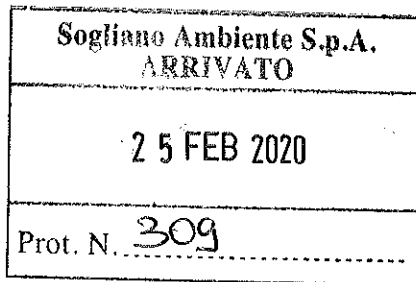




Invio via PEC

Pratica n. 2894/2020

Forlì, 25 febbraio 2020



SOGLIANO AMBIENTE S.p.a.  
pec: soglianoambiente@pec.it

e, p.c. AZIENDA USL della Romagna – DSP Cesena  
pec: azienda@pec.auslromagna.it

COMUNE DI SOGLIANO AL RUBICONE  
pec: comune.sogliano@cert.provincia.fc.it

Arpae - Servizio Territoriale Forlì-Cesena  
c.a. Patrizia Spazzoli  
INVIO TELEMATICO INTERNO

**Oggetto:** *Art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i*      **Ditta Sogliano Ambiente S.p.A.** – piazza Garibaldi, 12 – Sogliano al Rubicone. Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DET-AMB-2016-4481 del 14/11/2016 allegata alla Delibera di G.R. n. 2103/2016 del 05.12.2016, per la realizzazione della discarica di rifiuti speciali non pericolosi G4, gestione della discarica G2 e gestione post operativa della discarica G1 site in via Ginestreto Morsano 14 a Sogliano al Rubicone (FC). - - **Trasmissione determina dirigenziale n. DET-AMB-2020-8549 del 24.02.2020**

Allegata alla presente si trasmette copia conforme digitale della DET/AMB/2020/8549 del 24.02.2020 con la quale è stata rilasciata la modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale in oggetto.

Si evidenzia che, trattandosi di documento firmato digitalmente, codesta ditta dovrà conservare il file con estensione .pdf.p7m per tutto il corso di validità della autorizzazione, in quanto costituisce il documento "originale" valido legalmente.

Eventuali copie stampate dal file pdf.p7m dovranno essere corredate dal Certificato di Firma Digitale. Si precisa che, in ogni caso, tali copie non costituiscono una copia conforme dell'originale.

Si rammenta altresì che la marca da bollo annullata con identificativo n. 01181044517330 dovrà essere conservata agli atti ed esibita agli organi di controllo che ne facciano richiesta.

A disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti.

**La Responsabile dell'Incarico di Funzione  
Autorizzazioni Complesse ed Energia – FC  
(Dott.ssa Tamara Mordenti)\***

\*documento firmato digitalmente



**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2020-859 del 24/02/2020
Oggetto	Sogliano Ambiente S.p.A. con sede legale in Comune di Sogliano al Rubicone - Piazza Garibaldi n. 12. Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata per la realizzazione della discarica per rifiuti speciali non pericolosi denominata G4, per la gestione delle discariche denominate G2 e G4 e per la post-gestione della discarica denominata G1, site in Località Ginestreto, Comune di Sogliano al Rubicone, Via Ginestreto-Morsano, n° 14. Approvazione scheda C6 del PSC.
Proposta	n. PDET-AMB-2020-890 del 24/02/2020
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena
Dirigente adottante	TAMARA MORDENTI

Questo giorno ventiquattro FEBBRAIO 2020 presso la sede di P.zza Giovan Battista Morgagni, 9 - 47121 Forlì, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena, TAMARA MORDENTI, determina quanto segue.

**OGGETTO:** Sogliano Ambiente S.p.A. con sede legale in Comune di Sogliano al Rubicone - Piazza Garibaldi n. 12. **Modifica non sostanziale** dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata per la realizzazione della discarica per rifiuti speciali non pericolosi denominata G4, per la gestione delle discariche denominate G2 e G4 e per la post-gestione della discarica denominata G1, site in Località Ginestreto, Comune di Sogliano al Rubicone, Via Ginestreto-Morsano, n° 14. **Approvazione scheda C6 del PSC.**

## LA RESPONSABILE DELL'INCARICO DI FUNZIONE

Visti:

- la parte II del D.Lgs. n. 152/06 "Norme in materia ambientale" e s.m.i.;
- la L.R. 13/2015 del 30.07.2015 che dal 01 Gennaio 2016 attribuisce ad Arpae le funzioni amministrative relative al rilascio di A.I.A. precedentemente attribuite alle Province con la L.R. n. 21/04 del 05.10.2004;
- l'art. 29-nonies, comma 1, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. dispone che: "il gestore comunica all'autorità competente le modifiche progettate dell'impianto, come definite dall'art. 5, comma 1, lettera I). L'autorità competente, ove lo ritenga necessario, aggiorna l'autorizzazione integrata ambientale o le relative condizioni, ovvero, se rileva che le modifiche progettate sono sostanziali ai sensi dell'art. 5 comma 1, lettera I-bis), ne dà notizia al gestore entro 60 giorni dal ricevimento della comunicazione ai fini degli adempimenti di cui al comma 2 del presente articolo. Decorso tale termine, il gestore può procedere alla realizzazione delle modifiche comunicate";

Evidenziato che con Delibera di Giunta Regionale n. 2103/2016 del 05.12.2016 è stato approvato il "Provvedimento di VIA del progetto per la realizzazione di una discarica per rifiuti speciali non pericolosi denominata Ginestreto 4 del Comune di Sogliano al Rubicone (FC) e con opere accessorie ricadenti nel territorio del Comune di Poggio Torriana (RN) – proponente Sogliano Ambiente SpA. Presa d'atto delle determinazioni della Conferenza di Servizi (Titolo III, LR n. 9/99)", successivamente integrato con D.G.R. n. 499 del 20.04.2017;

Dato atto che con Delibera di Giunta Regionale n. 1125/2018 del 16.07.2018 è stato approvato il "Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale del progetto di modifica del pacchetto di copertura definitivo della discarica denominata Ginestreto 2 – in Comune di Sogliano al Rubicone (FC), proposto da Sogliano Ambiente SpA. Presa d'atto e approvazione delle decisioni della Conferenza di Servizi su Valutazione di Impatto Ambientale e Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale", che ha ricompreso il riesame parziale per modifica sostanziale in relazione alla copertura della discarica G2 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per la realizzazione della discarica per rifiuti speciali non pericolosi denominata G4, per la gestione delle discariche denominate G2 e G4 e per la post-gestione della discarica denominata G1, site in Località Ginestreto, Comune di Sogliano al Rubicone, Via Ginestreto-Morsano, rilasciato con DET-AMB-2018-3257;

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale pervenuta in data 23.01.2020, acquisita al prot. n. PG/2020/12586 relativa alla modifica temporanea del monitoraggio biogas;

Dato atto che trattasi di modifica non sostanziale rientrando nella casistica di cui al punto 1.2.1 della Circolare Regionale 187404/2008;

Vista la nota PG/2020/11540 del 23.01.2020, con la quale si comunicava, ai sensi degli artt. 7 e 8 della L. 241/90 e s.m.i., l'avvio del procedimento amministrativo inerente la domanda di modifica di cui sopra e contestualmente si chiedeva agli Enti in indirizzo, Comune di Sogliano al Rubicone e AUSL, di

comunicare eventuali osservazioni entro il 20.02.2020;

Vista la richiesta di parere istruttorio inviata al Servizio Territoriale di Arpae in data 23.01.2020 PG/2020/11441;

Tenuto conto che gli altri Enti interessati, nel tempo fissato per l'inoltro di eventuali osservazioni, non hanno inviato note ad Arpae;

Visto il parere favorevole con prescrizioni del Servizio Territoriale di Arpae pervenuto in data 20/02/2020, PG/2020/27266 di seguito riportato:

*“La ditta, in riferimento alla scheda C6 - Monitoraggio emissioni di biogas dalla discarica con camere di cattura e/o Screening richiede le seguenti modifiche:*

- 1. sospensione del monitoraggio fino all'inizio della post-gestione per le discariche che a seguito della cessazione della coltivazione dei rifiuti devono realizzare il capping definitivo (attualmente G2 in futura G4);*
- 2. eliminazione della ricerca dell'anidride carbonica attraverso l'utilizzo di camere di cattura dopo lo screening con FID nelle zone con capping definitivo e/o con copertura temporanea nelle quali non è previsto ulteriore abbancamento di rifiuto;*
- 3. eliminazione dell'unità di misura %v/v;*
- 4. modifica della frequenza (da trimestrale a semestrale) di analisi del metano attraverso il FID (screening) nel secondo anno successivamente alle camere di cattura nelle zone con capping definitivo e/o con copertura temporanea nelle quali non è previsto ulteriore abbancamento di rifiuto;*
- 5. eliminazione dell'unità di misura %v/v e gr/m<sup>2</sup>-h (sostituita con %) per la determinazione del metano e anidride carbonica con camere di cattura nelle zone con copertura temporanea.*

Visto quanto richiesto dal Gestore, questa Agenzia, per quanto di competenza, valuta che:

- con nota PG 104647 del 3/07/19 il Gestore ha comunicato l'interruzione dal 08/07/19 dei conferimenti dei rifiuti nella discarica G2 avendo raggiunto la volumetria complessiva autorizzata;*
- attualmente nel corpo discarica di G2 sono presenti più cantieri in contemporanea dovuti alla realizzazione del capping finale su tutta l'area di sedime della discarica, oltre al parziale scollegamento del sistema di aspirazione del biogas nelle aree dei cantieri suddetti. Tali scollegamenti, per l'anno 2018, hanno determinato la compilazione del registro PRTR a seguito dei valori straordinari di emissioni di CH<sub>4</sub> dalla copertura;*
- le unità di misura indicate dal Gestore sono più appropriate;*
- si accoglie la sospensione del monitoraggio previsto da tale scheda nel periodo in cui sul corpo discarica sono presenti i cantieri per la realizzazione del capping definitivo a seguito del raggiungimento della quota autorizzata della discarica, in quanto, la presenza degli stessi possono influire negativamente sulla valutazione del monitoraggio stesso in relazione alla qualità e alla tenuta nel tempo del sistema di copertura dell'ammasso dei rifiuti;*
- si accoglie l'eliminazione del monitoraggio del parametro anidride carbonica, in quanto come indicato dal Gestore, tale determinazione ai fini della compilazione PRTR viene effettuata attraverso l'utilizzo di modelli teorici. Inoltre la variazione della concentrazione dell'anidride carbonica proveniente dal corpo discarica è nel complesso poco*

significativa e conseguentemente, tale diventa anche il monitoraggio;

- non si accoglie la diminuzione della frequenza di monitoraggio relativa al secondo anno dopo il capping in quanto si ritiene di restare allineati con quanto indicato dalla linea guida RECONnet.

Pertanto si valuta di accogliere parzialmente la modifica richiesta e alla presente relazione tecnica si allega la "**Scheda C.6 Emissione di biogas dalla discarica (camere di cattura e/o Screening)**" aggiornata.

Si propone di inserire al "**§ D.3 Piano di monitoraggio e controllo (PMEC -PSC)**", dopo la prescrizione 194, le seguenti prescrizioni 194 bis, 194 ter e 194 quater:

**194 bis)** Durante la coltivazione della discarica, può essere sospeso il monitoraggio previsto dalla Scheda C6 Emissione di biogas dalla discarica (camere di cattura e/o Screening), nella porzione di discarica sulla quale sia in atto il cantiere per la realizzazione del capping definitivo. Tale sospensione permane fino alla data di chiusura del cantiere.

**194 ter)** Qualora nel corpo discarica, a seguito del raggiungimento della quota autorizzata di abbancamento di rifiuti siano presenti i cantieri per la realizzazione del capping definitivo, tutti i monitoraggi previsti dalla Scheda C6 Emissione di biogas dalla discarica (camere di cattura e/o Screening), possono essere sospesi. Tale sospensione permane fino all'inizio della gestione post operativa della discarica.

**194 quater)** Le sospensioni di cui sopra devono essere comunicate all'Autorità Competente.

Infine, al fine di rendere omogeneo e di non dubbia interpretazione quanto indicato nella sezione C dell'atto di AIA con quanto prescritto nel PSC, si coglie l'occasione per modificare l'ultima frase del paragrafo C.2.2.2 Sistema di regimazione delle acque superficiali G2-G4 - Acque di ruscellamento nel seguente modo:

La frase "**Si precisa che tali punti al termine delle coltivazioni non saranno più oggetto di monitoraggio**" deve essere sostituita con "**Il monitoraggio nei punti di controllo individuati nella scheda B.7 Acque di ruscellamento vengono sospesi con l'entrata in post-gestione della discarica stessa.**"

”

Ritenuto pertanto opportuno accogliere parzialmente la modifica proposta nei termini di cui al parere del Servizio Territoriale di questa Arpa, e di aggiornare conseguentemente l'AIA;

Dato atto che viene dato corso agli adempimenti previsti dalla legislazione in materia di antimafia, ai sensi del D.Lgs 159/2011;

Evidenziato altresì che le modifiche in oggetto non comportano variazioni nel quantitativo massimo annuo di rifiuti gestiti presso il sito IPPC e nelle condizioni di gestione del medesimo, e che pertanto non si rende necessario aggiornare le garanzie finanziarie già prestate;

Atteso che in attuazione della L.R. 13/2015, a far data dal 01 gennaio 2016 la Regione, mediante Arpa, esercita le funzioni in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2015-99 del 30.12.15 e s.m.i. recante "**Direzione Generale. Conferimento degli incarichi dirigenziali, degli incarichi di Posizione Organizzativa, delle Specifiche Responsabilità al personale trasferito dalla Città Metropolitana e dalle Province ad Arpa a seguito del riordino funzionale di cui alla L.R. n. 13/2015**";

Vista la Deliberazione della Giunta Regionale 23 Luglio 2018, n. 1181 "Approvazione assetto organizzativo generale dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia

Romagna (Arpae)", ai sensi della L.R. n. 13/2015;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale di Arpae n. DEL-2019-114 del 19.11.2019 con la quale è stato conferito l'incarico Dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Forlì-Cesena;

Vista la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2019-96 con la quale sono stati istituiti gli Incarichi di Funzione in Arpae Emilia-Romagna per il triennio 2019/2022;

Vista la Determinazione del Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est n. 876/2019 con cui sono stati conferiti gli incarichi di funzione dal 01.11.2019 al 31.10.2022;

Dato atto che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90, in riferimento al presente procedimento di modifica non sostanziale;

### DETERMINA

1. **di aggiornare**, alla luce delle motivazioni riportate in premessa, l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata a Sogliano Ambiente SpA con Determina n. DET-AM-20183257 del 26.06.2018 per la realizzazione della discarica per rifiuti speciali non pericolosi denominata G4, per la gestione delle discariche denominate G2 e G4 e per la post-gestione della discarica denominata G1, site in Località Ginestreto, Comune di Sogliano al Rubicone, Via Ginestreto-Morsano, come di seguito precisato:

- 1.1. la scheda C6 - *Monitoraggio emissioni di biogas dalla discarica con camere di cattura e/o Screening* viene sostituita con la scheda dal medesimo titolo allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale dello stesso;

- 1.2. al § D.3 Piano di monitoraggio e controllo (PMEC -PSC)", dopo la prescrizione 194, vengono inserite le seguenti prescrizioni 194 bis, 194 ter e 194 quater:

**194 bis)** *Durante la coltivazione della discarica, può essere sospeso il monitoraggio previsto dalla Scheda C6 Emissione di biogas dalla discarica (camere di cattura e/o Screening), nella porzione di discarica sulla quale sia in atto il cantiere per la realizzazione del capping definitivo. Tale sospensione permane fino alla data di chiusura del cantiere.*

**194 ter)** *Qualora nel corpo discarica, a seguito del raggiungimento della quota autorizzata di abbancamento di rifiuti siano presenti i cantieri per la realizzazione del capping definitivo, tutti i monitoraggi previsti dalla Scheda C6 Emissione di biogas dalla discarica (camere di cattura e/o Screening), possono essere sospesi. Tale sospensione permane fino all'inizio della gestione post operativa della discarica.*

**194 quater)** *Le sospensioni di cui sopra devono essere comunicate all'Autorità Competente. le prescrizioni n. 87 e 88 di cui al paragrafo D.2.8.3 - Area di ricezione e fossa di stoccaggio rifiuti - Fossa principale a servizio della linea di incenerimento (AT2/PR) sono sostituite dalle seguenti:*

- 1.3. l'ultima frase del paragrafo C.2.2.2 Sistema di regimazione delle acque superficiali G2-G4 - *Acque di ruscellamento* che riporta: "Si precisa che tali punti al termine delle coltivazioni non saranno più oggetto di monitoraggio" viene sostituita con la seguente:

**"Il monitoraggio nei punti di controllo individuati nella scheda B.7 Acque di ruscellamento vengono sospesi con l'entrata in post-gestione della discarica stessa."**

2. **di precisare** che Arpae esercita i controlli di cui all'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., al fine di verificare la conformità dell'installazione alle condizioni prescritte;
3. **di precisare** che il Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Arpae, ove rilevi situazioni di non conformità alle condizioni contenute nel presente provvedimento, procederà secondo quanto stabilito nell'atto e nelle disposizioni previste dalla vigente normativa nazionale e regionale;
4. **di considerare** il presente atto parte integrante e sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Determina n. DET-AM-20183257 del 26.06.2018 di cui rimangono in vigore tutte le prescrizioni non espressamente modificate. Il presente provvedimento deve essere conservato unitamente all'autorizzazione sopraccitata ed esibito agli organi di controllo che ne facciano richiesta;
5. **di pubblicare** integralmente sul sito web c.d. "Portale IPPC" della Regione Emilia-Romagna, ai sensi del D.Lgs 152/06, la presente determinazione;
6. **di dare atto** che nei confronti della sottoscritta non sussistono situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale ex art. 6-bis della Legge n. 241/90.
7. **di fare salvi** i diritti di terzi;
8. **di precisare** che avverso il presente atto può essere presentato ricorso nei modi di legge alternativamente al T.A.R. dell'Emilia - Romagna o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 ed entro 120 giorni dal ricevimento del presente atto;
9. **di inviare copia** della presente autorizzazione Sogliano Ambiente SpA, al Dipartimento di Sanità Pubblica dell'AUSL della Romagna e al Comune di Sogliano al Rubicone.

La Responsabile dell'Incarico di Funzione  
Autorizzazioni Complesse ed Energia - FC  
Dott.ssa Tamara Mordenti

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.



## MONITORAGGIO DI SITO SPECIFICO

### C. EMISSIONI IN ATMOSFERA

#### **Scheda C.6. Emissione di biogas dalla discarica (camere di cattura e/o Screening)**

**Scopo delle rilevazioni:** definizione del flusso di massa di metano che fuoriesce dalla discarica e bilanciamento della produzione totale di biogas originato dalla degradazione dei rifiuti e definizione del relativo bilancio energetico attraverso:

**A.** studio sulla permeazione del biogas dalla copertura della discarica allo scopo di verificare l'emissione e la diffusione in atmosfera di biogas dall'ammasso di rifiuto attraverso la copertura provvisoria e finale della discarica; valutazione sulla corretta realizzazione, qualità e tenuta nel tempo del sistema di copertura provvisoria e finale dell'ammasso;

**B.** verifica dell'efficienza del sistema di captazione del biogas e del ripristino ambientale della discarica attraverso misure sull'impianto di aspirazione del biogas e direttamente sui pozzi di captazione posti sul corpo discarica.

**Responsabilità:** Sogliano Ambiente S.p.A. (ufficio ambiente)

**Normativa di riferimento:** D.lgs. n. 36 del 13/01/2003, All.2 e punto 5.4, tab.2

#### **Modalità esecuzione delle misure**

Si prendono a riferimento la Linea Guida Environment Agency Wales "Guidance on monitoring landfill gas surface emissionis – LFTGN07 v2 2010 ed il documento "Determinazione e gestione dei livelli di guardia per il monitoraggio delle discariche" Rev. 0 2016 RECONnet.

Il monitoraggio avviene utilizzando sia il metodo dinamico con camere di cattura sia quello puntuale e istantaneo con l'utilizzo di analizzatori portatili.

I punti di monitoraggio devono essere determinati utilizzando la seguente formula:

$$N = 6 + 0,15 * \sqrt{Z} \quad Z > 5.000 \text{ m}^2$$
$$N = \frac{Z}{5.000} * 16 \quad (N \geq 6) \quad Z \leq 5.000 \text{ m}^2$$

**Dove:** N = numero di punti di misura (zone)  
Z = superficie complessiva dell'area da indagare (m<sup>2</sup>)

Nella relazione annuale viene allegata la planimetria con la posizione esatta dei punti di misura in cui viene eseguita l'indagine e dei diversi strati di copertura a breve, medio e lungo termine. In funzione del tipo di copertura (teli impermeabili, strati di terreno) e di fondo (scarpate, fianchi in pendenza, zone pianeggianti), il Gestore deciderà la modalità con cui verrà effettuato il controllo (camere di cattura o fid)

#### **Si evidenzia che per:**

**Screening:** si intende la misura istantanea e puntuale con analizzatore portatile (fid) delle emissioni di metano

**Camere di cattura:** si intende la misura dinamica del flusso gassoso di metano ed anidride carbonica

#### **Il dato deve essere espresso nel seguente modo:**

Nelle zone con capping definitivo e/o con copertura temporanea nelle quali non è previsto ulteriore abbancamento di rifiuto deve essere effettuata una media del flusso di massa di metano e/o di anidride carbonica

Nelle zone con coperture temporanee deve essere effettuata una media del flusso comprendendo solo le zone che presentano le stesse modalità di copertura.

Per ogni impianto di discarica in fase di gestione operativa, deve essere anche elaborato un dato di media pesata relativa al flusso dei metano e anidride carbonica dell'intero sedime di ogni discarica.

Resta inteso che per tutti i punti di monitoraggio deve essere indicato lo stato in cui si trova l'area monitorata

**Zone con capping definitivo e/o con copertura temporanea nelle quali non è previsto ulteriore abbancamento di rifiuto e/o gestione post-operativa.**

**Il primo anno dopo la realizzazione della copertura**

Parametri di analisi e/o misura	Unità di misura	Livello di guardia	Frequenza <sup>(1) (2)</sup>
Metano attraverso analizzatore portatile (Screening)	ppm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ppm nelle zone di copertura</li> <li>• 1000 ppm in corrispondenza di eventuali punti caratteristici (fessurazioni, pozzetti di raccolta percolato, pozzi biogas, ecc...)</li> </ul>	Una campagna seguita da eventuale sistemazione di crepe, incrinature ecc

**Immediatamente dopo lo screening di cui sopra**

Parametri di analisi e/o misura	Unità di misura	Livello di guardia	Frequenza <sup>(1) (2)</sup>
Metano attraverso l'utilizzo di camere di cattura	gr/m <sup>2</sup> -h	Metano > 0,0036 gr/m <sup>2</sup> -h (per zona con capping definitivo) Metano > 0,36 gr/m <sup>2</sup> -h (per zona con copertura temporanea)	Una campagna

**Il secondo anno e successivamente**

Parametri di analisi e/o misura	Unità di misura	Livello di guardia	Frequenza <sup>(1) (2)</sup>
Metano attraverso analizzatore portatile (Screening)	ppm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ppm nelle zone di copertura</li> <li>• 1000 ppm in corrispondenza di eventuali punti caratteristici (fessurazioni, pozzetti di raccolta percolato, pozzi biogas, ecc...)</li> </ul>	Trimestrale nel secondo anno  Annuale successivamente  * in caso di superamento attuare quanto previsto dal punto "Altre determinazioni e misurazioni"

**Zone con coperture temporanee**

Parametri di analisi e/o misura	Unità di misura	Livello di guardia	Frequenza <sup>(1) (2)</sup>
Metano attraverso analizzatore portatile (Screening)	%	Il livello di guardia è individuato in una percentuale stimata di biogas diffuso dalla superficie superiore al 30% del valore di produzione calcolato teoricamente e/o verificato sperimentalmente	Annuale nel periodo estivo

<sup>(1)</sup>: il monitoraggio può essere sospeso solo ed esclusivamente nella porzione di discarica sulla quale sia presente il cantiere atto alla realizzazione, nella medesima, del capping definitivo. Tale sospensione permane fino al data di chiusura del cantiere.

<sup>(2)</sup>: tale scheda può essere completamente sospesa nel periodo in cui sul corpo discarica sono presenti i cantieri per la realizzazione del capping definitivo a seguito del raggiungimento della quota autorizzata della discarica

**Metodiche di campionamento, trasporto e analisi:** La metodica di campionamento è sperimentale quindi potrà essere suscettibile di modifiche, così come potranno esserlo i livelli di guardia.

**Altre determinazioni e misurazioni:** se dalle campagne di screening emergessero superamenti dei livelli di guardia saranno attuati interventi mitigativi e successivamente verrà ripetuta la campagna con camere di cattura nel punto oggetto di superamento dei livelli di guardia e in quelli nelle immediate vicinanze per individuare l'area in cui la copertura della discarica evidenzia anomalie.

#### **Registrazioni**

Tabella dei dati nel Rapporto periodico annuale

Verbale di campionamento (e allegata planimetria)

#### **Rapporti periodici:**

- Relazione annuale prevista dal D.Lgs 36/03: valutazione generale integrata sugli esiti del controllo delle diverse matrici ambientali.

- Relazione annuale redatta dall'esecutore del controllo sul flusso di biogas dalla superficie complessiva della discarica.

DET - ANS 2020-859

Ministero dell'Economia e delle Finanze  
Agenzia Entrate

MARCA DA BOLLO  
€16,00  
SEDICI/00

00036272 000088A2 W1BWHDD1  
00001406 23/12/2019 10:15:10  
4578-00088 3F0CF34C80FD5965  
IDENTIFICATIVO : 01181044517330

0 1 18 104451 733 0

