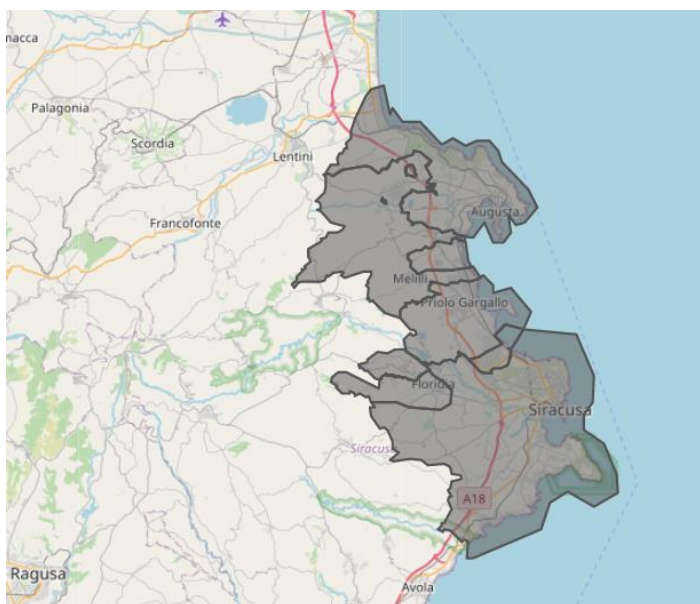


## NOSE - NETWORK FOR ODOUR SENSITIVITY SISTEMA DI SEGNALAZIONE EMISSIONI ODORIGENE AERCA SIRACUSA

Continua l'attività del **NOSE** (Network For Odour Sensitivity) 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 delle cause di tali disturbi. **Per questo motivo è importante proseguire nelle segnalazioni, qualora si percepiscano molestie olfattive.** Dal mese di febbraio 2020 è possibile segnalare attraverso il NOSE eventuali interferenze odorigene 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 (**Figura 1**).



**Figura 1:** Territorio NOSE AERCA Siracusa

Il report del mese di dicembre contiene un riepilogo dei dati statistici registrati. Durante il mese non si sono verificati eventi che hanno determinato uno stato di "Alert", così come definito nel Protocollo operativo NOSE<sup>1</sup>. Nel mese, inoltre, non si sono verificati neanche eventi "significativi", caratterizzati da numerose segnalazioni pervenute dalla stessa area (almeno 10 ed in un intervallo di tempo relativamente ristretto [circa 1-2 ore]). Le segnalazioni pervenute da Augusta nei giorni 2 e 3 dicembre (tabella 1) sono infatti distribuite in un arco temporale di ampiezza maggiore.

<sup>1</sup>15 segnalazioni in 60 minuti in uno stesso comune o 30 in più comuni appartenenti alla stessa area nello stesso arco temporale o 30 segnalazioni nell'arco di 240 minuti in uno stesso comune o 50 segnalazioni in più comuni appartenenti alla stessa area nel medesimo arco temporale

## REPORT NOSE DICEMBRE 2020

Di seguito si riassumono i dati relativi alle segnalazioni dei cittadini, pervenute tramite la WEB-APP NOSE, dall'AERCA di Siracusa nel mese **dicembre 2020**.

Durante il mese sono state registrate **123** segnalazioni, così distribuite: **102** da Augusta, **3** da Melilli, **3** da Priolo Gargallo, **2** da Floridia, **0** da Solarino e **13** da Siracusa (**Tabella 1** e **Grafico 1**).

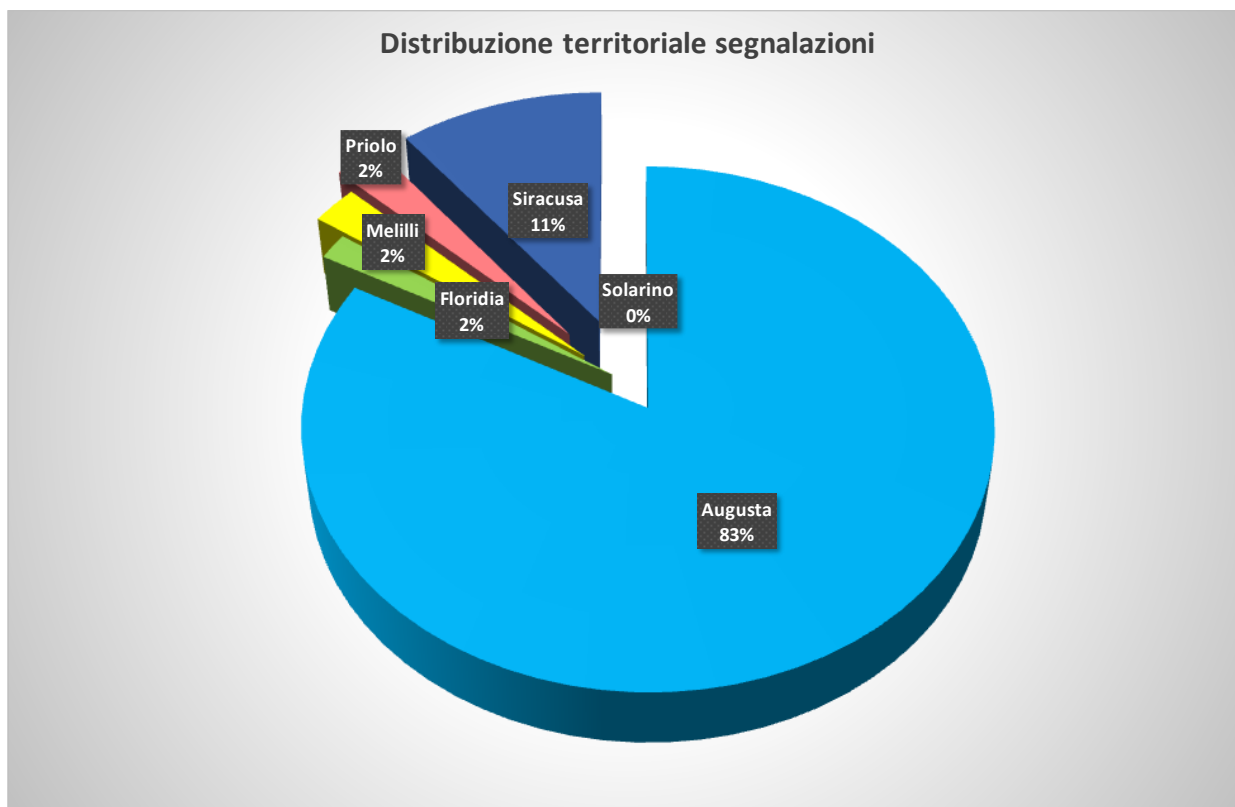
In base alle segnalazioni pervenute alla WEB-APP NOSE, la tipologia di odore maggiormente avvertita è stata la percezione di IDROCARBURI (78%); minori le segnalazioni relative alla percezione di ZOLFO (8%), BRUCIATO (7%), ALTRO (3%), RIFIUTI IN FERMENTAZIONE (2%), SOLVENTI (1%) ed esalazioni da FOGNATURA (1%) (**Grafico 2**).

Le molestie olfattive segnalate durante il mese, definite su una scala da 1 a 5 (molto debole, debole, distinguibile, forte, molto forte), sono state giudicate prevalentemente molto forti (50%), forti (25,54%) e distinguibili (20,5%) (**Grafico 3**).

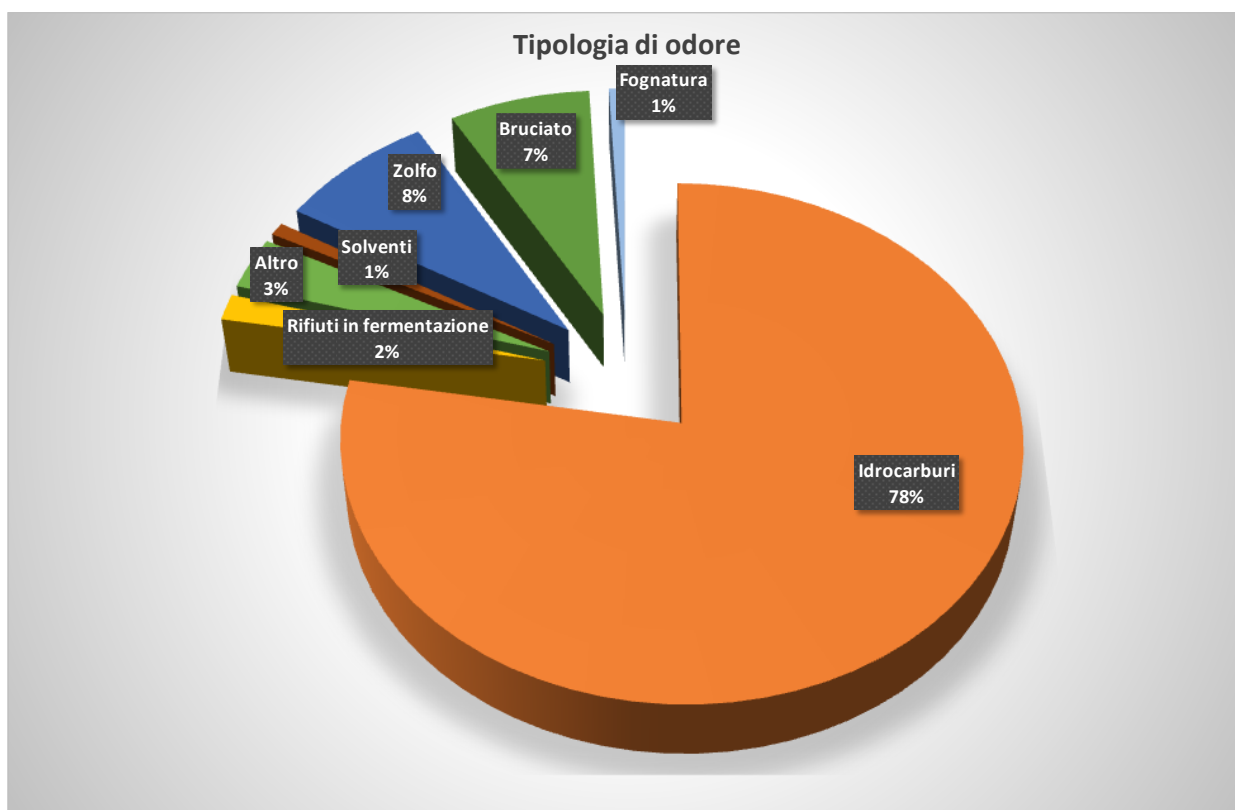
Il malessere principalmente percepito è stato il MAL DI TESTA (30%), seguito da DIFFICOLTÀ DI RESPIRO (25%) e BRUCIORE/IRRITAZIONE ALLA GOLA (18%); minori sono state le segnalazioni relative a PRURITO/IRRITAZIONE AL NASO (14%), BRUCIORE AGLI OCCHI/OCCHI ROSSI (10%) e ALTRO (3%) (**Grafico 4**).

<b>DICEMBRE</b>							
Totale segnalazioni ricevute:123							
<b>Giorno</b>	<b>Augusta</b>	<b>Melilli</b>	<b>Priolo Gargallo</b>	<b>Siracusa</b>	<b>Floridia</b>	<b>Solarino</b>	<b>Totale</b>
1	4	0	0	0	0	0	4
2	14	0	0	0	0	0	14
3	18	0	1	1	0	0	20
4	7	0	0	0	0	0	7
5	4	0	0	0	1	0	5
6	2	0	0	0	0	0	2
7	3	0	0	0	0	0	3
8	4	0	0	0	0	0	4
9	2	0	0	0	0	0	2
11	8	0	0	1	0	0	9
14	4	1	0	0	0	0	5
15	4	0	0	1	0	0	5
16	0	0	0	3	0	0	3
17	0	0	0	3	0	0	3
18	1	0	0	0	0	0	1
20	1	0	0	0	0	0	1
21	0	1	0	0	0	0	1
22	5	0	0	0	0	0	5
23	3	0	0	0	0	0	3
24	3	0	1	0	0	0	4
25	3	1	0	0	0	0	4
26	1	0	0	0	0	0	1
27	1	0	0	0	0	0	1
28	4	0	0	1	0	0	5
29	4	0	0	2	1	0	7
30	2	0	0	0	0	0	2
31	0	0	1	1	0	0	2
<b>Totale</b>	<b>102</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>123</b>

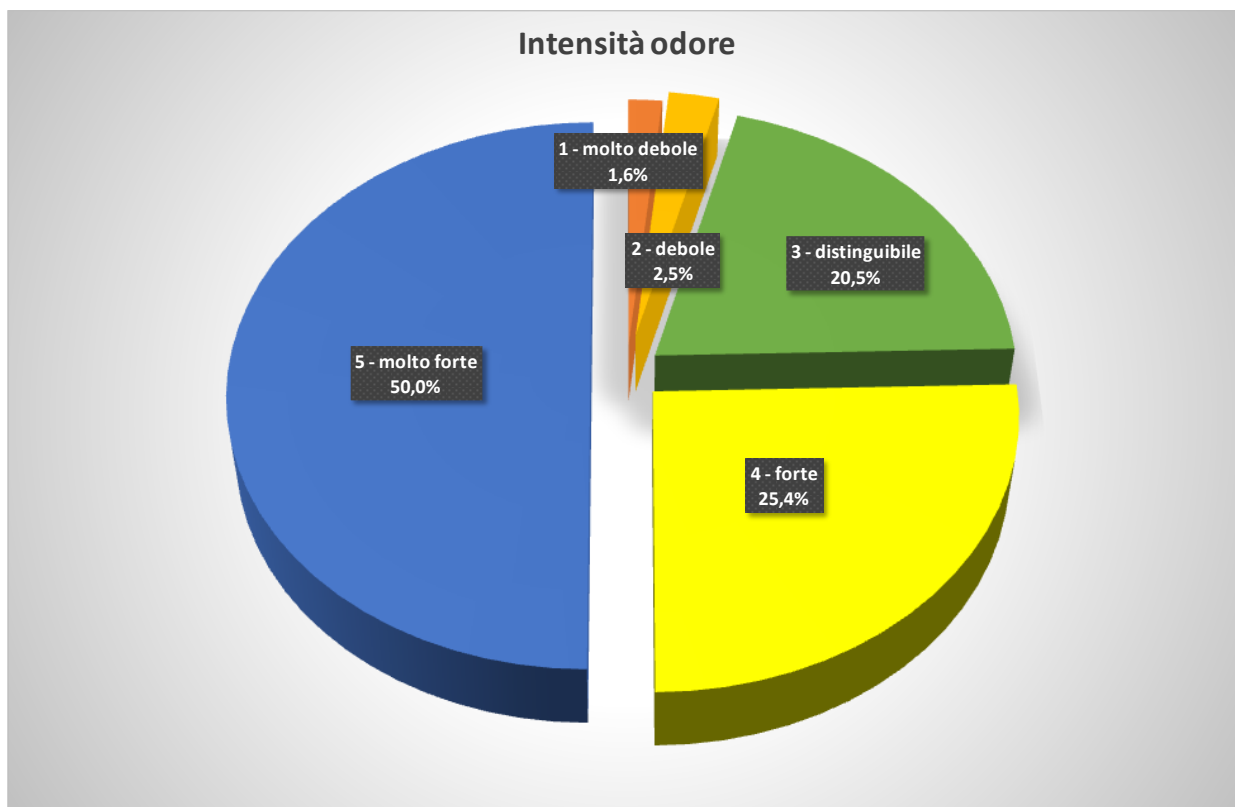
Tabella 1: Dicembre 2020 - Segnalazioni giornaliere pervenute tramite WEB-APP NOSE



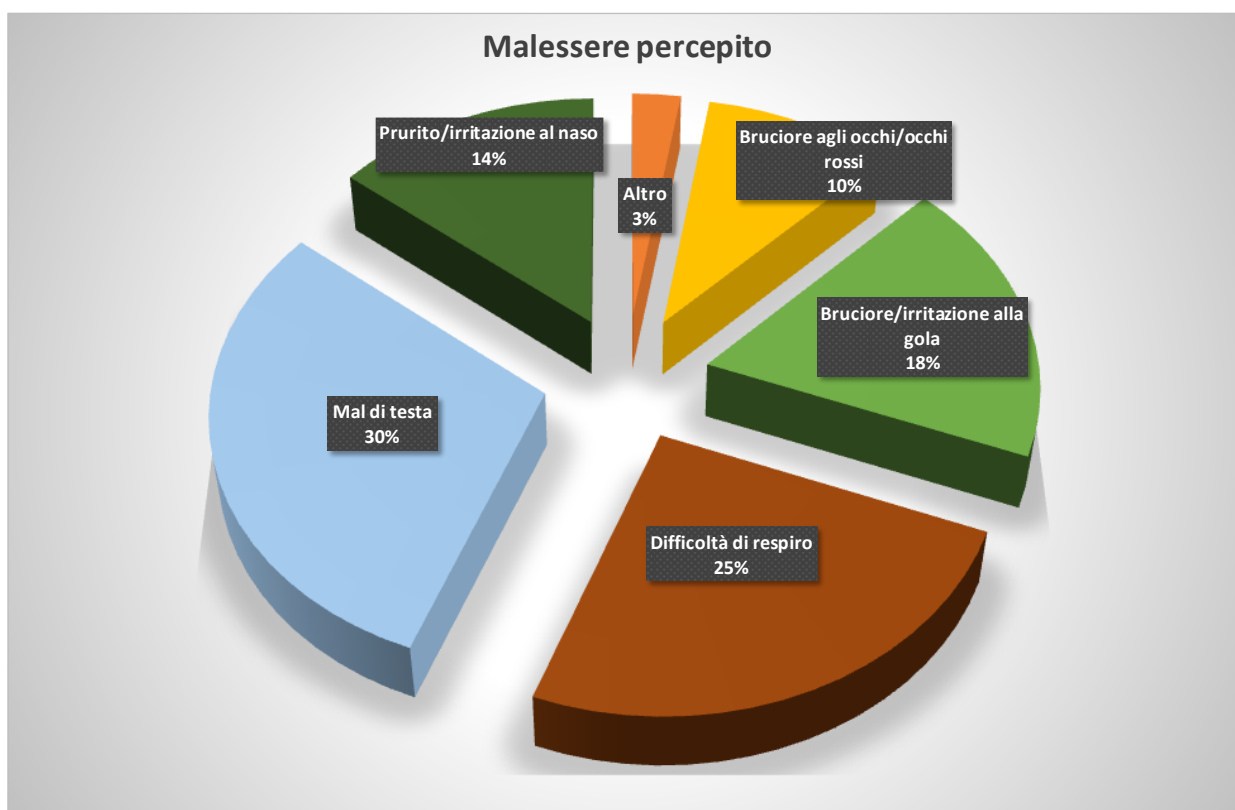
**Grafico 1:** Distribuzione territoriale delle segnalazioni pervenute durante il mese di **dicembre 2020**



**Grafico 2:** Tipologie di odore maggiormente percepite durante il mese di **dicembre 2020**



**Grafico 3:** Intensità di odore maggiormente percepito durante il mese di **dicembre 2020** (scala: 1-molto debole; 2-debole; 3-distinguibile; 4-forte; 5-molto forte)



**Grafico 4:** Malessere maggiormente percepito durante il mese di **dicembre 2020**

## **CONCLUSIONI**

Nel mese di dicembre non si sono registrati eventi legati al superamento della soglia di Alert in tutto il comprensorio dell'AERCA di Siracusa. Non si sono inoltre verificati eventi “significativi”, caratterizzati da numerose segnalazioni pervenute dalla stessa area (almeno 10 ed in un intervallo di tempo relativamente ristretto [circa 1-2 ore]). Le segnalazioni pervenute da Augusta nei giorni 2 e 3 dicembre (tabella 1) sono infatti distribuite in un arco temporale di ampiezza maggiore.

**Elaborazione e redazione a cura di ARPA Sicilia**

**UOC Qualità dell'aria**

Anna Abita, Emiliano D'Accardi, Giuseppe Madonia

**in collaborazione con CNR-ISAC**