

Indice

1 PRESENTAZIONE	5
2 Sintesi dei risultati ENEL green power	6
3 Introduzione e finalità del monitoraggio	9
4 Indicatori	10
4.1 Idrogeno solforato	10
4.1.1 - Valori di riferimento per la tutela sanitaria	10
4.2 Vapori di Mercurio	11
4.2.1 - Valori di riferimento per la tutela sanitaria	11
5 Stazioni di rilevamento ENEL per l'H₂S	12
5.1 Stazioni Q.A. di Arcidosso, Santa Fiora, Bagnore e Merigar	12
5.1.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	13
5.1.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	14
5.1.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	14
5.1.4 - Media annuale (2010-2020)	15
5.2 Stazioni Q.A. di Piancastagnaio (PICA e PICA2)	16
5.2.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	17
5.2.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	17
5.2.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	18
5.2.4 - Media annuale	18
5.3 Stazioni Q.A. di Canneto, Lustignano, Serrazzano	19
5.3.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	20
5.3.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	20
5.3.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	21
5.3.4 - Media annuale	21
5.4 Stazioni Q.A. di Sasso Pisano e Monterotondo Marittimo	22
5.4.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	23
5.4.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	23
5.4.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	24
5.4.4 - Media annuale	24
5.5 Stazioni Q.A. di Larderello, Castelnuovo e Montecerboli	25
5.5.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	26
5.5.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	26
5.5.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	27
5.5.4 - Media annuale	27
5.6 Stazioni Q.A. di Belforte, Travale, Montalcinello e Chiusdino	28
5.6.1 - Media mobile calcolata su 24 ore	29
5.6.2 - Media mobile calcolata su 14 giorni	29
5.6.3 - Media mobile calcolata su 90 giorni	30
5.6.4 - Media annuale	30
6 MEZZI ARPAT e confronto con dati ENEL	31
6.1 Stazione fissa QAARPAT di Pomarance (PI), Loc. Montecerboli	31
6.2 Mezzo ARPAT GEO 1	34
6.2.1 - Monitoraggio in località Abbadia San Salvatore (SI). Periodo 01/01-31/12/2020	34
6.3.1 - Monitoraggio in loc. Piancastagnaio presso la stazione QA ENEL denominata PICA. Periodo dal 08/10/2019 al 05/02/2020	36
6.3.2 - Monitoraggio in loc. Belforte, Radicondoli (SI), presso la stazione QA ENEL omonima. Periodo dal 25/06/2020 al 25/11/2020	37
6.3.3 - Monitoraggio in loc. Canneto, Monteverdi (PI), presso la Stazione QA ENEL omonima. Periodo dal 26/11/2020 al 29/03/2021	39
7 CONCLUSIONI	41