

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2019-375 del 25/01/2019
Oggetto	D.LGS.152/06 E SMI, L.R.21/04 MOD DA L.R.9/2015 - AIA - FERRERO MANGIMI SPA - INSTALLAZIONE IPPC SITA IN COMUNE DI SORBOLO - AGGIORNAMENTO DELL'AIA A SEGUITO DI ISTRUTTORIA DI MODIFICA NON SOSTANZIALE (COGENERATORE).
Proposta	n. PDET-AMB-2019-344 del 23/01/2019
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	BEATRICE ANELLI

Questo giorno venticinque GENNAIO 2019 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, BEATRICE ANELLI, determina quanto segue.

IL FUNZIONARIO

VISTI:

- l'incarico dirigenziale di responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG n. 113/2018;
- la determinazione dirigenziale n° DDG n. 112 del 17/12/2018;

VISTI e RICHIAMATI i seguenti riferimenti normativi e pianificatori di settore:

- il D.Lgs. 152/06 e s.m.i. "Norme in materia ambientale" – parte II – titolo III-bis recante disciplina in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale;
- la Legge Regionale n. 21 del 11/10/2004 come modificata dalla L.R. n.9/2015 che, nelle more del riordino istituzionale volto all'attuazione della legge 7 aprile 2014, n.56 ha attribuito la competenza delle funzioni amministrative in materia di AIA alla Provincia territorialmente interessata;
- la successiva Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 in base alla quale le funzioni precedentemente esercitate dalla Provincia di Parma – Servizio Ambiente sono state assegnate all'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna – Struttura Autorizzazioni e Concessioni (Arpae SAC) di Parma a far data dal 1° gennaio 2016;
- il D.Lgs. n. 183/2017 che ha apportato modifiche al D.Lgs.152/06 e s.m.i, in particolare introducendo la categoria dei medi impianti di combustione;
- il D.Lgs.115/2008 e s.m.i relativamente all'autorizzazione unica energetica per impianti che producono energia elettrica da fonte convenzionale;
- la D.G.R. n. 5249 del 20/04/2012 "Attuazione della normativa IPPC - Indicazioni per i gestori degli impianti e gli Enti competenti per la trasmissione delle domande tramite i servizi del portale regionale IPPC-AIA e l'utilizzo delle ulteriori funzionalità attivate";
- la D.G.R. n.497 del 23/04/2012 "Indirizzi per il raccordo tra il procedimento unico del SUAP e i procedimenti AIA (IPPC) e per le modalità di gestione telematica";
- il D.M. 24 Aprile 2008, e le DGR integrative n. 1913/2008, n. 155/2009 e n. 812/2009 relative alla definizione delle tariffe istruttorie;
- la delibera del Consiglio Provinciale n. 29 del 28/03/2007 con cui si è approvato il "Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell'Aria";
- la Deliberazione Assembleare Progr. n.115 del 11/04/2017 "Approvazione del Piano Aria Integrato regionale";
- la Variante al PTCP relativa all'approfondimento in materia di Tutela delle Acque approvato con delibera del Consiglio Provinciale n. 118 del 22/12/2008;

ASSUNTO che nell'installazione in oggetto viene svolta l'attività di produzione di mangimi ad uso zootecnico, rientranti nella categoria IPPC "6.4.b) punto 3 "(...) trattamento e trasformazione, diversi dal semplice imballo, delle seguenti materie prime, sia trasformate in precedenza, sia non trasformate, destinate alla fabbricazione di prodotti alimentari o mangimi da (...) punto 3) materie prime animali e vegetali, sia in prodotti combinati che separati, quando, detta "A" la percentuale (%) in peso della materia prima animale nei prodotti finiti, la capacità di produzione di prodotti finiti in Mg al giorno è superiore a: $[300 - (22,5 \times A)]$ essendo $A < 10$ e, nel caso specifico, $A = 2.65$ % da cui ne deriva una capacità massima produttiva autorizzata pari a 240 t/giorno;

PREMESSO:

- che la Provincia di Parma con Determina n.1986 del 02/10/2015 ha rilasciato alla società Ferrero Mangimi S.p.A. con sede legale e sede dell'installazione in comune di Sorbolo, Strada Nazionale Cisa n.1, l'Autorizzazione Integrata Ambientale a seguito di procedimento di rinnovo e riesame dell'AIA ai sensi dell'art. 29-octies, D.Lgs. 152/06 e s.m.i., Parte II, Tit. III-bis per l'esercizio dell'attività di cui al punto 6.4.b).3 dell'Allegato VIII alla parte II del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- che Arpae SAC Parma ha rilasciato i seguenti provvedimenti di aggiornamento dell'AIA di cui sopra a seguito di comunicazione di modifica non sostanziale:

DET-AMB-2016-3041 del 26/08/2016
DET-AMB-2017-4180 del 03/08/2017
DET-AMB-2017-5159 del 27/09/2017
DET-AMB-2018-5225 del 11/10/2018

VISTA la comunicazione di modifica non sostanziale presentata in data 11/06/2018 tramite i servizi telematici del Portale "Osservatorio IPPC-AIA" regionale da Ferrero Mangimi SpA per la propria installazione in comune di Sorbolo acquisita al prot. PgPr.2018.12324 del 12/06/2018 relativa a:

- installazione di un cogeneratore per la produzione di energia elettrica e di energia termica di potenzialità di targa pari a MW_t 3,434 e potenza elettrica pari a MW_e 1,4
- la riattivazione di una parte dell'impianto denominato "00", già preapprovato con Determina della Provincia di Parma n.1986 del 2/10/2015
- l'aumento dei giorni lavorativi da 5 a 6 a settimana.

CONSIDERATO che con nota di questa Arpae SAC di Parma prot.n. PGPR/2018/13165 del 22/06/2018:

- si è concesso il nulla osta per l'attivazione dell'impianto denominato "00"
- si sono sospesi i tempi istruttori relativamente all'installazione del cogeneratore al fine di svolgere la verifica ambientale preliminare ai sensi della DGR n.855 dell'11/06/2018
- si è evidenziato alla Ditta che il progetto di installazione del cogeneratore di potenzialità complessiva di targa pari a MW_t 3,434 è comunque soggetto ai disposti del D.Lgs.115/2008 e smi (autorizzazione unica energetica) che ricomprende anche l'Autorizzazione Integrata Ambientale e, nella fattispecie, la presente modifica;

VISTO il riscontro fornito da Ferrero Mangimi SpA in merito alla suddetta verifica ambientale preliminare acquisito con prot.n.PGPR/2018/15920 del 27/07/2018;

PRESO ATTO della nota della Regione Emilia-Romagna acquisita al prot.n.PGPR/2018/17136 del 10/08/2018 con cui è stato escluso dalla procedura di verifica di assoggettabilità a VIA (screening) il progetto di realizzazione ed esercizio del cogeneratore in parola;

VISTA l'istanza di autorizzazione unica energetica presentata ai sensi del D.Lgs.115/08 e smi da Ferrero Mangimi SpA acquisita al prot.n.PGPR/2018/17334 del 16/08/2018 completata con documentazione acquisita al prot.n. PGPR/2018/18765 del 10/09/2018;

EVIDENZIATO che l'autorizzazione unica energetica ricomprende anche la relativa modifica dell'AIA e che, quindi, l'istruttoria si è svolta contestualmente in un unico procedimento amministrativo;

VISTI gli esiti della Conferenza dei Servizi convocata da questa Arpae SAC e riunitasi nelle sedute del 18/10/2018 e del 18/12/2018 i cui verbali sono depositati agli atti;

VISTA la documentazione integrativa prodotta da Ferrero Mangimi Spa e acquisita agli atti con prot.n. PGPR/2018/24172 del 14/11/2018 e prot.n. PGPR/2018/26450 del 14/12/2018;

VISTI:

- il parere favorevole - per quanto di competenza dell'AIA, in merito ai soli aspetti ambientali – espresso dall'Unione Bassa Est Parmense acquisito con prot.n. PGPR/2018/26645 del 18/12/2018;

- il parere favorevole espresso da AUSL di Parma con propria nota prot.n. 68950 del 17/10/2018 acquisita al prot.n. PGPR/2018/22408 del 18/10/2018;

- il Permesso di Costruire n. 16/2018 rilasciato dal Comune di Sorbolo Mezzani acquisito al prot.n. PG/2019/11084 del 22/01/2019;

VISTA la relazione tecnica trasmessa da Arpae Serv.Territoriale di Parma con nota PGPR/2019/9293 del 18/01/2019 che contempla anche l'aggiornamento dell'AIA vigente i cui contenuti vengono richiamati integralmente nei disposti di questo provvedimento;

CONSIDERATA la modifica come non sostanziale ai fini di AIA

tutto ciò visto, premesso, valutato, considerato e dato atto;

DETERMINA

1. di AGGIORNARE, ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i, parte II, Titolo III-bis l'Autorizzazione Integrata Ambientale (Determinazione n.1986 del 02/10/2015 e s.m.i. citata in premessa) in capo alla società Ferrero Mangimi S.p.A. per l'installazione sita in Comune di Sorbolo (PR), Strada Nazionale Cisa n.1 il cui Gestore è il signor Daniele Frattino per l'esercizio dell'attività di produzione mangimi ad uso zootecnico rientrante nella categoria IPPC 6.4 b punto 3 dell'All.VIII alla parte II del D.Lgs.152/06 e smi "(...) trattamento e trasformazione, diversi dal semplice imballo, delle seguenti materie prime, sia trasformate in precedenza, sia non trasformate, destinate alla fabbricazione di prodotti alimentari o mangimi da (...) 3) materie prime animali e vegetali, sia in prodotti combinati che separati, quando, detta "A" la percentuale (%) in peso della materia prima animale nei prodotti finiti, la capacità di produzione di prodotti finiti in Mg al giorno è superiore a $[300 - (22,5 \times A)]$, con A pari a 2,65 e massima capacità produttiva autorizzata pari a 240 t/giorno, dell'All. VIII, parte II del D.Lgs. 152/06 e s.m.i come di seguito riportato e limitatamente a quanto modificato, lasciando invariata ogni altra parte della Determinazione n.1986 del 02/10/2015 e s.m.i:

- il capitolo **C.2.1.1 Emissioni in atmosfera** viene sostituito con quanto segue:

Sono state individuate, quantificate e qualificate (proprietà chimico-fisiche tossicologiche), per ogni fase lavorativa, le sostanze e/o prodotti in ingresso ed in uscita, con particolare riferimento alla valutazione, natura e quantità degli inquinanti emessi in fase aerea e cioè a quelle che danno origine ad emissioni.

Le sostanze presenti e/o stoccate relative allo stabilimento non sono fra quelle considerate dalla Legge 28 dicembre 1993 n. 549.

I combustibili sono conformi alla Parte Quinta Titolo III D.Lgs.n. 152/06.

Per ogni fase lavorativa individuata come emissiva è previsto il convogliamento.

L'impianto è costituito dalle emissioni provenienti dalla:

produzione energia elettrica e vapore attraverso cogeneratore a metano di potenzialità pari a 3434 kW (E08c) con sistema d'abbattimento di tipo combinato SCR (Selective Catalytic Reduction) e OXICAT;
 produzione vapore (E08, E08a e E08b) - non sono previsti sistemi di abbattimento

linea di macinazione (E1, E11, E12, E13, E121, E122, E123, E124, E125, E126) carico materie prime/prodotti finiti (E3, E4, E5, E101, E18, E136a, E136 b, E137, E138a e138b, E141, E145, E147, E153, E2) - è prevista l'adozione di filtri a maniche che permettono l'abbattimento degli inquinanti in forma particellare

lavorazione prodotti cubettatrici (E7, E14, E15, E127, E128, E129, E130), melassatura/miscelazione E 146, micropellettrici E135, miscelatore E06, travaso manuale (E20, E21) insacco (E152 e E17)- è prevista l'adozione di filtri a maniche che permettono l'abbattimento degli inquinanti in forma particellare

raffreddatori area presse (E127, E128, E129, E130) sono adottati di **cycloni ad alta efficienza** per l'abbattimento delle polveri.

L'impianto non è stato riavviato contemporaneamente:

- **la parte denominata "01"** (costituita dalle emissioni E121-122-123-124-126-101-136A-136D-137-138A-138B-141-145-147-153-127-128-129-130-146-135-131-132-133-134-152-08-08A-8B) al momento del rilascio dell' AIA. Di queste emissioni, la Ditta ha scelto di non riattivare E124-126-131-132-133-134.

- **la parte denominata "00"** a seguito di richiesta di modifica (presentata sul Portale AIA il 11/06/2018), costituita dalle emissioni E-01-02-03-04-05-06-07-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21. Di queste emissioni la Ditta ha scelto di non riattivare E01-07-13-21.

La Ditta dovrà svolgere sulle emissioni E-02-03-04-05-06-11-12-14-15-18-19-20-21 il prescritto iter di messa a regime.

Nel corso della Conferenza dei Servizi per il riesame dell'AIA del 28/05/2015, il Gestore si **era** impegnato, relativamente alle emissioni comprese tra E127 a E134, considerata la loro criticità, a rimettere in funzione le due sonde (già utilizzate dalla precedente proprietà o viceversa ad acquistarne di nuove) che, a rotazione sulle emissioni di ciascuna linea produttiva (Linea Expander e Linea Presse), effettueranno il monitoraggio delle polveri, al fine di controllare il ciclo di lavorazione ed individuare eventuali interventi per ridurre la produzione di polvere.

A seguito della richiesta di modifica per installare cycloni più performanti sulle emissioni E127-128-129-130, nel corso della Conferenza dei Servizi per la modifica dell'AIA del 11/07/2016 è stata accettata la richiesta di eliminare il monitoraggio in continuo sulle suddette emissioni, prevedendone il mantenimento sulle emissioni E131-132-133-134, al momento della loro attivazione.

E' emersa la presenza di emissioni diffuse di polveri dovute principalmente a:

- attività di scarico materiali in buca

La scelta ed efficienza degli interventi o degli impianti di abbattimento sono tecnologicamente adeguati alle proprietà chimico-fisiche ed alla quantità delle sostanze da contenere.

Le emissioni in atmosfera avvengono unicamente attraverso camini aventi una sezione di sbocco diretta in atmosfera e priva di ogni ostacolo che possa impedire l'innalzamento del pennacchio e la sua diffusione in ogni direzione.

Non sono presenti unità definite di servizio che potrebbero essere talmente significativi per numero e quantità di lavoro prodotto da ingenerare dubbi in merito all'effettiva esclusione dalla loro valutazione nel complesso considerato.

- il capitolo **D.3.7 Emissioni in atmosfera** viene sostituito con quanto segue:

L'impianto non è stato riavviato completamente contemporaneamente:

- **la parte denominata "01"** (costituita dalle emissioni E121-122-123-124-126-101-136A-136D-137-138A-138B-141-145-147-153-127-128-129-130-146-135-131-132-133-134-152-08-08A-8B) al momento del rilascio dell' AIA. Di queste emissioni, la Ditta ha scelto di non riattivare E124-126-131-132-133-134.

- **la parte denominata "00"** a seguito di richiesta di modifica (presentata sul Portale AIA il 11/06/2018), costituita dalle emissioni E-01-02-03-04-05-06-07-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21. Di queste emissioni la Ditta ha scelto di non riattivare E01-07-13-21.

La Ditta dovrà svolgere sulle emissioni E-02-03-04-05-06-11-12-14-15-18-19-20-21 il prescritto iter di messa a regime.

Le emissioni autorizzate, suddivise per fase lavorativa, ed i limiti da rispettare sono di seguito riportati:

Linea macinazione

Emissione n.	E 01	E 11	E 12	E 13
Provenienza	Asp. mulino vecchio Imp.00	Asp. Mulino 1 Imp. 00	Asp. Mulino 2 Imp. 00	Asp. Mulino 3 M13 Imp.00
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Riattivazione dopo richiesta preventiva A.C.)	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)	Riattivazione dopo richiesta preventiva A.C.)
Portata tq [Nm ³ /h]	Max 4.800	Max. 4.800	Max 4.800	Max 4.800
Durata ore/giorno	24	24	24	24
Durata gg/anno	250	250	250	250
Altezza minima [m]	3,2	6,1	6,1	6,1
Sez. uscita [m ²]	0,196	0,088	0,088	0,088
Imp. abbattimento	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche
Materiale particolare [mg/Nm ³]	10	10	10	10
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa				

Emissione n.	E 121	E 122	E 123	E 124	E 125	E 126
Provenienza	Asp. Mulino1 Imp.01	Asp. Mulino 2 Imp.01	Asp. Mulino 3 Imp.01	Asp. Mulino 4 Imp.01	Asp. Mulino5 Imp.01	Asp. Mulino 6 Imp.01
Termine di attivazione	-	-	-	Riattivazione dopo richiesta preventiva	-	Riattivazione dopo richiesta preventiva

				A.C.)		A.C.).
Portata tq [Nm ³ /h]	Max 6.500	Max 6.500	Max 6.500	Max 6.500	Max 6.500	Max 6.500
Durata ore/giorno	24	24	24	24	24	24
Durata gg/anno	250	250	250	250	250	250
Altezza minima [m]	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Sez. uscita [m ²]	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
Imp. abbattimento	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10	10	10	10	10
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa						

Carico materie prime/prodotti finiti

Emissione n.	E 03	E 04
Provenienza	Carico prodotti finiti alla rinfusa M3 Imp.00	Carico fosfati e carbonati – Silo 11 M4 Imp.00
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)
Durata ore/giorno	12	2
Durata gg/anno	250	250
Altezza minima [m]	20	20
Sez. uscita [m ²]	0,031	0,049
Imp. abbattimento	filtro a maniche	filtro a maniche
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10

Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa

Emissione n.	E 05	E 101	E 18
Provenienza	Carico fosfati e carbonati silo 12 M 5 Imp.00	Buca di carico M101 Imp.01	Buca di carico M18 Imp.00
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)	-	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)
Portata tq [Nm ³ /h]	Max 600	Max e min. 97.200	Max e min. 64.800
Durata ore/giorno	2	4	4

Durata gg/anno	250	250	250
Altezza minima [m]	18	7,5	8
Sez. uscita [m ²]	0,049	2,552	1,701
Imp. abbattimento	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10	10
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.			

Emissione n.	E 136a	E 136d	E 137	E 138a	E 138b
Provenienza	Carico pneumatico sili da 1301 a 1306 Imp.01	Carico pneumatico sili + tramoggia insacco farine Imp.01	Carico manuale micro componenti Imp.01	Carico precubettatrici medicato da Imp.01	Carico precubettatrici non medicato Imp.01
Termine attivazione	-	-	-	-	-
Portata tq [Nm ³ /h]	Max 1.500	Max 1200	Max e min. 300	Max. 1.560	Max 1.560
Durata ore/giorno	4	4	12	1	1
Durata gg/anno	250	250	250	25	25
Altezza minima [m]	57	57	54	57	57
Sez. uscita [m ²]	0,16	0,126	0,018	0,126	0,126
Imp. abbattimento	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10	10	10	10
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa					

Emissione n.	E 141	E 145	E 147	E 153	E 02
Provenienza	Carico cassone premelassatur a Imp.01	Carico pneumatico celle preinsacco Imp.01	Carico MP e miscele Imp.01	Carico premix Imp.01	Trasporto materie prime Imp.00
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.		-	-	-	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)

Portata tq [Nm ³ /h]	Max 2.412	Max. 1.560	Max 6.300	Max e min. 1.500	Max 1.980
Durata ore/giorno	10	6	24	2	8
Durata gg/anno	250	250	250	250	250
Altezza minima [m]	57	45	35,5	7,5	24,7
Sez. uscita [m ²]	0,071	0,13	0,071	0,031	0,032
Imp. abbattimento	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10	10	10	10
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa					

Lavorazione prodotti

Emissione n.	E 127	E 128	E 129	E 130		
Provenienza	cubettatrice medicati Imp.01	cubettatrice medicati Imp.01	cubettatrice non medicati Imp.01	cubettatrice non medicati Imp.01		
Portata tq [Nm ³ /h]	Max. 18.000	Max 18.000	Max. 18.000	Max 18.000		
Durata ore/giorno	8	8	7	7		
Durata gg/anno	250	250	250	250		
Altezza minima [m]	57	57	57	57		
Sez. uscita [m ²]	0,503	0,503	0,503	0,503		
Imp. abbattimento	Ciclone MGXD	Ciclone MGXD	Ciclone MGXD	Ciclone MGXD		
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10	10	10		
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa						

Emissione n.	E 07	E 14	E 15
Provenienza	Cubettatrice linea vacche Imp.00	cubettatrice linea suini Imp.00	cubettatrice linea suini Imp.00
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Riattivazione dopo richiesta preventiva A.C.)	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)

Portata tq [Nm ³ /h]	Max. 16.800	Max 25.200	Max 25.200
Durata ore/giorno	18	18	18
Durata gg/anno	250	250	250
Altezza minima [m]	28	28	28
Sez. uscita [m ²]	0,503	0,385	0,385
Imp. abbattimento	decantatore meccanico PDAZ 28	decantatore meccanico PDAZ 28 ciclone /multiciclone	decantatore meccanico PDAZ 28 ciclone /multiciclone
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10	10

Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa

Emissione n.	E 19	E 146	E 135	E 06
Provenienza	Melassatura/ miscelazione Imp.00	Melassatura/ miscelazione Imp.01	Micro pellettatrice Imp.01	Miscelatore Imp.00
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2).	-	-	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)
Portata tq [Nm ³ /h]	Max 1.692	Max . 3.000	Max 15.000	Max. 240
Durata ore/giorno	20	15	5	24
Durata gg/anno	250	250	250	250
Altezza minima [m]	7	38,8	37	7
Sez. uscita [m²]	0,031	0,071	0,302	0,049
Imp. abbattimento	filtro a maniche	filtro a maniche	ciclone/ multiciclone	filtro a maniche
Materiale particellare [mg/Nm³]	10	10	10	10

Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa

Emissione n.	E 131*	E 132*	E 133*	E 134*
Provenienza	Raffreddatore Expander Imp.01	Raffreddatore expander Imp.01	Raffreddatore espander Imp.01	Raffreddatore espander Imp.01
Termine attivazione	Riattivazione dopo richiesta preventiva A.C.	Riattivazione dopo richiesta preventiva A.C.	Riattivazione dopo richiesta preventiva A.C.	Riattivazione dopo richiesta preventiva A.C.
Portata tq [Nm ³ /h]	Max 27.000	Max 27.000	Max 27.000	Max 27.000

Durata ore/giorno	20	20	15	15
Durata gg/anno	250	250	250	250
Altezza minima [m]	43,5	43,5	43,5	43,5
Sez. uscita [m ²]	0,785	0,785	0,785	0,785
Imp. abbattimento	ciclone/ multiciclone	ciclone/ multiciclone	ciclone/ multiciclone	ciclone/ multiciclone
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10	10	10

Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa

* monitoraggio e registrazione in continuo delle polveri da riferirsi ad un periodo di tempo non > al minuto installando almeno una sonda per linea di produzione e prevedendo un monitoraggio alternato (spostamento della sonda fra le due emissioni di ciascuna coppia relativa alla 4 diverse linee)
Dopo un periodo di osservazione pari a 6-12 mesi, la Ditta dovrà relazionare in merito alle conclusioni derivanti dalla valutazione delle misure effettuate.

Emissione n.	E 20	E 21	E 152	E 17
Provenienza	Travaso manuale piccolo Imp.00	Travaso manuale grosso Imp.00	Insacco e carico PF in Big-Bag Imp.01	Insacco Imp.00
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)..	Riattivazione dopo richiesta preventiva A.C.	-	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2).
Portata tq [Nm ³ /h]	Max e min. 600	Max e min. 600	Max . 600	Max e min. 900
Durata ore/giorno	5	5	8	6
Durata gg/anno	250	250	250	250
Altezza minima [m]	7	5,5	6	7
Sez. uscita [m ²]	0,018	0,018	0,025	0,018
Imp. abbattimento	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche	filtro a maniche
Materiale particellare [mg/Nm ³]	10	10	10	10

Note:

I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa

Emissione n.	E 08	E 08a	E 08b
Provenienza	Generatore di vapore a metano	Generatore di vapore a metano	Generatore di vapore a metano

	Pot. 1845 KWh	Pot. 2300 Kwh	Pot. 2300 Kwh
Durata ore/giorno	4	4	4
Durata gg/anno	313	156	156
Altezza minima [m]	8	8	8
Sez. uscita [m ²]			
Imp. abbattimento	-	-	-
Ossido di carbonio [mg/Nm ³]	100	100	100
Ossidi di azoto [espressi come mg/Nm ³ di NO ₂]	250	250	250
Rendimento [%]	90	90	90
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. Visto le modifiche apportate alla Parte Quinta del D.Lgs 152/2006 smi, dal D.Lgs 183/2017, tale impianto si configura come medio impianto di combustione (come definito al comma 1 del punto a gg-bis dell'art. 268 della parte V del D.lgs.n. 152/06 e s.m.i) pertanto: - per quanto prescritto dal comma 1 dell'art. 294 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i., l'impianto deve essere dotato di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile; - la Ditta dovrà presentare apposita istanza di adeguamento entro i termini indicati dall'art.273 – bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. fatti salvi eventuali aggiornamenti normativi regionali fissati ai sensi del D.Lgs. 155/10 e s.m.i. e del PAIR 2020.			

Emissione n.	E 08C
Provenienza	Cogeneratore a metano Pot. 3434 KWh
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)
Durata ore/giorno	24
Durata gg/anno	313
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m ²]	
Imp. abbattimento	SCR (Selective Catalytic Reduction) e OXICAT
Materiale particolato [mg/Nm ³]	5
Ossido di carbonio [mg/Nm ³]	21
Ossidi di azoto [espressi come mg/Nm ³ di NO ₂]	75
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 15% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.	

Relativamente alla messa in esercizio/messa a regime dell'emissione del cogeneratore, come richiesto dal gestore in sede di Conferenza dei Servizi, il periodo che intercorre tra la messa in esercizio dell'impianto e l'inizio della messa a regime (la cosiddetta fase di messa a punto e collaudo dell'impianto) è pari a 15 giorni.

Emissione n.	E 09	E 10
Provenienza	Laboratorio analisi	Laboratorio analisi

Durata ore/giorno	2	2
Durata gg/anno	250	250
Altezza minima [m]	10	10

Flussi emissivi annui autorizzati:

Parametro	Kg/anno
Materiale Particellare (PM)	8 870
Monossido di Carbonio (CO)	2 200
Biossido di Carbonio (CO ₂) :	6 000 000
Ossidi di azoto (NO _x) :	7 100

D.4.2.4 Tabella Monitoraggio e controllo emissione in atmosfera

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	REPORT	
		Gestore	Arpa		Gestore (trasmissione)	Arpa (esame)
Portata dell'emissione	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale sulle emissioni: E01-07-11-12-13-14-15-18-19-101-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-146-147	*	Cartacea su rapporti di prova	Annuale	Annuale
Concentrazione degli inquinanti	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale sulle emissioni: E01-07-08-08A-08B- E8C 11-12-13-14-15-18-19-101-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-146-147	*	Cartacea su rapporti di prova	Annuale	Annuale
	Controllo in continuo	Controllo in continuo polveri emissioni da E131 a E134 **		Elettronica/ cartacea	annuale	Annuale
Flussi emissivi di: - Materiale particellare - CO - CO ₂ - NO _x	Calcolo	Annuale	-	Elettronica	Annuale	Annuale

* se necessario al fine della verifica annuale del report.

** monitoraggio e registrazione in continuo delle polveri da riferirsi ad un periodo di tempo non > al minuto utilizzando una sonda che consentirà un monitoraggio alternato delle 4 emissioni.

2. DI RIBADIRE CHE:

- alla luce delle modifiche introdotte dal D.Lgs.183/2017 i generatori di vapore relativi alle emissioni E08-08a-08b si configurano come medi impianti di combustione (come definito dal comma 1 al punto gg-bis dell'art. 268 della parte V del D.Lgs. 152/06);
- per quanto prescritto dal comma 1 dell'art. 294 della parte V del D.Lgs. 152/06, tali impianti devono essere dotati di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile;
- la Ditta dovrà presentare apposita istanza di adeguamento entro i termini indicati dall'art. 273 – bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.” fatte salve eventuali aggiornamenti normativi regionali fissati ai sensi del D.Lgs. 155/10 e s.m.i. e del PAIR 2020;

3. DI RIMANDARE al successivo provvedimento di Autorizzazione Unica Energetica ex D.Lgs.115/08 e smi gli ulteriori eventuali assensi/nulla osta/permessidi specifica pertinenza e non contemplati dalle autorizzazioni sostituite dall'AIA di cui all'Al.IX alla parte II del D.lgs.152/06 e smi;

4. DI STABILIRE che il presente provvedimento di modifica dell'AIA avrà efficacia a far data dall'approvazione del provvedimento di Autorizzazione Unica Energetica;

5. DI FAR PRESENTE che il Responsabile di questo procedimento, endoprocedimentale del provvedimento di autorizzazione unica ex D.Lgs.115/08 e smi, è la dott.ssa Beatrice Anelli dell'Arpae - Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma;

6. DI PUBBLICARE il presente atto sul sito web dell'Osservatorio IPPC-AIA della Regione Emilia-Romagna;

7. DI INFORMARE CHE Arpae SAC Parma, ove rilevi situazioni di non conformità rispetto a quanto indicato nel provvedimento di autorizzazione, procederà secondo quanto stabilito nell'atto stesso o nelle disposizioni previste dalla vigente normativa nazionale e regionale.

IL Funzionario PO
Arpae SAC Parma
D.ssa Beatrice Anelli

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