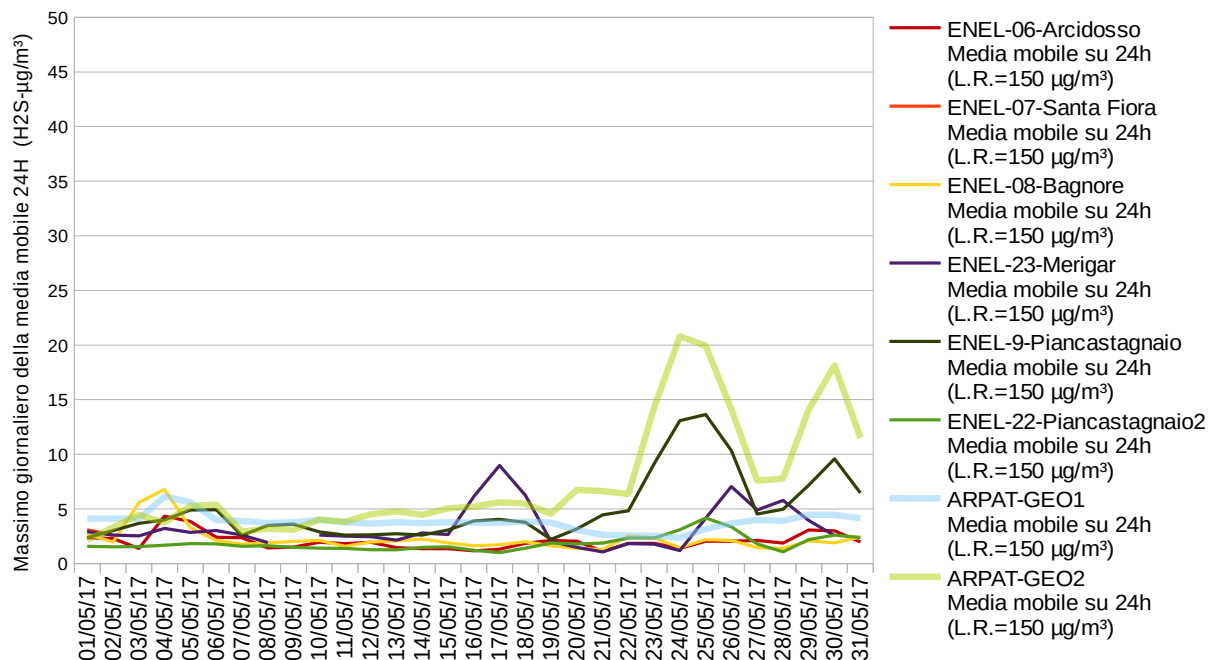




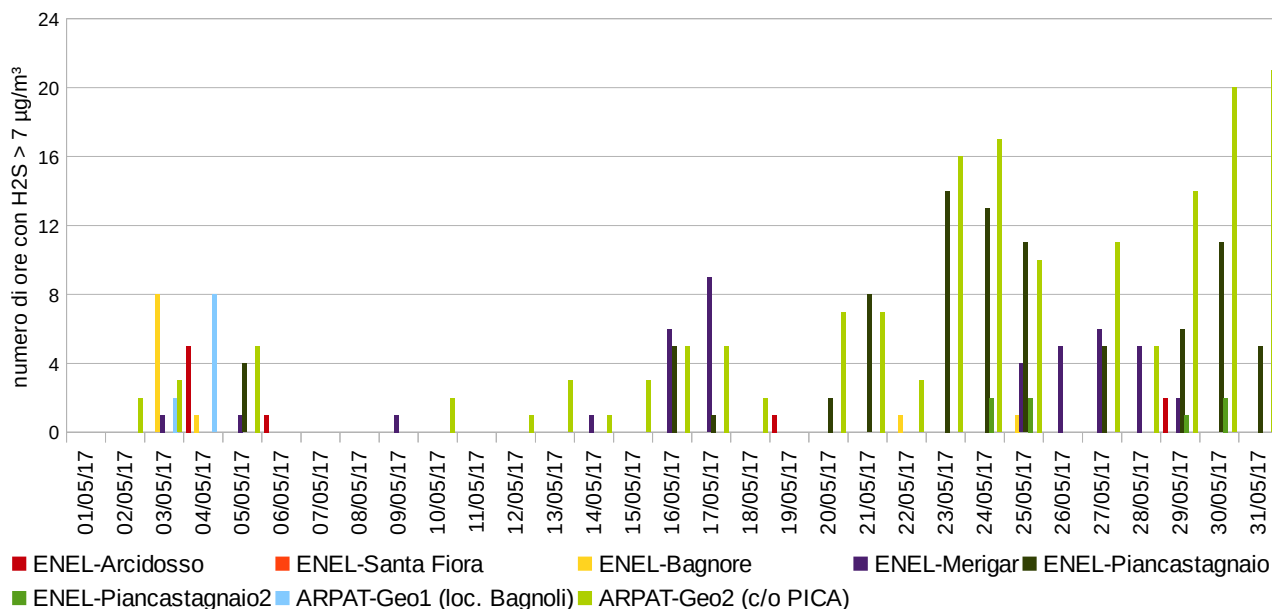
**DATI DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO  
(ARCIDOSO, SANTA FIORA, BAGNORE, MERIGAR, PIANCASTAGNAIO E PIANCASTAGNAIO2)**

**Periodo: Maggio 2017**

**H<sub>2</sub>S - Massimo giornaliero delle medie mobili calcolate su 24 ore**



**H<sub>2</sub>S - Numero di ore con concentrazione in aria > 7 µg/m<sup>3</sup>**



Nel mese di Maggio 2017, nelle stazioni monitorate e dai dati in nostro possesso, il limite di cautela sanitaria indicato dalle Linee Guida del WHO (150 µg/m<sup>3</sup>) per l'idrogeno solforato (H<sub>2</sub>S) è stato sempre rispettato.

Nel mese trascorso potrebbero essersi verificate molestie olfattive, per il superamento della soglia di percezione dell'H<sub>2</sub>S, in particolare a Piancastagnaio nei giorni dal 20 al 25 e dal 27 al 31 (riconducibili alla fermata programmata della CGTE PC3 dal 22/5 al 2/6, con laminazione rete vapore e pozzi ed emissioni parziali al silenziatore) e in misura minore anche nei giorni 2, 3, 5, 10 e dal 12 al 18.

Superamenti della soglia di percezione potrebbero essersi verificati anche ad Arcidosso (giorni: 4, 6, 19, 29), a Bagnore (giorni 3, 4, 22 e 25), e in località Merigar (giorni 3, 5, 9, 14, 16, 17 e 25-29), riconducibili in parte ad alcuni blocchi registrati all'AMIS di Bagnore 3 e alla fermata per manutenzione del Gruppo2 della CGTE Bagnore 4, con laminazione sui pozzi. Si segnala che la stazione di monitoraggio della qualità dell'aria di Santa Fiora è risultata non funzionante dal 1/5 al 30/5 a causa di un malfunzionamento. I numerosi valori riscontrati dal mezzo ARPAT GEO2 al disopra della soglia

olfattiva ( $7\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) rispetto alla stazione PICA nei giorni successivi al 27/5 potrebbero essere dovuti al malfunzionamento del mezzo ARPAT, per il quale sono stati avviati interventi di manutenzione nei primi giorni del mese di giugno, con conseguente invalidazione di tali dati.

Per approfondimenti: consultare la pagina del sito Web di ARPAT relativo alla [geotermia](#).