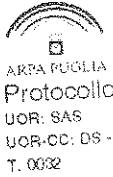




ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724



Unica AOO

rezione Scientifica
D.C. Acqua e Suolo

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460211 Fax 080 5460107
E-mail: acqua.suolo@arpa.puglia.it

ARPA PUGLIA
Protocollo 0039788 del 16/07/2014
UOR: SAS
UOR-CC: DS -
T. 0032



MOLESTIE OLFATTIVE – FOGGIA RELAZIONE DI SOPRALLUOGO DEL 07/07/2014

Nell'ambito delle attività di indagine ambientale intraprese da ARPA allo scopo di individuare le fonti emmissive responsabili degli eventi di molestia olfattiva avvertiti e segnalati dalla popolazione di Foggia, questa Agenzia sta procedendo all'acquisizione di ulteriori elementi conoscitivi sul fenomeno in atto, ed in particolare di quelli che si configurano come sufficientemente solidi e comprovati per supportare le autorità competenti nell'adozione di azioni risolutive.

Come pianificato dal Gruppo di Lavoro "Molestie Olfattive", istituito in data 10/04/2014 e costituito da membri del DAP di Foggia, CRA e UOC Acqua e Suolo (verbale prot. n. 22460 del 16/04/2014) e, le attività in essere prevedono sia l'effettuazione di sopralluoghi conoscitivi sul territorio e sugli impianti individuati come potenziali sorgenti emmissive, sia la verifica olfattometrica su dati di campionamento incrociati con dati anemometrici.

In data 07/07/2014 l'UOC Acqua e Suolo ha svolto un'ispezione presso l'impianto di depurazione civile di Foggia sito in località "tratturo Castiglione", con l'obiettivo di verificare le modalità di gestione della linea fanghi, identificata come potenziale causa di impatto odorigeno. Sulla base di quanto emerso dal sopralluogo, come relazionato nel verbale prot. n. 38485 del 10/07/2014 che si allega alla presente, non sono emersi elementi che possano identificare l'impianto quale sorgente di emissioni odorigene moleste per la popolazione di Foggia.

A quanto rilevato in sede di ispezione si aggiunge la considerazione della mancata corrispondenza stagionale tra la problematica segnalata e i periodi di sovraccarico dell'impianto. Sulla base dello storico delle segnalazioni pervenute a questa Agenzia, la problematica delle molestie olfattive assume rilevanza soprattutto nei mesi estivi, che invece risultano essere i meno critici per l'impianto: il carico è massimo durante i mesi invernali, quando il numero degli utenti presenti nel centro abitato è maggiore e quando si verificano maggiori precipitazioni, le cui acque vengono convogliate all'impianto attraverso la rete unitaria di fogna bianca e nera.

A termine dell'ispezione presso l'impianto di depurazione, sono state percorse le direttrici principali di accesso alla città, nelle direzioni delle tre potenziali sorgenti già individuate dal Gruppo di Lavoro ARPA (impianto Bio Ecoagrim, impianto LUFA Service, discarica di Passo Breccioso) al fine di valutare, seppur in maniera qualitativa, l'eventuale esposizione ad emissioni odorigene in prossimità dei suddetti impianti, a parità di condizioni meteorologiche.

Sono state percorse:

- la SS544 e l'Autostrada A14 intercettando il quadrante a sud-est dell'abitato di Foggia in direzione della discarica di Passo Breccioso;



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
U.O.C. Acqua e Suolo

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460211 Fax 080 5460107
E-mail: acqua.suolo@arpa.puglia.it

- la via di San Severo verso lo stabilimento LUFA Service, ubicato a nord rispetto al centro abitato di Foggia;
- la SP117 e la SP18, intercettando il quadrante ad ovest dell'abitato di Foggia e a sud-est rispetto a Lucera, compreso lo stabilimento Bio Ecoagrim;
- il centro abitato di Foggia.

L'unico impatto odorigeno nettamente distinguibile è stato percepito lungo la SP 18, in prossimità dell'incrocio con la SP116, con intensità progressivamente maggiore avvicinandosi sottovento allo stabilimento Bio Ecoagrim.

Quanto riscontrato in sito risulta concorde alla segnalazione di esalazioni odorigene moleste pervenuta al servizio INFO di ARPA proprio in data 07/07/2014 (prot. n. 38280 del 09/07/2014) da un cittadino, il quale riferisce di cattivi odori avvertiti nel centro abitato di Lucera in ore serali. Dall'analisi dello storico delle segnalazioni, emerge che gli eventi di molestia olfattiva sono generalmente associati a condizioni di calma di vento ($\leq 0,5$ m/s) o comunque di vento molto debole (< 1 m/s). Tali condizioni sono più frequentemente riscontrabili in ore serali, coerentemente con la segnalazione pervenuta.

Alla luce di quanto esposto, si ritiene necessario, dando seguito a quanto stabilito dal Gruppo di Lavoro in data 10/04/2014, effettuare entro l'estate un ulteriore sopralluogo presso lo stabilimento Bio Ecoagrim, precipuamente mirato al prelievo di campioni per le opportune determinazioni olfattometriche, non eseguite nel corso del sopralluogo dello scorso anno, al fine di acquisire nuovi elementi utili all'individuazione della fonte delle molestie olfattive segnalate nel territorio di Foggia e provincia.

Gruppo di Lavoro

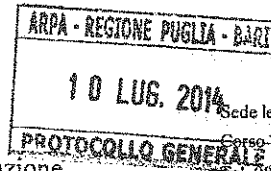
Ing. Silvia Di Cunsolo

Dr. Arturo Fabio D'Aprile

Allegati: verbale di sopralluogo prot. n. 22460 del 16/04/2014



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente



Scde legale
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
 U.O.C. Acqua e Suolo

Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460211 Fax 080 5460107
 E-mail: acqua.suolo@arpa.puglia.it

VERBALE SOPRALLUOGO IMPIANTO DEPURAZIONE CIVILE DI FOGGIA.

Il giorno 07-07-2014 alle ore 10.00 i sottoscritti Ing. Di Cunsolo Silvia ed il Dr D'Aprile Arturo Fabio dell'UOC Acqua e Suolo della Direzione Scientifica ARPA di Bari, su disposizione dei Direttori, si sono recati presso l'impianto di depurazione civile di Foggia ubicato in località "tratturo Castiglione" in agro di Foggia. Presso l'impianto i suddetti tecnici ARPA sono stati accompagnati dal personale dipendente della AQP: il capo impianto sig. Esposto Roberto ed il conduttore sig. Grottola Gianluca.

L'obiettivo del sopralluogo riguardava la verifica delle modalità di gestione della linea fanghi, con particolare riferimento alle problematiche connesse ad eventuali emissioni odorigene moleste.

Si è provveduto ad un sopralluogo presso l'impianto, durante il quale il personale ha descritto l'intero processo di trattamento. Attualmente l'impianto è in fase di ampliamento, per è in una situazione impiantistica transitoria. La linea di trattamento fanghi è costituita da un pre-ispessitore, digestore anaerobico e centrifuga, i cui fanghi sono scaricati direttamente in un cassone scarrabile scoperto. Attualmente, delle due centrifughe in dotazione, solo una risulta in funzione, in quanto è in fase di completamento il nuovo locale centrifughe. I gas prodotti dall'impianto di digestione anaerobica attualmente sono bruciati in torcia, operante mediante sistema automatizzato.

I conduttori dell'impianti nel corso dell'ispezione hanno evidenziato come luglio ed agosto sono i mesi di minor carico dell'impianto, a causa delle minori piogge (in quanto all'impianto confluiscono le acque della fogna bianca e nera non separate) e del minor carico urbano. Dal punto di vista olfattivo nel corso dell'ispezione non sono stati percepiti odori particolarmente molesti o intensi, se non quelli caratteristici del processo di depurazione, ma in aree limitate alle immediate vicinanze delle rispettive sezioni impiantistiche.

Nel corso dell'ispezione si è provveduto a visionare l'apposito registro di C/S dei fanghi di depurazione (codice CER 190805), avviati integralmente a spandimento in agricoltura (R10). I responsabili dell'impianto riportano che attualmente, con una sola centrifuga in funzione, si producono in media 2 cassoni di fanghi al giorno, pari a circa 20 mc/giorno totali. Si è presa visione dell'ultimo RdP relativo alle analisi dei fanghi datato 27/11/2013 del laboratorio "Ambientale S.r.L." n. 983/Pura/112731/13, a firma del chimico abilitato. Nel corso dell'ispezione non è stato possibile acquisire copia della documentazione visionata, per cui è stato chiesto ai responsabili di provvedere ad inviare presso la Direzione Scientifica di Bari - all'attenzione dell' UOC "Acqua e Suolo" entro il 15/07/2014 copia di:

- RdP laboratorio "Ambientale S.r.L." n. 983/Pura/112731/13;
- registro C/S Fanghi a partire dal 01-07-14.

Il presente verbale è stato redatto in due copie, di cui una consegnata ai responsabili dell'impianto. I responsabili dell'impianto dichiarano: nulla da dichiarare. Il verbale si chiude alle ore 12.30.

LA DITTA

ARPA PUGLIA

1/1