PROVINCIA DI BRESCIA

Settore Ambiente -Valutazioni Ambientali
Protezione Civile – Legge Valtellina
Ufficio rifiuti

Conferenza di servizi ai sensi dell'art. 14 e segg. della L. 241/90 e s.m.i.

VERBALE DELLA CONFERENZA DEL GIORNO: giovedì 14 luglio 2016

Esalazioni odorigene nel Quartiere Buffalora in Brescia e nel territorio dei comuni di Borgosatollo e Castenedolo

Richiesta di rinnovo, ai sensi dell'art. 29 octies comma 1 del d.lgs 152/06 e s.m.i., dell'autorizzazione integrata ambientale (A.I.A) n. 11067 del 03/10/2007 e s.m.i. per l'installazione ubicata in comune di Brescia via dei Santi, 58.

Richiedente: SYSTEMA AMBIENTE S.R.L.

Sede Legale: Comune BRESCIA prov. BS
Via DEI SANTI, 58

Ubicazione Comune: BRESCIA
Impianto Via: DEI SANTI, 58

Direttore Tecnico: Luigi Biasini

Domanda del 02/04/2015

Registrata al P.G. n. 39976 in data 03/04/2013

Integrazioni registrata al P.G. n. 48825 in data 26/04/2016
P.G. n. 48849 in data 26/04/2016

Domanda del 26/04/2016 (comunicazione non sostanziale art. 29 nonies comma 1 dlgs 152/06 e s.m.i.)

Registrata al P.G. n. 48835 in data 26/04/2016

Nota del Comune di Brescia (in atti. P.G. prot. n. 72727 del 28/06/2016)

Assume la Presidenza della Conferenza il Funzionario dott.ssa Loredana Massi.

Alle ore 9:30 il Presidente, verificata la regolarità delle convocazioni nonché la legittimazione dei rappresentanti degli enti locali interessati, dà atto delle seguenti:

Prot. 18472 del 15-07-2016 arrivo Cat. 6 Cl. 9

PRESENZE:

Provincia:	
Ufficio rifiuti	Loredana Massi Roberto Abbate
Comune di Brescia **Settore Sostenibilità Ambientale e Scienze Naturali**	Angelantonio Capretti
Comune di Brescia **Area Tutela Ambientale, Verde Sostenibilità e Protezione Civile**	Elsa Boemi Norberto Pancera
Comune di Borgosatollo	Giacomo Marniga (Sindaco) Francesco Mazzali Roberto Bellini
Comune di Castenedolo	Matteo Cavagnini (con delega) Michele Esti
A.R.P.A. Lombardia **Dipartimenti di Brescia Mantova**	Angela Buscema Ilaria Barbieri
ATS di Brescia	Roberto Duni
Ufficio d'Ambito di Brescia	assente
A2A S.p.a Ente gestore servizio fognatura	assente
Codisa **Comitato Difesa Salute e Ambiente di San Polo e Dintorni**	Angelmaria Paparazzo
Soggetto Istante: **Ditta Systema Ambiente S.r.l.**	Saioni Candido Gabriella Iaforte Luigi Biasini Mirko Cavalletto Fabio Scaldarella

e dichiara aperta la seduta della conferenza.

Premesso che con nota prot. n. 39976 del 03/04/2013 è stato avviato il procedimento di rinnovo/riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n. 11067 del 03/10/2007 e s.m..i. della società Systema Ambiente srl con sede legale ed installazione in comune di Brescia, via dei Santi, 58.

A seguito della segnalazione da parte del comune di Brescia con nota prot. n. 75861 del 28/06/2016 è stato avviato il procedimento di cui all'art. 29-decies, comma 9 del d.lgs 152/06 e s.m.i. con nota prot. n. 75861 del 06/07/2016.

Tenuto conto delle criticità emerse, la presente conferenza valuta le problematiche odorigene.

La ditta al proposito consegna e ne da lettura del documento avente per oggetto *"Memorie a segutio dell'avvio del procedimento di cui all'art. 29-decies del d.lgs 152/06 e s.m.i. come da nota della provincia di Brescia prot. n. 75861 del 06/07/2016"*, che viene allegato al presente verbale.

ATS DI BRESCIA
Si ritengono positive le proposte dell'Azienda a tergo delle quali verificare il miglioramento della situazione. Prevedere di individuare una persona all'interno dell'Azienda che possa, in presenza di segnalazioni, essere contattata ed interessata alle necessarie verifiche interne ed esterne.

COMUNE DI BRESCIA
Ha avviato monitoraggio sistematico confermato dallo studio della direzione dei venti che indica la potenziale provenienza da Systema Ambiente. Nel prossimo tavolo tecnico, fissato per il 4 agosto 2016 presso il Comune di Brescia, verrà invitata anche l'Azienda.

Prot. 18472 del 15-07-2016 arrivo Cat. 6 Cl. 9

ARPA DI BRESCIA
Con riferimento ai campionamenti giornalieri proposti a valle del biologico chiede di monitorare i parametri significativi per l'impianto di trattamento biologico da ricercare tra quelli previsti nella tabella 3 dell'allegato 5 della parte III del d.lgs. 152/06 e s.m.i..

COMUNE DI BORGOSATOLLO E COMUNE DI CASTENEDOLO
I Comuni nella persona del Sindaco e dei rispettivi delegati ritengono fondamentale che si possa escludere quanto prima e grazie ai monitoraggi di ARPA e alle valutazioni conseguenti di ATS che le emissioni odorigene possano essere fonte di pericolo per la salute dei cittadini.
Dunque si chiede l'Azienda, in una logica di piena collaborazione consenta l'accesso al sito Aziendale per individuare, insieme al personale dell'Azienda, la fonte specifica delle emissioni. Nel prendere atto del fatto che ad oggi ARPA ha effettuato la visita ispettiva AIA in momenti in cui non si percepiva la molestia olfattiva, si chiede di procedere a campionature tempestive nel momento in cui è fortemente percepito l'odore. Si prende atto della disponibilità della ditta a consentire l'accesso ed il supporto nell'individuazione e caratterizzazione della/e sorgente/i.

Il Comune di Castenedolo registra in aggiunta a quanto sopra e quale elemento di novità, rispetto al parere trasmesso in occasione della conferenza di servizio del gennaio 2016. relativa alla procedura di VIA per modifica impianto esistente, diverse segnalazioni di molestie olfattive, pervenute a partire dal 14/06/2016 all'area Ecologia e al Comando di Polizia Locale che sono state inviate al Comune di Brescia nell'Ambito dei lavori del tavolo tecnico organizzato dal Comune di Brescia medesimo in adempimento della dgr IX/3018 del 15/02/2012 ,

SYSTEMA AMBIENTE Srl
Prende atto dell'autorizzazione da parte della Provincia per l'esecuzione immediata degli interventi proposti richiamati nel presente verbale (di seguito indicato) e si rimette a quanto contenuto nella memoria presentata ed in particolare ribadisce la propria disponibilità a ricevere anche nell'impianto la Polizia municipale ed i tecnici degli Enti locali interessati che volessero verificare la eventuale sorgente di disturbi olfattivi. Si ribadisce che l'Azienda si ritiene estranea ai disturbi in questione e chiede di essere ammessa come da dgr 3018 del 15/02/2012 al tavolo tecnico insieme agli Enti e di poter partecipare inoltre agli accertamenti degli odori anche presso le comunità che li avvertono e ciò anche nei casi di segnalazioni di cittadini concernenti disturbi olfattivi negli orari notturni e durante i fine settimana che – come comunicato dal rappresentante del comune di Castenedolo – sono già pervenute al suddetto Comune.

La Provincia da assenso con il presente verbale, tenuto conto delle proposte individuate dalle conclusioni della visita ispettiva ARPA (in atti P.G. prov. n. 50503 del 02/05/2016) di quanto segue:

- La prescrizione richiamata al punto E.5.2.1 IX dell'Autorizzazione Integrata Ambientale N. 11067 DEL 03/10/2007 e s.m.i. secondo la quale la ditta effettua la correzione del rapporto BOD/COD con l'aggiunta di acido acetico affinché il rapporto sia >0.5 e deve verificare che il rapporto TKN/COD deve essere $\leq$ 0,085 è stralciata per un periodo di osservazione di anni 2.

  Durante tale periodo il gestore effettuerà dei campionamenti giornalieri a valle del biologico per valutarne la sua funzionalità comprendendo anche mensilmente una verifica dell'indice Biotico. I risultati delle osservazioni, raccolti in relazioni quadrimestrali, saranno inviati all'Autorità Competente, al fine di valutare l'andamento dell'impianto alla luce della nuova procedura aziendale.

- Gli impianti delle emissioni E11, E12 ed E14 sono provvisti di un presidio di abbattimento a carboni attivi. Tali dispositivi sono autorizzati in continuo e non in circostanze emergenziale come previsto dall'autorizzazione integrata ambientale

Si prende atto che presso l'installazione è in corso una sperimentazione condotta con la ditta Green Innovations S.r.l., per l'igienizzazione di alcune parti dell'impianto che prevede l'utilizzo di miscele di agenti biologici in grado di degradare le sostanze organiche

La Provincia, in relazione al procedimento di rinnovo/riesame convocherà idonea conferenza di servizio tenendo presente le richieste dei Comuni e la disponibilità della Ditta di individuare quale periodo più adatto la fine del mese di Agosto 2016.

Prot. 18472 del 15-07-2016 arrivo Cat. 6 Cl. 9

Conclusioni
Il presente verbale verrà trasmesso agli Enti assenti in conferenza.
La conferenza si conclude alle ore 12:20

Provincia:	
Ufficio rifiuti	Loredana Massi Roberto Abbate
Comune di Brescia **Settore Sostenibilità Ambientale e Scienze Naturali**	Angelantonio Capretti
Comune di Brescia **Area Tutela Ambientale, Verde Sostenibilità e Protezione Civile**	Elsa Boemi Norberto Pancera
Comune di Borgosatollo	Giacomo Marniga (Sindaco) Francesco Mazzali Roberto Bellini
Comune di Castenedolo	Matteo Cavagnini (con delega) Michele Esti
A.R.P.A. Lombardia **Dipartimenti di Brescia Mantova**	Angela Buscema Ilaria Barbieri
ATS di Brescia	Roberto Duni
Soggetto Istante: **Ditta Systema Ambiente S.r.l.**	Saioni Candido Gabriella Iaforte Luigi Biasini Mirko Cavalletto Fabio Scaldarella

Prot. 18472 del 15-07-2016 arrivo Cat. 6 Cl. 9

CONFERENZA DI SERVIZIO
DEL 14 LUG. 2016

Memoria a seguito dell'avvio del procedimento di cui all'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. come da nota della Provincia di Brescia prot. N. 75861/2016 del 6 luglio 2016

Gestione delle potenziali emissioni olfattive presso l'Installazione di Systema Ambiente S.r.l., Via dei Santi 58 nel Comune di Brescia

Premessa

Il presente documento ha lo scopo di presentare, in risposta alla Comunicazione della Provincia di Brescia prot. N. 75861/2016 del 6 luglio 2016, memorie scritte.

Si premette che nell'installazione di Via dei Santi 58 a Brescia non sono intervenute variazioni nei processi produttivi, né per quanto riguarda la qualità dei rifiuti trattati, né per quanto attiene alle prassi operative. D'altra parte le rilevazioni analitiche effettuate da ARPA nel corso dell'attività ispettiva hanno escluso l'emissione di sostanze odorigene dall'impianto.

La relazione finale ARPA aprile 2016, infatti, così recita: "**i dati misurati sono inferiori alla soglia di percezione olfattiva minima e il rapporto OT/TLV, da dati di letteratura risulta lontano dal livello di un potenziale danno**".

Systema Ambiente S.r.l. Sede Legale: Via dei Santi, 58 - 25129 Brescia (BS) - Cap. Soc. Euro 13.004.750 i.v. - systemaambiente@legalmail.it
P.I. 02071270983 - C.F. e R.I. 00701150393 - REA 365779 – ☎ Centralino 030 2392001 - 🖷 Fax Direzione 030 2319166 - 🖷 Fax Amm.ne 030 2319060

IMPIANTI E UNITA' OPERATIVE:

VALS.ECO	ECO-POL	ECOSERVIZI	TRANSECO
Via Calcinatella,11	Via Manerbio,22	Via dei Santi, 58	Strada per Bettola
Loc. Casalunga di Vighizzolo	**25021 Bagnolo Mella (BS)**	**25129 Brescia (BS)**	Loc. Cascina Redenta
25018 Montichiari (BS)	☎ 030 6822751	☎ 030 2392001	**20065 Inzago (MI)**
☎ 030 9650407	🖷 030 6822158	🖷 030 2392327	☎ 02 95311143
🖷 030 9650552			🖷 02 95314789

Prot. 18472 del 15-07-2016 arrivo Cat. 6.01.9

Interventi in atto

In occasione dell'improvviso ed inaspettato (rispetto al clima dei giorni precedenti) innalzamento della temperatura del recente inizio della stagione estiva, Systema Ambiente, ha messo tempestivamente in atto i seguenti interventi preventivi proprio al fine di contenere le eventuali emissioni di sostanze sgradevoli all'olfatto:

- l'attenta verifica e regolazione degli strumenti di controllo per il dosaggio dei reagenti che supportano il sistema scrubber dell'emissione E14 (2 colonne di abbattimento ad umido, di cui la prima con una soluzione di ipoclorito e la seconda con una soluzione di soda);
- il potenziamento del sistema di raffreddamento della vasca di ossidazione (refrigeratore d'acqua a pompa di calore condensato ad aria);
- l'aumento del dosaggio del flusso di ossigeno all'interno della vasca di ossidazione.

Inoltre, al fine di intervenire sulle possibili, ancorché non accertate o verificate, cause esterne di molestie olfattive generate da parte dell'Installazione, la Systema Ambiente ha provveduto anticipatamente alla pulizia e manutenzione (altrimenti prevista nel mese di agosto) della condotta fognaria asservita all'impianto, condotta che corre lungo la Via dei Santi fino all'incrocio di Via delle Bettole.

Interventi gestionali da mettere in atto dopo assenso dell'Autorità Competente

a) azioni a seguito attività ispettiva ARPA

Nel corso dell'ultima verifica, da parte dell'ARPA di Brescia, del rispetto delle condizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, si è rilevato che, la prassi del dosaggio di acido acetico nei reflui da avviare al trattamento biologico (prescritta dall'Autorizzazione Integrata Ambientale (punto IX) del par. E.5.2.1 dell'Allegato Tecnico al fine di raggiungere il rapporto ritenuto ottimale fra COD e BOD5), potrebbe essere fonte di malfunzionamento del processo biologico di biodegradazione.

Prot. 18472 del 15-07-2016 arrivo Cat. 6.01.9

Al fine di evitare il rischio evidenziato da ARPA, e come suggerito da quest'ultima, si chiede alla provincia di eliminare questa prescrizione.

Si riporta testualmente la conclusione sull'argomento della Relazione Finale dell'aprile 2016 dell'ARPA di Brescia:

"La ditta effettua, secondo la prescrizione dell'atto autorizzativo E.5.2.1 IX la correzione del rapporto BOD/COD con l'aggiunta di acido acetico affinché il rapporto sia >0,5 e deve verificare che il rapporto TKN/COD deve essere < 0,085.

Alla luce dei dati ottenuti, dei campionamenti ambientali effettuati in occasione di alcune delle diverse segnalazioni di molestie giunte presso il Dipartimento Arpa di Brescia (si veda paragrafo dedicato a tale problematica), si ritiene probabile che il disagio olfattivo possa provenire dall'instaurarsi di processi fermentativi competitivi rispetto al processo di degradazione organica.

Considerate le analisi effettuate a monte ed a valle del trattamento biologico, considerati i risultati ottenuti dal campionamento dei fanghi attivi (indice Biotico), si ritiene possibile che l'eccesso di materia organica (causato dall'aggiunta di acido acetico) favorisca i processi fermentativi spostando l'equilibrio a favore di tale reazioni, considerato la mediocre capacità depurativa.

A tal proposito si propone quindi che venga stralciata, per un periodo di osservazione di due anni, la prescrizione di rispetto del valore >0.5 del rapporto BOD/COD in ingresso al biologico (ottemperata mediante aggiunta forzata di sostanza organica data l'impossibilità temporale di misura effettiva) e si valuti invece maggiormente la conoscenza della tipologia del rifiuto in ingresso mediante le omologhe del rifiuto.".

b) Ulteriore miglioria

Ricordando che gli impianti di depurazione delle emissioni E11, E12 ed E14, sono provvisti di un presidio di abbattimento a carboni attivi da porre in funzione in circostanze emergenziali, Systema Ambiente chiede alla provincia di Brescia di autorizzare tale dispositivo come presidio in continuo anziché emergenziale.

Prot. 18472 del 15-07-2016 arrivo Cat. 6.01.3

c) **Altre misure**

È in corso presso l'Installazione di Via dei Santi una sperimentazione, condotta con la ditta Green Innovations S.r.l., per l'igienizzazione di alcune parti dell'impianto.

Tale sperimentazione prevede l'utilizzo di speciali miscele di agenti biologici in grado di degradare le sostanze organiche.

È in corso la sperimentazione sull'utilizzo di questi batteri e si prevede entro la metà di agosto di poter produrre un rapporto sull'efficacia di tale attività.

Ulteriori considerazioni e proposte all'Autorità Competente

A seguito dell'accesso agli atti effettuato in data 7 luglio, la Systema Ambiente ha acquisito la documentazione prodotta dal tavolo tecnico indetto dal Comune di Brescia.

In merito alla documentazione acquisita – senza voler mettere in dubbio l'assoluta buona fede del lavoro svolto dagli Enti preposti né sminuirne l'attività – si fa rilevare che le indagini sembra siano state fin dall'inizio compiute nell'unica direzione atta a confermare un'ipotesi preconcetta, e cioè che l'origine degli odori molesti fosse attribuibile esclusivamente all'attività della ditta Systema Ambiente S.r.l., senza che se ne avesse certezza o che fossero esplorate altre possibilità.

A tale proposito ci corre l'obbligo far rilevare una sussistenza di criticità nella determinazione dell'origine delle emissioni così come risulta nella nota inviata dal comune di Brescia alla ditta Systema in data 29 giugno 2016.

Al fine di dirimere tutti i dubbi sulla provenienza delle molestie olfattive, si ritengono corrette le procedure indicate dalla richiamata nota del Comune di Brescia in cui vengono riportate le linee guida del D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 che tratta dell'impatto odorigeno. La richiamata norma al punto 1 dell'art. 7 all'Allegato A, così recita: "*La prima fase di indagine si attiva ogni qualvolta ci siano ricorrenti e significative segnalazioni di disturbo olfattivo da parte della popolazione residente nel territorio circostante l'insediamento produttivo. (...) il Sindaco istituisce un tavolo di confronto a cui sono chiamati a partecipare il gestore*

Prot. 18472 del 15-07-2016 arrivo Cat. 6.01.9

dell'impianto, l'autorità competente al rilascio delle autorizzazioni ambientali, ARPA e ASL. (...)".

Si chiede pertanto di poter essere ammessi al tavolo tecnico convocato ai sensi della sopracitata DGR della Lombardia.

Con osservanza.

Brescia, 14 luglio 2016

Systema Ambiente S.r.l.

Il Consigliere Delegato

Avv. Candido Saioni

Prot. 18472 del 15-07-2016 arrivo Cat. 6 Cl. 9