



Discarica per rifiuti non pericolosi Comune di Sant'Urbano (PD)

ecOLUTION
LA TUA SCELTA NATURALE ●●●

Verifica dell'applicazione del PSC Ed. 2 Rev 05 del 23.07.2013

Resoconto Tecnico Operativo **IV Trimestre 2015**

Committente

Gea srl – Via Brusà n.6, 35020 Sant'Urbano (PD)

Titolare dell'autorizzazione

Gea srl

Gestione

Gea srl

Autorizzazione all'esercizio

Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DGRV n. 5 del 30/01/13

Indice

Premessa	4
Introduzione	5
1. Gestione della documentazione	6
2. Riepilogo delle analisi condotte nel periodo dal Gestore dell’impianto	7
3. Approntamento impianto	8
4. Accettazione del rifiuto	8
5. Gestione dell’area di conferimento	10
6. Copertura finale provvisoria	12
7. Copertura finale	12
8. Gestione del percolato	12
9. Gestione del biogas	13
10. Manutenzione dell’impianto	14
11. Conclusioni	15

Premessa

Il Gestore ha incaricato da gennaio 2015 la ditta Ecolution SC nelle persone della Dott.ssa Bertoncin e dell'Ing. Boscaro, esperti nel settore ambientale, per la conduzione delle verifiche codificate dal PROGRAMMA DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO (PSC) in vigore presso l'impianto (2° Edizione, Rev 05 del 23.07.2013).

Introduzione

Il presente Resoconto Tecnico Operativo è relativo al trimestre Ottobre – Dicembre 2015 ed è stato redatto sulla base di quanto contenuto nel PROGRAMMA DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO.

Il PSC prevede espressamente, nel Capitolo 013 Modalità di acquisizione, di trattamento dei dati e di stesura delle relazioni, l'elaborazione di documentazione al fine di rendere accessibili al Gestore e agli Organi di controllo le informazioni relative alla gestione dell'impianto e all'attuazione dello stesso PSC. In particolare sono previsti:

- **Verbale di sopralluogo**, con sopralluogo condotto con frequenza almeno mensile, rilasciato in originale al Gestore al termine della visita presso l'impianto, informando in tal modo il Gestore su quanto rilevato.
- **Resoconto Tecnico Operativo** a cadenza trimestrale avente lo scopo di presentare i risultati dei controlli di tipo tecnico-gestionale derivanti dai sopralluoghi condotti in discarica.
- **Relazione Tecnica** a frequenza semestrale che presenta sia eventuali rielaborazioni alfanumeriche che i commenti dei dati di funzionamento dell'impianto, dei flussi di materiali nonché le risultanze delle analisi relative ai comparti indagati.
- **Relazione Divulgativa** a frequenza annuale redatta per informare un pubblico non tecnico sull'andamento dell'impianto.

Il presente Resoconto Tecnico-Operativo viene quindi redatto al fine di riportare gli esiti dei sopralluoghi effettuati, che nel trimestre sono stati condotti secondo le indicazioni riportate nella seguente tabella:

Data	Luogo	Orario	Note	Tecnico
01/10/15	Discarica di S. Urbano	14:30 – 17:30	Sopralluogo ordinario	Ing. Boscaro
09/11/15	Discarica di S. Urbano	09:45 - 12:30	Sopralluogo ordinario	Ing. Boscaro
22/12/15	Discarica di S. Urbano	12:00 – 14:00	Sopralluogo ordinario	Dott.ssa Bertoncin

1. Gestione della documentazione

Registro di Carico/Scarico dei Rifiuti

Il Registro di carico-scarico, la cui verifica è prevista con cadenza mensile, è stato controllato a campione nel corso dei sopralluoghi effettuati nel trimestre ed è risultato correttamente compilato e aggiornato.

Registro di Carico/Scarico del Percolato

Il Registro di carico-scarico, la cui verifica è prevista con cadenza mensile, è stato controllato a campione nel corso dei sopralluoghi effettuati nel trimestre ed è risultato correttamente compilato e aggiornato.

Quaderno di Registrazione e Manutenzione

Il Quaderno di registrazione e manutenzione, la cui verifica è prevista con cadenza mensile, è stato controllato a campione nel corso dei sopralluoghi effettuati nel trimestre ed è risultato correttamente compilato e aggiornato.

Altra documentazione verificata

Nel trimestre in esame non è stato necessario verificare altri documenti di tipo tecnico.

2. Riepilogo delle analisi condotte nel periodo dal Gestore dell'impianto

Scheda	Controllo analitico previsto nel PSC	Data	Esito	Note
QAI.003.03	Verifica degli spessori dei materiali di impermeabilizzazione degli argini perimetrali e del fondo settore	21/10/2015	C	Settore N e P
QAI.003.05	Prove geotecniche sui materiali per le impermeabilizzazioni del fondo e di parete dopo la posa in opera	21/10/2015	C	Settore N e P
QGR.004.02-03	Analisi merceologica RSU - RSA (quadrimestrale)	04/11/2015	C	
QSC.005.03	Verifica topografica della struttura e composizione della discarica	02/12/2015	C	
QGP.007.01	Analisi del percolato (Trimestrale)	05/10/2015	C	Analisi completa
QGP.007.03	Verifica del livello del percolato nei pozzi	05/10/2015 25/11/2015 23/12/2015	C	
QGB.008.01	Analisi del biogas alle SR (Mensile)	16/10/2015 17/11/2015 18/12/2015	C	
QGB.008.02	Analisi della qualità del biogas in entrata alla centrale (completa) (Semestrale)	05/10/2015	C	
QGB.008.03	Analisi della qualità del biogas in entrata alla centrale (ridotta) (Mensile)	08/10/2015 02/11/2015 11/12/2015	C	
QGB.008.03	Analisi delle emissioni derivanti dalla combustione del biogas dell'impianto di recupero energetico (Semestrale)	---	C	non previste nel trimestre
QGB.008.04	Analisi delle emissioni derivanti dalla combustione del biogas presso la torcia ad alta temperatura (Annuale)	---	C	non previste nel trimestre
QMA.010.01	Misura del livello della falda (Mensile)	05/10/2015 25/11/2015 23/12/2015	C	
QMA.010.01	Spurgo dei pozzi di falda I-II Stralcio (Trimestrale)	05/10/2015	C	
QMA.010.01	Analisi della qualità delle acque di falda (Trimestrale)	06/10/2015	C	Analisi completa
QMA.010.02	Analisi della qualità delle acque superficiali (Trimestrale)	05/10/2015	C	Analisi completa
QMA.010.03	Analisi della qualità dell'aria (Mensile - ridotta; Semestrale - completa)	06/10/2015 30/10/2015 19/11/2015 03/12/2015	C	Analisi ridotta
QMA.010.06	Verifica del sistema di smaltimento delle acque di I pioggia per eventi piovosi significativi (> 5mm) (2 vv/anno)	27/11/2015	C	
QMA.010.07	Verifica del sistema di smaltimento delle acque di II pioggia per eventi piovosi significativi (> 5mm) (1 vv/anno)	---	C	non previste nel trimestre

3. Approntamento impianto

Il progetto di ribaulatura implementato presso l’impianto di Sant’Urbano prevede che vi sia la predisposizione dell’area di conferimento attraverso alcune fasi operative, sinteticamente identificabili in una prima fase di scarifica della copertura delle vasche già concluse, durante la quale il terreno viene asportato e quindi riutilizzato all’interno dell’impianto, e in una seconda fase di approntamento dell’impianto.

Le operazioni di scarifica vengono condotte in modo tale da mantenere sempre coperto con un minimo strato di terreno argilloso, per motivi igienici, il rifiuto già stoccato in vasca. Tale strato viene rimosso solo al momento dell’inizio dei conferimenti presso l’area di deposito rifiuti. L’approntamento impianto invece prevede che vi sia l’innalzamento della quota dell’argine (secondo quanto definito in progetto) e la preparazione dell’area di conferimento attraverso la realizzazione del fronte di conferimento e della relativa pista di accesso.

Relativamente a questa fase di approntamento i tecnici SC possono presenziare ai campionamenti, se previsti, o alle verifiche degli spessori (cfr. Tabella al paragrafo 2.). I risultati sono riferiti in dettaglio nella RT semestrale relativa al periodo in cui vengono condotti i campionamenti.

Nel trimestre in esame il Gestore ha provveduto a scarificare la porzione di impianto relativa alle Vasche N e P dell’ex lotto C del II Stralcio e a realizzare l’innalzamento della porzione di argine secondo le modalità costruttive indicate nel PSC in vigore. A questo proposito sono stati effettuati anche i previsti campionamenti sui materiali utilizzati.

Come di consueto, si rimanda alla RT del periodo per il dettaglio dei risultati analitici di tali campionamenti.



Figura 1: area in scarifica (01.10.2015)

4. Accettazione del rifiuto

Controllo del rifiuto in ingresso

Per ottemperare a quanto previsto all’art. 11 del D. Lgs. 36/03, secondo le modalità definite nel D.M. 27.09.2010 e nell’Autorizzazione Integrata Ambientale vigente, il Gestore esegue, con procedure codificate (è infatti presente in azienda un sistema di gestione conforme alle norme ISO 9001 e ISO 14001), puntuali controlli sui rifiuti in ingresso di cui si rendiconta con la tabella seguente.

I Tecnici addetti al PSC verificano, a campione, dei carichi in ingresso presenti nei vari box

di stoccaggio e la relativa documentazione; nel trimestre è stata verificata la documentazione relativa ai carichi in ingresso codificati attraverso i progressivi 116/15 e 137/15.

Relativamente al carico n. 128/15, rilevato come non conforme in ingresso a seguito delle verifiche di conformità, il Gestore ha applicato correttamente la procedura prevista inviandolo ad un impianto adeguato e comunicando agli Enti preposti quanto riscontrato e posto in essere.

La documentazione verificata nel trimestre è risultata conforme a quanto previsto nel PSC.

VERIFICHE DI CONFORMITA' RIFIUTI IN INGRESSO DISCARICA S.URBANO (D.M. 27 Settembre 2010)								
PROG.	DATA PRESA IN CARICO STOCCAGGIO	DATA CAMP.TO	PRODUTTORE RIFIUTI	C.E.R.	RIF. FORMULARIO	CONF.	BOX	PESO KG
102/15	02/10/2015	02/10/2015	ZAI SRL	191212	FIR032098/2014 del 01/10/15	SI	BOX E	11.940
103/15	02/10/2015	02/10/2015	TRANSECO SRL	191212	AA003784/14 del 01/10/15	SI	BOX D	5.460
104/15	02/10/2015	02/10/2015	CONTARINA SPA (GARA)	191212 sopravaglio	FR74477/14 del 02/10/15	SI	BOX F	3.720
105/15	12/10/2015	12/10/2015	S.E.S.A. SPA	191212 da selezione	XBB27624/15 del 12/10/15	SI	BOX E	3.700
106/15	14/10/2015	16/10/2015	CER SRL	191212	FIR007976/15 del 13/10/15	SI	BOX D	6.320
107/15	14/10/2015	16/10/2015	VERITAS SPA	190805	FR57554/14 del 14/10/15	SI	BOX F	10.940
108/15	16/10/2015	16/10/2015	ETRA SPA - DIGESTORE (gara)	191212	XFR0015157/2013 del 15/10/15	SI	BOX C	12.480
109/15	16/10/2015	16/10/2015	COSMO AMBIENTE SRL	190305	XFIR0310/2015 del 15/10/15	SI	BOX B	16.160
110/15	20/10/2015	20/10/2015	EREDI SANTAROSA BRUNO SNC	191212	RIF0038587/14 del 19/10/15	SI	BOX E	10.980
111/15	23/10/2015	23/10/2015	S.E.S.A. SPA	191212 da selezione	XBB28048/15 del 23/10/15	SI	BOX F	5.000
112/15	23/10/2015	23/10/2015	TREVIMETAL SRL	191212	FTR0010780/2014 del 23/10/15	SI	BOX D	6.530
113/15	28/10/2015	28/10/2015	ALLORTIGARA SERVIZI AMBIENTALI SPA	191212	RIF12941/15 del 27/10/15	SI	BOX E	6.840
114/15	28/10/2015	28/10/2015	BERICA UTILYA SPA	191212	XRA315079/15 del 28/10/15	SI	BOX B	4.880
115/15	28/10/2015	28/10/2015	CONTARINA SPA (GARA)	191212 sottovaglio	FR74693/14 del 28/10/15	SI	BOX C	5.680
116/15	30/10/2015	30/10/2015	RICICLA SRL	191212	FIR95774/2015 del 29/10/15	SI	BOX F	5.510
117/15	30/10/2015	30/10/2015	UNIRECUPERI SRL	191212	FIR0001214/15 del 30/10/15	SI	BOX D	10.720
118/15	04/11/2015	04/11/2015	S.E.S.A. SPA	191212 da selezione	XBB28377/15 del 04/11/15	SI	BOX E	6.100
119/15	09/11/2015	09/11/2015	VERITAS SPA	190805	FR57599/14 del 09/11/15	SI	BOX B	11.960
120/15	09/11/2015	09/11/2015	NEK SRL	191204	PRJ902651/15 del 09/11/15	SI	BOX C	5.660
121/15	11/11/2015	12/11/2015	IDEALSERVICE SOC. COOP.	191212	FRX004634/2015 del 10/11/15	SI	BOX D	7.320
122/15	11/11/2015	12/11/2015	COSMO AMBIENTE SRL	190305	XFIR0932/2015 del 10/11/15	SI	BOX E	12.720
123/15	12/12/2015	12/11/2015	IDEALSERVICE SOC. COOP.	191212	FRX003747/2015 del 12/11/15	SI	BOX F	11.930
124/15	17/11/2015	17/11/2015	CER SRL	191212	FIR008313/15 del 16/11/15	SI	BOX B	6.020
125/15	19/11/2015	19/11/2015	FRIUL JULIA APPALTI SRL	191212	XFIR062136/15 del 19/11/15	SI	BOX C	8.540
126/15	19/11/2015	19/11/2015	SESA SPA	191212 da compost	XBB28809/15 del 19/11/15	SI	BOX D	3.720
127/15	19/11/2015	19/11/2015	SESA SPA	191212 da selezione	XBB28805/15 del 19/11/15	SI	BOX E	7.300
128/15	27/11/2015	27/11/2015	POLARIS SRL A SOCIO UNICO	150203	RIF412657/14 del 26/11/15	NO	BOX E	2.000
129/15	27/11/2015	27/11/2015	Ranzato Diego Sas	191212	XRF181678/13 del 27/11/15		BOX F	8.320
130/15	27/11/2015	27/11/2015	DE ZJANI ECOLOGIA SRL	191212	RFJ N. 0934/15 del 27/11/15		BOX B	7.170
131/15	01/12/2015	01/12/2015	S.E.S.A. SPA	191212	XBB29172/15 del 01/12/15	SI	BOX D	5.580
132/15	01/12/2015	01/12/2015	VERITAS SPA	190805	FR57636/14 del 01/12/15	SI	BOX C	11.000
133/15	10/12/2015	10/12/2015	ECOLANDO SRL	191212	RIF7019/2015 del 09/12/15	SI	BOX D	10.580
134/15	10/12/2015	10/12/2015	TREVIMETAL SRL	191212	FTR0011039/2014 del 10/12/15	SI	BOX C	7.010
135/15	10/12/2015	10/12/2015	RECYCLA SRL	191212	XFIR020463/15 del 10/12/15	SI	BOX B	6.590
136/15	10/12/2015	10/12/2015	AMIACQUE SRL -BRESSO	190802	PRZ079026/15 del 10/12/15	SI	BOX F	11.300
137/15	17/12/2015	17/12/2015	CONTARINA SPA (GARA)	191212 sottovaglio	FR75098/14 del 17/12/15	SI	BOX C	5.300
137/15	17/12/2015	17/12/2015	S.E.S.A. SPA	191212 da selezione	XBB29619/15 del 17/12/15	SI	BOX D	9.140
138/15	28/12/2015	29/12/2015	CER SRL	191212	FIR072972/15 del 24/12/15	SI	BOX E	2.860
139/15	28/12/2015	29/12/2015	S.E.S.A. SPA	191212 da selezione	XBB29903/15 del 28/12/15	SI	BOX D	4.480
140/15	28/12/2015	29/12/2015	EREDI SANTAROSA BRUNO SNC	191212	RIF0034021/15 del 26/12/15	SI	BOX B	9.540
141/15	28/12/2015	29/12/2015	BRETON SPA	070213	STX21698/14 del 28/12/15		BOX F	9.120
152/15	29/12/2015	29/12/2015	VERITAS SPA	190805	FR57689/14 del 29/12/15	SI	BOX C	10.780

VERIFICHE DI CONFORMITA' RIFIUTI IN INGRESSO COME R13 - DISCARICA DI S.URBANO (D.M. 27 Settembre 2010)

PROG.	DATA PRESA IN CARICO STOCCAGGIO	DATA CAMP.TO	PRODUTTORE RIFIUTI	C.E.R.	RIF. FORMULARIO	CONF.	BOX	PESO KG
29/15	02/10/2015	02/10/2015	E.T.R.A. SPA	190503	RIF000428/2015 del 01/10/15	SI	C	4620
30/15	02/10/2015	02/10/2015	S.E.S.A. SPA	190503	XBB27367/15 del 02/10/15	SI	A	7820
31/15	07/10/2015	07/10/2015	E. GIOVI SRL	190503	XAEK0032145/15 del 05/10/15	SI	B	11200
32/15	16/10/2015	16/10/2015	BERICA UTILYA SPA	191209	XRA315022/15 del 16/10/15	SI	A	11710
33/15	30/10/2015	30/10/2015	POLESINE ACQUE SPA - Badia	190802	PRY959404/14 del 30/10/15	SI	A	11760
34/15	11/11/2015	12/11/2015	COSMO AMBIENTE SRL	191209	XFIR0933/2015 del 10/11/15	SI	A	11740
35/15	27/11/2015	24/11/2015	E.T.R.A. SPA	190503	XFR0015734/2013 del 27/11/15	SI	A	12020
36/15	17/12/2015	17/12/2015	S.E.S.A. SPA	190503	XBB29623/15 del 17/12/15	SI	A	5120

Controllo dell'Area di Stoccaggio preliminare e di Messa in riserva dei rifiuti

La manutenzione e la gestione dell'area stoccaggio è apparsa sempre corretta e conforme a quanto previsto nel PSC.

Durante il trimestre i Tecnici SC hanno verificato la presenza di carichi sia in Messa in Riserva (R13) che in Deposito Preliminare (D15). I quantitativi complessivi stoccati provvisoriamente presso i box sono risultati, al momento del sopralluogo, conformi a quanto previsto in autorizzazione.

5. Gestione dell'area di conferimento

Modalità di stesa del rifiuto

La discarica di Sant'Urbano è una discarica dove è prevista la compattazione dei rifiuti. Per questo motivo i rifiuti, subito dopo la deposizione, vengono compattati in strati e sistemati in modo da evitare, lungo il fronte di avanzamento, pendenze superiori al 30 %. La compattazione deve essere il più elevata possibile onde evitare successivi fenomeni di instabilità e la coltivazione deve procedere per aree di limitata ampiezza così da limitare la superficie dei rifiuti esposta all'azione degli agenti atmosferici.



Figura 2: Area di conferimento e di stesa del rifiuto (01.10.2015)

Durante i sopralluoghi condotti in impianto, i Tecnici SC hanno verificato la conformità delle modalità gestionali degli operatori sul fronte di conferimento.

Il Gestore, nel trimestre relazionato con il presente RTO, ha continuato il conferimento nelle aree riferibili alle aree delle Vasche M, N, O e P.

La planimetria di Figura 3 riporta l'evidenza le Vasche interessate, durante il periodo di osservazione, dalla gestione del rifiuto e dai lavori di approntamento delle nuove aree di conferimento secondo quanto previsto dal progetto di "ribaulatura".

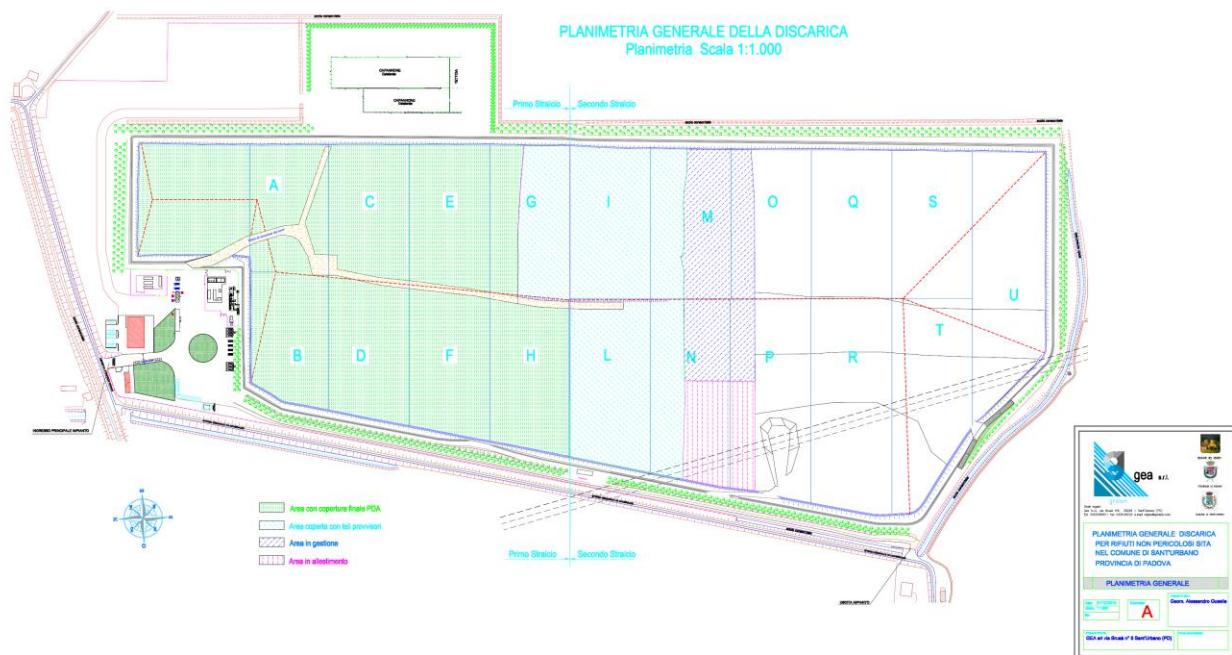


Figura 3: Planimetria dello stato di avanzamento lavori con evidenziate l'area in gestione, l'area in copertura provvisoria con teli in HDPE/LDPE e l'area coperta come da D.Lgs. 36/03 (aggiornata al 31/12/2015)

Stesa della copertura giornaliera del rifiuto

A fine giornata, ultimate le operazioni di stesa e compattazione del rifiuto conferito, per evitare qualsiasi dispersione di odori e di polveri oltre che la proliferazione di insetti, gli operatori provvedono a coprire l'area relativa al fronte attivo di conferimento utilizzando il materiale ricavato dalle operazioni di scarifica (terreno naturale ed argilla) o, in alternativa, posizionando dei teli, appositamente destinati a questo uso.

Figura 4: Operazioni di copertura dei rifiuti con terreno (09.11.2015)



Durante i sopralluoghi condotti nel trimestre, i controlli a campione effettuati per la verifica visiva di conformità della copertura giornaliera del fronte attivo e del fronte non attivo, hanno dato esito positivo.

6. Copertura finale provvisoria

Nel trimestre in esame non sono stati realizzati ulteriori lavori di copertura provvisoria tramite la posa della geomembrana impermeabile in LDPE.

In planimetria di Figura 3 sono evidenziate le aree attualmente coperte con i teli in LDPE.

Contestualmente alla posa del telo il Gestore ha provveduto a posizionare sui teli stessi dei mucchi di ghiaia sia per mantenere il telo in posizione che per facilitare il rallentamento delle acque meteoriche in caso di forti precipitazioni.



Figura 5: teli in LDPE per la copertura provvisoria (01.10.2015)

7. Copertura finale

Nel trimestre in esame non sono stati eseguiti lavori di realizzazione della Copertura finale.

8. Gestione del percolato

Nel corso dei sopralluoghi effettuati nel periodo in esame, non sono state rilevate anomalie di alcun genere per quanto riguarda la gestione del percolato.

Il Gestore, nel periodo oggetto della presente relazione, ha provveduto al costante smaltimento del percolato presente nei pozzi (come si evince dal registro di carico/scarico del percolato) e nel corso dei sopralluoghi non si sono rilevate anomalie o spandimenti di alcun genere.



Figura 6: spurgo di un pozzo di percolato (09.11.2015)

9. Gestione del biogas

Analisi della quantità e della qualità del biogas in entrata alla centrale

Nel seguito si riassume l'esito di quanto rilevato nel corso dei sopralluoghi effettuati nel trimestre in esame, a partire dai valori rilevati alla centralina di controllo dell'impianto di aspirazione biogas.

Data	Q totale (Nm ³ /h)	Q recupero (Nm ³ /h)	% CH ₄	% O ₂	Torce accese
01/10/15	1650	450	40.3	1.45	T1
09/11/15	1703	456	42.2	1.13	T1
22/12/15	1738	536	42,2	1,13	T1

Dalle verifiche effettuate dai Tecnici SC in impianto, e sulla base delle registrazioni del gestore (cfr. i registri di C/S e modulistica interna utilizzata dal gestore in applicazione alla UNI EN ISO 14001), la gestione del sistema di aspirazione del biogas è risultata regolare e correttamente eseguita, con il biogas aspirato avviato all'impianto per il recupero energetico e la parte eccedente alle torce.



Figura 8: Stazione di Regolazione A (22.12.2015)



Figura 7: Gruppo torce per la decomposizione termica del biogas non inviato al motore (22.12.2015)

Verifica delle condizioni della rete di captazione del biogas

Il sistema di captazione del biogas nelle aree che saranno oggetto dei prossimi conferimenti viene smantellato con l'avanzare delle operazioni di scarifica. A seguito del conferimento di nuovi rifiuti in ribaulatura e l'effettuazione della copertura finale, vengono terebrati i nuovi pozzi di captazione che vengono man mano collegati alla rete generale.

Nel trimestre in esame le Stazioni di Regolazione (SRA, SRS, SRC) ed i pozzi (Q6, P3) sono risultati in buon stato di manutenzione.

In generale, non si sono riscontrate fuoriuscite incontrollate di biogas.

10. Manutenzione dell'impianto

Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto

Viabilità interna

Nel corso dei sopralluoghi effettuati, le strade interne sono risultate in genere sgombre e ben agibili.

Stabilità degli argini

Gli argini sono sempre risultati stabili e correttamente gestiti durante tutti i sopralluoghi del trimestre.

Barriera arborea

Le verifiche effettuate hanno mostrato che la barriera arborea presente lungo il perimetro dell'impianto è apparsa in buono stato di salute, in armonia con la stagionalità.



Figura 9: Barriera arborea (01.10.2015)

Copertura vegetale

La copertura erbosa è apparsa omogenea in tutti i settori, registrando spesso la presenza di attività di sfalcio e manutenzione della stessa.



Figura 10: Copertura erbosa (09.11.2015)

Stato delle recinzioni

La rete perimetrale è sempre apparsa in perfetto stato.

Pulizia delle canalette perimetrali di drenaggio

Le canalette perimetrali sono sempre risultate completamente sgombre.

Pulizia degli embrici di drenaggio

Gli embrici posti lungo gli argini sono apparsi in buono stato e sgombri così da garantire il normale deflusso delle acque meteoriche.

Sfalcio dell'erba

Durante i sopralluoghi il manto erboso è risultato tale sia da non provocare intralcio durante il transito a piedi sia da permettere una visuale adeguata del piano di calpestio. Il gestore

provvede con regolarità ad effettuare lo sfalcio.

Valutazione dell'efficienza ambientale

Durante i sopralluoghi in impianto i Tecnici SC esprimono delle valutazioni qualitative su alcuni indicatori ambientali suddivisi per le diverse aree dell'impianto. Tali giudizi vengono espressi in forma numerica corrispondente ad una scala crescente di valori da 1 (scarso) a 5 (ottimo), secondo quanto previsto nel PSC.

	Odori	Pulizia	Spanti	Polveri	Rumore
Strada di ingresso	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Area Servizi/Deposito preliminare	5,0	5,0	5,0	4,7	5,0
Area attiva di smaltimento rifiuto	4,3	4,0	5,0	4,7	4,0
Area impianto	5,0	4,7	5,0	4,7	5,0

LEGENDA: 1 SCARSO; 2 INSUFFICIENTE; 3 SUFFICIENTE; 4 BUONO; 5 OTTIMO

Tabella 1: Valori **medi** delle Valutazioni ambientali effettuate durante i sopralluoghi in impianto del trimestre

Si può notare che nel periodo in esame i punteggi espressi sui diversi indicatori ambientali sono risultati solitamente compresi tra buono e ottimo.

Verifica del sistema di scarico delle acque di I[^] e II[^] pioggia

Nel trimestre in esame il sistema di scarico è risultato correttamente funzionante. Durante il sopralluogo di dicembre il contatore segnava un totale scaricato, dalla messa in funzione della vasca, di 17.821 m³, contro i 17.170 m³ registrati nel sopralluogo dello scorso settembre.

11. Conclusioni

Alla luce dei controlli effettuati durante i sopralluoghi nel corso del quarto trimestre 2015, l'impianto è risultato rispettoso della normativa vigente, delle prescrizioni autorizzative e delle condizioni di normalità sulla gestione dell'impianto e sulle matrici ambientali interessate.

Padova (PD), 12/02/2016



ecOLUTION

LA TUA SCELTA NATURALE ●●●

ECOLUTION S.C.

Via Vipacco, 1

35135 Padova

P.IVA 04816210282

info@ecolution.co.it

www.ecolution.co.it