

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2020-290 del 22/01/2020
Oggetto	D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA L.R. 21/04. DITTA O.P.A.S. (ORGANIZZAZIONE PRODOTTO ALLEVATORI SUINI) SOCIETÀ COOPERATIVA AGRICOLA. INSTALLAZIONE PER LA MACELLAZIONE E IL TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE DESTINATO ALLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI A PARTIRE DA MATERIE PRIME ANIMALI (DIVERSE DAL LATTE) SITO IN VIA PER GUASTALLA n. 21/A A MIGLIARINA DI CARPI (MO) (RIF.INT. N. 20/01765810369) AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE MODIFICA NON SOSTANZIALE
Proposta	n. PDET-AMB-2020-309 del 22/01/2020
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	RICHARD FERRARI

Questo giorno ventidue GENNAIO 2020 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, RICHARD FERRARI, determina quanto segue.

OGGETTO: D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA – L.R. 21/04. DITTA O.P.A.S. (ORGANIZZAZIONE PRODOTTO ALLEVATORI SUINI) SOCIETÀ COOPERATIVA AGRICOLA.

INSTALLAZIONE PER LA MACELLAZIONE E IL TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE DESTINATO ALLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI A PARTIRE DA MATERIE PRIME ANIMALI (DIVERSE DAL LATTE) SITO IN VIA PER GUASTALLA n. 21/A A MIGLIARINA DI CARPI (MO) (RIF.INT. N. 20/01765810369)

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE – MODIFICA NON SOSTANZIALE

Richiamato il Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152 e successive modifiche (in particolare il D.Lgs. n. 128 del 29/06/2010, che ha abrogato il D.Lgs. 18 Febbraio 2005, n. 59);

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”;

richiamata la Determinazione n. 14 del 02/02/2015 e s.m. con la quale è stata rilasciata dalla Provincia di Modena a seguito di voltura l'Autorizzazione Integrata Ambientale a O.P.A.S. s.c.a. avente sede legale in Comune di San Giorgio – Loc. Tripoli Via Ghisiolo n. 57 in qualità di gestore dell'installazione ove avvengono le attività di macellazione con capacità di produzione di carcasse di oltre 50 tonnellate al giorno e di trattamento e trasformazione destinato alla fabbricazione di prodotti alimentari a partire da materie prime animali (diverse dal latte) con capacità di prodotti finiti di oltre 75 tonnellate al giorno (punti 6.4a e 6.4b All. VIII D.Lgs. 152/06) sita a Migliarina in Comune di Carpi, Via Per Guastalla 21/a;

vista la comunicazione di modifica non sostanziale presentata dal gestore in data 04/03/2019 attraverso il portale regionale “Osservatorio IPPC” assunta agli atti della scrivente Agenzia con prot. n. 35297 del 04/03/2019.

Preso atto che la suddetta modifica è parte dell'istanza per ottenere l'autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio di un impianto di cogenerazione alimentato a gas naturale di potenza 2,7 MWe e 5,98 MWt presso lo stabilimento di O.P.A.S. Società Cooperativa Agricola, localizzato in località Migliarina, Comune di Carpi, ai sensi dell'art. 11 del Dlgs.115/2008. A seguito della verifica p'eliminarla ai sensi dell'art. 6 della L.R. 4/2018, la Regione Emilia-Romagna, Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale, ha stabilito la necessità di sottoporre il

progetto a verifica di assoggettabilità a VIA (Screening). La Ditta ha pertanto presentato istanza di Screening alla Regione Emilia-Romagna, che si è concluso con determina del Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale n. 16737 del 16/09/2019, escludendo il progetto dalla procedura di VIA a condizione che vengano rispettate alcune prescrizioni. I termini del procedimento di Autorizzazione Unica sono rimasti sospesi fino al termine della procedura di Screening, ossia fino al 16/09/2019, data della Determina della Regione Emilia-Romagna di conclusione dello Screening. Per l'adempimento delle prescrizioni previste dallo Screening, si è reso necessario adeguare e perfezionare la documentazione presentata a corredo dell'istanza del 28/02/2019, pertanto la società OPAS ha presentato la suddetta documentazione in data 17/10/2019, acquisita agli atti con prot. 160861, a parziale modifica di quanto già presentato il 04/03/2019.

Il progetto prevede la realizzazione e l'esercizio di un impianto di cogenerazione alimentato a gas metano di potenza termica introdotta pari a circa 5,979 MWt ed elettrica resa di 2,678 MWe, da ubicarsi presso lo stabilimento OPAS di Migliarina di Carpi (MO), sito in Via Guastalla 21/A e a servizio dello stabilimento stesso. Le caratteristiche del cogeneratore JMS 616 GS- N.L saranno le seguenti:

CARATTERISTICHE TECNICHE COGENERATORE			
DATI TECNICI			
Costruttore	JENBACHER		
Modello	JMS 616 GS- N.L.		
Combustibile	Gas Metano		
Carico [%]	100	75	50
Potenza elettrica [kW]	2.678	2.003	1.324
Potenza termica (Acqua calda) [kW]	1.475		
Potenza introdotta [kW]	5.979	4.585	3.192
Efficienza elettrica [%]	44,8		
Efficienza termica (acqua calda) [%]	24,7		
Efficienza totale [%]	69,5		
Consumo nominale [Nm3/h]	629	483	336

Tab.1 - Specifiche tecniche cogeneratore

La finalità del progetto di riqualificazione energetica è quella di operare una sostanziale e sistematica riduzione dei consumi energetici della struttura.

Lo stabilimento necessita di energia termica per ottenere:

- Vapore destinato al ciclo produttivo;
- Acqua calda destinata al ciclo produttivo e al riscaldamento.

Tali fabbisogni sono attualmente soddisfatti da tre caldaie a vapore alimentate a gas naturale a cui si aggiunge una caldaia da 100 kWt a servizio di una palazzina isolata e da una fiammatrice utilizzata all'interno del ciclo produttivo di potenza stimata pari a circa 500kWt. Ai fini dell'efficientamento

dell'attuale sistema di produzione dei fluidi caldi, l'intervento in progetto consiste nella produzione di acqua calda destinata alle lavorazioni che richiedono basse temperature e produzione di vapore che andrà ad integrarsi nella produzione attuale di vapore in precedenza alle caldaie esistenti.

Grazie ad un sistema per il recupero e valorizzazione dei cascami termici prodotti dal motore primo (sistemi per il raffreddamento degli apparati di macchina quali primo stadio intercooler, olio motore, sistema di raffreddamento camicie), l'impianto sarà in grado di recuperare 1.475 kWt. Una caldaia di recupero termico dei gas combusti permetterà inoltre la produzione di vapore industriale ed un surplus di produzione termica di 231 kWt. Il cogeneratore avrà precedenza di produzione rispetto alle caldaie a vapore che si accenderanno solo quando la potenza termica fornita dal cogeneratore non sarà sufficiente a soddisfare la richiesta dell'utenza. In caso di sovrapproduzione termica il motore primo modulerà in automatico la potenza portandosi a carico parziale.

Il calore in eccesso potrà essere dissipato in atmosfera, by-passando il recupero termico dei fumi caldi e mediante un dry cooler dedicato per evitare pendolazioni del carico termico e per permettere il funzionamento della produzione elettrica. Se il carico elettrico dovesse mantenersi al di sotto della minima potenza fornita dal cogeneratore, questo verrà spento.

L'impianto di cogenerazione verrà installato in una cabina prefabbricata con struttura di carpenteria in acciaio realizzata ad hoc e fissata ad un basamento in c.a.. La struttura in carpenteria metallica verrà fornita con annessi di pannelli sandwich in classe 0 di reazione al fuoco fonoassorbenti allo scopo di consentire sia una protezione delle apparecchiature sensibili dagli agenti atmosferici che una mitigazione acustica delle emissioni sonore della macchina in ambiente. La cabina sopra citata sarà suddivisa in più locali nei quali verranno alloggiati, oltre al motore primo, anche i componenti ausiliari elettrici di impianto quali i trasformatori elevatore e riduttore di tensione, i quadri di impianto e gruppi di pompaggio.

La copertura della cabina sarà calpestabile e su di essa verranno ubicati strumenti e apparecchiature necessari al corretto funzionamento dell'impianto (quali ad es. dissipatori, sistema di trattamento gas combusti, scambiatori). A terra a fianco alla cabina principale, verranno posizionati la caldaia di recupero fumi caldi, il camino di espulsione fumi, i serbatoi dell'olio fresco, esausto, acqua glicolata e urea e compressore gas metano. Il nuovo camino di espulsione verrà identificato come nuovo punto di emissione in atmosfera (E80 - portata nominale 12000 Nmc/h), avrà altezza 8 m da terra e sarà dotato di una presa di campionamento da 3" con filetto interno come richiesto dalla vigente normativa e di postazione per il prelievo costituita da scala e ballatoio adeguato al campionamento periodico.

dato atto che il Comune di Carpi rientra, per la Zonizzazione delle Aree ai sensi del D.Lgs. 155/2010, in quella denominata "Pianura Ovest" e risulta tra le aree di superamento dei limiti di qualità dell'aria per PM10 e NO2;

preso atto che il gestore nell'ambito della procedura di screening ha già individuato le mitigazioni necessarie per ridurre gli impatti attesi delle modifiche progettate ed in sede di AIA ha proposto accorgimenti per il contenimento dei flussi emissivi post-operam entro l'incremento del 50% rispetto all'autorizzato precedente (proposta di riduzione dei limiti autorizzati). Inoltre il cogeneratore sarà dotato di un catalizzatore ossidante, con supporto metallico a nido d'ape ad elevata efficienza, per ridurre l'emissione di CO ed un catalizzatore riducente ad iniezione di UREA (SCR- Selective Catalytic Reduction) che abbatta gli NOx.

Preso inoltre atto che il gestore propone, contestualmente all'installazione del cogeneratore, un adeguamento dell'impianto di lavaggio delle attrezzature attualmente in esercizio presso lo stabilimento montando un impianto ad alta pressione che, consentendo di diminuire la portata, porterà vantaggi sia in termini di efficienza e qualità del lavaggio, sia di miglioramento dei consumi energetici e riduzione dei consumi idrici.

verificato che le modifiche impiantistiche comunicate si configurano come non sostanziali e ritenuto necessario aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla luce di tali modifiche.

Dato atto che le ulteriori prescrizioni dello Screening saranno inserite nell'atto di Autorizzazione Unica;

reso noto che:

- il responsabile del procedimento è il Dott. Richard Ferrari, Ufficio Autorizzazioni Integrate Ambientali di Arpae-SAC di Modena;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di Arpae e il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è la Dott.ssa Barbara Villani, Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) Arpae di Modena, con sede in Via Giardini n.472 a Modena;
- le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nella "Informativa per il trattamento dei dati personali", consultabile presso la segreteria della S.A.C. Arpae di Modena, con sede di Via Giardini n. 474/C a Modena, e visibile sul sito web dell'Agenzia, www.arpae.it;

per quanto precede,

il Dirigente determina

- di modificare l'Autorizzazione Integrata Ambientale, rilasciata con det. n. 14 del 02/02/2015 a O.P.A.S. s.c.a. avente sede legale in Comune di San Giorgio – Loc. Tripoli Via Ghisiolo n. 57 in qualità di gestore dell'installazione ove avvengono le attività di macellazione con capacità di produzione di carcasse di oltre 50 tonnellate al giorno e di trattamento e trasformazione destinato alla fabbricazione di prodotti alimentari a partire da materie prime animali (diverse dal latte) con capacità di prodotti finiti di oltre 75 tonnellate al giorno (punti

6.4a e 6.4b All. VIII D.Lgs. 152/06) sita a Migliarina in Comune di Carpi, Via Per Guastalla 21/a come di seguito indicato.

1. sono autorizzate le modifiche all'impianto, descritte nella premessa del presente atto, di cui alla comunicazione presentata in data 04/03/2019 attraverso il portale regionale "Osservatorio IPPC" assunta agli atti della scrivente Agenzia con prot. n. 35297 del 04/03/2019.
2. il punto D2.4.1 "Emissioni in atmosfera" è sostituito dal seguente:

D2.4 emissioni in atmosfera

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.

Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate in atmosfera.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E1 Estrattore a parete stalla sosta maiali	PUNTO DI EMISSIONE E3 Forno di flambatura	PUNTI DI EMISSIONE E5 Generatore di vapore 2.090 KW	PUNTO DI EMISSIONE E6 Generatore di vapore 2.090 KW	PUNTO DI EMISSIONE E7 Generatore di vapore 2.090 KW
Portata massima (Nmc/h)	38.000	8.000	2100	3000	3000
Altezza minima (m)	2,8	9	9	9	9
Durata (h/g)	3,5	7	18* a rotazione	18* a rotazione	18* a rotazione
Materiale Particellare (mg/Nmc)	-	-	1,5	1,5	1,5
Ossidi di Azoto (mg/Nmc)	-	-	350	350	350
Ossidi di Zolfo (mg/Nmc)	-	-	35	35	35
Frequenza Autocontrollo	-	-	Annuale polveri Semestrale NOx e rendimento	Annuale polveri Semestrale NOx e rendimento	Annuale polveri Semestrale NOx e rendimento

* le condizioni per il funzionamento degli impianti collegati alle emissioni E5, E6, E7 ed E80 sono definite nella prescrizione 5 del presente atto

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E9 Timbratrice prosciutti	PUNTO DI EMISSIONE E10 Lava telai scorrevoli*	PUNTI DI EMISSIONE E11 Sfiato silos raccolta peli	PUNTO DI EMISSIONE E12 Estrattori a parete in centrale frigo	PUNTO DI EMISSIONE E13 Estrattori a parete in centrale frigo
Portata massima (Nmc/h)	650	3.000	40	6.500	6.500
Altezza minima (m)	10	4	4	3,5	3,5
Durata (h/g)	8	2 h a settimana	2	In caso di emergenza	In caso di emergenza
Sostanze alcaline (espresso come Na ₂ O) (mg/Nmc)	/	5	/	/	/

* E10 : in ragione dell'utilizzo sporadico sono sospesi gli autocontrolli

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E14 Estrattori a parete in centrale frigo	PUNTO DI EMISSIONE E15 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo	PUNTI DI EMISSIONE E16 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo	PUNTO DI EMISSIONE E17 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo	PUNTO DI EMISSIONE E18 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo
Portata massima (Nmc/h)	6.500	4.000	4.000	4.000	4.000
Altezza minima (m)	3,5	10	10	10	10
Durata (h/g)	In caso di emergenza	In caso di emergenza	In caso di emergenza	In caso di emergenza	In caso di emergenza

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E19 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo	PUNTO DI EMISSIONE E21 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo	PUNTI DI EMISSIONE E22 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo	PUNTO DI EMISSIONE E23 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo	PUNTO DI EMISSIONE E24 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo
Portata massima (Nmc/h)	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Altezza minima (m)	10	10	10	10	10
Durata (h/g)	In caso di emergenza	In caso di emergenza	In caso di emergenza	In caso di emergenza	In caso di emergenza

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E25 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo	PUNTO DI EMISSIONE E26 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo	PUNTI DI EMISSIONE E27 Estrattori in zone di percorrenza imp. frigo	PUNTO DI EMISSIONE E28 Lava telai scorrevoli
Portata massima (Nmc/h)	4.000	4.000	4.000	8500
Altezza minima (m)	10	10	10	10
Durata (h/g)	In caso di emergenza	In caso di emergenza	In caso di emergenza	8
Frequenza Autocontrollo	-	-	-	biennale

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E30 Lava bacinelle	PUNTO DI EMISSIONE E31 Lava telai scorrevole	PUNTI DI EMISSIONE E32 Saldatura reparto officina	PUNTO DI EMISSIONE E33 Recuperatore di calore dei fumi dei generatori di vapore	PUNTO DI EMISSIONE E34 Estrattore a parete stalla sosta maiali
Portata massima (Nmc/h)	11.000	11.000	6.000	4.600	38.000
Altezza minima (m)	10	10	10	10	2,8
Durata (h/g)	8	4	1	14	3,5
Sostanze alcaline (espresso come Na ₂ O) (mg/Nmc)	5	5	/	/	/
Frequenza Autocontrollo	biennale	biennale	/	-	-

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E35 Estrattore a parete stalla sosta maiali	PUNTO DI EMISSIONE E36 Estrattore a parete stalla sosta maiali	PUNTI DI EMISSIONE E37 Estrattore a parete centrale frigo	PUNTO DI EMISSIONE E38 Estrattore a parete centrale frigo	PUNTO DI EMISSIONE E39 Estrattore aria
Portata massima (Nmc/h)	38.000	38.000	20.000	2.000	20.600
Altezza minima (m)	2,8	2,8	4,5	4,5	10
Durata (h/g)	3,5	3,5	In caso di emergenza	In caso di emergenza	8

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E40 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E41 Estrattore aria	PUNTI DI EMISSIONE E42 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E43 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E44 Estrattore aria
Portata massima (Nmc/h)	20.000	20.000	25.000	11.000	11.000
Altezza minima (m)	10	10	2,8	10	10
Durata (h/g)	8	8	2	2	2

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E45 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E46 Estrattore aria	PUNTI DI EMISSIONE E47 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E48 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E49 ricircolo aria
Portata massima (Nmc/h)	20.000	20.000	20.000	11.000	5.000
Altezza minima (m)	10	10	10	6,8	10
Durata (h/g)	4	4	2	2	24

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E50 Ricircolo aria	PUNTO DI EMISSIONE E51 Ricircolo aria	PUNTI DI EMISSIONE E52 Ricircolo aria	PUNTO DI EMISSIONE E53 Ricircolo aria	PUNTO DI EMISSIONE E54 Estrattore a parete
Portata massima (Nmc/h)	5.000	5.000	5.000	5.000	15.000
Altezza minima (m)	10	10	10	10	3,2
Durata (h/g)	24	24	24	24	24

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E55 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E56 Estrattore aria	PUNTI DI EMISSIONE E57 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E58 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E59 Estrattore aria
Portata massima (Nmc/h)	25.000	3.500	38.000	36.000	42.000
Altezza minima (m)	6	6	6	10	10
Durata (h/g)	24	1	4	4	4

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E60 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E61 Estrattore aria	PUNTI DI EMISSIONE E62 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E63 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E64 Estrattore aria
Portata massima (Nmc/h)	42.000	7.500	11.000	20.000	25.000
Altezza minima (m)	6	6	10	10	10
Durata (h/g)	4	1	2	24	6 mesi/anno

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E65 Estrattore aria	PUNTO DI EMISSIONE E66 Caldaia riscaldamento palazzina uffici 87,5 KW	PUNTI DI EMISSIONE E67 Estrattore a parete	PUNTO DI EMISSIONE E68 Estrattore a parete	PUNTO DI EMISSIONE E69 Estrattore ammoniacca
Portata massima (Nmc/h)	12.000	120	20.000	15.000	4.000
Altezza minima (m)	10	2,5	4,5	2,5	10
Durata (h/g)	6 mesi/anno	6 mesi/anno	3,5	3,5	In caso di emergenza

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E70 Estrattore ammoniacca	PUNTO DI EMISSIONE E71 Sfiato	PUNTI DI EMISSIONE E72 Sfiato	PUNTO DI EMISSIONE E73 Sfiato	PUNTO DI EMISSIONE E74 Estrattore aria
Portata massima (Nmc/h)	4.000	40	40	40	2.500
Altezza minima (m)	10	4	4	4	3
Durata (h/g)	In caso di emergenza	24	24	24	8

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E76 Sfiato	PUNTO DI EMISSIONE E78 Sfiato silos calce	PUNTO DI EMISSIONE E79 Sfiato cisterna gasolio	PUNTO DI EMISSIONE E80 Cogeneratore
Portata massima (Nmc/h)	40	---	-	12000
Altezza minima (m)	4	10	-	8
Durata (h/g)	2	saltuaria	-	24*
Materiale Particellare (mg/Nmc)	-	30	-	2
Ossidi di Azoto (mg/Nmc)	-	-	-	95
Ossidi di Zolfo (mg/Nmc)	-	-	-	-
Monossido di Carbonio (mg/Nmc)	-	-	-	53
Impianto di abbattimento	-	Filtro a cartuccia	-	Catalizzatore ossidante + SCR
Frequenza Autocontrollo	-	Verifica stato di conservazione/ efficienza filtro -Semestrale	-	Annuale polveri Semestrale CO, NOx e rendimento

* le condizioni per il funzionamento degli impianti collegati alle emissioni E5, E6, E7 ed E80 sono definite nella prescrizione 5 del presente atto

PRESCRIZIONI RELATIVE AI METODI DI PRELIEVO ED ANALISI

- La Ditta deve comunicare la data di **messa in esercizio** degli impianti nuovi o modificati **almeno 15 giorni prima** a mezzo di PEC o lettera raccomandata a/r o fax ad ARPAE di Modena e Comune di Carpi. Tra la data di messa in esercizio e quella di messa a regime non possono intercorrere più di 60 giorni.
- La Ditta deve comunicare a mezzo di PEC o lettera raccomandata a/r o fax ad ARPAE di Modena e Comune di Carpi **entro i 30 giorni successivi alla data di messa a regime** degli impianti nuovi o modificati, **i dati relativi alle emissioni ovvero i risultati delle analisi che attestano il rispetto dei valori limite, effettuate nelle condizioni di esercizio più gravose.** In particolare per l'emissione E80 su tre prelievi eseguiti nei primi 10 giorni a partire dalla data di messa a regime nel nuovo assetto (uno il primo giorno, uno l'ultimo giorno e uno in un giorno intermedio scelto dall'Azienda).

5. In considerazione delle condizioni che il gestore ha dichiarato nella documentazione agli atti ai fini del bilancio emissivo si prescrive che gli impianti connessi alle emissioni E5, E6, E7, E80 possano essere utilizzati come segue:

- condizione “standard” : attività cogeneratore per 6700 h/anno in contemporanea per 4500 h/anno a 1 delle 3 caldaie a rotazione
- condizione “manutenzione cogeneratore 20gg/anno”: attività cogeneratore per 6240 h/anno in contemporanea per 4500 h/anno a 1 delle 3 caldaie a rotazione e per 360h/anno di altra caldaia per sopperire al periodo di manutenzione.

6. il punto D3.1.5 “Monitoraggio e Controllo Emissioni in atmosfera” è sostituito dal seguente:

D3.1.5 Monitoraggio e Controllo Emissioni in atmosfera

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	REPORT Gestore (trasmissione)
		Gestore	ARPAE		
Portata e concentrazione degli inquinanti	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	secondo le frequenze indicate al precedente punto 1 della sezione D2.4	Triennale	Cartacea su rapporti di prova e su Registro degli Autocontrolli	Annuale
Durata funzionamento di E5, E6, E7, E80	Sistemi elettronici di misura / contaore	annuale	Triennale	Elettronica	Annuale
Controllo odori – procedure di verifica funzionalità dei sistemi di mitigazione e abbattimento (contenitori chiusi, pulizia aree di deposito esterne,...)	Ispezioni alle sorgenti odorigene	settimanale	Triennale	Elettronica e/o Cartacea	annuale

Determina inoltre

- che la presente autorizzazione è valida fino al 01/06/2030 qualora il gestore mantenga la certificazione ambientale EMAS attualmente in suo possesso, entro il 01/06/2026 qualora il gestore mantenga la certificazione ambientale UNI EN ISO 14001 oppure entro il 01/06/2024 se nessuna certificazione dovesse essere mantenuta e deve essere conservata assieme alla det. 14 del 02/02/2015.
- che è fatto salvo il disposto della det. 14 del 02/02/2015 e s.m. per quanto non in contrasto con il presente atto.
- di inviare copia della presente autorizzazione alla Ditta O.p.a.s s.c.a tramite lo Sportello Unico del Comune di Carpi e al Comune di Carpi;

- 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, ovvero, per gli atti di cui non sia richiesta la notificazione individuale, dal giorno in cui sia scaduto il termine della pubblicazione se questa sia prevista dalla legge o in base alla legge. 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;
- 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. n. 33/2013 e del vigente Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità 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 Triennale per la Prevenzione della Corruzione di Arpae.

IL TECNICO ESPERTO TITOLARE DI I.F.
SERVIZIO AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI
ARPAE DI MODENA
DOTT. RICHARD FERRARI

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.