



Regione Calabria

A.R.P.A.Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA



VERBALE DI CONTROLLO del 23/01/2017

In data odierna, su richiesta del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria di cui alla nota prot. 0013768 del 18/01/2017, è stato effettuato un sopralluogo presso l'impianto "Polo industriale e di servizi di recupero/smaltimento di rifiuti non pericolosi" in loc. San Nicola del Comune di Celico gestito dalla Ditta MI.GA Srl.

Il sopralluogo è stato effettuato dai sottoscritti tecnici A.R.P.A.Cal C.P.S.E Domenico Rotella e C.T.P.E Aldo Borzillo congiuntamente ai funzionari del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria: Ing. Rodolfo Marsico Dirigente del Settore 3, dr.ssa Sandie Stranges in servizio al medesimo settore ed Ing. Margherita Tripodi in servizio presso il Settore 8 del medesimo Dipartimento.

Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza dell'Ing. Alberto Miletta in qualità di Direttore Tecnico dell'Impianto e dei rappresentanti del Comitato Ambientale Presilano nelle persone di: Sig. Andrea Arturi, Ing. Italo Romano, Sig. Gaetano Voso e Sig. Alfredo Sproviero

Durante il sopralluogo è stato visitato l'impianto di compostaggio dotato di sistema di abbattimento delle emissioni con scrubber e biofiltro, sono stati controllati i parametri di funzionamento (temperatura ed umidità) registrate in continuo nei cumuli dei rifiuti in fermentazione e nella massa filtrante del biofiltro.

La discarica è attualmente coltivata nel primo settore che risulta per la maggior parte coperto con telo in HDPE; la volumetria autorizzata per il primo settore è quasi terminata mancando circa 8000 metri cubi al raggiungimento dei 145.000 autorizzati. Al momento del sopralluogo la torcia collegata all'impianto di aspirazione del biogas era in funzione, è stata visionata la temperatura di combustione del biogas registrata in continuo dalla centralina collegata alla torcia che segnava 952° con portata di biogas di 138 nmc/ora. Dall'esame del registro di funzionamento della torcia è stato riscontrato che a causa delle basse temperature si è verificato un blocco del funzionamento della torcia dovuto al congelamento dei vapori d'acqua all'interno delle tubazioni di adduzione del biogas.

Si allegano i report di funzionamento della torcia relativi ai giorni 9, 10 ed 11 gennaio che riportano le ore di interruzione del funzionamento della torcia.



Regione Calabria

A.R.P.A.Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA



In proposito i rappresentanti del Comitato fanno presente che in data 11 c.m. è stata inviata comunicazione via PEC ad A.R.P.A.Cal con la segnalazione della percezione di emissioni maleodoranti avvertite nel centro abitato di Rovito.

In relazione alla percezione di emissioni odorigene si segnala che era avvertibile odore di rifiuti in prossimità del punto di scarico dei rifiuti sul corpo della discarica; viceversa non era percepito odore molesto in prossimità del lato est della discarica come pure non era percepito odore in corrispondenza degli uffici dell'impianto.

Sono stati controllati i rifiuti conferiti fino alle ore 13 in impianto ed in discarica; si allega estratto del registro di carico e scarico dei rifiuti del corrente giorno.

Il sopralluogo prosegue presso il centro abitato di Rovito per la verifica della percezione di emissioni odorigene presso il centro abitato.

Si aggiunge dichiarazione dei rappresentati del Comitato Ambientale Presilano che dichiarano di aver avvertito odori molesti all'ingresso dell'impianto e anche lungo la strada di accesso alla discarica.

Il presente verbale viene redatto in quattro copie di cui una viene rilasciata ai funzionari della Regione una al Comitato Ambientale Presilano ed un'altra al rappresentante della Ditta MiGa SrL.

*Stola Bernelli
Domenico Nanni
Luigi A.*

*fk
Margherita di Jood.*

Per il Comitato

[Signature]
[Signature]

[Signature]



RAPPORTO GIORNALIERO "TORCIA BIOGAS DA DISCARICA"

CER 19.06.99

Rifiuti non Specificati altrimenti

Operatore	Data Rilievo	Ora
SCM VANO	09/01/2017	08:00

Torcia discarica per rifiuti non pericolosi mod.

T combustione (°C)	Tempo di ritenzione (sec)	BIOGAS TERMODISTRUTTO TOTALE		FIRMA DT
		Nmc	Kg -Registro	
910	0,3	1430	1487	<i>[Signature]</i>

Valori registrati	udm	Valore misurato		
Metano	%	22		
Ossigeno	%	13		
Portata	Nm3/h	151		
Contatore Ore Aspiratore	h	14384		
Portata totale	Nmc	2687662		
Pressione Aspirazione	mbar	-5		
Pressione Mandata	mbar			
Temperatura Gas	°C			
Temperatura Torcia >850°C	°C	900	910	920
	ora	9:20	13:00	15:30
Frequenza Motore Aspirazione	Hz	50		
Controllo Centrale di Combustione Biogas	Esito Controllo	Conforme		
		Non Conforme		

Annotazioni:

DAE 11:00 : DAE 14:30
TORCIA SPONTA DISTACCO TERZA PORTA

MODALITA' DI SMALTIMENTO	NUMERO REGISTRO DI C/S RIFIUTI	FIRMA UO
D 10	09	<i>[Signature]</i>

20 RG B REV 01

[Handwritten notes]

[Handwritten signature]



RAPPORTO GIORNALIERO "TORCIA BIOGAS DA DISCARICA"

CER 19.06.99

Rifiuti non Specificati altrimenti

Operatore	Data Rilievo	Ora
SCMUVANO	10/01/2014	11:00

Torcia discarica per rifiuti non pericolosi mod.

T combustione (°C)	Tempo di ritenzione (sec)	BIOGAS TERMODISTRUTTO TOTALE		FIRMA DT
		Nmc	Kg -Registro	
905	03	1400	1456	

Valori registrati	udm	Valore misurato		
Metano	%	19		
Ossigeno	%	22		
Portata	Nm3/h	110		
Contatore Ore Aspiratore	h	142PP		
Portata totale	Nmc	26890P2		
Pressione Aspirazione	mbar	-5		
Pressione Mandata	mbar			
Temperatura Gas	°C			
Temperatura Torcia >850°C	°C	400	905	925
	ora	9:00	11:00	15:00
Frequenza Motore Aspirazione	Hz	50		
Controllo Centrale di Combustione Biogas	Esito Controllo	Conforme		
		Non Conforme		

Annotazioni:

2 TORCIA SPENTA CAUSA
CONDENSA ORE 09:13:00

MODALITA' DI SMALTIMENTO	NUMERO REGISTRO DI C/S RIFIUTI	FIRMA UO
D 10	10	

20 RG B REV 01

Handwritten notes:
MEX
A



RAPPORTO GIORNALIERO "TORCIA BIOGAS DA DISCARICA"

CER 19.06.99

Rifiuti non Specificati altrimenti

Operatore	Data Rilievo	Ora
SCUVANO	11/01/14	12:00

Torcia discarica per rifiuti non pericolosi mod.

T combustione (°C)	Tempo di ritenzione (sec)	BIOGAS TERMODISTRUTTO TOTALE		FIRMA DT
		Nmc	Kg -Registro	
900	03	650	6+6	

Valori registrati	udm	Valore misurato		
Metano	%	35		
Ossigeno	%	11		
Portata	Nm3/h	100		
Contatore Ore Aspiratore	h	14412		
Portata totale	Nmc	26004PZ		
Pressione Aspirazione	mbar	-10		
Pressione Mandata	mbar			
Temperatura Gas	°C			
Temperatura Torcia >850°C	°C	910	900	905
	ora	9:00	12:00	14:30
Frequenza Motore Aspirazione	Hz	50		
Controllo Centrale di Combustione Biogas	Esito Controllo	Conforme		
		Non Conforme		

Annotazioni:

TORCIA PRIMA COMECCAMENTO
DALLE 09:00 ALLE 11:00

MODALITA' DI SMALTIMENTO	NUMERO REGISTRO DI C/S RIFIUTI	FIRMA UO
D 10	11	

20 RG B REV 01

Regione Calabria

A.R.P.A.Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA



VERBALE DI CONTROLLO DEL 11/10/2016

In data odierna il Gruppo Ispettivo incaricato con lettera prot. 37567 del 30/09/2016 e formato dai sottoscritti: Dirigente Ing. Francesca Tarsia, C.P.S.E. Domenico Rotella, C.T.P.E. Dr. Aldo Borzillo, C.T.P. Ing Lucia Imbrogno, C.T.P. Dr. Mario Mileto, in servizio presso il Dipartimento Provinciale A.R.P.A.Cal di Cosenza, si è recato presso l'Impianto "Polo industriale e di servizi di recupero/smaltimento di rifiuti non pericolosi" in loc. San Nicola del Comune di Celico gestito dalla Ditta MI.GA Srl di cui è Responsabile Legale il Dr. Alessandro Brutto nato a Crotone il 18/07/1969 ed ivi residente alla Via Vittorio Veneto al fine di proseguire il controllo A.I.A. ex. art. 29 decies comma 3 del d.lgs 152/2006 iniziato nella giornata del 10 ottobre 2016.

Il controllo è stato effettuato alla presenza dell'Ing. Alberto Miletta Direttore Tecnico dell'impianto.

Si prosegue dunque con il controllo della prescrizione dell'allegato 1 "Condizioni dell'AIA" punto 3 paragrafo C n° 15.

Considerato che quest'ultima impone delle prescrizioni relative sia alla realizzazione che alla gestione della discarica, il GI provvederà ad valutare esclusivamente quelle relative alla gestione in quanto le prime sono state valutate durante precedenti sopralluoghi.

- 15 a : durante il sopralluogo si è potuto constatare che le aree sono impermeabilizzate e sgombre da rifiuti o altro materiale, durante lo stesso è attiva una pala meccanica dotata di scopa per la pulizia dei piazzali.
- 15b: Vedi verbale del 10.11.2016.
- 15c: Dalla relazione annuale e dal registro di carico e scarico si evince che il percolato smaltito per l'anno 2015 risulta essere di Kg 6.634.850, da gennaio 2016 fino al 30 settembre 2016 risulta essere di kg 3.397.940.
- 15d : Il gestore dichiara che durante la fase operativa non si è riscontrata presenza di sostanze inquinanti.
- 15 e/f/g. vedi verbali precedenti.
- 15h: Il gestore dichiara che ogni sei mesi viene effettuato uno studio sull'andamento dei profili della discarica che consente di verificare il rispetto di 30° di pendenza. Si allega il profilo rilevato a giugno 2016.
- 15i: Vedi verbale del 10.11.2016.
- 15j: il gestore esibisce planimetria relativa ai presidi anti roditori, (che si allega in copia)
- 15k: Al momento del sopralluogo si è potuto constatare che le operazioni sul corpo discarica avvengono esclusivamente tramite mezzi meccanici.
- 15 l: vedi 15 d
- 15m/n/o: Il G.I. ribadisce quanto previsto nelle prescrizioni di cui trattasi.
- 15 p: sull'impianto è presente un sistema deferrizzatore.
- 15 q: Vedi verbali precedenti.
- 15 r,s,t,u,v,: Il GI ricorda al gestore di rispettare le presenti prescrizioni.
- 15W: vedi verbale del 10/11/2016.



Regione Calabria

A.R.P.A.Cal.

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI COSENZA



Per quanto riguarda il controllo delle prescrizioni dell'allegato 1 "Condizioni dell'AIA" punto 3 paragrafo C n° 16, 17 e 18 il GI specifica che quest'ultime riguardano le fasi di chiusura e post-gestione della discarica, ribadendo quanto previsto nelle prescrizioni di cui trattasi.

Per quanto riguarda il controllo delle prescrizioni dell'allegato 1 "Condizioni dell'AIA" punto 3 paragrafo D

- da 1 a 5: Vedi verbali precedenti.
- 6: a lavori ultimati si provvederà ad effettuare la verifica.
- 7: il GI ricorda al gestore di rispettare la presente prescrizione
- 8: il GI si riserva di verificare la presente prescrizione in fase di valutazione della relazione annuale trasmessa.
- 9: il GI allega il certificato antincendio rilasciato dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Cosenza in data 11/01/2012 e quello rilasciato in data 27/05/2016.
- 10: i rifiuti prodotti sono mantenuti in deposito temporaneo nel rispetto dei limiti temporali.
- 11: di competenza ASP.
- 12: i registri di carico e scarico dei rifiuti sono regolarmente vidimati dalla Camera di Commercio di Cosenza.
- 13: il gestore rispetta le norme tecniche ed amministrative.
- 14: da verificarsi a cessazione attività
- 15: il gestore ha messo in atto gli accorgimenti per la riduzione degli odori.
- 16: Competenza del Comune di Celico.
- 17: il monitoraggio del Mn viene effettuato con la frequenza prevista nel PMC.
- 18: i rifiuti sono smaltiti secondo norma.
- 19: da verificarsi in fase di valutazione della relazione annuale trasmessa.
- 20: il GI si riserva di valutare in fase di controllo della relazione annuale trasmessa.

Il GI acquisisce in copia digitale gli allegati alla Relazione Annuale 2015 ed i dati di monitoraggio acquisiti fino al Settembre 2016 per procedere successivamente alla valutazione della attuazione del PMC (Piano di Monitoraggio e Controllo).

Il presente verbale viene redatto in tre copie di cui una viene rilasciata al rappresentante della Ditta ing. Alberto Miletta.

MIGA S.r.l.

Località San Nicola

87053 CELICO (CS)

Cod. Fisc. e Part. IVA 01845150786

Registro Imprese 8315 Trib. CS

REA 120488 C.C.I.A.A. CS

Per l'ARPACal

Aldo Barilla
Giovanni...
Francesco...
Francesco...



A ARPACAL
Dipartimento Ambiente della Regione Calabria
e p.c. Presidente Giunta Regione Calabria
Sindaco Comune di Celico
Sindaco Comune di Rovito
Sindaco Comune di Spezzano della Sila

Oggetto: odori nauseabondi provenienti dalla discarica di Celico della MiGa srl.

Con la presente si richiede

ad ARPACAL di intervenire urgentemente per verificare il livello di emissioni moleste provenienti dalla discarica di Celico della MiGa che, in particolar modo ieri 11 gennaio 2017, rendevano impossibile respirare a pieni polmoni;

al Dipartimento Ambiente della Regione Calabria:

- di individuare le motivazioni per le quali negli ultimi giorni i livelli di emissioni odorigene sono particolarmente elevati;
- di verificare se corrisponde al vero che ciò sia dovuto al blocco della torcia che dovrebbe bruciare il biogas andato in blocco per le basse temperature;
- di sospendere immediatamente in via cautelativa, in accordo alle prescrizioni previste nell'AIA, tutte le lavorazioni autorizzate nell'impianto, a tutela della salute dei cittadini dei paesi circostanti, almeno fino a quando non sia stata individuata la causa e trovata una soluzione definitiva;
- nel caso in cui la causa scatenante siano le basse temperature di sospendere le lavorazioni con l'approssimarsi della stagione invernale e sino all'arrivo della primavera inoltrata.

Quanto sta accadendo in questi giorni certifica che una discarica non poteva essere autorizzata a più di 800 metri sul livello del mare e a poca distanza dai centri abitati e che la valutazione d'impatto ambientale non ha tenuto conto di fattori determinanti, per cui ancora una volta non possiamo che chiedere il ritiro di ogni autorizzazione rilasciata alla Mi.Ga. srl per l'impianto di Celico.

Cordiali saluti

Presila, 12 gennaio 2017