

Protocollo n. PGB0/2013/0015115

Imola 15/11/2013

**DISTRETTO IMOLESE**  
Via Cavour n. 92  
40026 Imola  
Tel. 0542 26761/27269  
fax 0542 30292

**ALLA PROVINCIA DI BOLOGNA**  
**Settore Ambiente**  
**U.O. Impianti Rifiuti e Bonifiche**  
**Via San Felice 25**  
**40122 Bologna**

**ALLA PROVINCIA DI BOLOGNA**  
**U.O. Autorizzazione Integrata**  
**Ambientale**  
**Via San Felice 25**  
**40122 Bologna**

**e pc. AL COMUNE IMOLA**  
**UFFICIO AMBIENTE**  
**Via Cogne 2**  
**40026 Imola**

**OGGETTO: Comunicazione esiti sopralluoghi effettuati presso la discarica Herambiente Spa - TreMonti in Imola a seguito di segnalazione per esalazioni maleodoranti da parte di cittadini residenti nei Comuni di Imola e Riolo Terme.**

In data 23/10/2013 è pervenuta a questo Ufficio da parte del Comune di Imola, la segnalazione effettuata da un privato cittadino residente nel comune di Riolo Terme che denunciava significativi disagi per le esalazioni maleodoranti e fortemente disturbanti attribuite al sito di discarica in località Tre Monti di Imola; tale segnalazione seguiva altre segnalazioni pervenute anche da residenti le aree limitrofe poste in Comune di Imola.

Tutte le segnalazioni indicavano come orari critici le ore notturne e le prime ore del mattino .

A seguito di tali segnalazioni questa Agenzia congiuntamente con il Comune di Imola ha effettuato una serie di sopralluoghi di cui qui di seguito, si riportano gli esiti

### **Sopralluogo del 24 Ottobre 2013**

Il sopralluogo è stato effettuato da parte di operatori di questa Agenzia  
congiuntamente con del Comune di Imola .

L'intervento si è articolato in due fasi: inizialmente si è proceduto al controllo all'interno dell'impianto nei punti considerati come di potenziale criticità per la generazione di emissioni maleodoranti (fronte della discarica e relative operazioni di copertura, vasche di lagunaggio del percolato, impianto di recupero del biogas e l'impianto Akron Spa presente all'interno del sito ) e successivamente si è proceduto ad un controllo nelle aree esterne al sito ed in particolare verso le

ore 20.00 , orario segnalato come critico , in prossimità dell'abitazione del reclamante localizzato in Comune di Riolo Terme (RA)

Nel corso del sopralluogo svolto all'interno del sito, alla presenza di personale Herambiente Spa , è stato constatato quanto segue :

- alle ore 17.45, inizio del sopralluogo, all'interno della discarica erano in corso operazioni di copertura del fronte di abbancamento; l'odore percepito in prevalenza era quello del biogas e quello del rifiuto fresco solo nella zona di copertura;

- verso le 18.00 è stato effettuato alla presenza del Sig. \_\_\_\_\_ in qualità di responsabile, un sopralluogo al perimetro dell'impianto Akron, al fine di verificare la presenza di odori in particolare in prossimità del biofiltro nonché delle fosse di conferimento RSU e dell'area dell'impianto ove viene effettuata la biostabilizzazione dei rifiuti; in prossimità del biofiltro si avvertiva il tipico odore che caratterizza tali impianti di abbattimento ; dal lato delle fosse di scarico RSU non si percepiva alcun odore nonostante sia stato aperto uno dei portoni sovrastante la fossa.

Nella parte dell'impianto ove sono dislocati i piazzali antistanti l'area di stabilizzazione dei rifiuti si percepiva odore di FOS in maniera significativa e si verificava una scarsa pulizia dei piazzali antistanti.

Per contenere gli odori, è stato richiesto al sig. \_\_\_\_\_ di provvedere ad effettuare tutte le sere a fine lavorazioni una pulizia più accurata dei piazzali esterni e di prolungare il periodo di fermentazione e maturazione dei rifiuti destinati alla produzione della FOS il più possibile ( almeno di 4-5 giorni).

- Presso i piazzali di Akron antistanti le fosse per gli RSU era molto intenso l'odore di biogas della discarica proveniente dall'impianto di recupero gestito dalla Società Romagna Energia srl, che si trova in posizione sopraelevata rispetto l'area dell'impianto Akron Spa ;

- verso le 18.30 si è ispezionato il corpo di discarica verificando che delle due torce di combustione biogas recentemente autorizzate con atto della Provincia di Bologna PG 79959 del 29.5.2013, solo una era in funzione e comunque anche questa, a causa della condensa , non restava accesa per tempi prolungati; il tecnico di Herambiente Spa , presente al sopralluogo dichiarava che la seconda torcia era momentaneamente inattiva a seguito di lavori sul sistema di captazione del biogas dell'area di abbancamento.

Nell'intorno di tutto il settore in coltivazione era percepibile un odore molto intenso e fortemente disturbante di biogas; tramite macchina fotografica digitale con funzione ad infrarosso per la visione in notturna sono stati evidenziati punti di fessurazioni verticali sul settore in coltivazione e alla base dell'unica torcia in funzione al momento del sopralluogo; tali osservazioni , ancorchè tutte da verificare con opportune misure, propendono comunque per un ipotesi di emissioni diffuse di biogas rilasciate dal corpo di discarica.

Per quanto riguarda le aree esterne al sito, tra le ore 20.00 e 20.30 , si è effettuato un sopralluogo in prossimità dell'abitazione del reclamante posta sul versante di Riolo Terme senza verificare presenza di odori .

### **Sopralluogo del 28 ottobre**

In data 28 ottobre l'operatore Arpa ha effettuato un sopralluogo tra le ore 7.30 circa fino alle ore 9.00, presso l'area di Riolo Terme e nonostante il vento soffiasse intensamente a favore non è stato percepito alcun odore sgradevole.

Stessi rilievi anche nei pressi di altra residenza sita in Imola in via Pediano 42 e al perimetro esterno del sito fatta eccezione per due punti e nello specifico :

- all'altezza del civico 48 di via Pediano dove si avvertiva odore di rifiuto fresco; la zona di abbancamento è infatti sottostante a tale area .
- all'altezza del primo e secondo lotto di discarica , nella zona in cui sono presenti le sottostazioni di captazione del biogas, era percepibile l'odore persistente di biogas.

### **Sopralluogo del 29 Ottobre 2013**

Un successivo sopralluogo è stato svolto dagli operatori Arpa congiuntamente con del Comune di Imola il giorno 29 ottobre, prima all'interno della discarica e poi nuovamente lungo il percorso da via Pediano, zona discarica, fino a via Torranello nel comune di Riolo Terme.

Si premette che in tale serata era presente una leggera brezza costante con direzione sud-nord, diversamente dal sopralluogo del 24 ottobre

Nel corso del sopralluogo effettuato alla presenza dell'ing. Responsabile impianto si è constatato quanto segue :

- alle ore 17.30 è stato ispezionato il corpo di discarica in abbancamento; erano state completate le operazioni di copertura per cui erano visibili solo i teli di carbone.  
L'odore di rifiuto fresco era percettibile solo al di sopra della copertura stessa. Le torce a servizio dei pozzi di captazione nell'area in coltivazione erano entrambe funzionanti per tutto il periodo dell'ispezione sul posto durata circa 30 minuti,
- verso le ore 18.00 si è ispezionato l'impianto Akron Spa alla presenza del responsabile sig. ; come nel precedente sopralluogo del 24/10 è stata aperta una delle porte sovrastanti la fossa di scarico dell'RSU e l'odore del rifiuto è stato percepito solo a portone aperto.  
Si è controllata anche la zona di tritovagliatura dei rifiuti ove l'odore si percepiva solo all'interno del capannone, proseguendo verso i piazzali antistanti l'area della biostabilizzazione della FOS. In tale area, rispetto all'ispezione serale del 24/10, l'odore di FOS percepito era inferiore, presumibilmente perchè in funzione. il sistema di abbattimento odori a lama d'aria posti attorno ai portoni di ingresso ; si è verificato anche il sistema di abbattimento biofiltro il cui odore era percepibile solo in contiguità allo stesso; ,
- verso le ore 18.15 si è controllato anche il piazzale antistante l'impianto di recupero energetico del biogas, gestito da Sogliano Ambiente SpA, dove non si sono percepiti odori di biogas.

Successivamente dalle ore 18.20 alle ore 18.40 è stato eseguito il sopralluogo nelle aree interessate in Comune di Riolo Terme ; in prossimità dell'abitazione del reclamante e pur in presenza anche di

vento a favore, non si sono percepiti odori attribuibili alla discarica e/o agli altri impianti ivi presenti .

Stesse osservazioni percorrendo dalle 18.40 alle 19.00 il tratto da via Torranello in Comune di Riolo Terme fino alla via Pediano in Comune di Imola .

Un ulteriore sopralluogo nell'area esterna alla discarica effettuato verso le ore 19.15 escludeva la presenza di odori sgradevoli.

### **Sopralluogo del 8 novembre 2013**

In data 8 novembre è stato effettuato un ulteriore sopralluogo in orario serale congiuntamente con del Comune di Imola, nel corso del quale è stato verificato quanto segue .

- tra le ore 17.35 e 18.10 alla presenza del Responsabile impianto Ing \_\_\_\_\_ è stato ispezionato il corpo di discarica. I mezzi stavano ancora provvedendo alla copertura alla luce dell'illuminazione elettrica presente sul fronte di discarica. Le torce a servizio dei pozzi di captazione del settore in coltivazione erano entrambe funzionanti. In alcuni punti del fronte si percepiva in maniera discontinua odore di biogas.
- verso le ore 18.10 si è ispezionato l'impianto Akron Spa alla presenza del responsabile sig. \_\_\_\_\_. Si è verificata la fossa di scarico dell'RSU e l'accesso alla tritovagliatura e l'odore in entrambe le situazioni è stato percepito solo all'interno dei luoghi stessi. Mentre era percepibile odore di FOS in corrispondenza del piazzale di accesso all'area di biostabilizzazione; il sistema di abbattimento costituito sempre dal sistema di portoni a lama d'aria erano in funzione .Per quanto riguarda il biofiltro non si rilevava emissioni odorigene significative
- verso le ore 18.35 si è controllato l'impianto di recupero energetico del biogas gestito da Sogliano Ambiente SpA dove a tratti era percettibile odore di biogas.
- dalle 18.40 alle ore 19.45 si è verificata l'assenza di odori presso le abitazioni dei reclamanti sia in Comune di Imola che in Comune di Riolo Terme
- un ulteriore sopralluogo al perimetro del sito di discarica eseguito intorno alla ore 20 ha evidenziato la presenza di odore di biogas e FOS .
- a seguito di quanto accertato al perimetro , è stato eseguito un ulteriore sopralluogo presso l'area di discarica e l'impianto Akron Spa dove si accertava che gli impianti di abbattimento delle porte a lame d'aria erano spenti e l'odore della FOS era significativo e costante soprattutto nel piazzale frontale ai locali della biostabilizzazione .

Questa Agenzia visti gli esiti di questi ultimi accertamenti effettuati unitamente ai sopralluoghi svolti nel mese di Agosto, per la medesima problematica, ritiene opportuno proseguire le indagini programmando ulteriori verifiche anche in diversi orari del giorno.

Quanto sopra si rende necessario in quanto gli elementi a disposizione non permettono di formulare un giudizio e una valutazione compiuta delle cause ed entità dei disagi segnalati dai residenti, in considerazione del fatto che all'interno del sito oltre alla discarica insistono altri impianti sorgenti di emissioni odorigene.

In ambito di ispezione AIA sono state proposte all'Amministrazione di Bologna con nota PGBO2013/14901 del 12.11.2013 l'esecuzione da parte del gestore di verifiche tecnico-gestionale nonché l'implementazione del piano di monitoraggio e controllo relativo alle fughe del gas dal suolo.

Distinti saluti.

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO TERRITORIALE

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 30 marzo 2009) dal Dirigente di riferimento.

---

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia composta di n. .... pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente

Documento assunto agli atti con protocollo n. .... del .....

.....

(luogo)

(data)

.....

(nome cognome)

(qualifica)

(firma)