

# Basiano

**DGR 3018 – MOLESTIE OLFATTIVE**

## ***PROCEDURA SEGUITA in applicazione di quanto previsto dalla dar***

FASE A

- Attivazione Tavolo e Campagna odorimetrica
- Valutazione risultati Campagna

FASE B

- Verifica dell'impatto olfattivo.
- Modellistica + Campionamenti

FASE C

- Riesame autorizzazione

FASE D

- Verifica efficacia

## **FASE D. ATTIVITA' ARPA PROCEDURA DI VALIDAZIONE SEGNALAZIONI**

1

- Esame segnalazioni inserite nell'applicativo MOLF

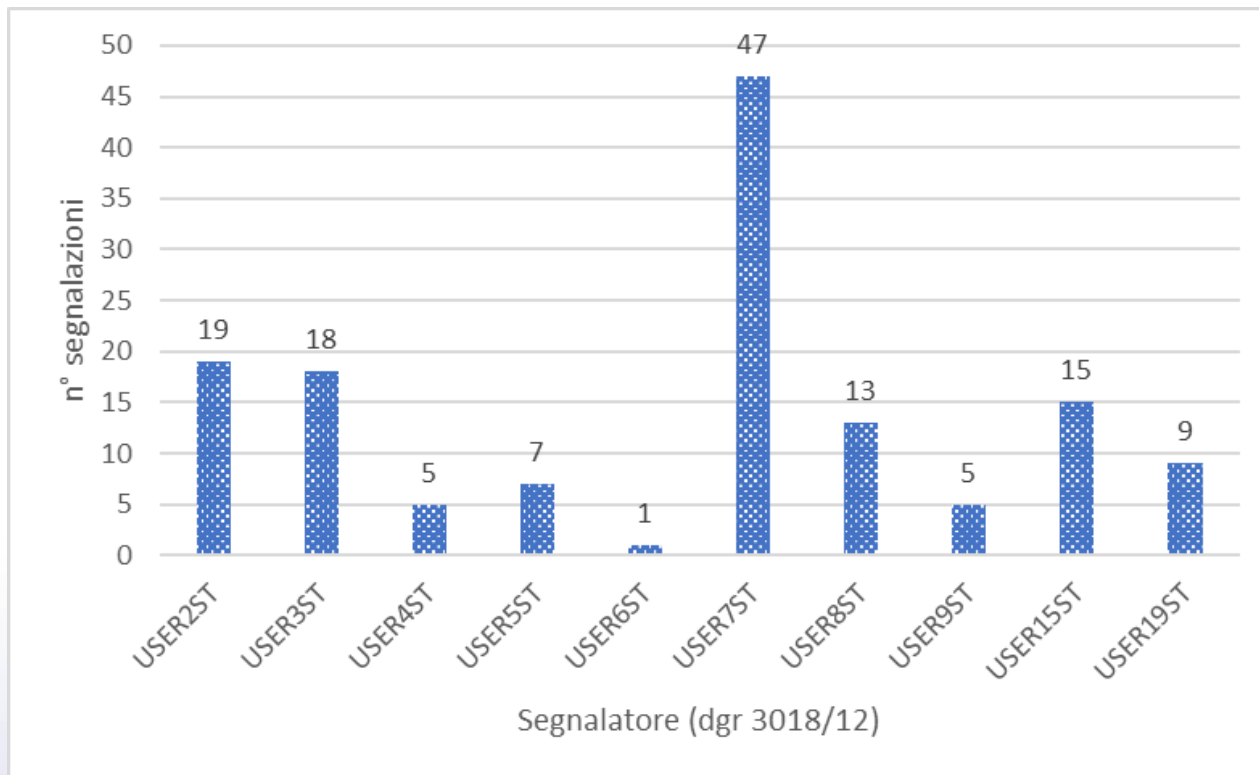
2

- Individuazione eventi da segnalazioni

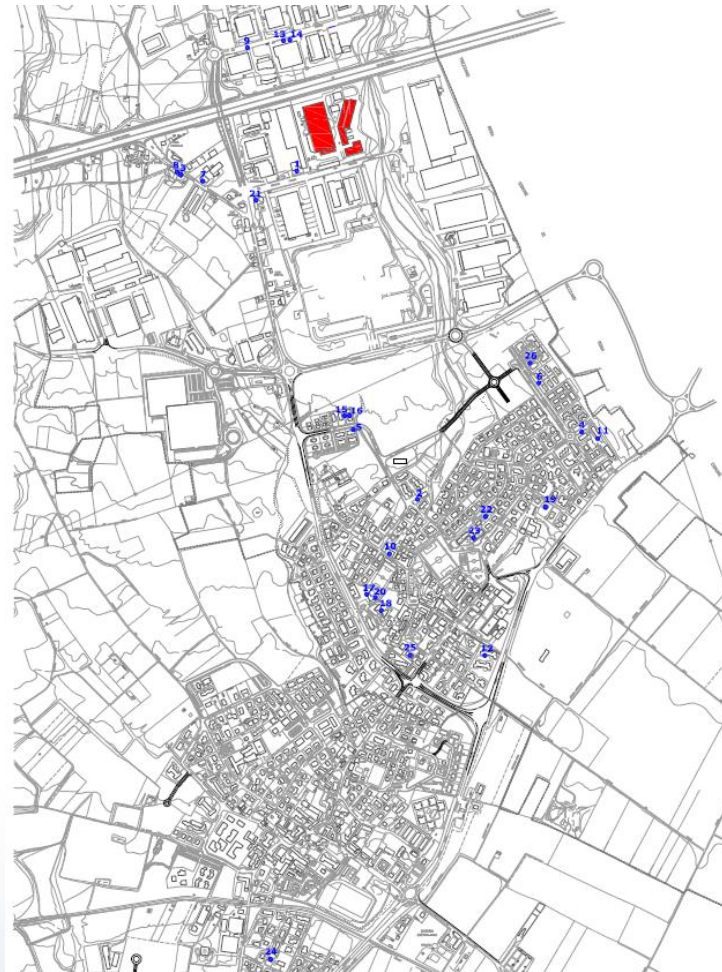
3

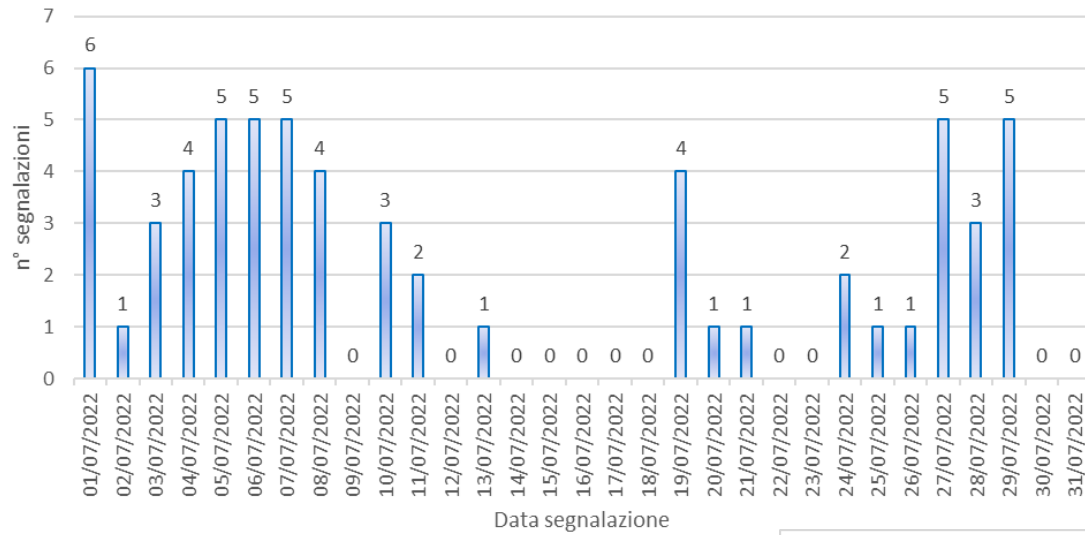
- Validazione Eventi da dati Meteo

***N° TOTALE SEGNALAZIONI PERVENUTE: 139***



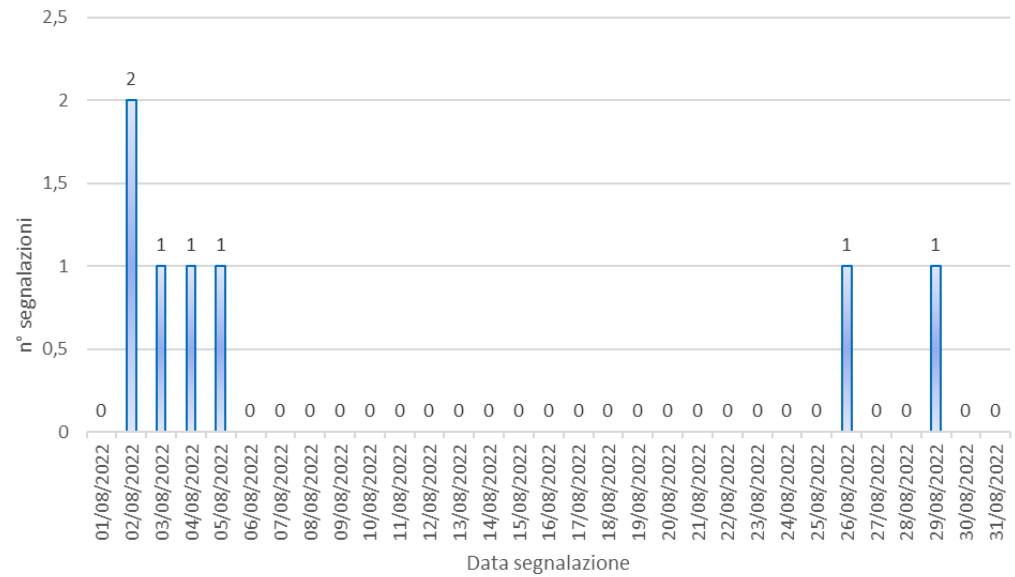




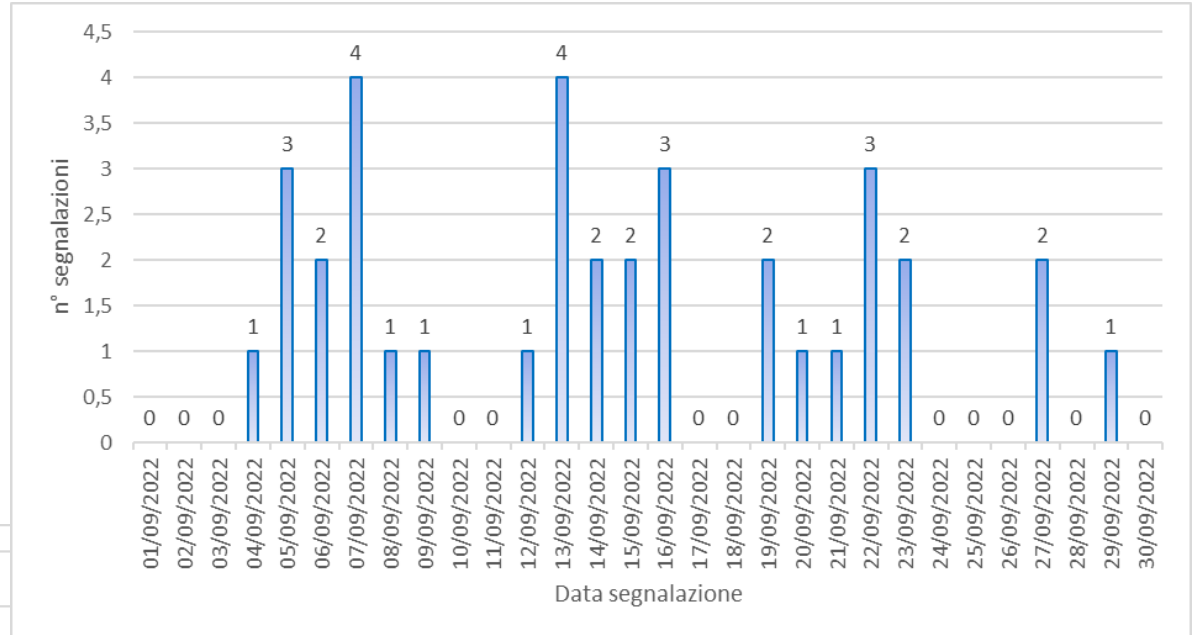
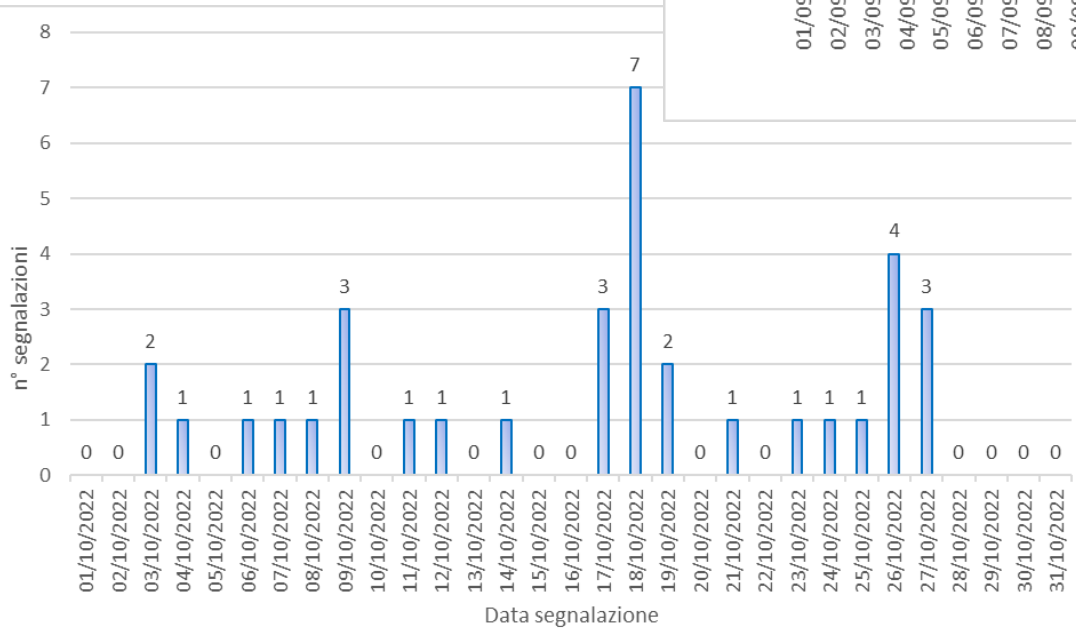


## PRIMO MESE

## SECONDO MESE

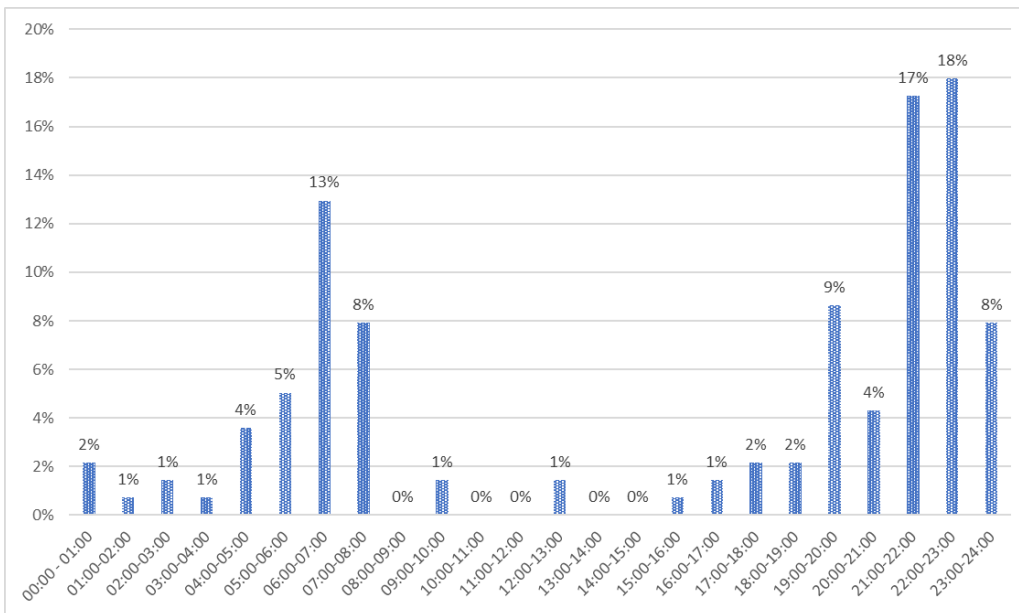


## TERZO MESE



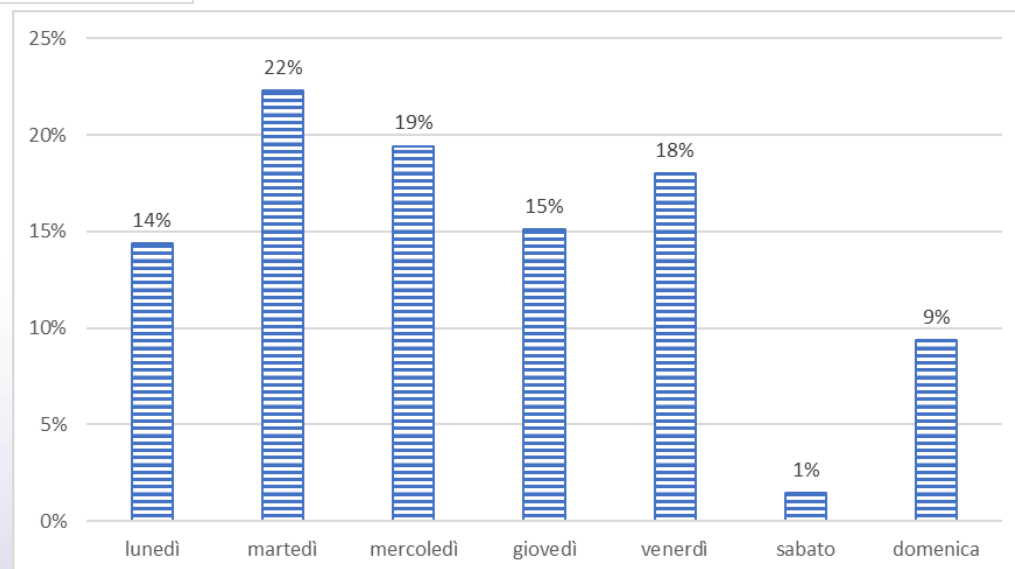
## QUARTO MESE



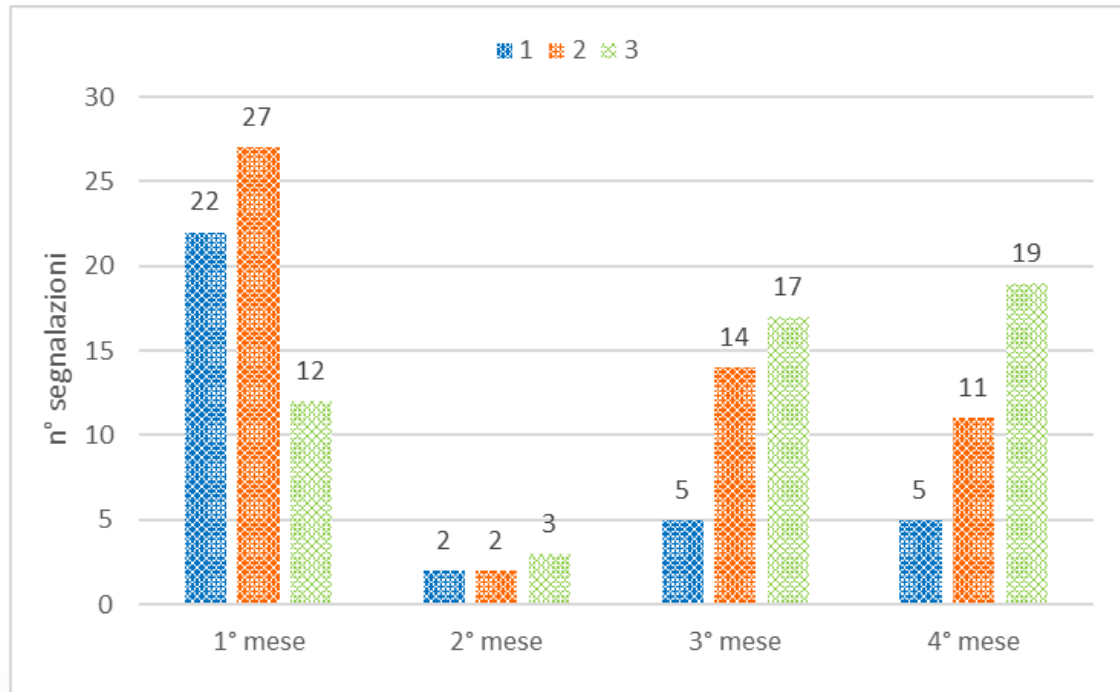


**DISTRIBUZIONE DELLE SEGNALAZIONI SUDDIVISE PER ORARIO DI INIZIO DELLA PERCEZIONE DI MOLESTIA**

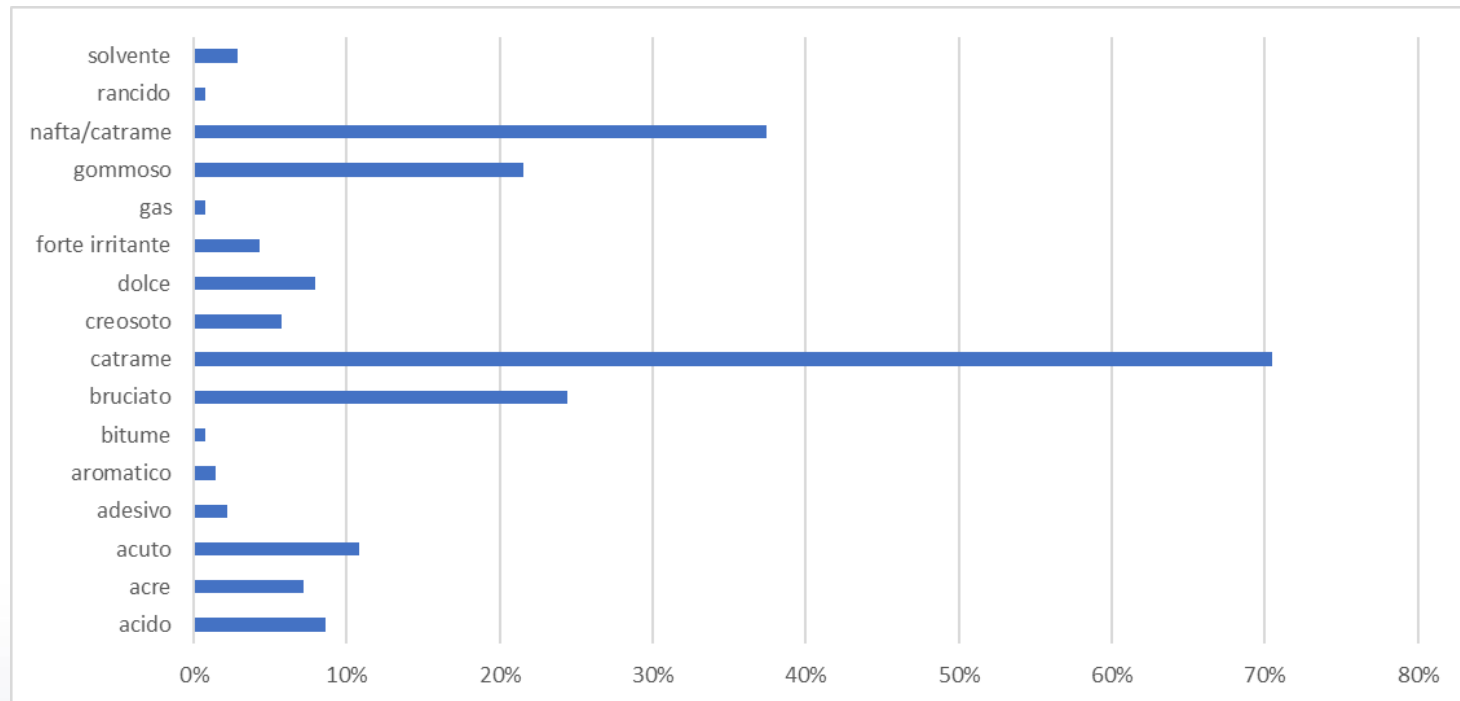
**DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DELLE SEGNALAZIONI IN FUNZIONE DEL GIORNO DELLA SETTIMANA**



**DISTRIBUZIONE DELLE SEGNALAZIONI SUDDIVISE SECONDO LA SCALA DI INTENSITÀ CONVENZIONALE: + = ODORE PERCEPIBILE (1); ++ = ODORE FORTE (2); +++ = ODORE MOLTO FORTE (3)**



***DISTRIBUZIONE DELLE SEGNALAZIONI IN RELAZIONE ALLA TIPOLOGIA DI ODORE DESCRITTA DAL SEGNALATORE***



Par 4.10 - «si ha compatibilità tra la segnalazione e i dati meteo quando la direzione del vento è compatibile con il trasporto delle sostanze odorigene dalla sorgente verso il segnalatore, con venti di media-bassa intensità può essere assunto come area potenzialmente interessata dalla dispersione odorigena il settore compreso con  $\pm 30^\circ$  rispetto alla direzione del vento mentre con venti progressivamente più deboli l'ampiezza dell'angolo di tale settore di influenza tende sempre più ad ampliarsi.

»

- E' stata installata strumentazione dedicata presso l'azienda;
- come già effettuato nella fase A, si è proceduto inoltre all'estrazione del punto griglia più vicino al sito di interesse a partire dai campi interpolati di vento su cadenza oraria acquisiti dalle centraline della rete Meteo Arpa.
- i dati registrati dalla strumentazione installata presso l'azienda sono stati comunque comparati dal RISCUS con i dati estrapolati e di fatto sono risultati del tutto coerenti fra loro.



Velocità vento (m/s)	Direzione Vento (°/N)	Data	Ora di fine (CET)	Segnalatori ed intensità delle segnalazioni (USER2ST, USER3ST,...=codice dei segnalatori; 1, 2, 3= intensità delle segnalazioni 1=+, 2= ++, 3= +++)									Note riportate sulla scheda	Note riportate dall'ufficio, utili per la validazione	EVENTO ORA	EVENTO VALIDATO	MINUTI EVENTO VALIDATO
				USER2ST	USER3ST	USER4ST	USER5ST	USER6ST	USER7ST	USER8ST	USER9ST	USER15ST					
1,61 N	01/07/2022	00:00															
1,41 NW	01/07/2022	01:00															
1,92 N-NW	01/07/2022	02:00															
1,68 N	01/07/2022	03:00															
1,41 NE	01/07/2022	04:00															
1,21 N-NE	01/07/2022	05:00															
1,29 NE	01/07/2022	06:00	±										U2- catrame	U2: 2 disturbo percepito dalle 5,00 alle 5,30;			
1,13 E	01/07/2022	07:00															
2,15 E-SE	01/07/2022	08:00								±			U9- forte irritante;	U9: 2 disturbo percepito dalle 07,30 alle 9,30;			
1,77 SE	01/07/2022	09:00								±			U9- forte irritante;	U9: 2 disturbo percepito dalle 07,30 alle 9,30;			
2,07 S	01/07/2022	10:00								2			U9- forte irritante;	U9: 2 disturbo percepito dalle 07,30 alle 9,30;			
2,11 S	01/07/2022	11:00															
2,18 S-SE	01/07/2022	12:00															
2,27 S	01/07/2022	13:00															
1,81 S	01/07/2022	14:00															
1,74 S	01/07/2022	15:00															
1,67 S-SW	01/07/2022	16:00															
1,00 W-SW	01/07/2022	17:00															
1,39 SW	01/07/2022	18:00															
1,19 W-SW	01/07/2022	19:00															
0,76 W	01/07/2022	20:00															
0,70 NW	01/07/2022	21:00															
0,45 N	01/07/2022	22:00	2										U2, U4, U15 - naftalina, catrame;	U2: 2 disturbo percepito dalle 21,30 alle 22,00; U4: 3 disturbo percepito dalle 21,00 alle 21,30; U15: 3 disturbo percepito dalle 21,30 alle 22,30;	evento ora	EVENTO VALIDATO	30
0,69 N-NW	01/07/2022	23:00			±								U15 - catrame;	U15: 3 disturbo percepito dalle 21,50 alle 22,50;			
0,94 W-NW	02/07/2022	00:00															
1,03 N-NW	02/07/2022	01:00															
0,88 N	02/07/2022	02:00															
0,95 N	02/07/2022	03:00															
1,27 N-NE	02/07/2022	04:00															
1,02 N	02/07/2022	05:00															
1,27 N	02/07/2022	06:00															
1,65 N-NW	03/07/2022	07:00															


Le segnalazioni (orarie) compatibili con il dato meteo sono risultate n. 115 di n. 217  
n. 60 “eventi ora” e n. 30 “EVENTI VALIDATI” (esclusi i periodi di fermo produttivo)  
Per una durata totale di 45 h (2700 minuti)

Valutazione accettabilità del disturbo olfattivo



Le ore di percezione di odore nell'area, derivanti dalla somma dei tempi ascrivibili agli eventi validati, sono pari al 2% del periodo di monitoraggio, con una durata media mensile di 15 ore.

Mesi	% di disturbo	H disturbo
Luglio	2%	18
Settembre	1%	8
Ottobre	3%	19
<b>Intero periodo</b>	<b>2%</b>	<b>15</b>





- L'esito del processo di validazione delle segnalazioni raccolte nel periodo di riferimento mostra una evidente riduzione della percentuale delle ore di percezione di odore rapportate all'intero periodo di monitoraggio: la **fase D** ha restituito una percentuale di ore di percezione di odore, derivanti dalla somma dei tempi ascrivibili agli eventi validati, pari al **2%** contro una percentuale del **5%** riscontrata nella precedente **fase A**.
- Il risultato ottenuto rappresenta una **situazione complessivamente migliorata**, a dimostrazione che gli interventi effettuati dall'azienda garantiscono quantomeno una mitigazione del disturbo olfattivo.



**Si ritiene che l'azienda debba mantenere alta l'attenzione rispetto alle modalità di gestione e conduzione degli impianti e delle fasi operative nonché attuare le previste manutenzioni dei punti significativi dell'impianto produttivo, del sistema aeraulico nel suo complesso e del sistema di trattamento degli effluenti gassosi.**