

Acido solfidrico (H₂S) emesso dalle centrali. Risultati dei controlli anni 2010-2021

Area geotermica	Denominazione centrale geotermo-elettrica	Anno di riferimento																								Valore limite di emissione (riferito al flusso di massa) (*)			
		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021					
		H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)	H ₂ S Conc. (mg/Nm ³)	Flusso di massa (kg/h)				
Lardereello	Farinello (PI)			ND	ND	1,5	11,0	ND	185,3 (1)			0,8	9,5			2,1	33,6									Svolto solo controllo AMIS: A= 28,9 B=236,4 3 kg/h (da 2015)	Svolto solo controllo AMIS: A=0,2 B=0,6 3 kg/h (da 2015)	Valore Limite di Emissione totale centrale 80 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)	
	Nuova Castelnuovo (PI)					2,7	10,0			2,8	9,3							Svolto solo controllo AMIS: 28,7	Svolto solo controllo AMIS: 0,08									Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)	
	Nuova Gabbro (PI)					2,0	14,0			2,0	12,7					0,5	2,2								Svolto solo controllo AMIS 29,5	Svolto solo controllo AMIS 0,3	30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)		
	Nuova Lardereello (PI)					4,5	21,0			2,2	9,0							Svolto solo controllo AMIS: 2,8	Svolto solo controllo AMIS: 0,008									Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)	
	Nuova Molinetto (PI)	16-17/04/19																			1,6	6,2							30 kg/h (da 2018)
		2013							8,3	37,1																			170 kg/h
	Sesta 1 (SI)	2,3	14,7					3,2	13,8								29,6 (**)	0,1 (**)							Svolto solo controllo AMIS: 28,2	Svolto solo controllo AMIS: 0,15	Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)		
	Vallesecolo 1 (PI)					1,2	13,0	1,7	20,5	1,0	13,6	0,2	2,3				1,5	21,1							Svolto solo controllo AMIS 28,7	Svolto solo controllo AMIS 0,2	Valore Limite di Emissione totale centrale 80 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)		
Vallesecolo 2 (PI)			1,9	17,3	1,2	9,0			ND	ND	0,9	10,7						Svolto solo controllo AMIS: 29,4	Svolto solo controllo AMIS: 0,2					Svolto solo controllo AMIS 28,1	Svolto solo controllo AMIS 0,2	Valore Limite di Emissione totale centrale 80 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)			
Radicondoli	Chiusdino (SI)			4,1	15,0	4,1	21,0			5,4	28,9					3,5	18,3							Svolto solo controllo AMIS 191,6	Svolto solo controllo AMIS 0,7	Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)			
	Nuova Radicondoli 1 (SI)			1,3	13,3	3,7	35,0			0,2	2,7							1,0	13,0					Svolto solo controllo AMIS 30,1	Svolto solo controllo AMIS 0,6	80 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)			
	Nuova Radicondoli 2 (SI)			1,3	13,3	5,8	30,0	4,8	24,2	1,6	7,8							2,3	12,2								30 kg/h (da 2015)		
	Pianacce (SI)			4,9	17,9														Svolto solo controllo AMIS: 29,7	Svolto solo controllo AMIS: 0,1					1,7	6,3	Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)		
	Rancia 1 (SI)	14,0	65,4								1,5	6,7							Svolto solo controllo AMIS: 135,3	Svolto solo controllo AMIS: 0,6							Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)		
	Rancia 2 (SI)									1,5	6,8								Svolto solo controllo AMIS: 29,4	Svolto solo controllo AMIS: 0,2							Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)		
	Travale 3 (GR)							13,0	66,1			4,3	22,7															30 kg/h (da 2015)	
	Travale 4 (GR)							4,1	28,4			3,0	18,1															80 kg/h (da 2017)	
Lago	Carboli 1 (GR) (2017**)							1,7	13,0							5,1 (**)	0,03 (**)							Svolto solo controllo AMIS 29,3	Svolto solo controllo AMIS 0,03	Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)			
	Carboli 2 (GR) (2)									11,4	46,0					28,9 (**)	0,04 (**)							Svolto solo controllo AMIS 29,3	Svolto solo controllo AMIS 0,03	Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)			
	Cornia 2 (PI) (2)					3,4	16,7	10,2	34,6											1,2	4,4			Svolto solo controllo AMIS 29,4	Svolto solo controllo AMIS 0,03	Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)			
	Le Prata (PI)							3,4	17,7														Svolto solo controllo AMIS: 22,5	Svolto solo controllo AMIS: 0,1	Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)				
	Monteverdi 1 (PI) (2)					2,5	11,1											Svolto solo controllo AMIS: 28,8	Svolto solo controllo AMIS: 0,14					Svolto solo controllo AMIS: 29,6 01/07/2020	Svolto solo controllo AMIS: 0,1 09/06/2020	Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)			
	Monteverdi 2 (PI) (2)					4,8	23,7							4,3	15,6									2,0 01/07/2020	7,0 01/07/2020	2,0 20/10/2020	7,0 20/10/2020	30 kg/h (da 2015)	
	Nuova Lago (GR)					14,7	ND											Svolto solo controllo AMIS: 243,1	Svolto solo controllo AMIS: 0,3								Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)		
	Nuova Lagoni Rossi (PI)	1,6	8,4			2,4	13,2																	0,2 22/07/2020	0,5 22/07/2020	0,6	1,3	170 kg/h (normativa nazionale - Autorizzazione del 2008) 30 Kgh (L.R. 344 2010)	
	Nuova Monterotondo (GR)	1,4	8,6											0,8	2,6									Svolto solo controllo AMIS 28,6	Svolto solo controllo AMIS 0,015			30 kg/h (da 2015)	
	Nuova San Martino (GR)					ND	ND				0,6	2,8												Svolto solo controllo AMIS 25,0	Svolto solo controllo AMIS 0,092			80 kg/h (da 2015)	
	Nuova Sasso (PI)	5,4	35,0			2,6	12,3							5,6	24,5													30 kg/h (da 2015)	
	Nuova Serrazzano (PI)										6,1	14,7																80 kg/h (da 2017)	
Sasso 2 (PI)	6,2	42,0			1,5	4,6									36,2	17,8							Svolto solo controllo AMIS 26,4	Svolto solo controllo AMIS 0,1			170 kg/h (normativa nazionale - Autorizzazione del 2008) 10 Kgh (L.R. 344 2010)		
Selva 1 (PI) (2)							19,0	88,3										Svolto solo controllo AMIS: 28,7	Svolto solo controllo AMIS: 0,17							Valore Limite di Emissione totale centrale 30 kg/h (da 2015) Valore Limite di Emissione uscita AMIS 3 kg/h (da 2015)			

