

Direzione

Class. 7.14 Fascicolo 2016.3.59.197

<b>E</b>
COMUNE DI MONTICHIARI Comune di Montichiari
<b>COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE</b>
Protocollo N. 0035822/2016 del 21/10/2016 Firmatario: MARIA LUISA PASTORE

Spettabile

Comune di Montichiari  
Piazza Municipio 1  
25018 MONTICHIARI (BS)  
Email: ufficio.protocollo@cert.montichiari.it

e, p.c.

Carabinieri di Montichiari  
Email: tbs25987@pec.carabinieri.it

Comando dei Vigili del Fuoco di Brescia  
Email: com.salaop.brescia@cert.vigilfuoco.it

**Oggetto : trasmissione copia verbali ARPA delle attività svolte nelle giornate del 17-18-19 ottobre c.a. a Vighizzolo**

Facendo seguito alla Vs richiesta del 19/10/2016 si riassume di seguito l'attività svolta dall'Agenzia e si allegano i richiesti verbali con il dettaglio delle operazioni condotte dal personale impegnato nel fornire supporto all'Amministrazione.

Responsabile del procedimento: ML.Pastore\_\_tel: 0307681-403 mail:m.pastore@arpalombardia.it

Responsabile dell'istruttoria: A. Ferrari\_\_tel.:0307681.1 mail:\_a.ferrari@arpalombardia.it

---

Dipartimento di Brescia - Indirizzo PEC: dipartimentobrescia.arpa@pec.regione.lombardia.it

Dipartimento di Mantova - Indirizzo PEC: dipartimentomantova.arpa@pec.regione.lombardia.it

A seguito di segnalazione di molestie olfattive pervenuta alle ore 11:00 del giorno **17/10/2016**, la squadra di pronta disponibilità diurna (PID) del Dipartimento ARPA di Brescia inviava personale tecnico presso la scuola primaria della frazione di Vighizzolo in comune di Montichiari (BS). I VVF segnalavano la presenza di alunni e insegnanti intossicati da miasmi. Sul posto, al momento dell'arrivo di ARPA, erano presenti, oltre al personale scolastico e dell'Amministrazione comunale, personale del 118 e di ATS, i Carabinieri, due squadre dei Vigili del Fuoco (la squadra di primo intervento di Mantova ed il nucleo specialistico NBCR di Brescia).

Ai tecnici ARPA non è stato possibile riscontrare l'odore nauseabondo che aveva determinato l'attivazione del 118, descritto come più intenso del solito dal personale della scuola, in quanto erano già passate alcune ore dall'evento e i funzionari di ATS avevano già dato disposizione di aprire le finestre per consentire il ricambio d'aria nei locali che presentavano un odore non riscontrabile nell'aria ambiente esterna. Unicamente in un locale di servizio, ancora non arieggiato, si poteva avvertire un lieve odore di probabile origine organica.

Non avendo i VVF trovato riscontri all'interno dell'edificio scolastico i tecnici Arpa decidevano di effettuare un sopralluogo presso alcune aziende poste nelle vicinanze della scuola nella direzione Nord/Est in quanto il vento, al momento dell'evento, spirava appunto da quella direzione, come determinato anche dalla strumentazione dei V.V.F. e le aule in cui sono avvenuti i malori hanno il medesimo orientamento. Si sono quindi recati presso due impianti di produzione di biogas da reflui zootecnici: le ditte 3t di Tonni Fratelli e Montichiari Biogas Soc. Agricola a r.l.. Non si sono riscontrate problematiche riconducibili all'evento segnalato nella mattinata e, in entrambe le Aziende, l'odore era appena percepibile solo a ridosso dell'impianto di biogas. Si è proceduto, inoltre, ad effettuare anche un sopralluogo presso la discarica Gedit, "storicamente" oggetto di segnalazioni per molestie olfattive, posta a Nord Ovest rispetto alla posizione della scuola, senza riscontrare alcun odore particolare, se non quello tipico della movimentazione rifiuti in prossimità del fronte di coltivazione della vasca di raccolta dei rifiuti. Si è quindi verificata la correttezza dei formulari dei rifiuti conferiti nella mattinata, ovvero dalle 7.20 alle 11.15, nonché dei formulari del percolato in uscita.

## **18 ottobre 2016**

Ritornati sul posto il giorno successivo si prendeva atto dell'esito negativo dell'indagine effettuata da A2A sulla fognatura che era stata indicata quale possibile sorgente dei miasmi considerata l'assenza di altre evidenze e il fatto che il fenomeno appariva molto circoscritto all'edificio scolastico.

Si partecipava quindi alla riunione tecnica operativa alla quale erano presenti, oltre ai funzionari ARPA Roberto Quaresmini e Gaia Bramanti il Sindaco di Montichiari Mario Fraccaro, l'assessore ai lavori pubblici Beatrice Morandi e l'assessore all'ambiente Mariachiara Soldini, il referente per il plesso scolastico professoressa Barbara Dolce e le due insegnanti coinvolte nell'evento incidentale del 17/10/2016, l'RSP e l'RSPP della scuola, il rappresentante dei Vigili del Fuoco Florenzo Del Grande e lo scrittore Aldo Busi in qualità di uditore.

Nel corso della riunione tecnica operativa si è ritenuto di individuare tutte le possibili fonti di emissione odorigene e di ripartire per competenza le attività previste che sono riassunte nella tabella seguente.

PUNTO DI VERIFICA	TEMPI E SOGGETTO INDIVIDUATO
1- Acquisizione dei dati meteo dalle centraline meteo degli impianti di gestione rifiuti GEDIT SpA, SYSTEMA AMBIENTE Srl e di altre presenti nella zone limitrofe per valutare la congruità dei dati sito-specifici rilevati dalle precedenti;	ARPA – Fase già attivata in quanto l'Agenzia dispone di accesso online a tutte le centraline degli impianti oggetto di valutazione
2-Contributi da attività agricole (allevamenti intensivi, utlizzazioni agronomiche, spandimento di correttivi calcico-magnesiaci “gessi di defecazione”)	ARPA - Fase iniziata immediatamente. Nell'immediatezza si è ritenuto di valutare un raggio di circa 1,5 km entro cui concentrare le valutazioni, procedendo successivamente ad una valutazione anche a distanze superiori.  ARPA si è resa disponibile ad acquisire gli eventuali dati di cessione dei gessi di defecazione prodotti dagli impianti Provinciali diretti sul territorio di Montichiari con priorità per i terreni individuati.
3-Contributi da attività produttive	ARPA – Fase da attivare presso uffici Provincia al fine di identificare tutte le emissioni autorizzate/comunicate ricadenti nell'area di studio
4-Contributi da impianti di gestione rifiuti	ARPA – Fase già in corso. Tutte le discariche nella zona di Vighizzolo sono al momento in fase di conclusione delle verifiche ispettive ordinarie all'interno delle quali è stata data particolare attenzione
5-Ulteriori verifiche allo stabile	V.V.F. riverifica di tutti gli ambienti dell'edificio
6-Acquisizione di cartografia con andamento planialtimetrico della zona oggetto di studio;	COMUNE DI MONTICHIARI – è stata sottolineata la necessità di valutare in modo approfondito l'orografia del territorio oggetto di indagine.
7-Attivazione della procedura di cui alla DGR 3018/12 “Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno” e relativi adempimenti, in particolare attivazione formale del tavolo.	A carico del COMUNE DI MONTICHIARI

Con i Carabinieri di Montichiari si procedeva prioritariamente ad un ulteriore sopralluogo nell'edificio scolastico acquisendo un contenitore di deodorizzante per tessuti, impiegato dal personale scolastico anche nell'occasione dell'evento, da avviare al Laboratorio di ARPA per le successive determinazioni analitiche.

In ordine al punto 2 si è iniziata subito l'individuazione di tutti i terreni sottoposti ad aratura recente ricadenti nel quadrante (sud/est) da cui proveniva il vento la mattina del 17 ottobre e si procedeva alla verifica puntuale con ribaltamento, a campione, del primo strato di terreno per escludere recenti interramenti di materiale odorigeno di origine fecale, gessi di defecazione o materiali similari.

Punto 4 - A completamento dell'attività già in essere, si è ritenuto di procedere comunque ad un ulteriore sopralluogo presso la discarica Gedit cui hanno partecipato anche Barbara Padovani Comitato SOS Terra; Sergio Magna Comitato SOS Terra; Mario Fraccaro Sindaco di Montichiari; Giancarlo Cherubini Consigliere. Si è proceduto quindi ad acquisire anche un controcampione della ditta di rifiuti conferiti in discarica nella giornata di lunedì 17/10 da avviare all'analisi presso il laboratorio di ARPA. L'apertura del campione è prevista per il giorno 21/10 pv.

#### **19 ottobre 2016**

In 19 ottobre 2016 perveniva una ulteriore richiesta di supporto a tutti gli Enti già intervenuti nelle giornate precedenti. Il personale di ARPA intervenuto sul posto non riscontrava alcun disagio olfattivo. Su richiesta della Polizia Locale si recava a riverificare le aree agricole limitrofe all'edificio scolastico riscontrando assenza di odori non procedendo, pertanto, ad effettuare alcun campionamento estemporaneo con canister dell'aria.

Si allegano alla presente i verbali di dettaglio delle tre giornate del 17-18 e 19 cm predisposti dal personale ARPA a chiusura dell'attività svolta.

Distinti saluti

*Il Direttore dei Dipartimenti Brescia e Mantova*  
MARIA LUISA PASTORE

Allegati:

- File relazione PID 17\_10\_2016.pdf
- File Relazione PID 18\_10\_2016.pdf
- File Relazione PID 19\_10\_2016.pdf