

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2018-410 del 26/01/2018
Oggetto	AIA - D.LGS.152/06 E SMI, PARTE II, TIT.III BIS - AGRICOLA ITALIANA ALIMENTARE SPA - INSTALLAZIONE SITA IN LOC. SAN POLO IN COMUNE DI TORRILE - MODIFICA NON SOSTANZIALE PER SOSTITUZIONE GENERATORE DI VAPORE (RIF SUAP UNIONE BASSA EST N.30/2018)
Proposta	n. PDET-AMB-2018-431 del 25/01/2018
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno ventisei GENNAIO 2018 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL DIRIGENTE

VISTI

- l'incarico dirigenziale di Responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG n. 114/2017;
- la determinazione dirigenziale n° 1041 del 15/12/2017 e la DDG n.118/2017 con le quali sono state delegate al funzionario PO Beatrice Anelli le responsabilità dei relativi procedimenti;

VISTI:

- il D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i, e in particolare la parte seconda "procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione dell'impatto ambientale (VIA) e per l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)";
- la Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) recepita con D.Lgs.n. 46/2014
- la L.R. n.21/04 modificata con L.R. n.9/2015 che attribuisce alla Provincia o a diversa Autorità indicata da altra normativa regionale la competenza per le Autorizzazioni Integrate Ambientali;
- la Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 con cui 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 (Arpae) – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma operativa dal 1° gennaio 2016;
- il D.Lgs. 241/1990 e s.m.i. relativo alle norme del procedimento e del processo amministrativo;
- il D.Lgs.183/2017 che, apportando modifiche alla parte V del D.Lgs.152/06 e smi, ha introdotto la categoria dei medi impianti di combustione;

RICHIAMATI:

- la determina della Provincia di Parma n. 1528 del 23/07/2014 di Autorizzazione Integrata Ambientale in capo alla società Agricola Tre Valli soc. Coop poi volturata alla società Agricola Italiana Alimentare SpA per l'installazione sita in Comune di Torrile, loc. San Polo;
- gli atti di voltura e di aggiornamento dell'AIA n.80819/2014, n.22245/2015, n.25645/2015, n.2692/2015, n.1042/2016, n.6833/2016, n.304/2017, n.7381/2017 (gli ultimi quattro atti rilasciati da Arpae SAC di Parma);

CONSIDERATA la comunicazione di modifica non sostanziale presentata dall'azienda in oggetto tramite il portale web IPPC della Regione Emilia Romagna in data 16/01/2018 acquisita con prot.n.1039 e ricevuta tramite SUAP Unione Bassa Est (rif. SUAP n.30/2018) con prot.n.1565 del 23/01/2018 relativa alla sostituzione di un generatore di vapore di potenzialità pari a 2093 kW (emissione E05) con uno nuovo a maggiore efficienza e a maggiore potenzialità (5580 kW, emissione E65);

VISTO il parere favorevole di Arpae – Sezione Provinciale di Parma espresso con prot.n.1735 del 25/01/2018 in cui si evidenzia anche la necessità di apportare modifiche all'AIA vigente;

CONSIDERATA la modifica come non sostanziale ai fini dell'AIA,

DETERMINA

A. DI AGGIORNARE l'allegato Le Condizioni dell'AIA di cui alla determina n.1528/2014 e smi citate in premessa, in capo alla società Agricola Italiana Alimentare S.p.A. per l'installazione sita in Comune di Torrile, in loc. San Polo, secondo quanto segue e limitatamente alle parti sotto riportate, ferma restando ogni altra parte dell'autorizzazione vigente:

A.1) Il capitolo C 1.3.1 relativo alle emissioni in atmosfera viene così modificato:

- Durante l'iter di riesame è stato prescritto alla Ditta il rispetto del limite più restrittivo per le polveri pari a 10 mg/Nm³, che ha richiesto l'installazione di sistemi di abbattimento più efficienti per le emissioni provenienti dalla linea di cubettatura (E2-E3-E4). Poichè gli interventi necessari hanno richiesto lavori edili di sopraelevazione della torre di lavorazione, la Ditta ha ottenuto la proroga al 30/06/2016 per il completamento dei lavori e per il rispetto del nuovo limite. Nel periodo transitorio, compreso tra il 01/01/2015 e il 30/06/2016 (data di attivazione delle nuove emissioni) le emissioni E2-E3-E4 dovevano rispettare il limite per le polveri di 20 mg/Nm³ ed il valore dei flussi emissivi era pari a 25 000 kg/a su base annuale. Dovevano, inoltre, essere effettuati controlli analitici con frequenza trimestrale per la verifica del rispetto del limite prescritto, mantenendo la relativa documentazione a disposizione degli organi di controllo.
Il 30/06/2016 è la data entro la quale saranno installati sulle nuove emissioni E61-62-63 i cicloni ad alta efficienza, che permetteranno il rispetto del limite di 10 mg/Nm³ per le polveri, con conseguente riduzione dei flussi emissivi a **16 000 kg/a**.
- 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 DLgs 152/06.
- Per ogni fase lavorativa individuata come emissiva è previsto il convogliamento.
Le emissioni afferenti la fase di macinazione (E59-E60), ricevimento e stoccaggio materie prime (E8- 52- 53- 54- 55- 56- 57- 16), dosaggio/macinazione/miscelazione (E12- 13- 15- 17- 18- 20- 21), sono installati filtri a maniche che permettono l'abbattimento degli inquinanti in forma particellare.
- E' dichiarata l'assenza di emissione diffuse e fuggitive in considerazione del fatto che tutte le lavorazioni avvengono all'interno di ambienti confinati e provvisti di impianti di aspirazione e/o abbattimento.

- 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.
- L'efficacia degli impianti di aspirazione e/o cattura degli inquinanti emessi in atmosfera rispettano il concetto della migliore tecnologia attualmente disponibile.
- Tutte le emissioni avvengano 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;
- **sulle caldaie afferenti la emissioni E06 e E65 dovranno essere installato un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile.**

A.2) Il capitolo D.2.6 relativo alle prescrizioni e alla caratterizzazione delle emissioni in atmosfera viene così modificato:

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

Fase 1 Stoccaggio materie prime

Emissione n.	E8*	E52	
Provenienza	Filtro separatore celle dosaggio integratori (M 11- M12)	Aspiraz. locale tramoggia scarico solo camion (M58)	Aspiraz. locale tramoggia scarico contemporaneo di treni e camion (M58)
Portata tq [Nm ³ /h]	Max 1500	Max 24.000	Max 44.000
Durata ore/giorno	16	24	24
Durata gg/anno	310	310	310
Altezza minima [m]	10	14	14
Sez. uscita [m ²]	0.0211	0.951	0.951
Imp. abbattimento	Filtro a maniche autopulente	Filtro a maniche autopulente	Filtro a maniche autopulente
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.

* Può funzionare solo 1 macchina per volta

Emissione n.	E54	E55 *	E56	E53
Provenienza	Aspiraz. localiz. trasporti linea ricev. materie prime (M 63-M64)	Aspiraz. localiz. trasporti linea ricev. materie prime (M 65-66-67)	Aspiraz. a servizio trasp. pneum. di carico silo1, 2, 3, 4 (M28-29-30-31)	Aspiraz. localiz. trasporti linea ricev. materie prime (M61-M62)

Portata [Nm ³ /h]	Max1200	Max 1200	Max 6000	Max 3.000
Durata ore/giorno	24	24	16	24
Durata gg/anno	310	310	310	310
Altezza minima [m]	33	30	30	9
Sez. uscita [m ²]	0,038	0,053	0,181	0.090
Imp. abbattimento	Filtro a cartuccia autopulente	Filtro a cartuccia autopulente	Filtro a maniche autopulente	Filtro a maniche autopulente
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.
* Possono funzionare contemporaneamente solo 2 macchine per volta

Emissione n.	E57	E16
Provenienza	Aspirazione svuotamento sacchetti materie prime (M68)	Tramoggia svuotamento sacconi (M22)
Portata tq [Nm ³ /h]	Max 3000	Max 1250
Durata ore/giorno	16	8
Durata gg/anno	310	310
Altezza minima [m]	10	10
Sez. uscita [m ²]	0.070	0.049
Imp. abbattimento	Filtro a cartuccia autopulente	Filtro a maniche autopulente
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.

Fase 2 Dosaggio/Macinazione/Miscelazione

Emissione n.	E12*	E13	E15	E17
Provenienza	Aspirazione mescole (M 16-17)	Trasporto pneumatico (M18)	Trasporti linea macinazione/ miscelazione (M20-21)	Trasporti linea macinazione/ miscelazione (M23)
Portata tq [Nm ³ /h]	Max . 420	Max . 2800	Max . 840	Max . 420
Durata ore/giorno	24	16	24	24
Durata gg/anno	310	310	310	310

Altezza minima [m]	10	10	10	10
Sez. uscita [m ²]	0.038	0.126	0.053	0.017
Imp. abbattimento	Filtro a maniche autopulente	Filtro a maniche autopulente	Filtro a maniche autopulente	Filtro a maniche autopulente
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.
* Può funzionare solo 1 macchina per volta

Emissione n.	E59	E60
Provenienza	Aspirazione mulini a martello (M1-2)	Aspirazione mulini a martello (M3-4)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-
Portata tq [Nm ³ /h]	Max . 20.000	Max . 20.000
Durata ore/giorno	24	24
Durata gg/anno	310	310
Altezza minima [m]	40	40
Sez. uscita [m ²]	0.38	0.38
Imp. abbattimento	Filtro a maniche autopulente	Filtro a maniche autopulente
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.	E18	E20	E58
Provenienza	Aspiraz. trasporti linea macinazione/ miscelazione (M24-25)	Aspiraz. trasporti linea macinazione/ miscelazione (M26)	Aspiraz. trasporti linea macinazione/ miscelazione (M69)
Portata tq [Nm ³ /h]	max 840	max . 420	max 1500
Durata ore/giorno	24	24	24
Durata gg/anno	310	310	310
Altezza minima [m]	29	34	23

Sez. uscita [m ²]	0.038	0.017	0.017
Imp. abbattimento	Filtro a maniche autopulente	Filtro a maniche autopulente	Filtro a maniche autopulente
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.	E61	E62	E63
Provenienza	Linea 1° di cubettatura (M 5)	Linea 2° di cubettatura (M6)	Linea 3° di cubettatura (M7)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-	-
Portata tq [Nm ³ /h]	Max 40.000	Max 40.000	Max 40.000
Durata ore/giorno	24	24	24
Durata gg/anno	310	310	310
Altezza minima [m]	40	40	40
Sez. uscita [m ²]	0.785	0.785	0.785
Imp. abbattimento	Cycloni ad alta efficienza	Cycloni ad alta efficienza	Cycloni ad alta efficienza
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.			

Centrale Termica

Emissione n.	E 6	E 65	E 7
Provenienza	Generatore di vapore a metano Pot. 2093 kWh (M8)	Generatore di vapore a metano Pot. 5580 kWh (M9)	Generatore acqua calda a metano Pot.400 kWh (M10)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	30/03/2018	-
Durata ore/giorno	24	24	24
Durata gg/anno	Complessivamente 310		365
Altezza minima [m]	10	10	10
Sez. uscita [m ²]	0.096	0.2826	0.126
Imp. abbattimento	-	-	-
Ossido di carbonio [mg/Nm ³]	70	70	70

Ossidi di azoto [espressi come mg/Nm ³ di NO ₂]	250	100	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.

In merito alla caldaia afferente l'emissione E7, la documentazione attestante il rispetto dei limiti dovrà essere mantenuta a disposizione degli organi di controllo.

In merito all'emissione E06, relativa alla caldaia esistente, dovrà essere rispettato a partire dal 1° gennaio 2030 il limite per il parametro NO_x pari a 200 mg/Nm³. Almeno due anni prima di tale scadenza dovrà essere presentata, ai fini dell'adeguamento ai limiti prescritti, domanda di aggiornamento dell'autorizzazione, secondo quanto riportato al punto d), del comma 7 dell'art.273-bis della Parte Quinta del D.Lgs.152/06 e s.m.i.

Secondo quanto prescritto dal comma 1 dell'art.294 della Parte Quinta del D.Lgs.152/06 e s.m.i. gli impianti relativi alle emissioni E06 e E65 devono essere dotati di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile.

Servizi ausiliari

Emissione n.	E 46	E 47
Provenienza	Aspirazione saldatura (M52)	Ventola a soffitto per ricambio d'aria del locale officina (M53)
Portata (Nm ³ /h)	Min.1500	-
Durata ore/giorno	8	8
Durata gg/anno	310	310
Altezza minima [m]	7	7
Sez. uscita [m ²]	0.031	-
Imp. abbattimento	-	-
Materiale particolato [mg/Nm ³]	10	-

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

Sono presenti anche le seguenti emissioni poco significative:

E37: Serbatoio di accumulo acque reflue della centrale termica (M43)

E38: Sfiati valvole di sicurezza caldaia a vapore (M8)

E39: Sfiati valvole di sicurezza caldaia a vapore (M9)

E40: Sfiato serbat. accumulo acqua di condensa e degasatore acqua alimento caldaia (M46)

- E41: Ventole raffreddamento del locale cabina elettrica (M47)
 E42: Gruppo elettrogeno di emergenza(M48)
 E43: Raffreddamento compressore aria compressa (M49 e M44)
 E44: Motore diesel del gruppo motopompa antincendio utilizzato per emergenza (M50)
 E48: Cappa aspiraz. laboratorio (M54)
 E49: Aspiraz. sonda preleva campioni (M55)
 E50: Cappa aspiraz. laboratorio – filtraggio aria
 E51: Sfiato serbatoio acidi organici (M 57)
 E64: Aspirazione fumi scarico mezzi nelle fasi scarico materie prime.

Flussi emissivi massimi annui autorizzati:

Emissioni in atmosfera		
Materiale Particellare	16 000	kg/a
Ossido di carbonio	1.400	kg/a
Biossido di carbonio	4.200.000	kg/a
Ossidi di azoto[espressi come NO ₂]	4.900	kg/a

A.3) Il capitolo D.3.2.4 relativo al monitoraggio e controllo delle emissioni in atmosfera viene così modificato:

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	REPORT	
		Gestore	Arpa		Gestore (trasmissione)	Arpa (esame)
Portata dell'emissione	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale sulle emissioni: E52-E56-E57-E59- E60-E61-E62-E63	*	Elettronica/ Cartacea su rapporti di prova	annuale	Annuale
Concentrazione degli inquinanti	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale sulle emissioni: E6-E65-E52-E56- E57-E59-E60-E61- E62-E63	*	Elettronica/ Cartacea su rapporti di prova	annuale	Annuale
Flussi emissivi di: - Polveri - CO - CO ² - NO ^x	Calcolo	Annuale	Annuale	Elettronica	Annuale	Annuale

* se necessario al fine della verifica annuale del report.

B. DI STABILIRE INOLTRE CHE:

- il presente atto è subordinato a tutte le altre norme e regolamenti, anche regionali, più restrittivi esistenti e che dovessero intervenire in materia di gestione dei rifiuti, di tutela delle acque e di tutela ambientale, igienico sanitaria e dei lavoratori, di urbanistica, prevenzione incendi, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, anche non espressamente indicate nel presente atto;
- il gestore deve rispettare le vigenti normative in materia di tutela ambientale per tutti gli aspetti e per tutte le prescrizioni e disposizioni non altrimenti regolamentate dal presente atto e dalla normativa che riguarda l'AIA;
- entro 15 giorni dalla ricezione del presente atto, il gestore dovrà trasmettere ad Arpae SAC di Parma i dati di cui all'Allegato III, parte IV bis della parte V del D.Lgs.152/06 come aggiornato dal D.Lgs.183/2017;

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

D. DI TRASMETTERE il presente atto al SUAP Unione Bassa Est per la conclusione del Procedimento Unico ad esso in capo;

E. DI INFORMARE CHE:

- l'Autorità Competente ARPAE (SAC), 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;
- l'Autorità Competente ARPAE (SAC) esercita i controlli di cui all'art. 29-decies del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i, parte II, Titolo III-bis, avvalendosi del supporto tecnico, scientifico e analitico dell'ARPAE – sez. provl.le di Parma, al fine di verificare la conformità dell'impianto rispetto a quanto indicato nel provvedimento di autorizzazione;
- il responsabile di questo endoprocedimento di AIA è la D.ssa Beatrice Anelli.

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