

## NOSE - NETWORK FOR ODOUR SENSITIVITY SISTEMA DI SEGNALAZIONE EMISSIONI ODORIGENE AERCA SIRACUSA

Continua l'attività del **NOSE** (Network For Oduor Sensivity) che, seppure in fase sperimentale, attraverso l'attiva collaborazione fra **ARPA Sicilia** e il **Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC)**, sta raccogliendo importanti informazioni sulle molestie olfattive che caratterizzano i comuni di Augusta, Melilli, Priolo Gargallo e Siracusa, con il fine di arrivare, al termine del progetto, alla possibile comprensione di questi fenomeni. **Per questi motivi è importante proseguire nelle segnalazioni, qualora si percepiscano molestie olfattive.** Da questo mese è possibile segnalare attraverso il NOSE eventuali molestie olfattive anche nei comuni di Floridia e Solarino, in modo da coprire tutto il territorio dell'Area ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale (AERCA) di Siracusa.

### REPORT NOSE 3-9 FEBBRAIO 2020

Di seguito i dati statistici relativi alle segnalazioni dei cittadini pervenute tramite la APP NOSE dal **3 al 9 FEBBRAIO 2020**.

Durante questa settimana sono state registrate **29** segnalazioni totali, così distribuite: **19** ad Augusta, **0** a Melilli, **0** a Priolo Gargallo, **0** a Floridia, **0** a Solarino e **10** a Siracusa (**Tabella 1**).

In base alle segnalazioni pervenute alla APP NOSE, la tipologia di odore maggiormente avvertita durante la settimana è stata relativa alla percezione di IDROCARBURI; minori segnalazioni sono relative alla percezione di SOLVENTI, BRUCIATO e FOGNATURA (**Grafico 1**).

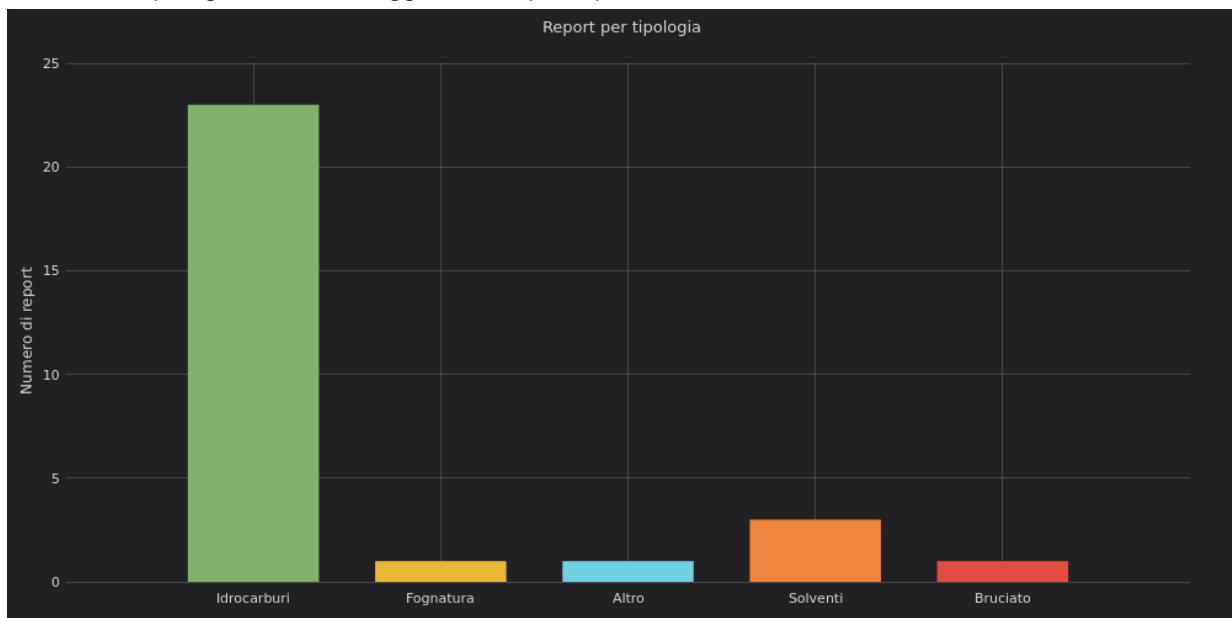
Le intensità delle molestie olfattive segnalate durante la settimana, definite su una base da 1 a 5 a secondo del fastidio percepito, sono state relative a segnalazioni di media ed elevata intensità (**Grafico 2**).

Il malessere maggiormente percepito è stato quello relativo a DIFFICOLTÀ DI RESPIRO, seguito da segnalazioni di BRUCIORE/IRRITAZIONE ALLA GOLA, segnalazioni di PRURITO/IRRITAZIONE AL NASO e segnalazioni di MAL DI TESTA. Minori segnalazioni sono relative a BRUCIORE AGLI OCCHI/OCCHI ROSSI (**Grafico 3**).

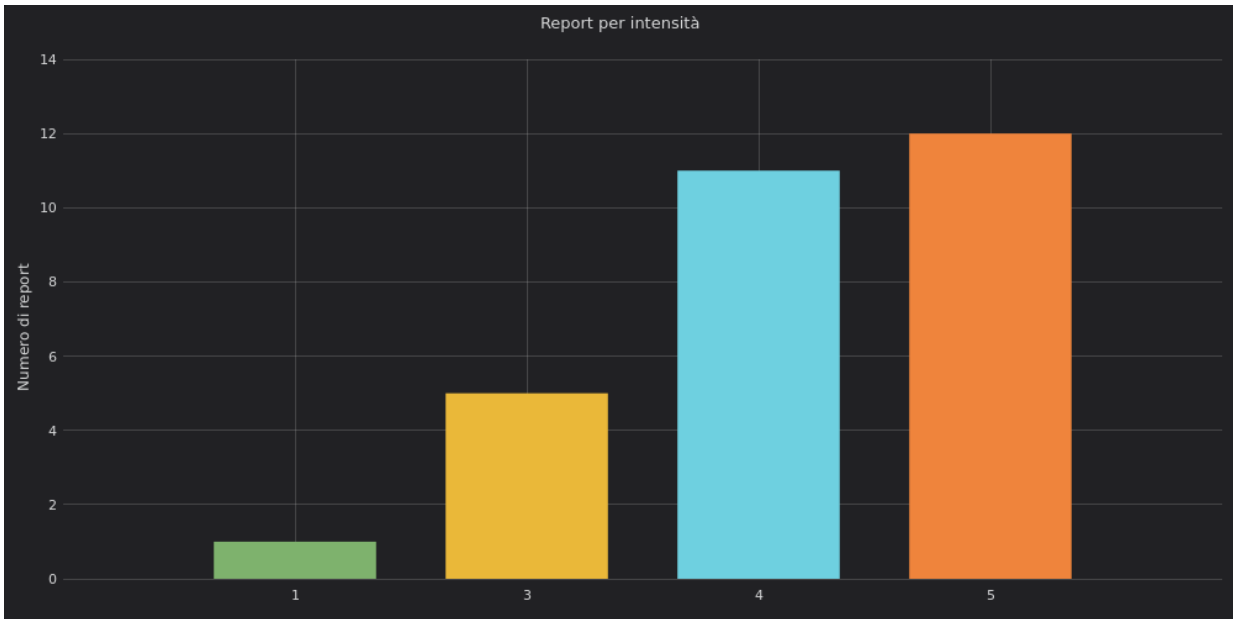
3-9 FEBBRAIO 2020							
Totale segnalazioni ricevute: 29							
Giorno	Augusta	Melilli	Priolo Gargallo	Siracusa	Floridia	Solarino	Totale
03 FEB	1	0	0	3	0	0	4
04 FEB	6	0	0	0	0	0	6
05 FEB	0	0	0	0	0	0	0
06 FEB	1	0	0	2	0	0	3
07 FEB	0	0	0	1	0	0	1
08 FEB	7	0	0	2	0	0	9
09 FEB	4	0	0	2	0	0	6
<b>Totale</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>

Tabella 1: Segnalazioni giornaliere totali pervenute tramite APP NOSE dal 3 al 9 FEBBRAIO 2020

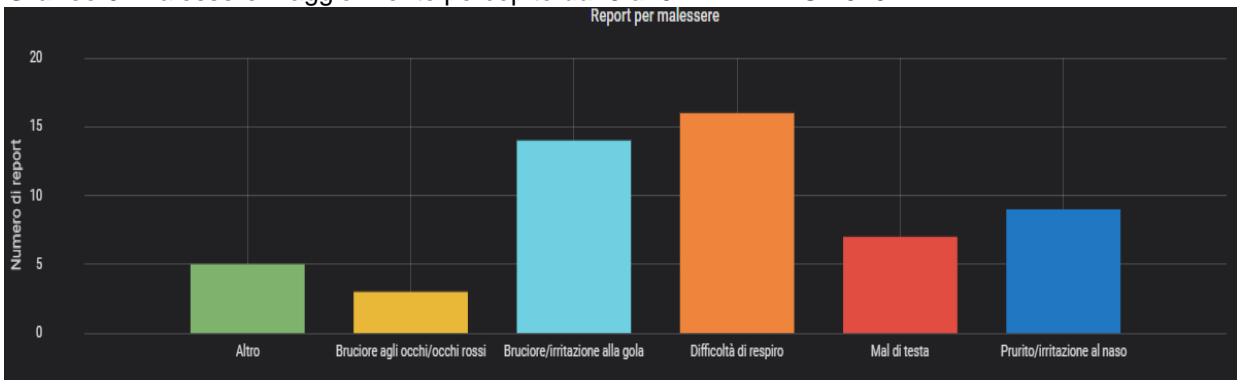
Grafico 1: Tipologie di odore maggiormente percepite dal 3 al 9 FEBBRAIO 2020



**Grafico 2:** Intensità di odore maggiormente percepito (in una scala da 1 a 5 in base alla gravità del fastidio) dal 3 al 9 FEBBRAIO 2020



**Grafico 3:** Malessere maggiormente percepito dal 3 al 9 FEBBRAIO 2020



Durante la settimana **dal 3 al 9 FEBBRAIO 2020** non si sono registrati eventi rilevanti dalle segnalazioni pervenute tramite APP NOSE. Inoltre, non sono pervenute altre segnalazioni tramite canali ufficiali degli Enti Pubblici presenti nel territorio AERCA Siracusa

Dal confronto dei dati registrati nelle stazioni della rete di monitoraggio della qualità dell'aria presente nel territorio e delle segnalazioni più rilevanti pervenuti tramite APP NOSE, si evince quanto segue.

Giorno 8 Febbraio ad Augusta, 4 segnalazioni tra le 20:00 e le 21:00.

La stazione di monitoraggio Augusta, gestita dal Libero Consorzio, ha rilevato un valore di NMCH alle ore 22.00, di 242,27  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , al di sopra dei 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , espressa come media oraria, valore limite individuato dal D.P.C.M. 28/03/1983, abrogato dall'art. 21 del D.Lgs. 155/2010, che in assenza di una normativa a livello comunitario, nazionale e regionale, si utilizza come indicatore di possibili fenomeni di cattiva qualità dell'aria.

Giorno 9 Febbraio ad Augusta, 4 segnalazioni tra le 19:00 e le 20:00.

La stazione di monitoraggio Augusta gestita dal Libero Consorzio, ha rilevato un valore di NMCH alle ore 20:00, di 116,20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; la stazione di Villa Augusta, gestita da Arpa Sicilia, ha rilevato un valore di NMCH alle ore 20:00, di 241,39  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .