

## 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. E' 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 MAGGIO 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 MAGGIO 2020.

Durante il mese di sono state registrate 49 segnalazioni totali, così distribuite: 1 a Catania, 48 a Belpasso, 0 a Misterbianco e 0 a Motta Sant'Anastasia (Tabella 1).

In base alle segnalazioni pervenute alla APP NOSE, le tipologie di odore maggiormente avvertite durante il mese sono state quelle relative alla percezione di BRUCIATO e SOLVENTI; non sono state segnalate altre tipologie di odore (Grafico 1).

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 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; seguono le segnalazioni relative a MAL DI TESTA e PRURITO/IRRITAZIONE AL NASO, minori invece le segnalazioni di BRUCIORE AGLI OCCHI/OCCHI ROSSI (Grafico 3).

MAGGIO					
Totale segnalazioni ricevute: 49					
Giorno	Belpasso	Catania	Misterbianco	Motta Sant'Anastasia	Totale
1	0	1	0	0	1
4	1	0	0	0	1
8	2	0	0	0	2
9	4	0	0	0	4
10	4	0	0	0	4
12	4	0	0	0	4
13	4	0	0	0	4
14	2	0	0	0	2
16	3	0	0	0	3
21	4	0	0	0	4
26	2	0	0	0	2
27	9	0	0	0	9
28	1	0	0	0	1
29	7	0	0	0	7
30	1	0	0	0	1
Totale	48	1	0	0	49

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

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

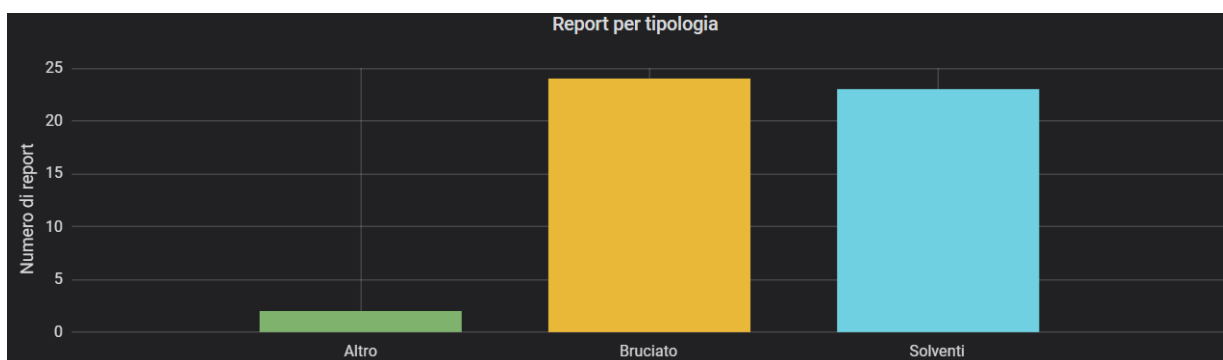


Grafico 2: Intensità di odore maggiormente percepito nel mese di MAGGIO 2020 (scala: 1-molto debole; 2-debole; 3-distinguibile; 4-forte; 5-molto forte)

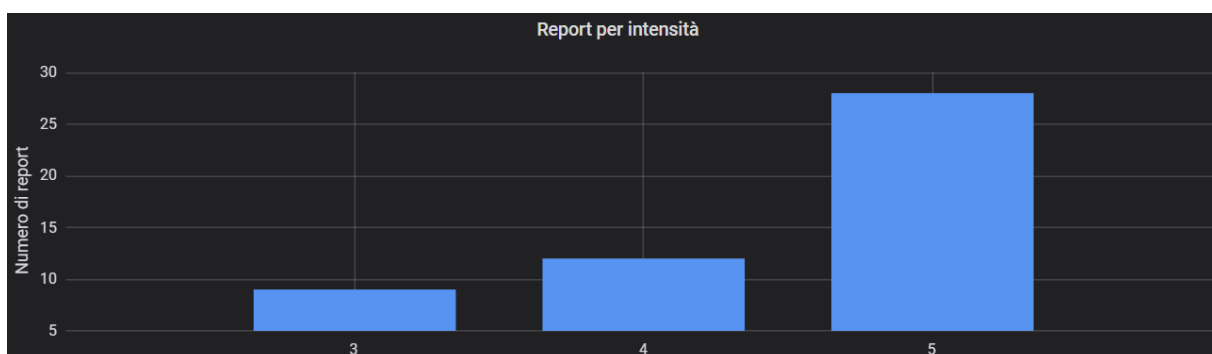
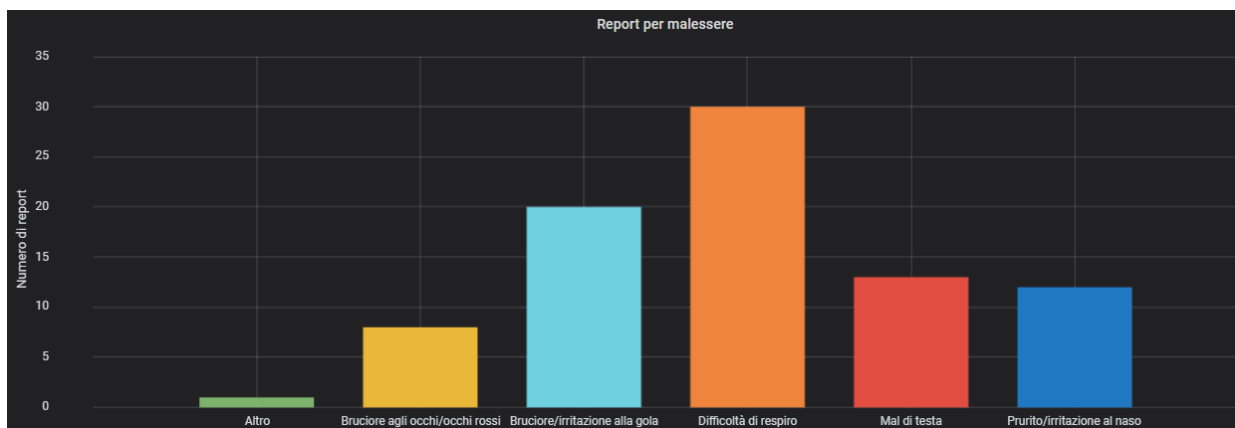


Grafico 3: Malessere maggiormente percepito nel mese di MAGGIO 2020



Durante il mese di MAGGIO 2020 i 2 eventi più rilevanti sono pervenuti da Belpasso: il primo il 27 maggio con 9 segnalazioni ed il secondo il 29 maggio con 7 segnalazioni.

Le 9 segnalazioni pervenute il 27 maggio si concentrano nella zona di Piano Tavola a Belpasso, tra le 23:11 e le 23:24 (Grafico 4). Si tratta principalmente di segnalazioni relative alla percezione di SOLVENTI e qualche segnalazione relativa alla percezione di BRUCIATO (Grafico 5).

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

I malesseri maggiormente percepiti durante l'evento sono stati quelli relativi a DIFFICOLTA' DI RESPIRO e BRUCIORE/IRRITAZIONE ALLA GOLA; seguono le segnalazioni relative a MAL DI TESTA e PRURITO/IRRITAZIONE AL NASO, mentre 1 segnalazione è relativa a BRUCIORE AGLI OCCHI/OCCHI ROSSI (Grafico 7).

Grafico 4: Segnalazione pervenute tramite APP NOSE a il 27 MAGGIO 2020 a Belpasso

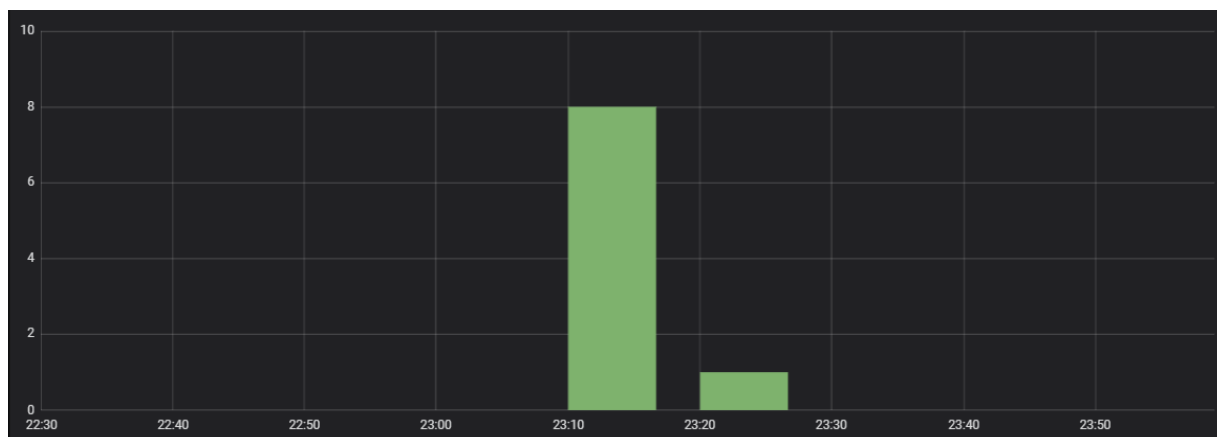


Grafico 5: Tipologie di odore maggiormente percepite il 27 MAGGIO 2020 a Belpasso

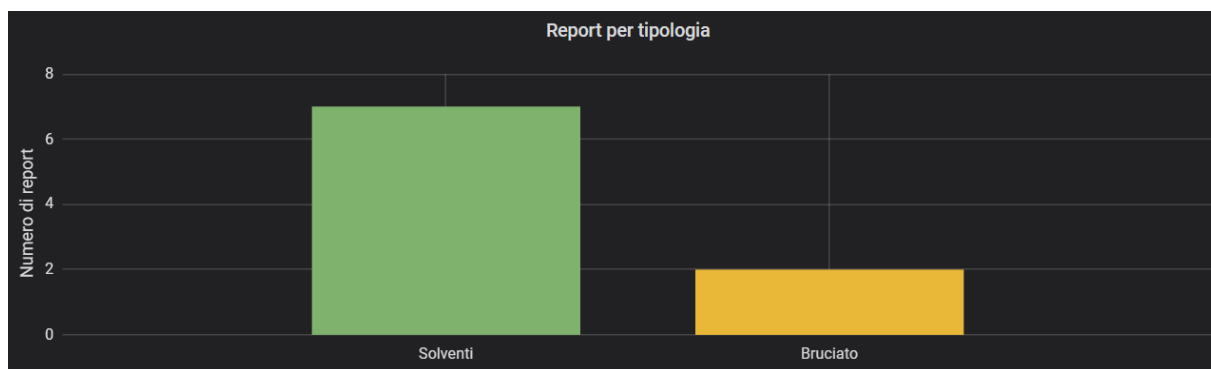


Grafico 6: Intensità di odore maggiormente percepito il 27 MAGGIO 2020 (scala: 1-molto debole; 2-debole; 3-distinguibile; 4-forte; 5-molto forte) a Belpasso

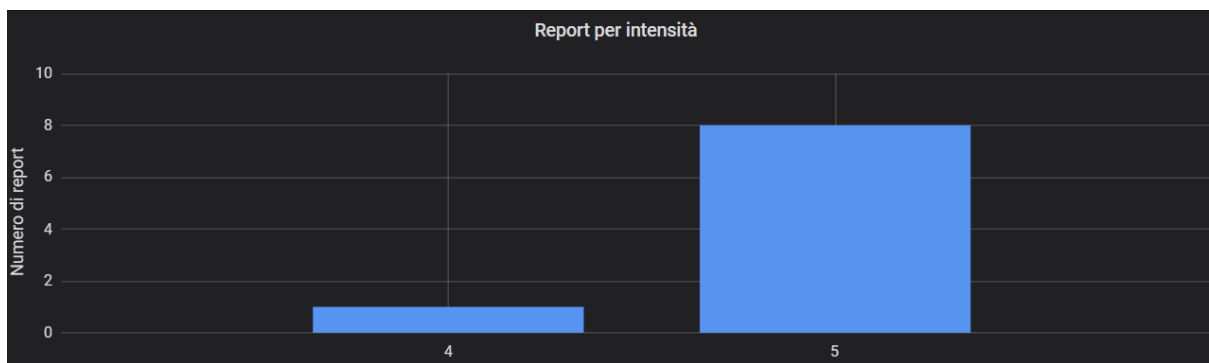
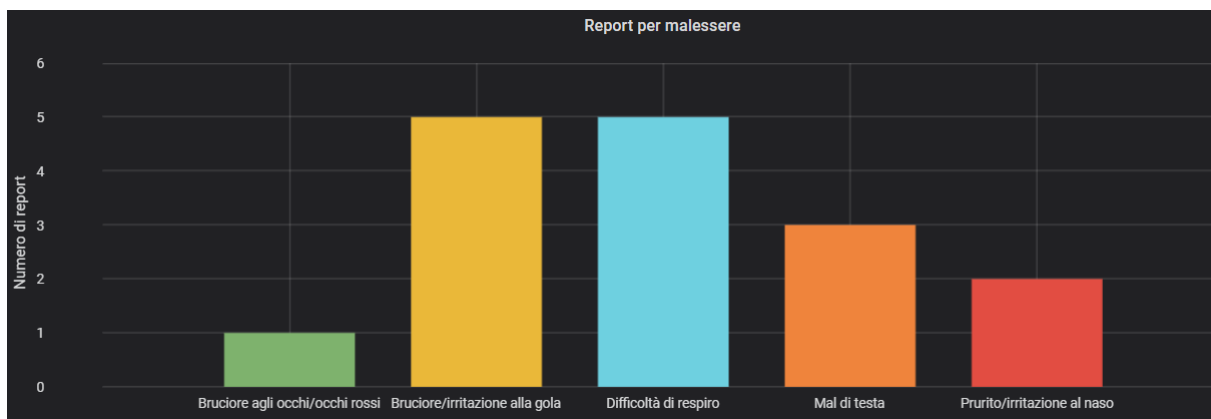


Grafico 7: Malessere maggiormente percepito il 27 MAGGIO 2020 a Belpasso



Il 29 maggio sono pervenute 7 segnalazioni sempre dalla zona di Piano Tavola a Belpasso, tra le 22:06 e le 23:38 (Grafico 8). Anche in questo caso, si tratta principalmente di segnalazioni relative alla percezione di SOLVENTI e qualche segnalazione relativa alla percezione di BRUCIATO (Grafico 9).

L'intensità delle molestie olfattive segnalate durante l'evento, definite su una scala da 1 a 5 (molto debole, debole, distinguibile, forte, molto forte), è stata percepita prevalentemente come forte-molto forte (Grafico 10).

I malesseri maggiormente percepiti durante l'evento sono stati quelli relativi a DIFFICOLTA' DI RESPIRO e MAL DI TESTA, seguono le segnalazioni relative a BRUCIORE/IRRITAZIONE ALLA GOLA; minori le segnalazioni relative PRURITO/IRRITAZIONE AL NASO e BRUCIORE AGLI OCCHI/OCCHI ROSSI (Grafico 11).

Grafico 8: Segnalazione pervenute tramite APP NOSE il 29 MAGGIO 2020 a Belpasso

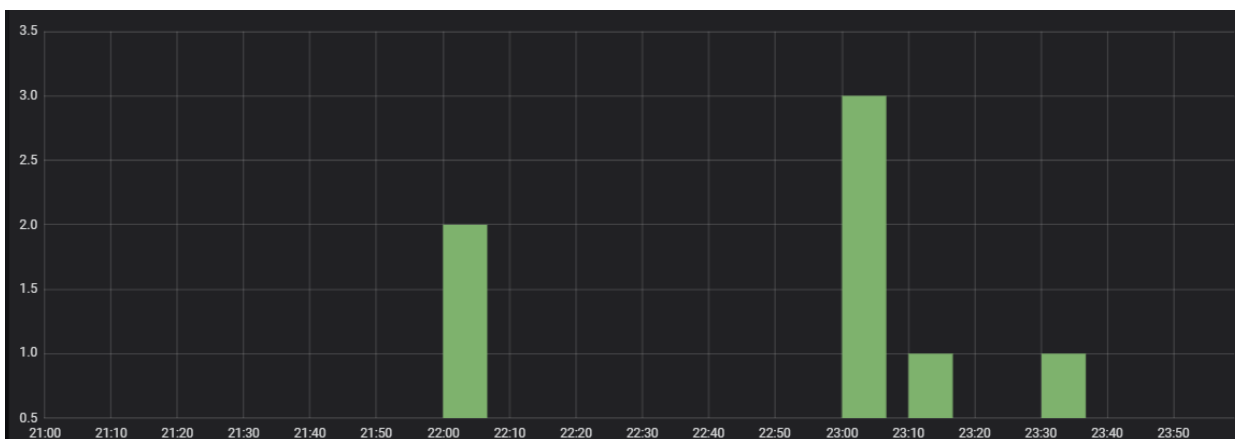


Grafico 9: Tipologie di odore maggiormente percepite il 29 MAGGIO 2020 a Belpasso

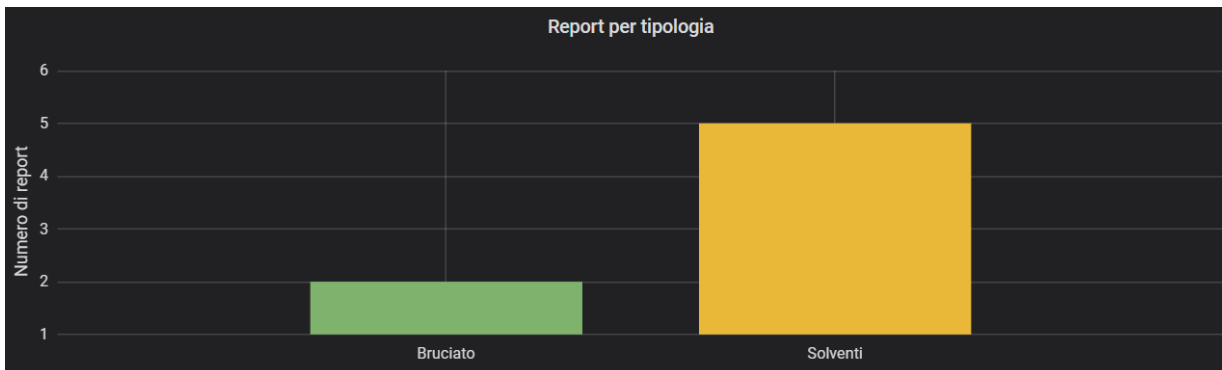


Grafico 10: Intensità di odore maggiormente percepito il 29 MAGGIO 2020 (scala: 1-molto debole; 2-debole; 3-distinguibile; 4-forte; 5-molto forte) a Belpasso

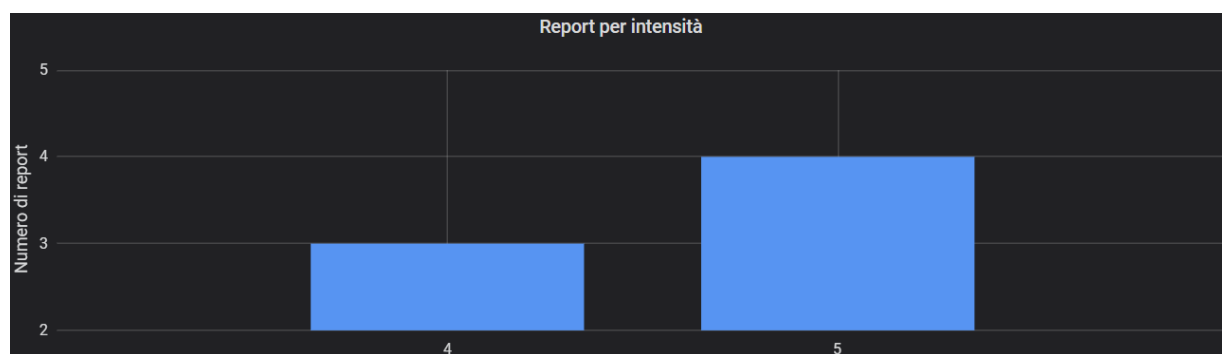
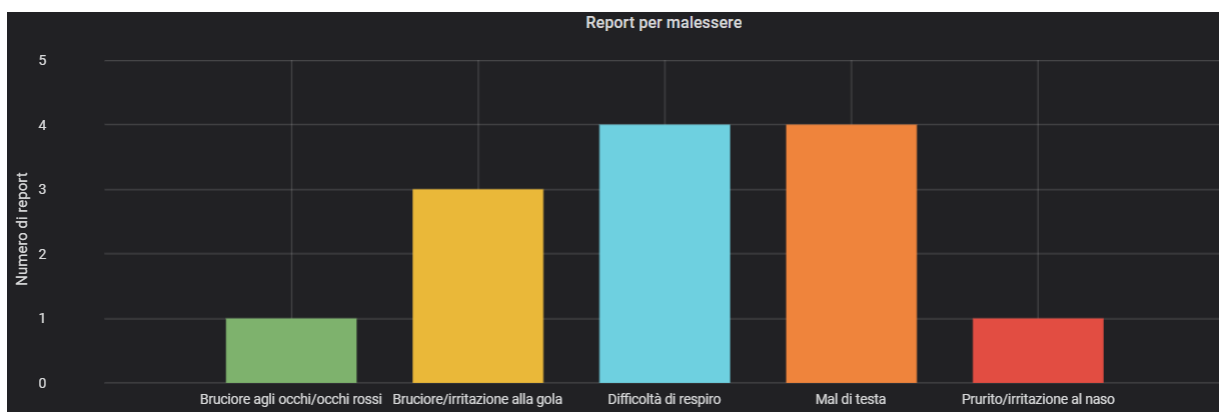
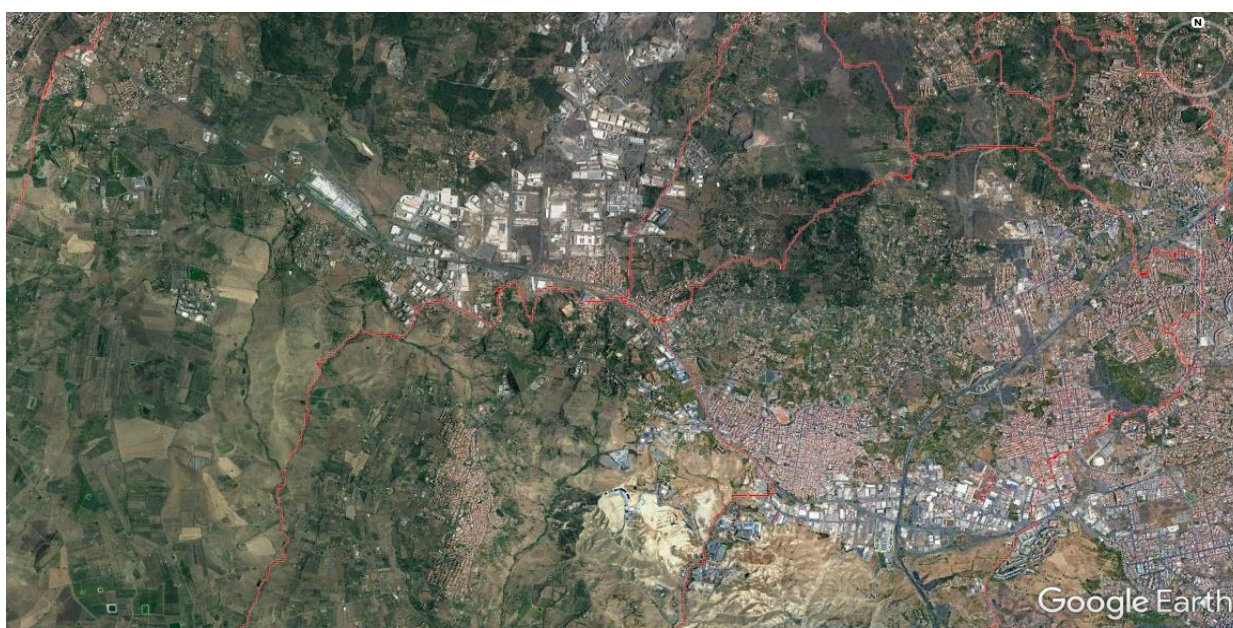


Grafico 11: Malessere maggiormente percepito il 29 MAGGIO 2020 a Belpasso



Come nel precedente trimestre, anche nel mese di maggio le segnalazioni pervenute si concentrano soprattutto nell'area industriale di Piano Tavola (Figura 1), 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. Inoltre tra Motta Sant'Anastasia e Misterbianco è presente una discarica di rifiuti non pericolosi.

Figura 1: Planimetria con indicazioni dell'area industriale di Piano Tavola e della discarica presente in relazione alla zona dove si concentrano le segnalazioni



Elaborazione e redazione a cura di ARPA Sicilia

UOC Qualità dell'aria

Anna Abita, Emiliano D'Accardi, Giuseppe Madonia

in collaborazione con CNR-ISAC