

NOSE - NETWORK FOR ODOUR SENSITIVITY SISTEMA DI SEGNALEZIONE 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 FEBBRAIO-MARZO-APRILE 2020

Nel presente report sono riportati i dati statistici relativi alle segnalazioni dei cittadini pervenute tramite la APP NOSE dell'area catanese, nei mesi di **FEBBRAIO**, **MARZO** e **APRILE 2020**.

Durante il mese di **FEBBRAIO** sono state registrate **31** segnalazioni totali, così distribuite: **2** a Catania, **17** a Belpasso, **3** a Misterbianco e **9** a Motta Sant'Anastasia (**Tabella 1**).

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

Le intensità delle molestie olfattive segnalate durante il mese di febbraio, 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 **DIFFICOLTA' DI RESPIRO** seguito da **BRUCIORE/IRRITAZIONE ALLA GOLA** e **PRURITO/IRRITAZIONE AL NASO**; minori le segnalazioni relative a **MAL DI TESTA** (**Grafico 3**).

FEBBRAIO					
Totale segnalazioni ricevute: 31					
Giorno	Belpasso	Catania	Misterbianco	Motta Sant'Anastasia	Totale
4	0	0	0	1	1
6	0	1	0	0	1
7	0	1	0	0	1
9	0	0	1	0	1
13	0	0	1	0	1
18	4	0	0	0	4
19	9	0	0	0	9
20	1	0	0	4	5
21	1	0	1	2	4
23	1	0	0	0	1
24	1	0	0	2	3
Totale	17	2	3	9	31

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

Grafico 1: Tipologie di odore maggiormente percepite nel mese di **FEBBRAIO 2020**

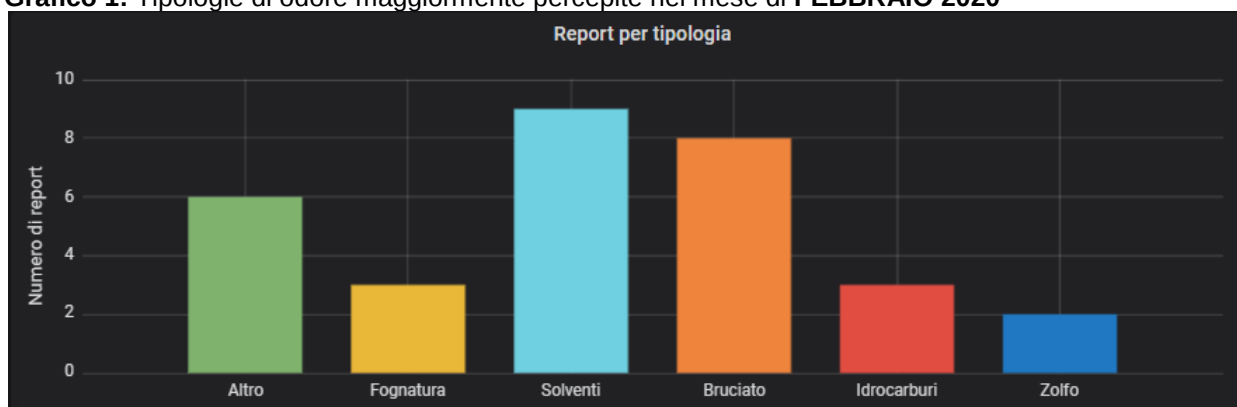


Grafico 2: Intensità di odore maggiormente percepito (in una scala da 1 a 5 in base alla gravità del fastidio) nel mese di **FEBBRAIO 2020**

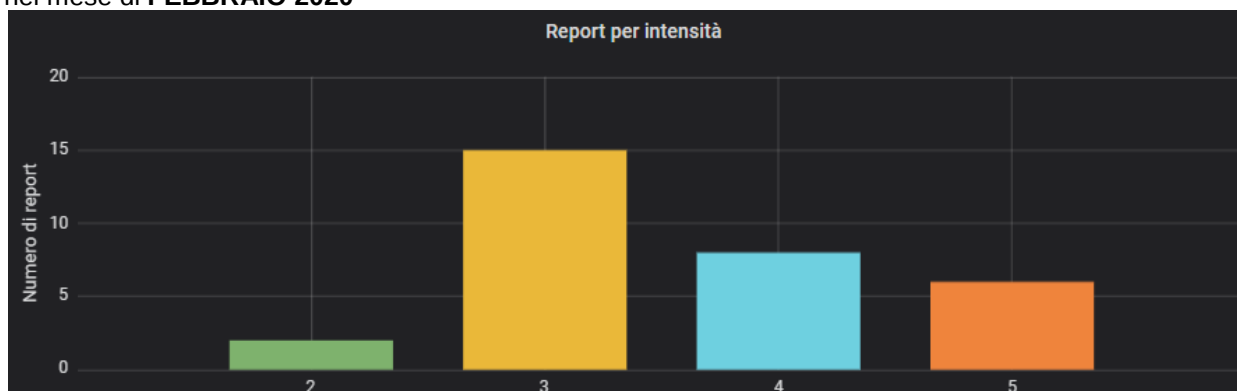
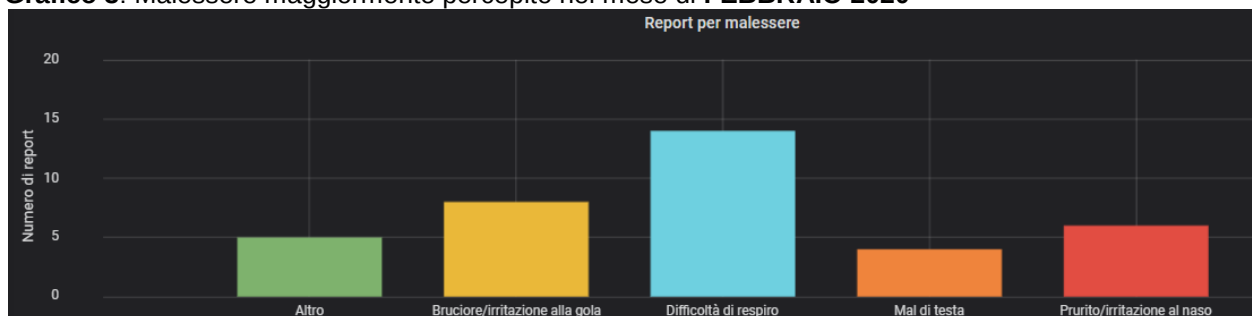


Grafico 3: Malessere maggiormente percepito nel mese di **FEBBRAIO 2020**



Durante il mese di **FEBBRAIO 2020** non si sono registrati eventi rilevanti dalle segnalazioni pervenute tramite APP NOSE nell'area catanese. Tuttavia è stato osservato un picco con **9** segnalazioni a Belpasso il 19 febbraio 2020 (**Grafico 4**); di cui 8 segnalazioni concentrate tra le 20:30 e le 22:00. Si tratta di segnalazioni relative alla percezione di BRUCIATO, SOLVENTI e IDROCARBURI (**Grafico 5**).

Grafico 4: Segnalazione orarie pervenute tramite APP NOSE a Belpasso il 19 febbraio 2020

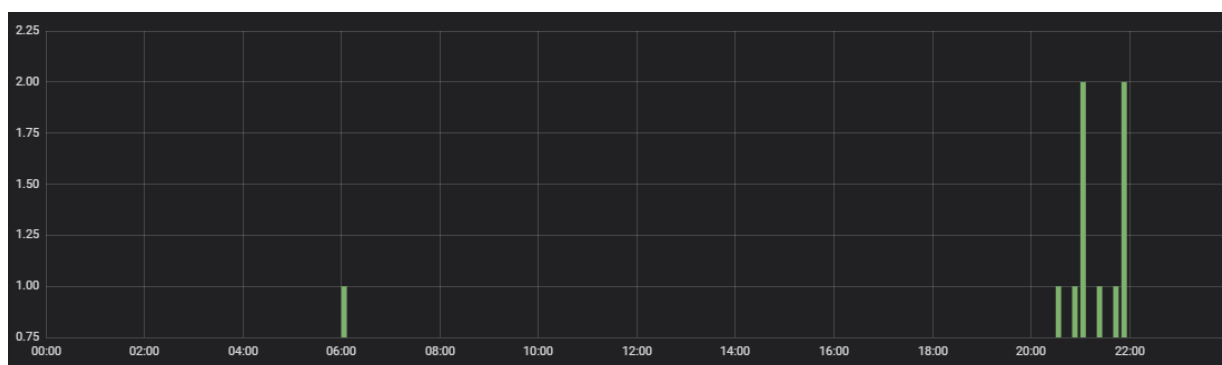
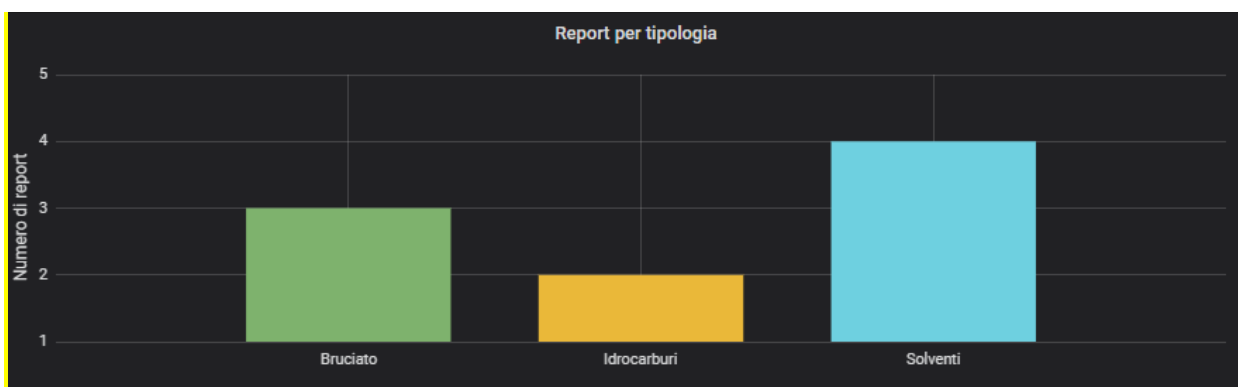


Grafico 5: Tipologie di odore maggiormente percepite il 19 FEBBRAIO 2020



Durante il mese di **MARZO** sono state registrate **24** segnalazioni totali, così distribuite: **1** a Catania, **12** a Belpasso, **4** a Misterbianco e **7** a Motta Sant'Anastasia (**Tabella 2**).

In base alle segnalazioni pervenute alla APP NOSE, la tipologia di odore maggiormente avvertita durante il mese è stata relativa alla percezione di SOLVENTI, seguita da segnalazioni di BRUCIATO; minori segnalazioni sono relativi a ZOLFO, IDROCARBURI e FOGNATURA (**Grafico 6**). Da segnalare un numero elevato di segnalazioni relative ad altri tipi di odore.

Le intensità delle molestie olfattive segnalate durante il mese, definite su una base da 1 a 5 a secondo del fastidio percepito, sono state soprattutto di media intensità (**Grafico 7**).

Il malessere maggiormente percepito è stato quello relativo a DIFFICOLTA' DI RESPIRO seguito da BRUCIORE/IRRITAZIONE ALLA GOLA; seguono le segnalazioni relative a PRURITO/IRRITAZIONE AL NASO e MAL DI TESTA; minori segnalazioni sono relative a BRUCIORE AGLI OCCHI/OCCHI ROSSI (**Grafico 8**).

MARZO					
Totale segnalazioni ricevute: 24					
Giorno	Belpasso	Catania	Misterbianco	Motta Sant'Anastasia	Totale
1	0	0	1	0	1
3	0	0	1	0	1
4	2	0	0	0	2
8	0	0	0	1	1
10	1	0	0	0	1
11	1	0	0	0	1
12	0	0	1	2	3
13	0	1	1	0	2
14	1	0	0	1	2
15	0	0	0	1	1
16	0	0	0	1	1
17	3	0	0	1	4
18	2	0	0	0	2
19	1	0	0	0	1
22	1	0	0	0	1
Totale	12	1	4	7	24

Tabella 2: Segnalazioni giornaliere totali pervenute tramite APP NOSE nel mese di **MARZO 2020**
(vengono riportate le giornate in cui ci sono state registrate segnalazioni)

Grafico 6: Tipologie di odore maggiormente percepite nel mese di **MARZO 2020**

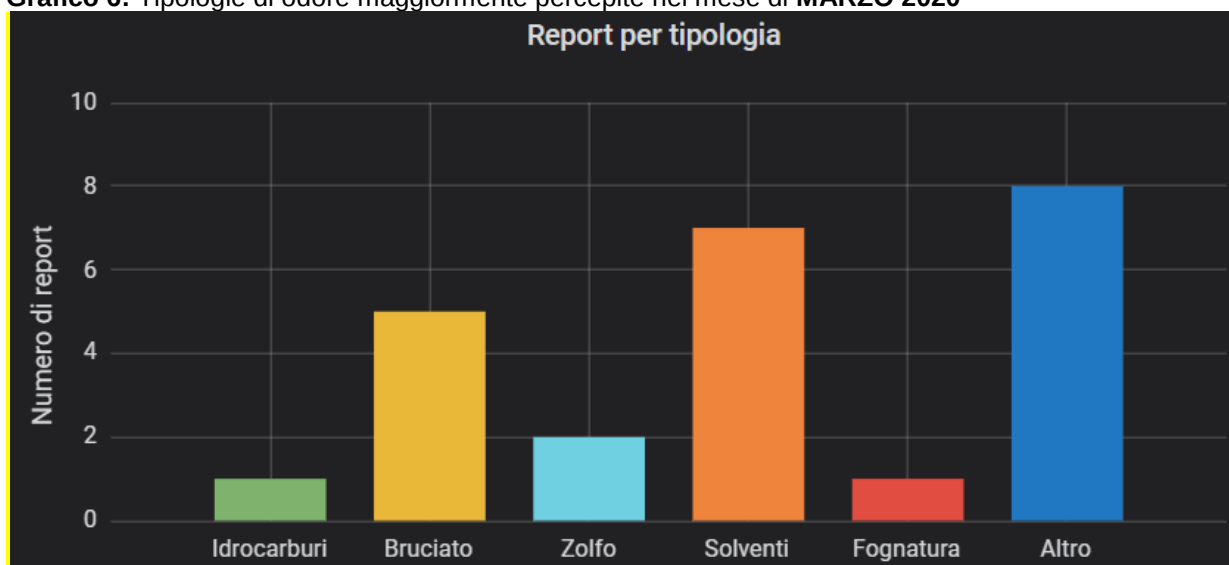


Grafico 7: Intensità di odore maggiormente percepita (in una scala da 1 a 5 in base alla gravità del fastidio) nel mese di **MARZO 2020**

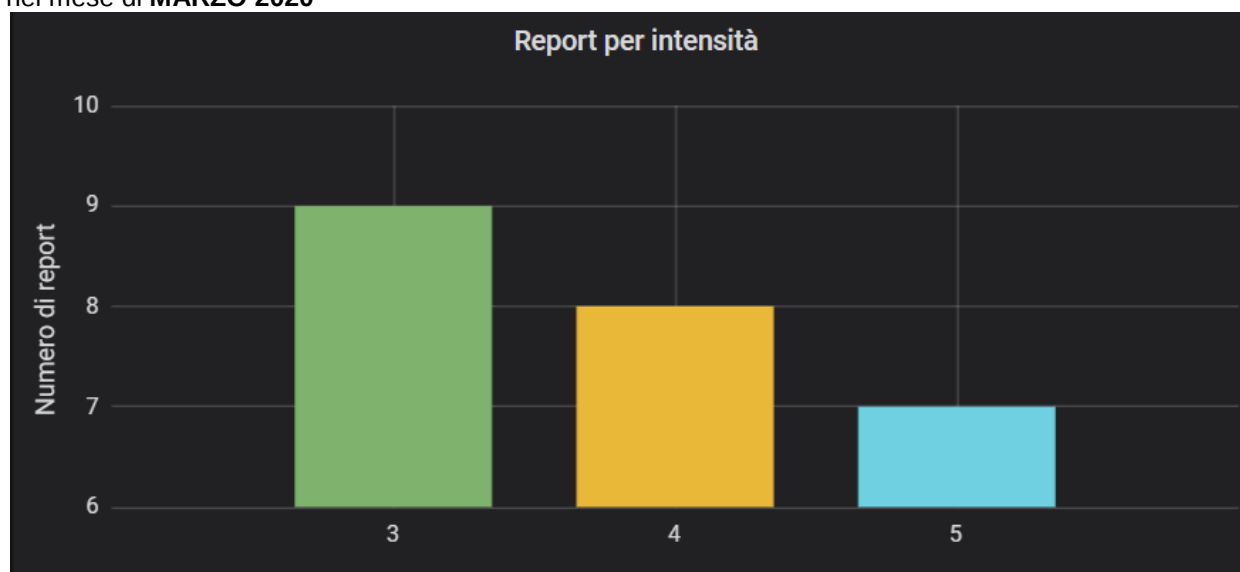


Grafico 8: Malessere maggiormente percepito nel mese di **MARZO 2020**



Durante il mese di **MARZO 2020** non si sono registrati eventi rilevanti dalle segnalazioni pervenute tramite APP NOSE nell'area catanese.

Durante il mese di **APRILE** sono state registrate **20** segnalazioni totali, così distribuite: **2** a Catania, **18** a Belpasso, **1** a Misterbianco e **0** a Motta Sant'Anastasia (**Tabella 3**).

In base alle segnalazioni pervenute alla APP NOSE, la tipologia di odore maggiormente avvertita durante il mese è stata relativa alla percezione di BRUCIATO, seguita da segnalazioni di SOLVENTI; minori segnalazioni sono relativi a FOGNATURA (**Grafico 9**).

Le intensità delle molestie olfattive segnalate durante il mese, definite su una base da 1 a 5 a secondo del fastidio percepito, sono state relative a segnalazioni di media ed elevata intensità (**Grafico 10**).

Il malessere maggiormente percepito è stato quello relativo a DIFFICOLTA' DI RESPIRO seguito da PRURITO/IRRITAZIONE AL NASO, BRUCIORE/IRRITAZIONE ALLA GOLA e MAL DI TESTA; minori segnalazioni sono relative a BRUCIORE AGLI OCCHI/OCCHI ROSSI (**Grafico 11**).

APRILE					
Totale segnalazioni ricevute: 20					
Giorno	Belpasso	Catania	Misterbianco	Motta Sant'Anastasia	Totale
3	1	0	0	0	1
4	1	0	0	0	1
6	2	0	0	0	2
10	2	0	0	0	2
12	3	0	0	0	3
16	1	0	0	0	1
25	0	1	1	0	2
27	4	0	0	0	4
28	2	0	0	0	2
30	2	0	0	0	2
Totale	18	1	1	0	20

Tabella 3: Segnalazioni giornaliere totali pervenute tramite APP NOSE nel mese di **APRILE 2020** (vengono riportate le giornate in cui ci sono state registrate segnalazioni)

Grafico 9: Tipologie di odore maggiormente percepite nel mese di **APRILE 2020**

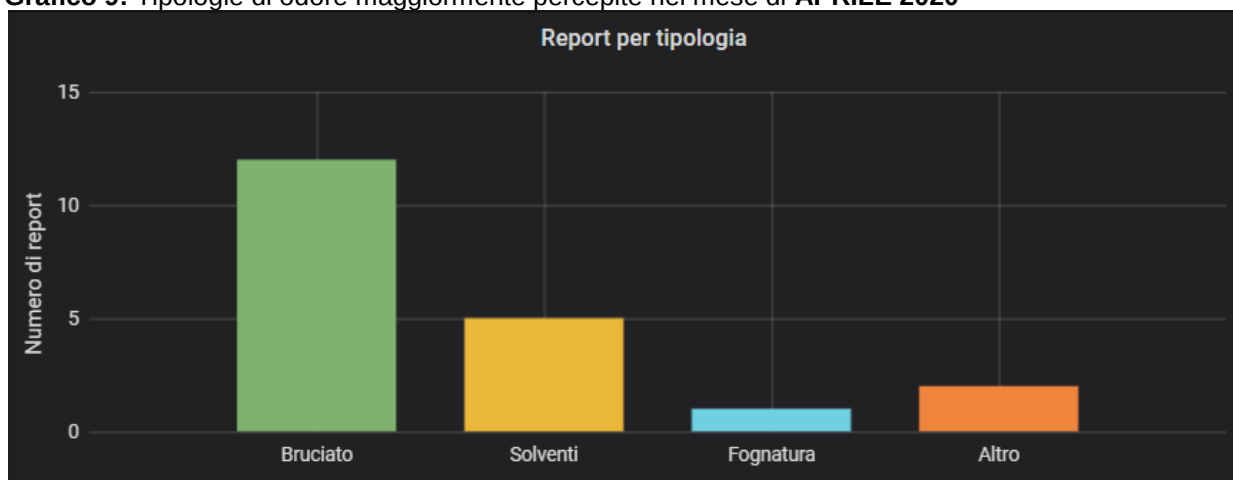


Grafico 10: Intensità di odore maggiormente percepito (in una scala da 1 a 5 in base alla gravità del fastidio) nel mese di **APRILE 2020**

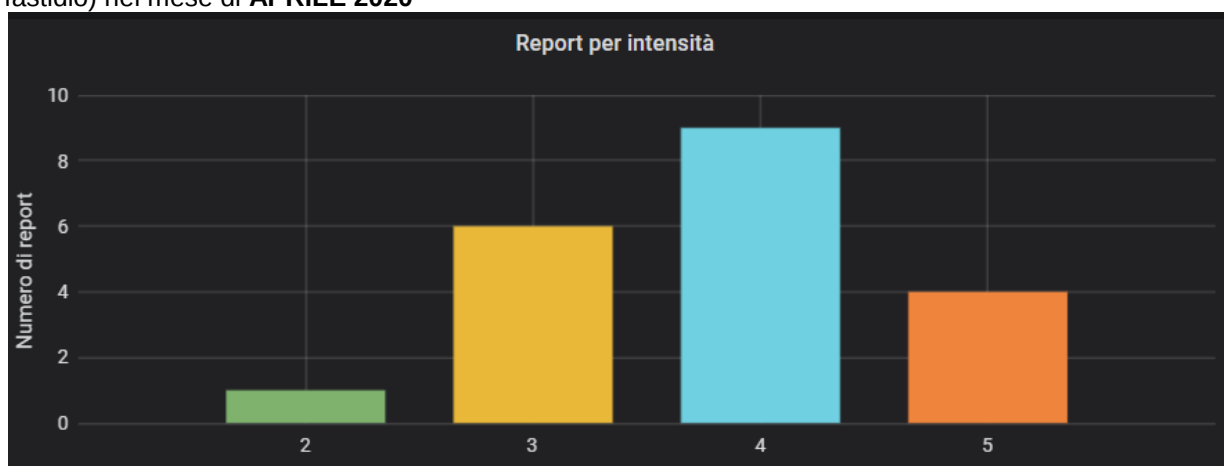
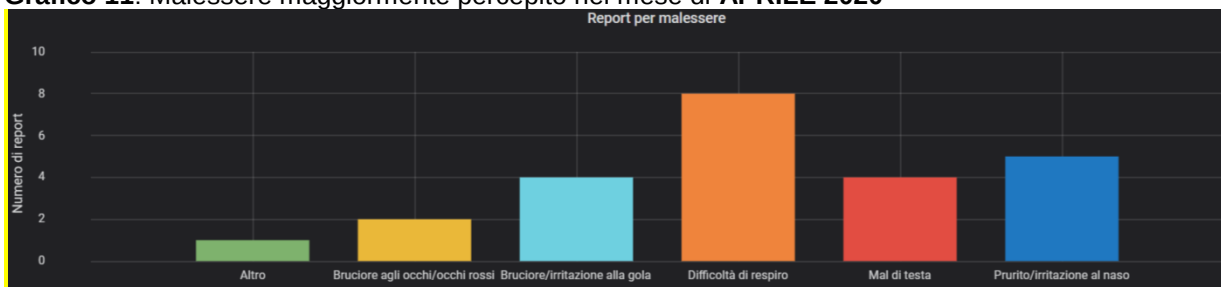


Grafico 11: Malessere maggiormente percepito nel mese di **APRILE 2020**



Durante il mese di **APRILE 2020** non si sono registrati eventi rilevanti dalle segnalazioni pervenute tramite APP NOSE nell'area catanese.

Dai primi tre mesi di attività del progetto nell'area catanese, si rileva che il maggior numero di segnalazioni pervenute tramite l'app NOSE provengono soprattutto da Belpasso, e in misura minore da Motta Sant'Anastasia e Misterbianco. Poche le segnalazioni provenienti da Catania.

Le segnalazioni si concentrano soprattutto nell'area industriale di Piano Tavola e nei dintorni (**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: Distribuzione delle segnalazioni pervenute tramite APP NOSE nel territorio catanese durante il periodo **FEBBRAIO-APRILE 2020**

