

Emissioni odorigene e molestie olfattive: NOSE – Network for Odour SEnsitivity

Francesco Vazzana

ARPA Sicilia



Caratteristiche del NOSE

- Segnalazioni in tempo reale da parte dei cittadini in modalità anonima e georeferenziata su web App;
- Possibilità di segnalare tipo di odore percepito e intensità
- Dati aggregati per Comune disponibili e visualizzabili sulla App, in tempo reale

Aree interessate dalla sperimentazione:

- **AERCA di Siracusa** (Augusta, Florida, Melilli, Priolo, Siracusa, Solarino)
- **AERCA della Valle del Mela** (Condrò, Galtieri Sicaminò, Milazzo, Monforte San Giorgio, Pace del Mela, San Filippo del Mela, San Pier Niceto, Santa Lucia del Mela, Valdina)
- **Catania** e comuni limitrofi (Belpasso, Misterbianco, Motta S. Anastasia)



settembre 2019 - ottobre 2020
pervenute in totale **11.457** segnalazioni

- AERCA Siracusa **6.772** (da Settembre 2019)
 - AERCA Milazzo **198** (da Febbraio 2020)
 - Area Catanese **4.487** (da Febbraio 2020)



Attività tecnico scientifiche

- Simulazione modellistica in grado di identificare le potenziali aree sorgenti di emissioni
- Implementazione con informazioni in near-real-time, quali la stabilità atmosferica, i parametri meteorologici e di qualità dell'aria forniti dalle centraline ARPA dislocate sul territorio
- Entro il 2020: installazione di campionatori automatici nei punti più critici, identificati grazie alle segnalazioni

