

Denominazione centrale - data	Tipologia Torre / potenza	Valori rilevati dai controlli ARPAT nel 2012		Limite prescrittivo applicato uscita centrale (g/h)	Fonte normativa limite prescrittivo
		Hg Uscita AMIS (g/h)	Hg uscita centrale (g/h)		
Bagnore 3 (feb 2012)	Tiraggio indotto - 20 MW	1,0	nd (7)	0,8 (1) (6)	Decreti Mica
Bagnore 3 (mar 2012)	Tiraggio indotto - 20 MW	1,0	4,0 (2) - 0,04 (3)	0,8 (1) (6)	Decreti Mica
Farinello (mar 2012)	Tiraggio indotto - 60 MW	Linea A = 0,1; Linea B = 0,1	40,0 (2) - 0,4 (3)	1,0 (6)	Dlgs 152/2006
Vallesecolo Gruppo 1 (mag 2012)	Tiraggio indotto - 60 MW	0,1	20± 6 (2) - 0,2 (3)	1,0 (6)	Dlgs 152/2006
Vallesecolo Gruppo 2 (mag 2012)	Tiraggio indotto - 60 MW	0,3	8,0 (2) - 0,07 (3)	1,0 (6)	Dlgs 152/2006
Chiusdino (lug 2012)	Tiraggio indotto - 20 MW	0,1	5,0	2,0 (uscita AMIS) - 10,0 (uscita centrale)	DGRT n. 344/2010
Nuova Castelnuovo (ago 2012)	Tiraggio naturale 14,5 MW	0,04	30,0 (2)	1,0 (6)	Dlgs 152/2006
Nuova Lago (set 2012)	Tiraggio indotto - 10 MW	0,02	Conc. = 0,005 (mg/Nm3) (4)	1,0 (6)	Dlgs 152/2006
Radicondoli Gruppo 1 (ott 2012)	Tiraggio indotto - 40 MW	1,0	50,0 (2) (5) - 0,4 (3)	1,0 (6)	Dlgs 152/2006
Radicondoli Gruppo 2 (ott 2012)	Tiraggio indotto - 20 MW	nd (8)	14± 4,2	2,0 (uscita AMIS) - 10,0 (uscita centrale)	DGRT n. 344/2010
Nuova Larderello (nov 2012)	Tiraggio naturale - 20 MW	0,02	10,0 (2) - 0,09 (3)	1,0 (6)	Dlgs 152/2006
Nuova Gabbro (dic 2012)	Tiraggio naturale - 20 MW	3 ± 0,6	10,0 (2) - 0,06 (3)	1,0 (6)	Dlgs 152/2006

(1) il limite è riferito ai sali disciolti nell'acqua trascinata, mentre il controllo (più cautelativo) si riferisce come totale del volume gassoso emesso e dei sali disciolti (vedi ARPATnews su normativa in materia di emissioni geotermiche).

(2) Hg totale in tutte le forme

(3) Stima flussi di massa della sola parte disciolta

(4) non è stato possibile effettuare la misurazione della portata

(5) Il dato elevato di Hg è stato causato del fatto che, per motivi tecnici, non è stato possibile effettuare separatamente i prelievi ai due AMIS dei due gruppi, per cui, l'uscita AMIS del gruppo 2 è stata fatta confluire nell'uscita AMIS del Gruppo 1.

(6) da confrontare con la stima dei flussi di massa della sola parte disciolta. Come indicato nell'ARPATnews sulla normativa in materia di emissioni geotermiche il limite massimo previsto dal DLgs 152/2006 per Hg [1 g/h come flusso di massa] è riferito ad una media oraria su base mensile che comporterebbe un monitoraggio in continuo, tecnicamente non praticabile.

(7) non determinato in quanto il controllo era finalizzato alla verifica dell'efficienza AMIS

(8) l'uscita AMIS è unica per il gruppo 1 ed il gruppo 2