



VERBALE DELLA COMMISSIONE DI VIGILANZA DISCARICA

N. 3/2021

Oggi 27.05.2021 alle ore 18:00 si è riunita la Commissione vigilanza discarica, in videoconferenza, in quanto non si è potuta svolgere in data 20/05/2021 a causa del non raggiungimento del numero legale dei componenti espressi dai gruppi consiliari.

Presenti:

- Piardi Flavio (Presidente, Assessore all'Ecologia, delegato dal Sindaco)
- Scappini Francesco (tecnico esperto nominato dall'A.C.)
- Rebuschi Matteo (designato dal gruppo consiliare "Democrazia e solidarietà per Bedizzole")
- Facchetti Ivan (designato dal gruppo consiliare "Democrazia e solidarietà per Bedizzole")
- Negrato Luca (capo impianto discarica Green Up di Bedizzole)
- Gorlani Gianluca (designato dal Sindaco)
- Caimi Gianmarco (ufficio QAS discarica Green Up di Bedizzole)
- Bertussi Ivan (verbalizzante, dipendente comunale)

Assenti giustificati: Bianchi Ambra (ufficio QAS discarica Green Up di Bedizzole);

Assenti non giustificati: Di Stefano Emanuele (designato dal gruppo consiliare "Uniti per Bedizzole"), Zangani Nicola (designato dal gruppo consiliare "Civitas Bedizzole");

Scappini: illustra il secondo rapporto bimestrale 2021 sulle condizioni gestionali della discarica, in cui viene riportato che:

la Vasca A è in gestione post-operativa. Si è verificato il continuo e corretto sfalcio del manto erboso e la funzionalità del sistema di estrazione dell'eventuale percolato formato.

Su tale Vasca, Green UP ha presentato un progetto preliminare di Economia Circolare per il recupero dei rifiuti con tecnica Landfill Mining. Da una verifica preliminare eseguita da Green UP sui rifiuti depositati nella Vasca A, è emerso che una buona percentuale di questi è composta da rifiuti che con le moderne tecniche di trattamento possono essere recuperati e diventare quindi classificabili come MPS. Il Progetto preliminare prevede quindi di installare un impianto di trattamento (composto sostanzialmente da vagli, separatori, trituratori) per il recupero di circa l'80 % del materiale attualmente depositato nella Vasca A. Con l'occasione, il sistema di impermeabilizzazione della Vasca A verrebbe adeguato all'attuale normativa, riducendo in questo modo il volume di rifiuti dagli attuali 832.500 m³ ai futuri 710.000 m³.

La Vasca C sarà soggetta a chiusura definitiva. Continuano i lavori per la copertura definitiva.

La Ditta è in attesa di ricevere risposta da parte della Regione, relativamente alla corretta Tavola di riferimento per le quote da rispettare per il capping definitivo della Vasca C. La ditta ha proposto di prendere come riferimento la Tavola 15 "Orografia finale – planimetria e sezioni" di Luglio 2001 e

BB

FF

WW

MA

GG

LL

LL

approvata con Deliberazione Autorizzativa della Regione Lombardia n. VII/11926 del 24 Gennaio 2003, da integrare con l'adeguamento al D. Lgs. 36/2003 per quanto concerne gli spessori di ripristino ambientali. Nella Vasca E, i rifiuti sono conferiti nel Lotto 4 e 5. Si è verificato che in fase di conferimento le polveri prodotte sono ridotte al minimo, tramite lo scarico con semirimorchi di tipo walking-floor. I conferimenti nel bimestre continuano a ritmo calmierato.

ARPA, sul Lotto 5b della Vasca E, in data 16 Febbraio 2021 ha effettuato il sopralluogo necessario per il collaudo di quanto segue:

- collaudo n. 20 saldature del 2° telo in HDPE con esito positivo;
- verifica del raccordo tra il 2° telo posato per il Lotto 5A e quello posato per il Lotto 5B;
- presa visione dell'inizio di posa del geotessile non tessuto sopra il 2° telo HDPE;
- verifica di funzionamento delle pompe di estrazione del liquido infratelo e sopratelo e dell'apposizione dei sigilli ai contalitri;
- verifica delle luci perimetrali del Lotto 5;

Le strade di accesso e di viabilità ordinaria sono risultate pulite e accessibili; si è verificato che i mezzi in uscita dall'impianto, prima di posizionarsi sulla pesa passano dalla vasca lavaruote.

Rifiuti conferiti in Discarica.

PERIODO	CER 19.10.04 (kg)	CER 19.12.12 (kg)	RIFIUTI TOTALI RITIRATI (kg)
Marzo 2021	3.589.340	3.329.180	6.918.520
Aprile 2021	4.255.320	2.650.100	6.905.420

In data 22/04/2021 Green UP ha inviato la comunicazione per il superamento del valore limite del parametro Ferro per le acque meteoriche di prima e seconda pioggia effettuate a dicembre 2020.

Nella relazione finale di ARPA a seguito della visita ispettiva, sono state rilevate alcune criticità:

- recupero energetico: Perdurare della situazione di inutilizzazione del biogas dovuto alla vetustà dei motori endotermici da impiegare per la produzione di energia elettrica;
- dispersione in ambiente di metano;
- Verifica rifiuti in ingresso: manca del criterio di scelta casuale dei carichi da sottoporre a campionamento ed analisi;

rilevata la seguente inottemperanza:

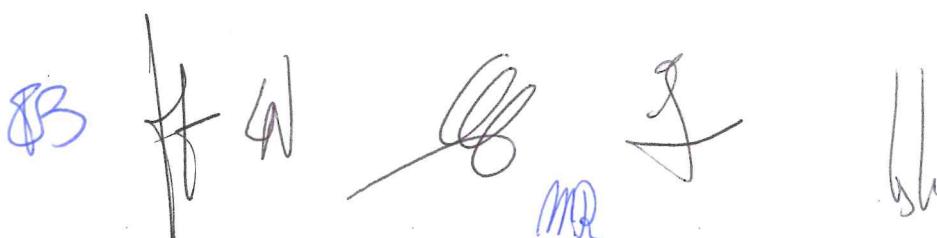
- mancato inserimento dati in AIDA;

Gorlani: da quanti anni l'impianto dei motori per il biogas non funziona correttamente?

Negrato: negli ultimi 3 anni il motore non ha funzionato in maniera continuativa;

Gorlani: che differenza c'è in termini di emissioni tra torcia e motore funzionante?

Negrato: entrambi i sistemi prevedono una combustione e, rispettano i relativi limiti normativi di emissione, la differenza sostanziale è data dal fatto che i motori sfruttano la combustione del biogas per

A series of handwritten signatures and initials in blue ink, including 'BB', 'ff', 'W', 'G', 'J', 'M', and 'L', are arranged horizontally at the bottom of the page.

produrre energia elettrica, attualmente Green Up ha iniziato una manutenzione straordinaria sul motore per provare a mantenerlo in funzione in attesa della sostituzione dello stesso.

Piardi: c'è un nesso tra il funzionamento del motore e il nuovo impianto per il trattamento del percolato?

Negrato: a valle dell'ottenimento dell'autorizzazione dell'impianto di pre-trattamento a servizio del ricircolo del percolato Green Up presenterà il progetto di revamping dell'impianto di estrazione del biogas e l'installazione di un nuovo cogeneratore per poter sfruttare sia l'energia elettrica che il calore prodotto dal cogeneratore per alimentare l'impianto di pre-trattamento del percolato;

Piardi: suggerisce la possibilità di utilizzare il calore prodotto dalla ditta Energy Power, posta nelle vicinanze;

Gorlani: l'impianto che verrà realizzato con il Landfill Mining è temporaneo oppure potrà ricevere rifiuti dall'esterno?

Negrato: l'impianto di selezione nasce a servizio della vasca A, in futuro poi, ipoteticamente potrebbe servire anche per la vasca C, lo scopo è quello di separare i metalli ferrosi e non ferrosi presenti nei rifiuti depositati all'interno della Vasca A per poter recuperare ferro, rame, acciaio, ottone ed alluminio;

Piardi: per il progetto Landfill Mining, il tema principale su cui soffermarsi è l'effetto legato alle emissioni in atmosfera, in concomitanza però i presidi ambientali verranno migliorati (fondo rifatto ed aumentato di spessore, così come lo strato di copertura finale);

Negrato alle ore 19:08 abbandona la commissione per impegni personali;

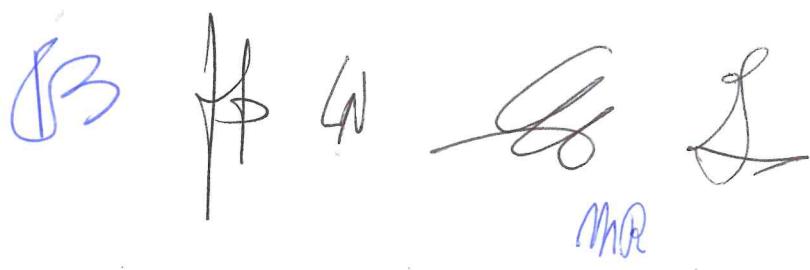
Rebuschi: in merito al campionamento dei rifiuti, la norma dice che devono essere mantenuti per 2 mesi, dove vengono fisicamente tenuti?

Caimi: vengono tenuti all'interno dell'impianto nel capannone di Ammit;

Facchetti: in merito alla vicenda giudiziaria legata agli incendi, per cui risultano essere iscritti nel registro degli indagati per incendio doloso, Negrato Luca (capo impianto), Mancini Giorgio (direttore tecnico) e Flavio Raimondo (amministratore unico), non è stata pubblicata ancora nessuna nota da parte della Green Up?

Caimi: non è ancora stata pubblicata nessuna informativa di chiarimento sui giornali;

Gorlani: l'aspirazione dei gas prodotti in discarica non avviene con il motore che funziona a singhiozzo, giusto?



Caimi: l'impianto di aspirazione è composto da pozzi di adduzione, 2 aspiratori soffianti che lavorano in alternanza e in depressione, dopo gli aspiratori il gas viene messo in pressione, per mandarlo alla torcia oppure al motore di conseguenza anche a motore fermo l'aspirazione è sempre garantita perché il biogas aspirato viene inviato alla torcia;

Piardi: chiede a Scappini in merito alle analisi effettuate sul biogas da parte di ARPA del 12/03/2021, è tutto ciò che va ai motori o alla torcia, non va direttamente in atmosfera, l'acido solfidrico H₂S (sostanza pericolosa, in base alle concentrazioni) che fine fa dopo essere passato dalla torcia o dal motore;

Scappini: ossidandosi diventa un ossido di zolfo, sostanza meno pericolosa dell'acido solfidrico;

Caimi: per la prossima commissione produrrò evidenza delle analisi chimiche delle emissioni per la ricerca dell'acido solfidrico H₂S, e la formula chimica di trasformazione dopo essere passato dai motori;

Non avendo i presenti null'altro da rilevare, la presente seduta si chiude alle ore 19:40;

Si provvederà a pubblicare sul sito del Comune di Bedizzole il presente verbale non appena verrà confermato dai membri della commissione.

La seduta si riaggiorna al giorno 05 agosto 2021 alle ore 17:30;

firmato

dai membri partecipanti alla Commissione

Ivan Bettarini

Matteo Polini

Luigi Farinelli

Francesco Della Torre

Gianni Cossi

Luca Neri

Giovanni Lanza

Flaminio Parolini