 (SI)	n.d.	n.d.							5,7	27,0								200g/h	
	Rancia 2 (SI)	n.d.	n.d.							2,9	16,0								200g/h	
	Travale 3 (GR)			n.d.	n.d.														200g/h	
	Travale 4 (GR)			n.d.	n.d.														200g/h	
Lago	Carboli 1 (GR)	03/10/17 03/05/17						Strum. non disponibile	Strum. non disponibile								8,60	9,00	200g/h	
	Carboli 2 (GR)		n.d.	n.d.				Strum. non disponibile	Strum. non disponibile								8,60	11,00	200g/h	
	Cornia 2 (PI)		n.d.	n.d.								7,7	20				28,60	36,00	200g/h	
	Le Prata (PI)		n.d.	n.d.		11,4	30,0												200g/h	
	Monteverdi 1 (PI)										14,3	98,0				11,4	42		200g/h	
	Monteverdi 2 (PI) - 01/07/2020							Strum. non disponibile	Strum. non disponibile							28,6	101		200g/h	
	Monteverdi 2 (PI) - 20/10/2020															28,6	99		200g/h	
	Nuova Lago (GR)									2,6	3,4								200g/h	
	Nuova Lagoni Rossi (PI)														11,4	18	4,60	7,00	200g/h	
	Nuova Monterotondo (GR)					5,7	10,0										5,70	3,00	200g/h	
	Nuova San martino (GR)			n.d.	n.d.												18,60	59,00	200g/h	
	Nuova Sasso (PI)					5,7	40,0												200g/h	
	Nuova Serrazzano (PI)			n.d.	n.d.															200g/h
	Sasso 2 (PI)					5,7	40,0										5,70	28,00	200g/h	
	Seiva 1 (PI)		n.d.	n.d.										25,9						200g/h
	Piancastagnaio	Bagnore 3 (GR)	10-11/09/19 16/05/18 27-28/11/17 13-14/06/17 08/11/16 06-07/07/16 04-05/10/16 10-11/03/15 04-05/06/15 15/07/15 04-05/08/15 20/08/14										2,3	24	4,30	33				200g/h
Extraflux 08/10/20			2,6	20,0												3,4	34	8,56	66,45	200g/h
Extraflux 22/10/19												3,4	59							200g/h
Bagnore 4 g.1 (GR)		01/10/19 9-10-11/07/19 12-13-14/02/19 24-25-26/10/17 Extraflux 26/10/17 04-05-06-07/17 Extraflux 06/07/17 12-13/04/16 12-13/07/16 09/11/16 Extraflux 30/11/16 14-15/07/15 Extraflux 08/10/20 29/09-01/10/2020 Extraflux 14/11/19 Extraflux 22/10/19 9-10-11/07/19 5-6-7/03/19 Extraflux 13/12/17 1-2-3/08/17 Extraflux 03/08/17 15/6/16 Extraflux 16/06/16 13-14/09/16 Extraflux 14/09/16 18-19/03/15 Extraflux 04/11/15																		200g/h
Bagnore 4 g.2 (GR)																				200g/h
Piancastagnaio 3 (SI)			n.d.	n.d.		1,4	10,0				5,7	47,0	4,3	30			4,30	36,00	200g/h	
Piancastagnaio 4 (SI)			n.d.	n.d.		2,3	20,0		10,0	95,5	8,6	100,0	2,9	25					200g/h	
Piancastagnaio 5 (SI)			n.d.	n.d.	11,4	100,0			9,7	100,0	10,0	80,0	2,3	28,8			6,90	44,00	200g/h	

N.B. Analizzatore portatile gas (lettura SO<sub>2</sub>) in servizio dal 28/01/2014. Biossido di zolfo rilevato solamente a seguito dei rinnovi autorizzatori (che impongono il limite per lo specifico parametro) per i singoli impianti.

Note

(\*) valori rispettivamente corrispondenti a 3 assetti diversi di centrale

Extraflux: per i gruppi di Bagnore4, prova di interconnessione dei due impianti AMIS. Ognuno dei due impianti deve poter trattare una percentuale (fino al 50% circa) del gas incondensabile proveniente dall'altro gruppo, in caso di blocco dell'altro AMIS