



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

ecOLUTION
LA TUA SCELTA NATURALE ●●●

Comune di Sant'Urbano prot. n. 0005472 del 13-08-2020

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

Resoconto Tecnico Operativo **II° Trimestre 2020**

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	4
Introduzione	6
1. Gestione della documentazione	7
2. Riepilogo delle analisi condotte nel trimestre	8
3. Approntamento impianto	9
4. Accettazione del rifiuto	9
5. Gestione dell'area di conferimento	10
6. Copertura finale provvisoria	13
7. Copertura finale	13
8. Gestione del percolato	13
9. Gestione del biogas	14
10. Manutenzione dell'impianto	15
11. Conclusioni	17

Premessa

Il Gestore ha incaricato la ditta Ecolution S.C., 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 **aprile-giugno 2020** 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
29/04/2020	Discarica di S. Urbano	11:00 – 12:40	Sopralluogo ordinario ¹	Dott. Pesavento
26/05/2020	Discarica di S. Urbano	08:30 – 11:30	Sopralluogo ordinario	Dott. Pesavento
30/06/2020	Discarica di S. Urbano	10:30 – 12:30	Sopralluogo ordinario	Dott. Pesavento

¹ Sopralluogo effettuato in videochiamata con l'operatore GEA in osservanza delle misure di contenimento del contagio del cosiddetto "CoronaVirus" concernenti le limitazioni alle possibilità di spostamento delle persone fisiche all'interno di tutto il territorio nazionale.

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).

In data 14 febbraio 2019, la Ditta ha ricevuto il rinnovo della Certificazione ISO 14001:2015 (N° Certificato – Revisione IT211306/UK-1), valida fino al 06 marzo 2022.

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)	14/04/2020 13/05/2020 09/06/2020	C	
2.5.1	Spurgo dei pozzi di falda I-II Stralcio (Trimestrale)	14/04/2020	C	
2.5.1	Analisi della qualità delle acque di falda (Trimestrale)	15/04/2020	C	Analisi ridotta
2.5.2	Analisi della qualità delle acque superficiali (Trimestrale)	16/04/2020	C	Analisi ridotta
2.5.3	Verifica del sistema di smaltimento delle acque di I pioggia per eventi piovosi significativi (> 5mm) (2 vv/anno)	08/04/2020	C	
2.5.3	Verifica del sistema di smaltimento delle acque di II pioggia per eventi piovosi significativi (> 5mm) (1 vv/anno)	08/04/2020	C	
2.5.4	Analisi delle emissioni derivanti dalla combustione del biogas dell'impianto di recupero energetico (Semestrale)	30/01/2020	C	Analisi completa
2.5.5	Analisi delle emissioni derivanti dalla combustione del biogas presso la torcia ad alta temperatura (Annuale)	14/04/2020	C	
2.5.6	Analisi della qualità dell'aria (Mensile -ridotta; Semestrale - completa)	14/04/2020 22/05/2020 17/06/2020	C	analisi completa analisi ridotta analisi ridotta
2.8.2	Analisi merceologica RSU - RSA (quadrimestrale)		C	Eseguita 25/03/2020
2.9.2	Verifica topografica della struttura e composizione della discarica (Semestrale)	/	C	Eseguita il 26/06/2020
2.11.1	Analisi del percolato (Trimestrale)	15/04/2020	C	Analisi ridotta
2.11.3	Verifica del livello del percolato nei pozzi	14/04/2020 13/05/2020 09/06/2020	C	
2.10.1	Analisi della qualità del biogas in entrata alla centrale (ridotta) (Mensile)	01/04/2020 05/05/2020 03/06/2020	C	
2.10.2	Analisi della qualità del biogas in entrata alla centrale (completa) (Semestrale)		C	Eseguita il 30/01/2020

3. Approntamento impianto

Il Piano di Adeguamento e la Variante Migliorativa di progetto approvata 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 S 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:

- aprile il carico in R13 con progressivo 16/20
- maggio il carico in R13 con progressivo 20/20
- giugno il carico in R13 con progressivo 24/20.

La documentazione verificata è risultata conforme.

Si segnala che nel trimestre in esame il Gestore non ha respinto carichi in ingresso.

VERIFICHE DI CONFORMITA' RIFIUTI IN INGRESSO D15 DISCARICA S.URBANO (D.M. 27 Settembre 2010)

PROGRESSIVO	DATA PRESA IN CARICO STOCCAGGIO	DATA CAMPIONAMENTO	CLIENTE	PRODUTTORE RIFIUTI	C.E.R. rifiuti	conforme	BOX	PESO KG
26/20	01/04/2020	01/04/2020	AMBIENTHESIS SPA	ECOTRASPORTI SRL	191212	si	BOX E	12.920
27/20	01/04/2020	01/04/2020	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212 compostaggio	si	BOX G	3.560
28/20	01/04/2020	01/04/2020	SVET SRL	BIOCALOS	190501	si	BOX H	1.020
29/20	08/04/2020	08/04/2020	AMBIENTHESIS SPA	TRANSECO SRL	191212	si	BOX D	5.970
30/20	08/04/2020	08/04/2020	COSMO TECNOLOGIE AMB.LI SRL	COSMO TECNOLOGIE AMB.LI	190305	si	BOX F	10.240
31/20	08/04/2020	08/04/2020	COSMO TECNOLOGIE AMB.LI SRL	COSMO TECNOLOGIE AMB.LI	190307	si	BOX G	10.220
32/20	16/04/2020	16/04/2020	CREA SRL	BIGARAN impianto s.Biagio	191212	si	BOX H	4.320
33/20	16/04/2020	16/04/2020	CER SRL	CER SRL	191212	si	BOX D	13.180
34/20	23/04/2020	23/04/2020	TREVIMETAL SRL SOCIETA' A SOCIO UNICO	treVIMETAL SRL SOCIETA' A SOCIO UNICO	191212	si	BOX E	8.350
35/20	23/04/2020	23/04/2020	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212 compostaggio	si	BOX I	3.710
36/20	27/04/2020	30/04/2020	VALLORTIGARA SERVIZI AMBIENTALI	VALLORTIGARA SERVIZI AMBIENTALI	190305	si	BOX F	12.250
37/20	29/04/2020	30/04/2020	EREDI SANTAROSA BRUNO SNC	eredi SANTAROSA BRUNO SNC	191212	si	BOX G	9.420
38/20	30/04/2020	30/04/2020	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212 selezione	si	BOX I	2.480
39/20	30/04/2020	30/04/2020	E.T.R.A. SPA	ETRA di Camposampiero	191212	si	BOX H	11.700
40/20	30/04/2020	30/04/2020	SI.DE.COM SRL	SI.DE.COM SRL	191212	si	BOX E	5.100
41/20	07/05/2020	07/05/2020	AMBIENTHESIS SPA	AMBIENTE E SERVIZI SRL	191212	si	BOX G	9.940
42/20	19/05/2020	20/05/2020	AMBIENTHESIS SPA	VALLORTIGARA SERVIZI AMBIENTALI	191212	si	BOX I	13.400
43/20	20/05/2020	20/05/2020	AMBIENTHESIS SPA	FERCA SNC	191212	si	BOX E	7.820
44/20	20/05/2020	20/05/2020	AMBIENTHESIS SPA	ELITE AMBIENTE SRL	191212	si	BOX F	4.650
45/20	20/05/2020	20/05/2020	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212 selezione	si	BOX H	3.950
46/20	27/05/2020	27/05/2020	E.T.R.A. SPA	E.T.R.A. SPA - bassano	191212 INGOM.	si	BOX G	5.720
47/20	27/05/2020	27/05/2020	SVET SRL	LA COMETA	191212	si	BOX H	8.750
48/20	03/06/2020	03/06/2020	TRE V AMBIENTE SRL A SOCIO UNICO	ECORICICLI VERITAS SRL	191212	si	BOX F	6.780
49/20	04/06/2020	04/06/2020	ETRA SPA	ETRA SPA di Bassano	191212 rsa	si	BOX E	4.880
50/20	04/06/2020	04/06/2020	AMBIENTHESIS SPA	HEA SRL	191212	si	BOX G	5.740
51/20	04/06/2020	04/06/2020	AMBIENTHESIS SPA (CMT)	TRANSECO SRL	191212	si	BOX H	6.310
52/20	05/06/2020	05/06/2020	AMBIENTHESIS SPA	CER SRL	191212	si	BOX I	4.480
53/20	11/06/2020	11/06/2020	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212 selezione	si	BOX G	3.690
54/20	11/06/2020	11/06/2020	POLARIS SRL A SOCIO UNICO	COSMO TECNOLOGIE AMB.LI	191212	si	BOX H	8.500
55/20	18/06/2020	18/06/2020	AMBIENTHESIS SPA	ACQUE DEL CHIAMPO SPA impianto di Arzignano	190814	si	BOX E	3.700
56/20	18/06/2020	18/06/2020	TREVIMETAL SRL SOCIETA' A SOCIO UNICO	TREVIMETAL SRL SOCIETA' A SOCIO UNICO	191212	si	BOX F	8.500
57/20	18/06/2020	18/06/2020	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	191212 compostaggio	si	BOX I	4.380
58/20	25/06/2020	25/06/2020	COSMO TECNOLOGIE AMB.LI SRL	COSMO TECNOLOGIE AMB.LI	190805-3	si	BOX H	7.400
59/20	25/06/2020	25/06/2020	COSMO TECNOLOGIE AMB.LI SRL	COSMO TECNOLOGIE AMB.LI	190305	si	BOX G	10.180
60/20	25/06/2020	25/06/2020	CREA SRL	AGRINORD SRL	191212	si	BOX I	3.080

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

PROGRESSIVO	DATA PRESA IN CARICO STOCCAGGIO	DATA CAMPIONAMENTO	CLIENTE	PRODUTTORE RIFIUTI	C.E.R. rifiuti	conforme	BOX	PESO KG
18/20	23/04/2020	23/04/2020	AMBIENTHESIS SPA	CONS. CEREAL SPA	191209 nuovo lotto	si	D	9.940
19/20	07/05/2020	07/05/2020	SVET SRL	BIO ENERGIA TRENTO SRL	190503	si	C	8.060
20/20	07/05/2020	07/05/2020	S.E.S.A. SPA	S.E.S.A. SPA	190503	si	B	7.450
21/20	27/05/2020	27/05/2020	AMBIENTHESIS SPA	OFFICINA DELL'AMBIENTE SPA	191209	si	C	10.390
22/20	03/06/2020	04/06/2020	AMBIENTHESIS SPA	ACCIAIERIE DI CALVISANO SPA	191209	si	B	6.700
23/20	11/06/2020	11/06/2020	AMBIENTHESIS SPA	CONS. CEREAL SPA	191212 DREN.	si	A	28.280
24/20	17/06/2020	18/06/2020	CMT	ACCIAIERIE VALBRUNA SPA	100202	si	B	5.950

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 (XBB22388 del 29/04/2020, DUG788134/19 del 26/05/2020 e DUA907818/19 del 29/06/2020).

Il Gestore, nel trimestre in esame, ha conferito il rifiuto presso porzioni dei Settori Q, S, T e U.

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 scarico sul fronte attivo (30/06/2020)



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 30/06/2020)

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.



Figura 3: Area in gestione dotata di copertura giornaliera realizzata con materiale in ingresso come R5 (26/05/2020)

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.

6. Copertura finale provvisoria

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



Figura 4: Parte del pacchetto di copertura provvisoria (26/05/2020)

7. Copertura finale

Nel trimestre in esame sono proseguiti i lavori di realizzazione degli strati di copertura finale prevalentemente sulle vasche G, I, L e N 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.

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
29/04/2020	1098	528	Linee 1-4	36,3	Linee 1-4	2,5	T1
			Linea 2	38,1	Linea 2	2,1	
			Linea 3	36,6	Linea 3	2,6	
26/05/2020	533	533	Linee 1-4	36,6	Linee 1-4	1,7	Nessuna Impianto in manutenzione
			Linea 2	36,6	Linea 2	2,1	
			Linea 3	36,5	Linea 3	1,9	
30/06/2020	945	532	Linee 1-4	9,0	Linee 1-4	8,2	Nessuna
			Linea 2	8,9	Linea 2	7,3	
			Linea 3	9,0	Linea 3	6,9	

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: Stazione di Regolazione D (30/06/2020)

Nel sopralluogo del 30 giugno u.s. sono state rilevate delle percentuali di metano e ossigeno assolutamente non in linea con lo storico (da registro interno del 29/06/2020 - Linee 1-4: 38,2% CH₄ 1,7%O₂; Linea 2: 38,2% CH₄ 2,1%O₂; Linea 3: 40,2% CH₄ 1,8%O₂), si rileva evidentemente un'anomalia da parte della sonda)

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 i pozzi D1, D5, C9, C10 e A1, e le Stazioni di Regolazione D, C, A 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, se non con ridotti ristagni.



Figura 7: Strada lato ovest (30/06/2020)

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; ad eccezione del sopralluogo di gennaio in cui sono state rilevate leggermente ostruite.

Raccolta rifiuti leggero aerodisperso

Nel corso del sopralluogo di gennaio e marzo si notava una presenza di rifiuto leggero aerodisperso in prossimità delle aree di conferimento ma con attività di pulizia in corso.

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. Da riscontri durante il sopralluogo e da Registro di manutenzione lo sfalcio dell'erba risulta effettuato con regolarità.

Bagnatura piste

Solamente durante il sopralluogo di marzo 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	5,0	5,0	5,0	5,0	4,3
Area Servizi/Deposito preliminare	4,7	5,0	5,0	5,0	4,3
Area attiva di smaltimento rifiuto	4,7	5,0	5,0	5,0	4,3
Area impianto	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

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.

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

Nel trimestre in esame il sistema di scarico è risultato correttamente funzionante. Durante il sopralluogo del 30 giugno 2020 il contatore segnava un totale scaricato, dalla messa in funzione della vasca, di 28.544 m³, contro i 27.885 m³ registrati nel sopralluogo del precedente 30 marzo 2020.

11. Conclusioni

Alla luce dei controlli effettuati durante i sopralluoghi nel corso del II° trimestre 2020, 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), 10/08/2020

ecOLUTION

LA TUA SCELTA NATURALE ●●●

ECOLUTION S.C.

Via Vipacco, 1

35135 Padova

P.IVA 04816210282

info@ecolution.co.it

www.ecolution.co.it