

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-4217 del 22/07/2025
Oggetto	D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA - L.R. 21/04. DITTA SINERGAS IMPIANTI S.R.L., ATTIVITÀ DI RECUPERO DI BIOGAS, FINALIZZATO ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DALLA DISCARICA DI MEDOLLA, SITA IN VIA CAMPANA n. 16 IN COMUNE DI MEDOLLA (MO). AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - MODIFICA NON SOSTANZIALE D'UFFICIO
Proposta	n. PDET-AMB-2025-4390 del 22/07/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	ANNA MARIA MANZIERI

Questo giorno ventidue LUGLIO 2025 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, ANNA MARIA MANZIERI, determina quanto segue.

OGGETTO: D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA - L.R. 21/04. DITTA **SINERGAS IMPIANTI S.R.L.**, ATTIVITÀ DI RECUPERO DI BIOGAS, FINALIZZATO ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, DALLA DISCARICA DI MEDOLLA, SITA IN VIA CAMPANA n. 16 IN COMUNE DI MEDOLLA (MO).

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - MODIFICA NON SOSTANZIALE D'UFFICIO.

Richiamato il Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152 e successive modifiche (in particolare il D.Lgs. n. 46 del 04/05/2014);

vista la Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004, come modificata dalla Legge Regionale n.13 del 28 luglio 2015 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni”, che assegna le funzioni amministrative in materia di AIA all’Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia (Arpae);

richiamato il Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 24/04/2008 “Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D.Lgs. 18 febbraio 2005, n. 59”;

richiamate altresì:

- la V^a circolare della Regione Emilia Romagna PG/2008/187404 del 01/08/2008 “Prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento (IPPC) – Indicazioni per la gestione delle Autorizzazioni Integrate Ambientali rilasciate ai sensi del D.Lgs. 59/05 e della Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 497 del 23/04/2012 “Indirizzi per il raccordo tra procedimento unico del SUAP e procedimento AIA (IPPC) e per le modalità di gestione telematica”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 1795 del 31/10/2016 “Direttiva per lo svolgimento di funzioni in materia di VAS, VIA, AIA ed AUA in attuazione della L.R. n. 13/2015”;
- la determinazione dirigenziale n. 373 del 10/01/2025 dell’Area Valutazione Impatto Ambientale e Autorizzazioni della Regione Emilia Romagna “Approvazione della programmazione regionale dei controlli per le installazioni con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per il triennio 2025-2027, secondo i criteri definiti con la deliberazione di Giunta Regionale n. 2124/2018”;

richiamata la **Determinazione n. 4652 del 23/11/2016** di rilascio dell’Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), alla Ditta Sinergas Impianti s.r.l., avente sede legale in Via Maestri del Lavoro n.38 nel Comune di Mirandola (Mo), in qualità di gestore dell’attività accessoria di valorizzazione energetica del biogas compresa e tecnicamente connessa alla discarica di Medolla via Campana n.16 nel Comune di Medolla gestita da Aimag spa;

richiamata altresì la Determinazione. n. 44 del 30/01/2012 rilasciata a ai sensi del D.lgs. 387/2003 a Sinergas Impianti s.r.l. per l'impianto in oggetto come già integrata dalla det. 4652/2016 sopra citata (sostituzione delle prescrizioni gestionali dalla 8 alla 26)

richiamate inoltre le seguenti Determinazioni di modifica non sostanziale dell’AIA sopra citata e segnatamente:

- la Determinazione n. 5123 del 05/10/2018 emessa a seguito di aggiornamento normativo per l’individuazione di una data di scadenza per la presentazione di una proposta di monitoraggio sulle acque sotterranee,

- la Determinazione n. 5968 del 16/11/2018 emessa a seguito della sostituzione di un gruppo elettrogeno con depotenziamento dell'impianto e modifica del sistema di trattamento fumi con installazione di termoreattore (post combustore)
- la Determinazione n. 4045 del 08/08/2022 emessa a seguito di aggiornamento normativo in tema di autocontrolli;

visto il rapporto ispettivo rif. prot. n. 229982 del 19/12/2024, redatto dal Servizio Territoriale di Modena di Arpae – Presidio Territoriale di Carpi a seguito della visita ispettiva programmata ai sensi dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) effettuata presso l'installazione in oggetto nella giornata del 15 novembre 2024, con verifica differita presso gli uffici di Arpae di documentazione acquisita il 22 novembre 2024 dalla Ditta in via telematica;

dato atto che nel suddetto rapporto il Servizio territoriale, constatata la sostanziale conformità a quanto stabilito dall'AIA, suggeriva alla scrivente di procedere:

- chiedendo all'Azienda di chiarire la reale temperatura di funzionamento del combustore, al fine di aggiornare l'AIA con l'indicazione di un range min-max;
- eliminando dal quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera di cui al punto D2.4.1 dell'Allegato I all'AIA la voce "temperatura di combustione";
- inserendo in AIA una prescrizione specifica che indichi un range min-max della temperatura di combustione del termoreattore;
- aggiornando l'AIA recependo l'avvenuta dismissione del gruppo elettrogeno M2, eliminando dal quadro riassuntivo delle emissioni il punto E2.

richiamata la propria comunicazione trasmessa alla Ditta con prot. 30110 del 17/02/2025 nella quale si richiedeva alla stessa di trasmettere ad Arpae di Modena e Comune di Medolla entro il 31/03/2025 documentazione tecnica inerente il post-combustore termico a servizio dell'emissione in atmosfera E1, con indicazione del reale range di temperatura di funzionamento del termoreattore;

vista la documentazione trasmessa a tal proposito dalla Ditta il 31/03/2025 come assunta agli atti della scrivente con prot. n. 60775 del 31/03/2025,

richiamato l'avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7-8 della L. 241/90 formalizzato dallo scrivente Servizio con prot. n. 93136 del 20/05/2025, finalizzato all'aggiornamento d'ufficio dell'AIA mediante:

- A. **eliminazione della voce "temperatura di combustione"** in riferimento al punto di emissione in atmosfera E1;
- B. inserimento della prescrizione che indichi il **range di temperatura min-max, compreso tra 600 °C e 900 °C**, che deve essere rispettato nella camera di combustione del termoreattore per garantire la corretta depurazione dell'effluente gassoso;
- C. **eliminazione dell'emissione E2** a seguito dell'avvenuta dismissione del corrispondente gruppo elettrogeno M2.

dato atto che, trascorsi i termini per la presentazione delle osservazioni, non sono pervenute alla scrivente note di merito;

ritenendo dunque di procedere col presente provvedimento all'**aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale** come già indicato ai punti A, B e C della comunicazione di avvio di procedimento prot. n. 93136 del 20/05/2025;

viste:

- la D.D.G. 130/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia;
- la D.G.R. n. 2291/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 130/2021;
- la D.D.G. n. 75/2021 – come da ultimo modificata con la D.D.G. n. 19/2022 – di approvazione dell'Assetto organizzativo analitico e del documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;
- la D.D.G. Arpae n. 100/2022 di aggiornamento della designazione dei responsabili trattamento dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003;

richiamate:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 12 del 31/01/2025 di conferimento alla dott.ssa Valentina Beltrame dell'incarico dirigenziale di Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Centro;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 13 del 31/01/2025 di conferimento alla dott.ssa Anna Maria Manzieri dell'incarico dirigenziale di responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena;
- la Delibera della Giunta Regionale n. 1185 del 16/07/2025 di conferimento al Ing. Ferrecchi Paolo dell'incarico di Direttore Generale dell'ARPAE;

reso noto che:

- il responsabile del procedimento è la dott.ssa Anna Maria Manzieri;
- come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale D.D.G. n. 100 del 20/07/2022, il titolare del trattamento dei dati personali fornito dal proponente è il Direttore Generale di ARPAE;
- il soggetto attuatore degli adempimenti previsti dalla normativa in materia di trattamento dei dati personali è la Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Centro dott.ssa Valentina Beltrame, come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale D.D.G. n. 163 del 22.12.2022;
- le informazioni di cui all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nell'Informativa per il trattamento dei dati personali consultabile presso la segreteria di ARPAE SAC di Modena, con sede in Modena, Via Giardini n. 472 e disponibile sul sito istituzionale, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP);

per quanto precede,

la Dirigente determina

- **di aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale** rilasciata con **Determinazione n. 4652 del 23/11/2016** alla Ditta Sinergas Impianti s.r.l. avente sede legale in Via Maestri del Lavoro n.38 nel Comune di Mirandola (Mo), in qualità di gestore dell'attività accessoria di valorizzazione energetica del biogas compresa e tecnicamente connessa alla discarica di Medolla via Campana n.16 nel Comune di Medolla gestita da Aimag spa come di seguito indicato:
1. il punto D2.4.1 dell'Allegato I alla det. 4652/16 è sostituito dal seguente
“1. Il quadro complessivo delle emissioni autorizzate e dei limiti da rispettare è il seguente.
I valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dell'impianto, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei periodi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano anomalie o guasti tali da non permettere il rispetto dei valori stessi. Il gestore è comunque tenuto ad adottare tutte le precauzioni opportune per ridurre al minimo le emissioni durante le fasi di avviamento e di arresto.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	Metodo di campionamento e analisi	PUNTO DI EMISSIONE E1 Emissione motore M1
Messa a regime	---	a regime
Portata massima (Nm ³ /h)	UNI 10169 – UNI EN 16911-1 2013	2750
Altezza minima (m)	---	6,9
Durata (h/g)	---	24
Materiale Particellare (mg/Nm ³)	UNI EN 13284-1	10 (O2 5%)
Carbonio Organico Totale (mg/Nm ³)	UNI EN 12619 (<20mg C/Nmc) UNI EN 13526 (>20mg C/Nmc)	150 (O2 5%)
Acido cloridrico e ione cloro (come HCl) (mg/Nm ³)	ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.2) UNI 10787	10 (O2 5%)
Acido fluoridrico e ione fluoro (come HF) (mg/Nm ³)	ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.2) UNI 10787	2 (O2 5%)
Monossido di carbonio (mg/Nm ³)	UNI 9968 - UNI 9969 - UNI EN 15068 Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR, paramagnetiche, ossido di zirconio) – UNI EN15058:2006	500 (O2 5%)
Ossidi di Azoto (come NO ₂) (mg/Nm ³)	ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.1) UNI 10878 ; UNI EN 14792 Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR)	450 (O2 5%)
Ossidi di Zolfo (come SO ₂) (mg/Nm ³)	ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.1) UNI 10393 ; UNI EN 14791 Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR)	50 (O2 5%)
Impianto di depurazione	---	Post combustore termico (impianto di soccorso: Convertitore catalitico ossidante per CO)
Frequenza autocontrolli	---	Annuale

2. il punto D3.1.2 dell'Allegato I alla det. 4652/16 è sostituito dal seguente

D3.1.2. Monitoraggio e Controllo Emissioni in atmosfera

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	Trasmissione report gestore
		Gestore	Arpae		
Portata dell'emissione e concentrazione degli inquinanti	Motori M1	procedura interna (dato annuale)	annuale	elettronica e/o cartacea	annuale
Temperatura camera di post-combustione	Registratore per M1	Continua		Elettronica e/o cartacea	-

3. si aggiunge una nuova prescrizione nella sezione *D2.4 emissioni in atmosfera - PRESCRIZIONI RELATIVE AGLI IMPIANTI DI ABBATTIMENTO* come di seguito esplicitato

“6 bis. Il gestore deve garantire che nella camera di combustione del termoreattore la temperatura sia mantenuta nel range tra 600 °C e 900 °C, al fine di assicurare la corretta depurazione dell’effluente gassoso.”

- di stabilire che il presente provvedimento ha la **medesima validità della Determinazione n. 4652 del 23/11/2016 e s.m.**;
- di fare salvo il disposto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con la Determinazione n. 4652 del 23/11/2016 e s.m., per quanto non modificato dal presente atto;
- di inviare copia del presente atto alla Ditta Sinergas Impianti s.r.l. nonché al Comune di Medolla;
- di informare che contro il presente provvedimento, ai sensi del D.Lgs. 2 luglio 2010 n. 104, gli interessati possono proporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale competente entro i termini di legge decorrenti dalla notificazione, comunicazione o piena conoscenza dello stesso. In alternativa, ai sensi del DPR 24 novembre 1971 n. 1199, gli interessati possono proporre ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni decorrenti dalla notificazione, comunicazione o piena conoscenza del provvedimento in questione;
- di stabilire che, ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento autorizzativo si provvederà alla pubblicazione ai sensi dell’art. 23 del D.Lgs. 33/2013 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) di Arpae;
- di stabilire che il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) di Arpae.

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI DI MODENA
Dott.ssa Anna Maria Manzieri

Originale firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia, composta di n. fogli, è conforme all’originale firmato digitalmente.

Data Firma

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