



MONITORAGGIO DELLE SEGNALAZIONI ODORIGENE SUL TERRITORIO DI BORGO VAL DI TARO (PR)

E. Mariani¹, L.Grilli¹, M. Impallomeni, R. Giordano¹, Gianluca Pirondi¹, Eriberto De’Munari², Silvia Violanti², Cristina Marconi², Paola Angelini³



¹ DSP - AUSL DI PARMA, ² ARPAE PARMA
³ UO AMBIENTE E SALUTE –DSP REGIONE EMILIA ROMAGNA

•**Introduzione:** Nei primi mesi del 2017, il Comune di Borgo Val di Taro è stato interessato da emissioni odorigene tali da creare situazioni di disagio in parte della popolazione. L’attenzione della comunità, confermata dagli accertamenti ambientali di Ausl e Arpae, si è focalizzata sulla attività di stampa digitale di una ditta ceramica, anche per la contemporaneità dell’inizio dei disagi con l’avvio della produzione.

•**Obiettivi e Metodi:** La forte conflittualità tra Istituzioni, comitati cittadini e La ditta rende difficile la gestione della problematica; per questo Arpae e AUSL (SISP) hanno attivato un sistema di raccolta delle segnalazioni tuttora in corso. I dati sulle segnalazioni, pervenute ad Arpae e SISP, riguardano il periodo 1.1.2017-30.04.2018. Da maggio 2017 si è avviato un ulteriore sistema di registrazione, concordato tra Distretto Valli Taro-Ceno e medici di famiglia-pediatri, con resoconto mensile dei medici sulle informazioni inerenti gli sms inviati loro dai pazienti e le visite effettuate in seguito ai disturbi legati al disagio olfattivo. Per la descrizione del fenomeno risulta quindi disponibile un set di dati (segnalazioni con sms senza obiettivazione clinica) il cui valore è riconducibile a quello di un inconveniente ambientale e un secondo set comprensivo di dati clinici riconducibile a un inconveniente igienico-sanitario

	N° PERSONE	% SUL TOTALE PERS.	% SUL TOTALE SEGNALAZIONI
PERSONE CHE HANNO SEGNALATO 1 VOLTA	162	42,85	7,61
PERSONE CHE HANNO SEGNALATO DA 2 A 5 VOLTE	127	33,59	16,73
PERSONE CHE HANNO SEGNALATO DA 6 A 10 VOLTE	33	8,73	11,61
PERSONE CHE HANNO SEGNALATO DA 11 A 20 VOLTE	32	8,46	22,98
PERSONE CHE HANNO SEGNALATO DA 21 A 30 VOLTE	9	2,38	10,38
PERSONE CHE HANNO SEGNALATO OLTRE 30 VOLTE	15	3,97	30,73

Tabella 1: segnalazioni per persona, raccolte da ARPAE, AUSL e medici nel periodo da gennaio 2017 ad aprile 2018

•**Risultati:** Sono state raccolte 2128 segnalazioni ambientali effettuate da 378 segnalanti; si evidenzia che il fenomeno si manifesta in un gruppo di persone che segnala ripetute volte. Il 64% delle segnalazioni è costituito da 56 soggetti che hanno segnalato più di 10 volte ciascuna, quindi circa il 15% dei segnalanti è responsabile del 64% delle segnalazioni (tab.1). L’elaborazione dei dati sulle visite ambulatoriali rileva 170 visite ambulatoriali su 97 soggetti (tab.2 e fig.1). La maggior parte di queste visite è effettuata da 3 medici (sui 9 totali) che raccolgono il 67% delle persone visitate; uno in particolare accoglie il 36% dei soggetti. Questa anomalia non è spiegabile con la distribuzione degli assistiti tra i medici.

DOTTORE	SMS	VISITA AMB.	TOTALE	% SU TOT.
MMG 1	25	7	32	7,4
MMG 2	14	17	31	7,17
MMG 3	6	12	18	4,17
MMG 4	15	6	21	4,86
MMG 5	27	2	29	6,71
MMG 6	67	18	85	19,67
MMG 7	81	79	160	37,04
PLS 1	17	26	43	9,95
PLS 2	10	3	13	3,1
TOT	262 (60.65%)	170 (39,35%)	432	

Tabella 2: segnalazioni giunte ai medici da maggio 2017 ad aprile 2018

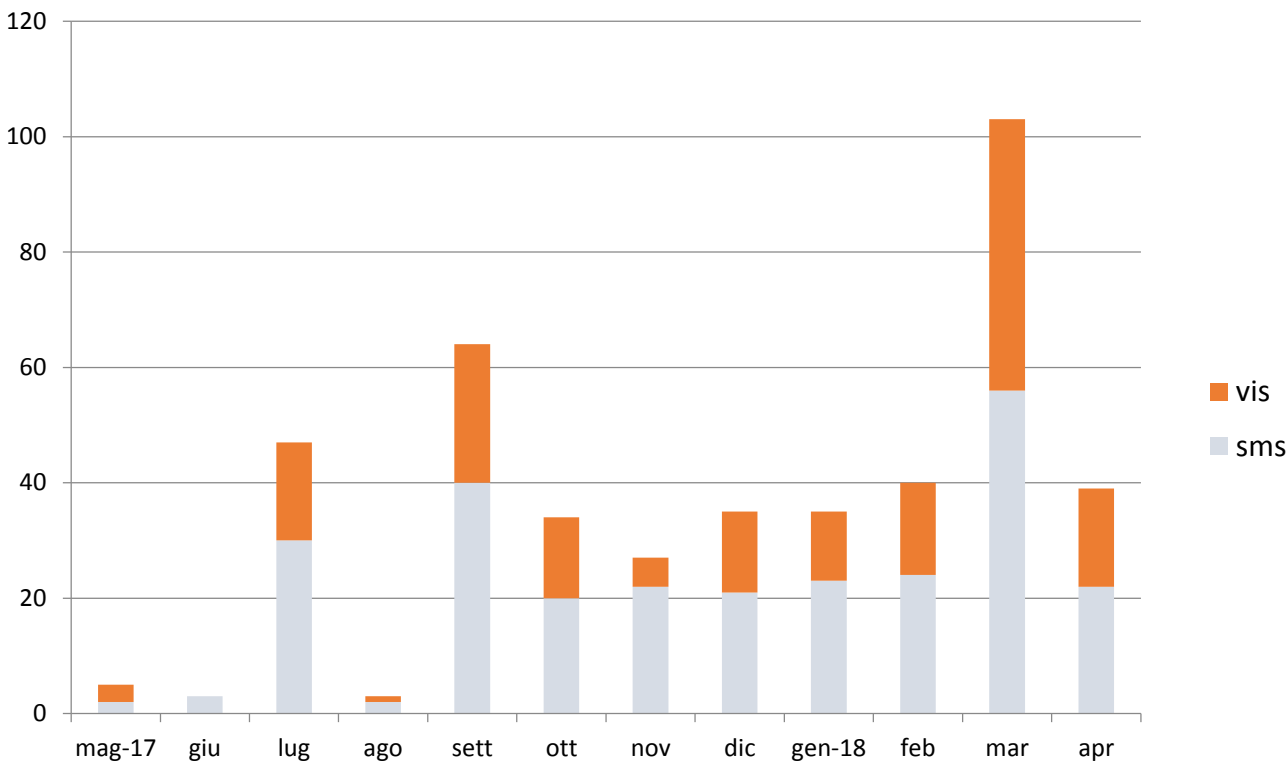


Figura 1: Andamento mensile delle segnalazioni ai medici suddivise per messaggi e visite ambulatoriali

•**Conclusioni:** I risultati hanno consentito di tracciare una prima valutazione del quadro delle segnalazioni ricevute sia prima che dopo la messa a punto del nuovo sistema di abbattimento alle emissioni della ditta. Nel trattamento di queste informazioni la presenza di incoerenze sulla loro distribuzione spaziale, la mancata evidenza strumentale della presenza di sostanze in concentrazioni tali da causare i sintomi rilevati e le modalità di segnalazioni, a volte fatte a posteriori dalla popolazione, rende molto difficoltoso questo tipo di approccio bottom-up per la verifica dei disagi evidenziati. Questo a maggior ragione nel caso in esame dove il contesto presenta un’elevata conflittualità sociale. A tal fine si è predisposto un approfondimento mediante la definizione di un panel estratto casualmente che dovrebbe garantire la riduzione del rumore di fondo riscontrato con il precedente approccio.