

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-4980 del 29/09/2022
Oggetto	Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) rilasciata dalla Provincia di Reggio Emilia con atto n. 28911 del 21/05/2015 e successivi atti di modifica, alla Ditta IREN AMBIENTE Spa per l'impianto di discarica ubicato nel Comune di Castellarano, in Località Rio Riazzozone, di cui all'Allegato VIII, parte seconda del D. Lgs 152/2006, per rimozione motori impianto biogas presso la discarica in gestione post operativa.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-5221 del 29/09/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
Dirigente adottante	VALENTINA BELTRAME

Questo giorno ventinove SETTEMBRE 2022 presso la sede di P.zza Gioberti, 4, 42121 Reggio Emilia, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia, VALENTINA BELTRAME, determina quanto segue.

Pratica n. 20695/2022

Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) rilasciata dalla Provincia di Reggio Emilia con atto n. 28911 del 21/05/2015 e successivi atti di modifica, alla Ditta IREN AMBIENTE Spa per l'impianto di discarica ubicato nel Comune di Castellarano, in Località Rio Riazzone, di cui all'Allegato VIII, parte seconda del D. Lgs 152/2006, per rimozione motori impianto biogas presso la discarica in gestione post operativa.

LA DIRIGENTE

Visto

l'art. 16, comma 2, della legge regionale n. 13/2015 il quale stabilisce che l'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia (ARPAE) esercita le funzioni di autorizzazione nelle materie previste dall'art. 14, comma 1, lettere a), b), c), d) ed e) già esercitate dalle Province in base alla legge regionale;

le Deliberazioni della Giunta Regionale n. 2173/2015 che approva l'assetto organizzativo dell'Agenzia e n. 2230/2015 che stabilisce la decorrenza dell'esercizio delle funzioni della medesima dal 1° gennaio 2016;

Vista l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) emessa dalla Provincia di Reggio Emilia con atto prot. n. 28911 del 21/05/2015, per l'impianto di discarica ubicato nel Comune di Castellarano, in Località Rio Riazzone, della Ditta IREN AMBIENTE Spa, attività: 5.4 Discariche che ricevono più di 10 tonnellate al giorno o con una capacità totale di oltre 25.000 tonnellate, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti, di cui all'Allegato VIII, parte seconda del D. Lgs 152/2006;

Viste:

- la modifica della Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata da ARPAE con determina n. DET-AMB-2017-6915 del 22/12/2017 per l'impianto di discarica ubicato nel Comune di Castellarano, in Località Rio Riazzone, relativa alla proroga del termine di ultimazione, al 30 giugno 2018, per la conclusione dei lavori di copertura della discarica e realizzazione del ripristino ambientale;
- la modifica della Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata da ARPAE con determina n. DET-AMB-2018-4029 del 03/08/2018 per l'impianto di discarica ubicato nel Comune di Castellarano, in Località Rio Riazzone, relativa alla proroga del termine di ultimazione, al 31 Dicembre 2018, per la conclusione dei lavori di copertura della discarica e realizzazione del ripristino ambientale;
- la modifica della Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata da ARPAE con determina n. DET-AMB-2019-3289 del 09/07/2019 per l'impianto di discarica ubicato nel Comune di Castellarano, in Località Rio Riazzone, relativa all'aggiornamento del sistema di captazione del biogas, con relative emissioni (sostituzione torcia e cessazione funzionamento motori endotermici, di cui alle emissioni E7 ed E3a);
- la modifica della Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata da ARPAE con determina n. DET-AMB-2019-6049 del 30/12/2019 per l'impianto di discarica ubicato nel Comune di Castellarano, in Località Rio Riazzone, relativa all'approvazione della chiusura definitiva della discarica ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 36/2003 e inizio della gestione post-operativa;

Preso atto della comunicazione di modifica non sostanziale della vigente autorizzazione integrata ambientale n. 28911 del 21/05/2015, presentata dalla Ditta inoltrata IREN AMBIENTE Spa, tramite il portale regionale AIA Osservatorio IPPC, acquisita al protocollo ARPAE al n.109274 del 01/07/2022 relativamente alla dismissione definitiva e rimozione dei motori a servizio dell'impianto di biogas, fornendo quadro riassuntivo aggiornato delle emissioni presenti. A seguito della totale dismissione dei motori la Ditta l'aggiornamento delle garanzie finanziarie da prestare e lo svincolo della garanzia finanziaria prestata per l'operazione R1 del sistema di captazione del biogas. Nella stessa comunicazione la ditta indica la modifica della periodicità di controllo delle torce e l' adeguamento del Piano di Sorveglianza e Controllo, in seguito alla chiusura definitiva e per la gestione post operativa della discarica;

Atteso che nella comunicazione di modifica non sostanziale oggetto del presente atto la Ditta richiede lo svincolo della garanzia finanziaria prestata per l'operazione R1 del sistema di captazione del biogas, per la discarica in gestione post operativa di cui alla determina n. DET-AMB-2019-6049 del 30/12/2019, a seguito della già avvenuta dismissione dei motori a servizio dell'impianto di biogas, ed in seguito ad anche avvenuta rimozione dei motori;

Considerato il rapporto istruttorio del Servizio Territoriale di questa ARPAE n. 137386 del 22/08/2022 in cui si esprime parere favorevole all'aggiornamento dell'autorizzazione integrata ambientale relativamente al quadro riassuntivo delle emissioni dopo la dismissione e rimozione dei motori endotermici identificati come emissioni E7 ed E3a, ed alla modifica della periodicità di controllo delle torce ed all'adeguamento del Piano di Sorveglianza e Controllo, per la discarica attualmente in gestione post operativa;

Ritenuto, pertanto, alla luce di quanto richiesto dalla Ditta e in base alle valutazioni sopra richiamate di aggiornare l'atto autorizzativo AIA, rispetto alle modifiche comunicate dalla Ditta, in specifico nella SEZIONE A, al "Capitolo A5 - Calcolo delle garanzie finanziarie" con aggiornamento, con stralcio della operazione R1, delle garanzie finanziarie da prestare unicamente per la gestione post operativa della discarica, ed inoltre nella SEZIONE D, al "Capitolo D1 Emissioni in atmosfera" con aggiornamento del quadro riassuntivo delle emissioni e nella SEZIONE F, con aggiornamento della "Tabella A - Piano di sorveglianza e controllo";

Considerato inoltre che:

- gli interventi previsti si configurano ai sensi dell'art. 29 nonies, della parte II del D. Lgs. n. 152/2006, come modifica ai sensi dell'art.5 comma 1 lettera l) del medesimo Decreto e pertanto l'Autorità competente, ove lo ritenga necessario, può aggiornare l'autorizzazione integrata ambientale già rilasciata.
- Il Gestore ha provveduto al pagamento delle spese istruttorie IPPC, sulla base delle disposizioni del D.M. 24/4/08, della D.G.R. n. 1913/08 e della D.G.R. 155/09.

Verificato che la Ditta è iscritta alla White List della Prefettura di Piacenza alla data del presente atto;

Su proposta del Responsabile del Procedimento, sulla base di quanto sopra esposto;

DETERMINA

a) di procedere ad aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale n.28911 del 21/05/2015, e successivi atti di modifica, presentata dalla Ditta IREN AMBIENTE Spa per l'impianto di discarica ubicato nel Comune di Castellarano, in Località Rio Riazzone, di cui all'attività: "5.4 Discariche che ricevono più di 10 tonnellate al giorno o con una capacità totale di oltre 25.000 tonnellate, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti", dell'Allegato VIII, parte seconda del D. Lgs 152/2006, nel seguente modo:

1. alla **SEZIONE A** - "Informativa", nel Capitolo "A5- Calcolo delle garanzie finanziarie", sono modificate le tabelle, a pagg. 13-14 della vigente AIA, atto n. 28911 del 21/05/2015, relative alle garanzie finanziarie per la gestione post-operativa della discarica nel seguente modo:

Garanzia da versare per la gestione post operativa							
Stralcio	Settore	Volume (m3)	Formula utilizzata	Certificazione	Riduzione	Importo pieno (€)	Garanzia ridotta (€)
3° - 4°	7÷14	753095	4.600.000 + (Cd-500.000)*8	ISO 14001	40,00%	6.624.760	3.974.856

2. alla **SEZIONE D - LIMITI, PRESCRIZIONI E CONDIZIONI DI ESERCIZIO**, nel "Capitolo D1 Emissioni in atmosfera", a pagg. **28-31** della vigente AIA, atto n. 28911 del 21/05/2015, come aggiornato con determina n.3289/2019 del 9/07/2019, sono apportate le seguenti modifiche:

A. la tabella di pagina 28 della vigente AIA, riportante il quadro riassuntivo delle Emissioni con i limiti di portata e concentrazione da rispettarsi alle verifiche periodiche, viene sostituita dalla seguente tabella:

Il rispetto dei limiti in portata e concentrazione di cui alla tabella seguente deve essere verificato a cura della direzione dello stabilimento con le periodicità ivi indicate.

Emissione n° (attività che la genera)	Condizioni	Impianto Abbattimento	Criterio Criter	Autocontrolli e periodicità	Deroghe
E 1 Torcia combustione biogas da 250 Nmc/h fissa	Portata 1400Nmc/h Temperatura > 850 °C Ossigeno > 3% in vol. Tempo di ritenzione >0.3 Sec	/	/	annuale portata	/
E 6 Torcia combustione biogas da 250 Nmc/h fissa	Portata 1.400Nmc/h Temperatura > 850 °C Ossigeno > 3% in vol. Tempo di ritenzione >0.3 Sec	/	/	annuale portata	/

E8 Torcia combustione biogas da 1.000 Nmc/h fissa	Portata 5.500 Nmc/h Temperatura > 850 °C Ossigeno > 3% in vol. Tempo di ritenzione >0.3 Sec	/	/	annuale portata	/
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--------------------	---

B. La prescrizione **n. 5** riportata a **pag. 29** della vigente AIA, atto n. 28911 del 21/05/2015, come aggiornato con determina n. 3289/2019 del 9/07/2019, viene sostituita dalla seguente:

5 bis) Per il controllo del rispetto del limite di emissione delle portate devono essere utilizzati i metodi previsti dalla normativa vigente.

3. alla **SEZIONE F - PIANO DI MONITORAGGIO**, viene sostituita la “Tabella A - Piano di sorveglianza e controllo - monitoraggio annuale”, riportata a **pagg. 39-46** della vigente AIA, atto n. 28911 del 21/05/2015, con la seguente:

Tabella A - Piano di sorveglianza e controllo - monitoraggio annuale
GESTIONE POST- OPERATIVA

FATTORI	PARAMETRO	N. PUNTI	IDENTIFICATIVO PUNTI	GESTORE N. misure/anno per punto	ARPAE N. misure/anno per punto	NOTE
ISPEZIONI	Controllo Gestionale				2	Qualora previsto
PERCOLATO	Volume	1	Vasche 1-2-3	12		Quantificazione mensile a cura del gestore
	Parametri Chimici fondamentali: pH, cond. Elett., BOD, COD, COT, Cloruri, Solfati, Fluoruri, Azoto nitrico, Azoto nitroso, Azoto ammoniacale, Metalli (As, Cd, Cr totale, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Fe, Mn)	1	Vasca 3	2	1	Prelievo campione a cura del gestore e ARPAE
ACQUE DI DRENAGGIO SUPERFICIALI	Parametri: pH, Cond. Elett., Solidi sospesi, BOD, COD, COD dopo sedimentazione, Azoto ammoniacale e nitrico, Cloruri, Solfati, Fluoruri, Metalli (Pb, Cu, Zn, Cd, Cr totale)	4	HD1 (Canale di drenaggio destra monte); HD2 (Canale di drenaggio destra valle) HS1 (Canale idraulico sinistra a monte rispetto alle acque di dre-	1 (prelievo + analisi)	1 (solo analisi)	Prelievo campione in doppio

			naggio); HS2 (Corpo recettore Rio Riazzone a valle)			
ACQUE DI IMPREGNAZIONE	Soggiacenza	3	Piezometri: P3 (Area vasche percolato), P4 (Piazzale sottostante vasche percolato), P5 (Monte discarica)	6		Misura bimestrale a cura del gestore
	Parametri fondamentali: pH, Temperatura, Conduttività elettrica, Ossidabilità Kubel, BOD ₅ Cloruri, Solfati, Metalli (Fe, Mn), Azoto nitrico, nitroso, ammoniacale	3	P3, P4, P5	2	1	Prelievo campione a cura del gestore e ARPAE
GAS DI DISCARICA	Volume	1	G1 : Centrale di captazione a monte del trattamento	12		Rilievi mensili a cura del gestore
	Parametri chimici fondamentali: CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , N ₂	1	G1 : Centrale di captazione a monte del trattamento	2		Rilievi semestrali a cura del gestore
	Parametri chimici integrativi: Idrogeno, Acido solfidrico, Ammoniaca, singoli composti volatili non metallici compresi i mercaptani, DMS, DMDS, BTX, CVM, Cloro totale	1	G1 : Centrale di captazione a monte del trattamento	1	1	Prelievo campione a cura del gestore e di ARPAE
	Parametri da autorizzazione torce: portata biogas	2	Torçe ET1 (ASWS) ET3 (CONVECO), ET2 (dopo attivazione)	1	1 torcia	Rilevo a cura del gestore e di ARPAE - Prelievo dell'emissione

EMISSIONI IN ATMOSFERA	Parametri da autorizzazione torce: portata biogas	3	ET1 (ASWS) ET2 (IDRICO) ET3 (CONVECO)	1	1	contestualmente ad un prelievo a monte di biogas
QUALITA' ARIA	Composizione: BTX, CVM, H2S, DMS, DMDS, limonene	5	INTERNI: AI1 (Monte discarica), AI2 (Area vasche percolato) ESTERNI: AE1 (Montebabbio), AE2 (S. Ruffino), AE3 (Vento-so)	1	1	Campionamenti (3 a carico del gestore e 1 a carico di ARPAE) vanno estesi nell'arco di una settimana di controllo in continuo.
DATI METEO-CLIMATICI	Parametri: Precipitazioni, Temperatura aria, Umidità, Direzione e velocità vento, Evaporazione, Pressione atmosferica, Radiazione solare	1	Stazione meteorologica	Rilievi in continuo		Rilievo a cura del gestore
TOPOGRAFIA DELL'AREA	Integrità del nuovo canale di deflusso acque meteoriche realizzato sul sedime di discarica	1		2 per i primi tre anni, poi annuale		Rilievo visivo semestrale dopo evento meteorico a cura del gestore
	Struttura e composizione discarica			-		
	Comportamento d'assestamento discarica			1		Rilievo annuale a cura del gestore
INQUINAMENTO ACUSTICO	Monitoraggio acustico	2	INTERNI: RI1 (Piazzale discarica), RI2 (Fronte discarica)	Quinquennale	Verifica della relazione fonometrica	Rilievo a cura del gestore per un periodo settimanale di monitoraggio per singola campagna
		4	ESTERNI: RE1 (Spallanzano), RE2 (Cadiroggio), RE3 (Monte Rosso), RE4 (S. Ruffino)			

La Ditta è tenuta ad aggiornare le garanzie finanziarie, con appendice che riporti gli estremi del presente atto, ai fini dell'accettazione delle medesime da parte della scrivente Agenzia.

Gli effetti e l'efficacia della presente autorizzazione sono sospesi fino alla data di avvenuta accettazione della garanzia finanziaria da parte della ARPAE-SAC Reggio Emilia.

Il presente atto va conservato in allegato all'autorizzazione n. 28911 del 21/05/2015, e successive modifiche e integrazioni, quale parte integrante, di cui è fatto salvo il disposto e le prescrizioni/condizioni per quanto non in contrasto con il presente atto.

La presente autorizzazione viene trasmessa al SUAP del Comune di Castellarano affinché venga rilasciata al Gestore IREN AMBIENTE Spa e trasmessa al Comune di Castellarano, al Comune di Scandiano e all'AUSL territorialmente competente.

Ai fini della realizzazione dell'intervento la Ditta è comunque tenuta ad acquisire le ulteriori autorizzazioni, pareri ed atti di assenso comunque denominati previsti dalle vigenti disposizioni per fattispecie particolari che non siano state ricomprese e sostituite dal provvedimento di AIA.

Si informa che avverso il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni; entrambi i termini decorrono dalla comunicazione ovvero dall'avvenuta conoscenza del presente atto all'interessato.

La Dirigente
Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
(D.ssa Valentina Beltrame)
Firmato digitalmente

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