



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

ecOLUTION
LA TUA SCELTA NATURALE ●●●

Comune di Sant'Urbano prot. n. 915 del 12-02-2019

Verifica dell'applicazione del PMC **Ed. 1 Rev. 02 del 04.04.2017**

Resoconto Tecnico Operativo **IV Trimestre 2018**

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 30/1/13 e ss.mm.ii.

Indice

Premessa	5
Introduzione	5
1. Gestione della documentazione	6
2. Riepilogo delle analisi condotte nel trimestre	7
3. Approntamento impianto	8
4. Accettazione del rifiuto	8
5. Gestione dell'area di conferimento	9
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, per la conduzione delle verifiche codificate dal PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO (PMC) in vigore presso l'impianto.

In data 01.12.2016, con D.G.R.V. n. 166, è stato approvato il *Progetto di variante migliorativa del Piano di Adeguamento ex DGR 2542/2004 relativa alla discarica "tattica regionale" sita in Comune di Sant'Urbano (PD)* e congiuntamente anche il nuovo PMC sopra richiamato che, nella sostanza dei controlli previsti, è in sostanziale continuità con il precedente Programma di Sorveglianza e Controllo.

È in vigore, presso l'impianto, il PMC in 1^a Edizione, Rev. 02 del 04.04.2017.

Introduzione

Il presente Resoconto Tecnico Operativo è relativo al trimestre **ottobre-dicembre 2018** ed è stato redatto sulla base di quanto contenuto nel PMC.

Al fine di rendere accessibili al Gestore e agli Organi di controllo le informazioni relative alla gestione dell'impianto e all'attuazione del PMC sono elaborati i seguenti documenti:

- **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 Non Tecnica** 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
11/10/2018	Discarica di S. Urbano	09:00 – 11:40	Sopralluogo ordinario	Dott. Pesavento
12/11/2018	Discarica di S. Urbano	10:20 – 14:00	Sopralluogo ordinario	Ing. Boscaro
12/12/2018	Discarica di S. Urbano	15:10 – 17:50	Sopralluogo ordinario congiunto a visita C.T.C.	Ing. Boscaro

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.

Registro di Carico/Scarico del Biogas

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 nel corso dei sopralluoghi effettuati nel trimestre ed è risultato correttamente compilato e aggiornato.

Altra documentazione verificata

Il Gestore continua ad applicare la Nota della Regione Veneto prot. 496771 del 15.11.2017 che definisce la ricerca dei parametri PFAS; i parametri sono stati indagati a partire dal monitoraggio di gennaio 2018, con modalità conformi alle indicazioni presenti nella circolare stessa (cfr. certificati analitici, allegati su supporto informatico in Relazione Tecnica semestrale, relativi al monitoraggio della falda, delle acque superficiali e del percolato).

Si segnala il Decreto n. 75 del 09/11/2018 del Direttore dell'Area Tutela e Sviluppo del Territorio della Regione Veneto (BUR 117 del 27/11/2018), con il quale si modifica l'AIA rilasciata con D.S.R.A. n. 5 del 30.01.2013, per la realizzazione di un impianto per il trattamento del percolato prodotto dalla discarica con la finalità di abbattere il contenuto di sostanze perfluoroalchiliche (PFAS).

2. Riepilogo delle analisi condotte nel trimestre

Scheda PMC	Controllo analitico previsto nel PMC	Data	Esito	Note
2.5.1	Misura del livello della falda (Mensile)	10/10/2018 14/11/2018 21/12/2018	C	
2.5.1	Spurgo dei pozzi di falda I-II Stralcio (Trimestrale)	10/10/2018	C	
2.5.1	Analisi della qualità delle acque di falda (Trimestrale)	11/10/2018	C	Analisi ridotta
2.5.2	Analisi della qualità delle acque superficiali (Trimestrale)	11/10/2018	C	Analisi ridotta
2.5.3	Verifica del sistema di smaltimento delle acque di I pioggia per eventi piovosi significativi (> 5mm) (2 vv/anno)	21/12/2018	C	
2.5.3	Verifica del sistema di smaltimento delle acque di II pioggia per eventi piovosi significativi (> 5mm) (1 vv/anno)	14/11/2018	C	
2.5.4	Analisi delle emissioni derivanti dalla combustione del biogas dell'impianto di recupero energetico (Semestrale)	/	C	Non prevista Eseguita il 17/07/2018
2.5.5	Analisi delle emissioni derivanti dalla combustione del biogas presso la torcia ad alta temperatura (Annuale)	/	C	Eseguita il 19/04/2018
2.5.6	Analisi della qualità dell'aria (Mensile -ridotta; Semestrale - completa)	10/10/2018 18/10/2018 08/11/2018 03/12/2018	C	analisi ridotta analisi completa analisi ridotta analisi ridotta
2.8.2	Analisi merceologica RSU - RSA (quadrimestrale)	14/11/2018	C	
2.9.2	Verifica topografica della struttura e composizione della discarica (Semestrale)	31/12/2018	C	
2.11.1	Analisi del percolato (Trimestrale)	10/10/2018	C	Analisi ridotta
2.11.3	Verifica del livello del percolato nei pozzi	10/10/2018 14/11/2018 21/12/2018	C	
2.10.1	Analisi della qualità del biogas in entrata alla centrale (ridotta) (Mensile)	15/10/2018 05/11/2018 19/12/2018	C	
2.10.2	Analisi della qualità del biogas in entrata alla centrale (completa) (Semestrale)	31/10/2018	C	

3. Approntamento impianto

Il progetto di Adeguamento 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, in una seconda fase costruttiva 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 lavoro i tecnici PMC 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 proseguito nella scarifica nelle porzioni di impianto relativa ai Settori R, T e U secondo il piano previsto dal progetto di Adeguamento.

4. Accettazione del rifiuto

Controllo del rifiuto in ingresso

Per ottemperare a quanto previsto, secondo le modalità definite nel D.M. 27.09.2010 e ss.mm.ii. e nell'AIA vigente, il Gestore esegue, con procedure codificate (l'azienda è dotata di un sistema di gestione conforme alle norme ISO 9001 e ISO 14001), puntuali controlli sui rifiuti in ingresso di cui si rendiconta con le tabelle alle pagine seguenti.

I Tecnici addetti al PMC verificano, a campione, la documentazione di alcuni carichi in ingresso come D15/R13 presenti nei box di stoccaggio al momento del sopralluogo; nel trimestre sono stati verificati: ad ottobre il carico in D15 con progressivo 128/18, a novembre il carico in R13 con progr. 36/18 mentre a dicembre quello con progr. 41/18, sempre in R13. La documentazione verificata è risultata conforme.

Si segnala che nel trimestre in esame il Gestore ha respinto un carico in ingresso, come da Tabella seguente (progressivo 38/18 in R13).

VERIFICHE DI CONFORMITA' RIFIUTI IN INGRESSO DISCARICA S.URBANO - D15 (D.M. 27 Settembre 2010)								
PROGR	DATA PRESA IN CARICO STOCCAGGIO	DATA CAMPIONATO	CLIENTE	PRODUTTORE RIFIUTI	C.E.R.	CONFORME	BOX	PESO (Kg)
122/18	03/10/2018	03/10/2018	ECOPROGETTO VE	ECOPROGETTO VE	191212	SI	BOX H	10.820
123/18	03/10/2018	05/10/2018	AMBIENTHESIS SPA	TRANSECO SRL	191212	SI	BOX C	8.300
124/18	10/10/2018	10/10/2018	ECOPROGETTO VE	ECOPROGETTO VE	191212	SI	BOX H	10.900
125/18	10/10/2018	10/10/2018	RANZATO DIEGO SAS	RANZATO DIEGO SAS	191212	SI	BOX G	7.440
126/18	10/10/2018	10/10/2018	AMBIENTHESIS SPA	B.F. ROTTAMI SRL	191212	SI	BOX F	10.100
127/18	10/10/2018	10/10/2018	AMBIENTHESIS SPA	ECOSERVICE SRL	191212	SI	BOX I	7.290
128/18	11/10/2018	12/10/2018	AMBIENTHESIS SPA	EURO-CART SRL	191212	SI	BOX E	10.580
129/18	12/10/2018	12/10/2018	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212	SI	BOX D	3.290
130/18	18/10/2018	18/10/2018	ECO-RICICLI VERITAS SRL	ECO-RICICLI VERITAS SRL	191212	SI	BOX H	5.670
131/18	23/10/2018	24/10/2018	AMBIENTHESIS SPA	S.A.I. SRL	190814	SI	BOX H	14.770
132/18	24/10/2018	24/10/2018	AMBIENTHESIS SPA	TAVELLIN LUIGI	190814	SI	BOX G	9.840
133/18	30/10/2018	30/10/2018	AMBIENTHESIS SPA	MORANDI BORTOT SRL	191212	SI	BOX E	8.000
134/18	30/10/2018	30/10/2018	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212	SI	BOX D	3.770
135/18	07/11/2018	07/11/2018	E.T.R.A. SPA	E.T.R.A. SPA	191212	SI	BOX F	7.960
136/18	12/11/2018	14/11/2018	SVET SRL	BLUE JEANS LAVANDERIE	040220	SI	BOX G	11.640
137/18	13/11/2018	14/11/2018	AMBIENTHESIS SPA	CEREDA AMBROGIO SRL	191212	SI	BOX I	12.580
138/18	14/11/2018	14/11/2018	Z.A.I. SRL	ZAI SRL	191212	SI	BOX H	9.060
139/18	21/11/2018	21/11/2018	TREVIMETAL	TREVIMETAL SRL	191212	SI	BOX E	7.090
140/18	21/11/2018	21/11/2018	CER SRL	CER SRL	191212	SI	BOX F	5.680
141/18	21/11/2018	21/11/2018	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212	SI	BOX D	3.580
142/18	28/11/2018	28/11/2018	VERITAS SPA	S.I.F.A.	190805	SI	BOX H	12.180
143/18	05/12/2018	05/12/2018	SVET SRL	BIGARAN MEGLIADINO	191212	SI	BOX E	11.460
144/18	05/12/2018	05/12/2018	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212	SI	BOX F	2.340
145/18	12/12/2018	12/12/2018	AMBIENTHESIS SPA	TAVELLIN LUIGI	191212	SI	BOX F	13.520
146/18	12/12/2018	12/12/2018	TRANSECO SRL	TRANSECO SRL	191212	SI	BOX E	8.350
147/18	19/12/2018	19/12/2018	COSMO TECNOLOGIE AMBIENTALI SRL	COSMO TECNOLOGIE AMB.	190305	SI	BOX G	10.580
148/18	19/12/2018	19/12/2018	VALLORTIGARA SERV. AMBIENTALI	VALLORTIGARA	190305	SI	BOX E	10.540
149/18	19/12/2018	19/12/2018	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212	SI	BOX D	4.500

VERIFICHE DI CONFORMITA' RIFIUTI IN INGRESSO DISCARICA S.URBANO - R13 (D.M. 27 Settembre 2010)								
PROGR	DATA PRESA IN CARICO STOCCAGGIO	DATA CAMPIONATO	CLIENTE	PRODUTTORE RIFIUTI	C.E.R.	CONFORME	BOX	PESO (Kg)
35/18	18/10/2018	18/10/2018	AMBIENTHESIS SPA	CONS. CEREAL SPA	191209	SI	A	27.820
36/18	07/11/2018	07/11/2018	C.M.T. SRL	ACCIAIERIE VALBRUNA SPA	100202	SI	A	18.100
37/18	13/11/2018	14/11/2018	AMBIENTHESIS SPA	MANTOVA AMBIENTE Borgo Mantova Srl	190503	SI	C	3.100
38/18	14/11/2018	14/11/2018	POLARIS SRL A SOCIO UNICO	HERAMBIENTE SPA	190503	NO	B	10.090
39/18	28/11/2018	28/11/2018	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	190503	SI	D	9.380
40/18	11/12/2018	11/12/2018	AMBIENTHESIS SPA	AFV ACCIAIERIE BELTRAME	100202	SI	A	10.080
41/18	11/12/2018	11/12/2018	AMBIENTHESIS SPA	FERALPI SIDERURGICA	191209	SI	C	6.720
42/18	12/12/2018	12/12/2018	SVET SRL	ETRA SPA	190503	SI	D	9.340
43/18	19/12/2018	19/12/2018	AMBIENTHESIS SPA	CONS. CEREAL SPA	191209	SI	A	28.100

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 PMC.

Durante il trimestre in esame i Tecnici PMC 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 dei sopralluoghi, 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 viene effettuata 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 efficace possibile, onde evitare successivi fenomeni di instabilità e la coltivazione deve procedere per aree di limitata ampiezza così da

circoscrivere la superficie dei rifiuti esposta all'azione degli agenti atmosferici.

Durante i sopralluoghi condotti in impianto, i Tecnici PMC hanno verificato la conformità delle modalità gestionali degli operatori sul fronte di conferimento oltre che la conformità dei documenti accompagnatori di alcuni carichi (FIR: XRIF23639/17 del 10/10/18, XDB 7127/18 del 09/11/18, RIF0067227/18 del 10/12/18).

Il Gestore, nel trimestre in esame, ha conferito il rifiuto presso le Vasche R, P, T oltre a N e P (per ricarico).

La planimetria seguente evidenzia 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 1: Attività di compattazione sul fronte attivo (11/10/2018)

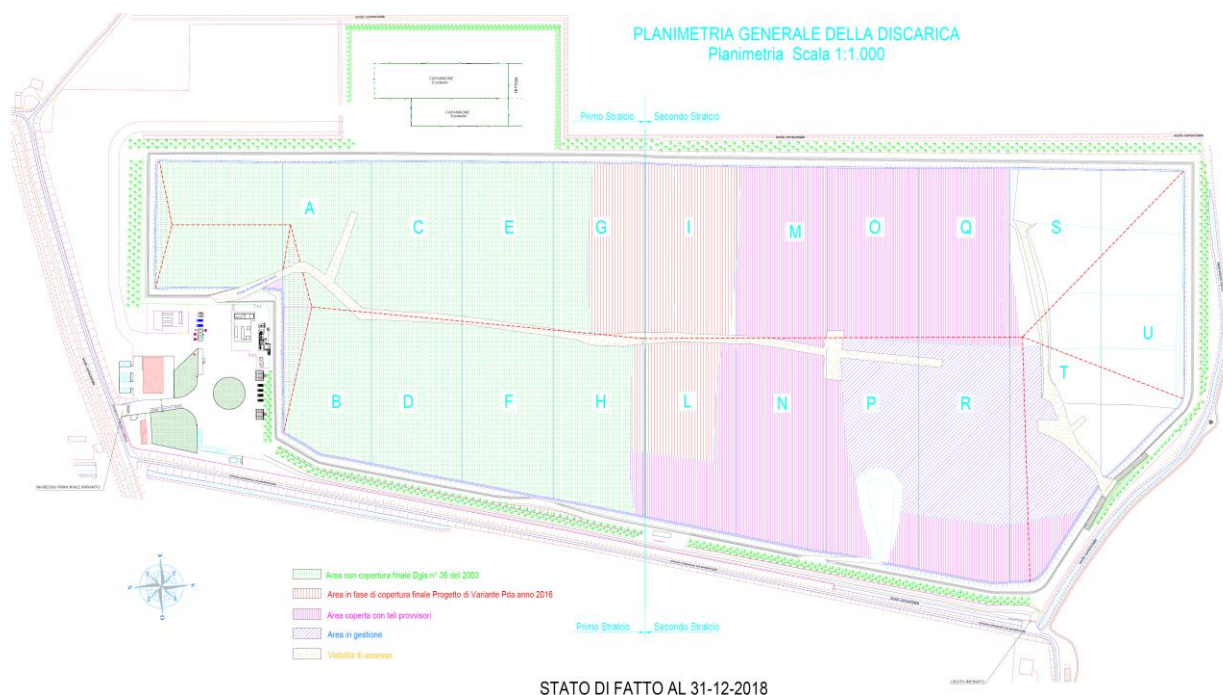


Figura 2: Planimetria dello stato di avanzamento lavori con evidenziate l'area in gestione, l'area in copertura provvisoria con teli in HDPE/LDPE e l'area in copertura finale come da D.Lgs. 36/03 (aggiornata al 31/12/2018)

Stesa copertura giornaliera del rifiuto

A fine giornata, ultimate le operazioni di stesa e compattazione del rifiuto conferito, per limitare la dispersione di odori e di polveri oltre che la proliferazione di insetti, il Gestore provvede a coprire l'area relativa al fronte attivo di conferimento utilizzando il materiale ricavato dalle operazioni di scarifica (terreno naturale ed argilla) e/o con rifiuti in ingresso autorizzati con operazione R5 o, in alternativa, posizionando degli appositi teli.

Durante i sopralluoghi condotti nel trimestre, i controlli effettuati visivamente sulla conformità della copertura giornaliera del fronte attivo e del fronte non attivo, hanno sempre dato esito positivo.



Figura 3: Area dotata di copertura giornaliera realizzata con materiale in ingresso come R5 (12/12/2018)

6. Copertura finale provvisoria

Nel trimestre in esame sono stati realizzati lavori di copertura provvisoria tramite posa di geomembrana impermeabile in LDPE in parte dei settori P e R. Nella planimetria di Figura 3 sono evidenziate le aree attualmente in gestione (colore viola), comprensive sia della porzione di discarica in copertura provvisoria con in teli in LDPE sia della porzione di discarica presso la quale sono stati avviati, ma non ancora completati, i lavori di copertura finale (cfr. § 7).

7. Copertura finale

Nel trimestre in esame sono stati eseguiti lavori di realizzazione degli strati di copertura finale prevalentemente sulle vasche G, I ed L con relative prove sui materiali utilizzati e spessori posati, al procedere dei lavori.

Il materiale utilizzato è risultato conforme alle specifiche indicate nel PMC; si rimanda alla RT semestrale del periodo di riferimento per il relativo dettaglio.

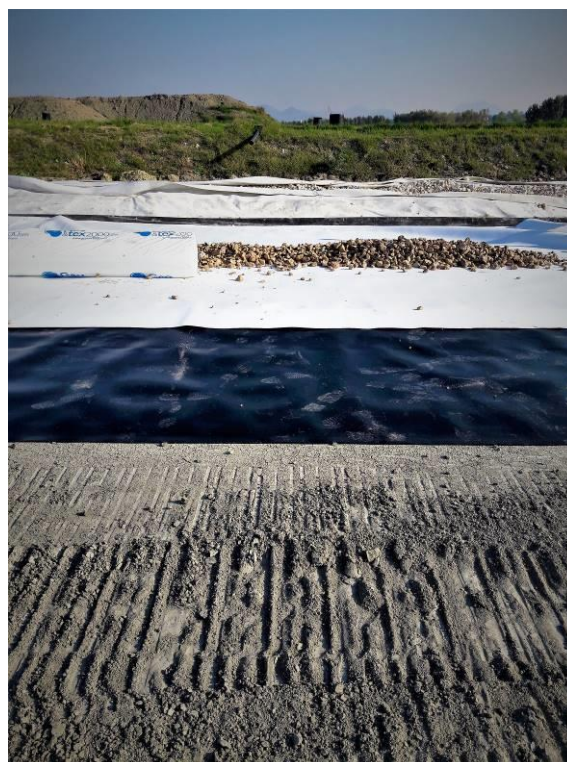


Figura 4: Pacchetto di copertura finale (11/10/2018)

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 anche dal registro di carico/scarico del percolato) e nel corso dei sopralluoghi non si sono rilevati spandimenti di alcun genere.

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, di seguito riportati.

Data	Q totale (Nm ³ /h)	Q recupero (Nm ³ /h)	CH ₄		O ₂		Torce accese
11/10/2018	1072	542	Linee 1-4	30,0	Linee 1-4	4,40	T1
			Linea 2	34,3	Linea 2	4,40	
			Linea 3	34,4	Linea 3	2,23	
12/11/2018	1100	545	Linee 1-4	39,2	Linee 1-4	2,81	T1
			Linea 2	34,3	Linea 2	3,79	
			Linea 3	36,8	Linea 3	1,95	
12/12/2018	1050	491	Linee 1-4	33,9	Linee 1-4	4,67	T1
			Linea 2	32,6	Linea 2	5,10	
			Linea 3	34,9	Linea 3	3,99	

LEGENDA: (*) dato non rilevato;

Dalle verifiche effettuate dai Tecnici PMC 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 5: Interno di una Stazione di Regolazione (11/10/2018)

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 sono stati verificati a campione il pozzo Q16 e le Stazioni di Regolazione Q, R e S risultati in buono stato di manutenzione.

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

10. Manutenzione dell'impianto

Manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto

Viabilità interna

Le strade interne sono sempre risultate sgombre e ben agibili nel corso dei sopralluoghi effettuati.

Stabilità degli argini

Gli argini sono apparsi stabili e correttamente gestiti durante tutti i sopralluoghi effettuati nel trimestre.

Aree con depressioni

Nel trimestre in esame non sono state rilevate aree con presenza di ristagni d'acqua.

Barriera arborea

Durante i sopralluoghi effettuati, la barriera arborea presente lungo il perimetro dell'impianto è sempre apparsa in buono stato di salute, in armonia con la stagionalità.

Stato delle recinzioni

La rete perimetrale è risultata sempre in perfetto stato.

Pulizia embrici e canalette perimetrali di drenaggio

Nel trimestre in esame, gli embrici e le canalette perimetrali sono sempre risultati completamente sgombri da intralci e/o rifiuti.

Raccolta rifiuti leggero aerodisperso

A parte nel sopralluogo di novembre, dove si notava una presenza di rifiuto leggero aerodisperso in prossimità delle aree di conferimento, nel corso degli altri sopralluoghi l'impianto è sempre risultato privo di rifiuti sparsi.

Sfalcio dell'erba

Durante i sopralluoghi il manto erboso è risultato gestito in modo da non provocare intralcio durante il transito a piedi e da permettere una visuale adeguata del piano di calpestio. Dal Registro di manutenzione la



Figura 7: Sistemazione embrice per le acque di ruscellamento (11/10/2018)

lavorazione di sfalcio risulta effettuata con regolarità.

Bagnatura piste

Solamente durante il sopralluogo di novembre si è rilevata una contenuta presenza di polvere al passaggio degli automezzi; la ditta stava comunque provvedendo alla bagnatura delle piste.

Valutazione dell'efficienza ambientale

Durante i sopralluoghi in impianto i Tecnici PMC 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 PMC.

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

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

Tabella 1: Valori **medi** delle Valutazioni ambientali effettuate nei sopralluoghi 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, leggermente inferiore solo per la presenza di polveri presso l'area attiva di smaltimento rifiuti.

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 del 12 dicembre 2018 il contatore segnava un totale scaricato, dalla messa in funzione della vasca, di 25.420 m³, contro i 24.853 m³ registrati nel sopralluogo del precedente 27 settembre 2018.

11. Conclusioni

Alla luce dei controlli effettuati durante i sopralluoghi nel corso del IV trimestre 2018, 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), 06/02/2019

ecolution
LA TUA SCELTA NATURALE ●●●

ECOLUTION S.C.

Via Vipacco, 1

35135 Padova

P.IVA 04816210282

info@ecolution.co.it

www.ecolution.co.it