

Indice

1 PRESENTAZIONE	3
2 Sintesi dei risultati ENEL green power	4
3 Introduzione e finalità del monitoraggio	7
4 Indicatori	8
4.1 Idrogeno solforato	8
4.1.1 - Valori di riferimento per la tutela sanitaria	8
4.2 Vapori di Mercurio	9
4.2.1 - Valori di riferimento per la tutela sanitaria	9
5 Stazioni di rilevamento ENEL per l'H₂S	10
5.1 Stazioni Q.A. di Arcidosso, Santa Fiora, Bagnore e Merigar	10
5.1.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	11
5.1.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	11
5.1.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	12
5.1.4 - Media annuale (2010-2019)	12
5.2 Stazioni Q.A. di Piancastagnaio e Piancastagnaio 2	13
5.2.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	14
5.2.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	14
5.2.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	15
5.2.4 - Media annuale	15
5.3 Stazioni Q.A. di Canneto, Lustignano, Serrazzano	16
5.3.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	17
5.3.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	17
5.3.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	18
5.3.4 - Media annuale	18
5.4 Stazioni Q.A. di Sasso Pisano e Monterotondo Marittimo	19
5.4.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	20
5.4.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	20
5.4.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	21
5.4.4 - Media annuale	21
5.5 Stazioni Q.A. di Larderello, Castelnuovo e Montecerboli	22
5.5.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	23
5.5.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	23
5.5.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	24
5.5.4 - Media annuale	24
5.6 Stazioni Q.A. di Belforte, Travale, Montalcinello e Chiusdino	25
5.6.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	26
5.6.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	26
5.6.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	27
5.6.4 - Media annuale	27
6 MEZZI ARPAT e confronto con dati ENEL	28
6.1 Stazione fissa ARPAT di Pomarance (PI), Loc. Montecerboli	28
6.2 Mezzo ARPAT GEO 1	31
6.2.1 - Monitoraggio in località Abbadia San Salvatore (SI). Periodo 01/01-31/12/2019	31
6.3 Mezzo ARPAT GEO 2	33
6.3.1 - Monitoraggio in loc. Larderello presso la SQA ENEL omonima. Periodo dal 30/01/2019	33
6.3.2 - Monitoraggio in loc. Chiusdino presso la SQA ENEL omonima. Periodo dal 01/06/2019 al 30/09/2019	34
6.3.3 - Monitoraggio in loc. Piancastagnaio presso la SQA ENEL omonima. Periodo dal 01/06/2019 al 30/09/2019	36
7 CONCLUSIONI	38