

## NOSE - NETWORK FOR ODOUR SENSITIVITY

### SISTEMA DI SEGNALAZIONE EMISSIONI ODORIGENE

#### BELPASSO, CATANIA, MISTERBIANCO E MOTTA SANT'ANASTASIA

A seguito delle richieste dei comuni di Misterbianco e Motta Sant'Anastasia per le problematiche sulle molestie olfattive presenti sui loro territori, dal mese di febbraio 2020, il progetto NOSE (Network For Oduor Sensivity), frutto della collaborazione fra ARPA Sicilia e il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR-ISAC), è operativo anche in queste aree. È possibile quindi segnalare attraverso il NOSE eventuali molestie olfattive presenti nei comuni di Catania, Belpasso, Misterbianco e Motta Sant'Anastasia.

Dai report periodici il cittadino potrà quindi informarsi relativamente al numero di segnalazioni effettuate, la tipologia di odore maggiormente rilevato e le intensità percepite. Vengono inoltre riportati gli eventi significativi che si sono verificati durante il periodo.

#### REPORT NOSE LUGLIO 2020

Nel presente report sono riportati i dati statistici relativi alle segnalazioni dei cittadini pervenute tramite la APP NOSE dell'area catanese, nel mese di LUGLIO 2020.

Durante il mese di giugno sono state registrate 72 segnalazioni totali, così distribuite: 31 a Catania, 34 a Belpasso, 7 a Misterbianco e 0 a Motta Sant'Anastasia (Tabella 1).

In base alle segnalazioni pervenute alla WEB-APP NOSE, le tipologie di odore maggiormente avvertite durante il mese sono state quelle relative alla percezione di ALTRO, SOLVENTI e BRUCIATO; minori le segnalazioni relative a FOGNATURA, ZOLFO ed IDROCARBURI (Grafico 1). Le tipologie relative ad ALTRO si riferiscono sostanzialmente a molestie olfattive derivanti da presenza di spazzatura.

L'intensità delle molestie olfattive segnalate durante il mese, definite su una scala da 1 a 5 (molto debole, debole, distinguibile, forte, molto forte), è stata percepita prevalentemente come distinguibile e forte-molto forte (Grafico 2).

Il malessere maggiormente percepito durante il mese è stato quello relativo a DIFFICOLTA' DI RESPIRO seguito da BRUCIORE/IRRITAZIONE ALLA GOLA e MAL DI TESTA; seguono le segnalazioni relative a BRUCIORE AGLI OCCHI/OCCHI ROSSI e segnalazioni relative a PRURITO/IRRITAZIONE AL NASO (Grafico 3).

LUGLIO					
Totale segnalazioni ricevute: 72					
Giorno	Belpasso	Catania	Misterbianco	Motta Sant'Anastasia	Totale
1	2	0	1	0	3
2	1	0	0	0	1
3	2	0	0	0	2
6	3	0	1	0	4
13	1	0	0	0	1
15	0	1	0	0	1
18	3	1	2	0	6
19	2	0	1	0	3
20	3	1	0	0	4
21	1	0	0	0	1
23	0	2	0	0	2
24	2	2	0	0	4
25	3	5	0	0	8
26	1	4	1	0	6
27	0	3	1	0	4
28	0	5	0	0	5
29	0	2	0	0	2
30	2	5	0	0	7
31	8	0	0	0	8
Totale	34	31	7	0	72

Tabella 1: Segnalazioni giornaliere totali pervenute tramite WEB-APP NOSE nel mese di LUGLIO 2020 (vengono riportate le giornate in cui ci sono state registrate segnalazioni)

Grafico 1: Tipologie di odore maggiormente percepite nel mese di LUGLIO 2020

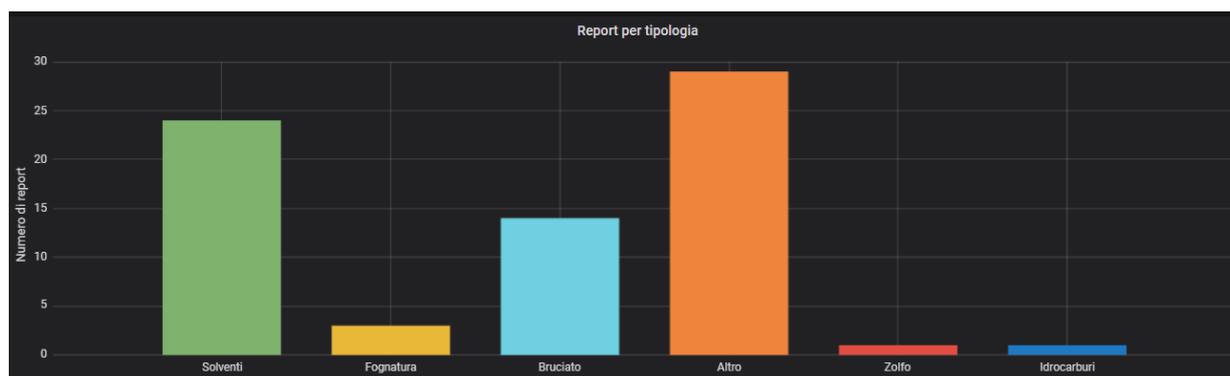


Grafico 2: Intensità di odore maggiormente percepito nel mese di LUGLIO 2020 (scala: 1-molto debole; 2-debole; 3-distinguibile; 4-forte; 5-molto forte)

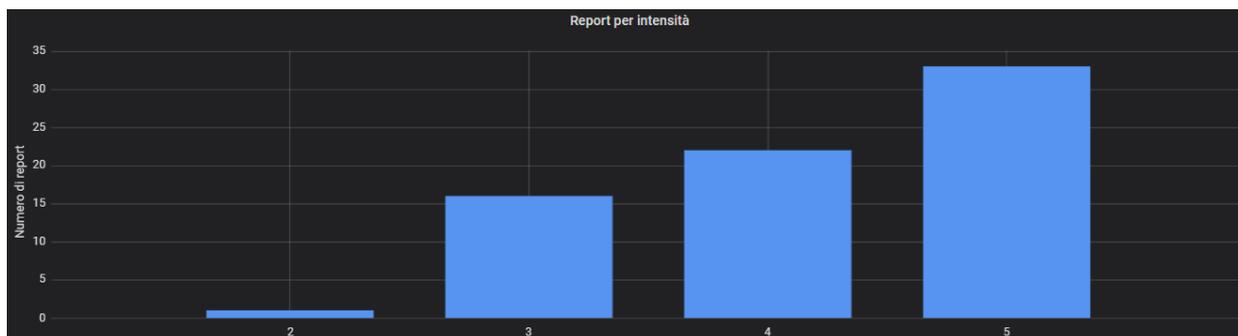
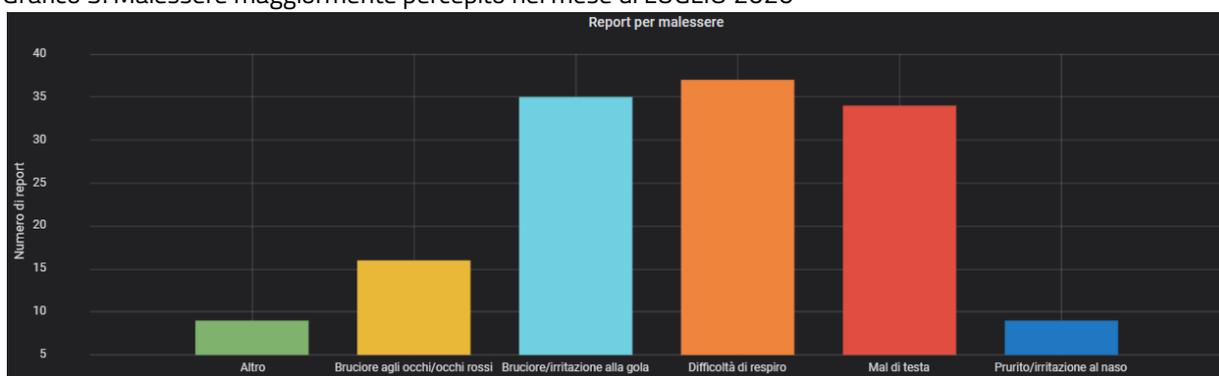


Grafico 3: Malessere maggiormente percepito nel mese di LUGLIO 2020



Durante il mese di LUGLIO 2020, il giorno 31 sono pervenute da Belpasso 8 segnalazioni, di cui 6 concentrate tra le 19:00 e le 21:00 circa (Grafico 4).

Le segnalazioni riguardano soprattutto la percezione di BRUCIATO e SOLVENTI; non sono state segnalate altre tipologie di odore (Grafico 5).

L'intensità delle molestie olfattive segnalate durante il mese, definite su una scala da 1 a 5 (molto debole, debole, distinguibile, forte, molto forte), è stata percepita prevalentemente come molto forte (Grafico 6).

Il malessere maggiormente percepito durante il mese è stato quello relativo a MAL DI TESTA, seguito da DIFFICOLTA' DI RESPIRO e BRUCIORE/IRRITAZIONE ALLA GOLA (Grafico 7).

Si evidenzia che fino al 30 luglio il numero dei cittadini registrati all'App era pari a 138 nell'area catanese, malgrado la riunione svolta il 30 gennaio presso il Comune di Catania e la trasmissione del protocollo NOSE ad aprile 2020 a tutti i comuni coinvolti (Catania, Belpasso, Misterbianco e Motta Sant'Anastasia), all'ASP e alla Prefettura.

Per dare un nuovo impulso alla partecipazione dei cittadini dell'area al progetto NOSE, il 30 luglio 2020 Arpa Sicilia e CNR – ISAC hanno nuovamente [presentato il sistema NOSE](#) in videoconferenza ai Comuni del catanese ed hanno coinvolto anche le associazioni

ambientaliste. L'incontro, che si è svolto presso il cinema Virgillito di Motta S. Anastasia, ha permesso di illustrare il progetto alle comunità locali, in modo tale da promuovere l'utilizzo della web-app, coinvolgendo in maniera diretta la popolazione locale. Al 6 Agosto 2020 i cittadini registrati alla WEB APP nell'area catanese risultano pari a 370.

Grafico 4: Segnalazione pervenute tramite WEB-APP NOSE a il 31 LUGLIO 2020 a Belpasso

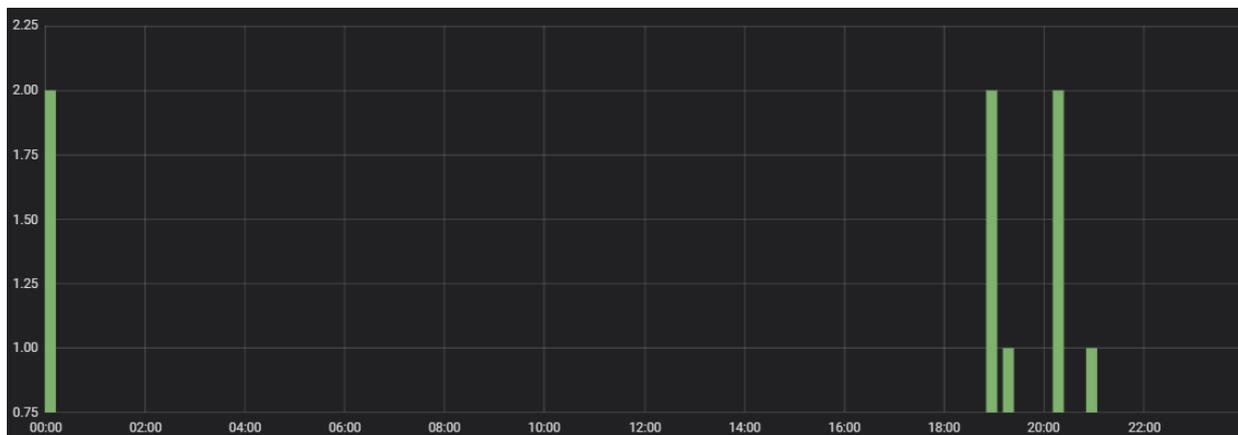


Grafico 5: Tipologie di odore maggiormente percepite il 31 LUGLIO 2020 a Belpasso

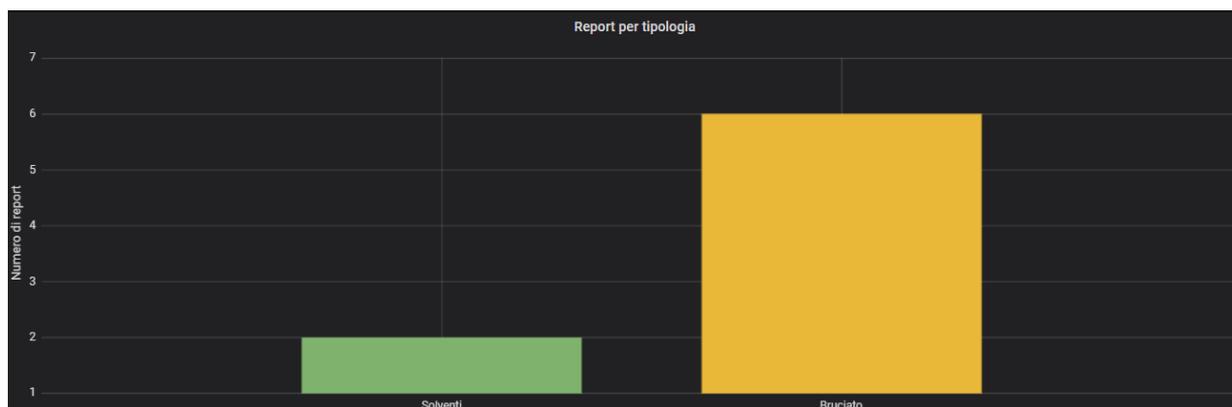


Grafico 6: Intensità di odore maggiormente percepito il 31 LUGLIO 2020 (scala: 1-molto debole; 2-debole; 3-distinguibile; 4-forte; 5-molto forte) a Belpasso

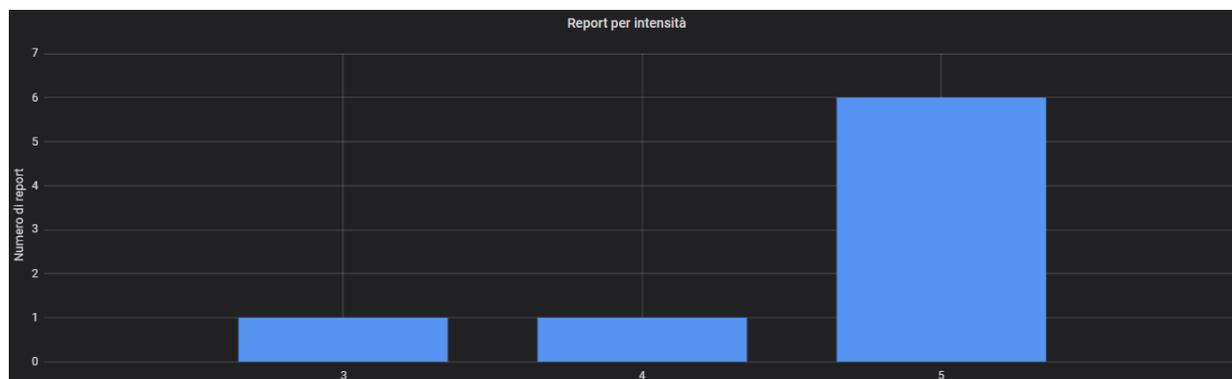
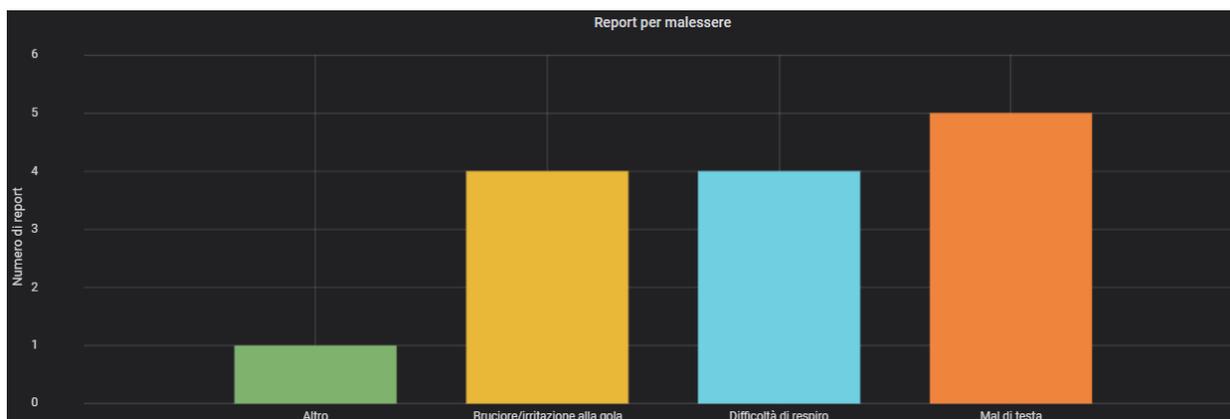


Grafico 7: Malessere maggiormente percepito il 31 LUGLIO 2020 a Belpasso



Nel mese di luglio le segnalazioni pervenute si concentrano nelle vicinanze dell'area industriale di Piano Tavola, dove sono presenti varie attività industriali relative alla produzione di carpenteria metallica, industrie elettromeccaniche e metalmeccaniche, produzione e lavorazione di materie plastiche ed attività produttive agroalimentari.

Un numero consistente di segnalazioni, relative alle molestie olfattive generate dalla presenza di spazzatura, sono inoltre pervenute da Contrada Volpe Vaccarizzo, dove è presente una discarica di rifiuti nelle vicinanze, e che causa un disagio olfattivo alla popolazione locale.

Anche dal comune di Misterbianco sono pervenute segnalazioni durante il mese di luglio, relative alla molestia olfattiva dovuta alla presenza della discarica a sud della cittadina.

Elaborazione e redazione a cura di ARPA Sicilia

UOC Qualità dell'aria

Anna Abita, Emiliano D'Accardi, Giuseppe Madonia

in collaborazione con CNR-ISAC