



Provincia di Modena

SERVIZIO VALUTAZIONI, AUTORIZZAZIONI E CONTROLLI AMBIENTALI INTEGRATI

Dirigente ROMPIANESI GIOVANNI

Determinazione n° 64 / 20/05/2013

OGGETTO: D.LGS. 152/06 - L.R. 21/04. DITTA AGRICOLA TRE VALLI SOC. COOP.
IMPIANTO DI MACELLAZIONE E ATTIVITA' DI TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE
DESTINATI ALLA FABBRICAZIONE DI PRODOTTI ALIMENTARI SITO IN VIA
MAZZACAVALLO N.47 A MAGRETA DI FORMIGINE (MO).
(RIF.INT. N 02447620234/119). _

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - MODIFICA NON SOSTANZIALE

Richiamato il D.Lgs. 3 Aprile 2006, n.152 “Norme in materia ambientale” e successive modifiche, ed in particolare il D.Lgs. 128/10 (che ha sostituito e abrogato il D.Lgs. 59/05);

vista la Legge Regionale n. 21/04 del 11 ottobre 2004 che attribuisce alle Province le funzioni di Autorità Competente in materia di AIA;

richiamata la det. n. 111 del 30/10/2012 con il quale è stata rilasciata Autorizzazione Integrata Ambientale a Agricola Tre Valli Soc. Coop. in qualità di gestore dell’impianto con attività di macellazione e trattamento e trasformazione destinati alla fabbricazione di prodotti alimentari a partire da materie prime animali (diverse dal latte) (punti 6.4a e 6.4b all. VIII D.Lgs. 152/06) con sede legale in comune di Quinto di Valpantena (VR), via Valpantena 18/G e sede produttiva in via Mazzacavallo n.47 Magreta di Formigine (MO);

vista la domanda di modifica non sostanziale di AIA presentata dal gestore in data 05/11/2012 assunta agli atti con prot. n. 102149/9.12.3.119 del 05/11/2013 inerente il riutilizzo delle acque di spurgo dei processi di sbrinamento nell’impianto di raffreddamento con risparmio di energia e di risorse. Le modifiche tecniche previste sono

- chiusura dello scarico “troppo pieno” della vasca degli sbrinamenti (SP6);
- spostamento del misuratore dello scarico dei raffreddamenti;
- rinomina del misuratore del reintegro dello sbrinamento che diventa “reintegro degli sbrinamenti e dei raffreddamenti”;
- eliminazione del misuratore del reintegro dei raffreddamenti;
- realizzazione di un collegamento dalla vasca di sbrinamento – raffreddamento per alimentare le torri evaporative.

valutato che la modifica proposta si configura come modifica non sostanziale di AIA, consente risparmio di energia e di risorse e che, a tal proposito ne è già stata data la possibilità di attuazione al gestore ai sensi dell’art. 29 nonies comma 1 del D.Lgs. 152/06. Con la presente viene

formalizzata la nuova configurazione impiantistica;

vista la domanda di modifica non sostanziale di AIA presentata dal gestore in data 08/01/2013 assunta agli atti con prot. n. 2667/9.12.3.119 del 09/01/2013 inerente

- spostamento lavatrice e variazione processo associato. La modifica riguarda lo spostamento della lava attrezzature identificata come E32 “lava carrelli” con variazione del nome “lava marne” e dell’altezza e del diametro del punto di emissione (da 9 a 12.5 m e riduzione del diametro a 0.25 m) mantenendo invariata la portata;
- variazione nome emissione E28 da “lava vagonetti” a “lava carrelli” e nuovo diametro del camino 0.4 m;
- eliminazione del punto di emissione E62 “caldaia uffici” per dismissione della caldaia collegata;
- spostamento del deposito temporaneo del rifiuto CER 160601 all’esterno dell’officina in zona idonea;

valutato che la modifica proposta si configura come modifica non sostanziale di AIA, non comporta modifiche significative agli impatti già valutati inerenti la situazione autorizzata e che, a tal proposito ne è già stata data la possibilità di attuazione al gestore ai sensi dell’art. 29 nonies comma 1 del D.Lgs. 152/06. Con la presente viene formalizzata la nuova configurazione impiantistica;

vista la domanda di modifica non sostanziale di AIA presentata dal gestore in data 20/03/2013 assunta agli atti con prot. n. 31563/9.12.3.119 del 20/03/2013 (come integrata in data 21/03/2013 prot. N. 31998 e in data 20/05/2013 prot. N. 55069) inerente

- l’ampliamento della centrale frigorifera con installazione di due nuove torri evaporative dalle seguenti caratteristiche:

	Torre evaporativa	Torre evaporativa
Punto di emissione	E 80	E 81
Portata massima (Nmc/h)	191520	191520
Altezza da terra (m)	16	16
Durata (h/g)	20	20

- l’aumento della portata delle sei torri evaporative esistenti come di seguito indicato con adeguamento delle sezioni delle torri corrispondenti ai punti E39 ed E40::

	Punto di emissione N. 37 Torre evaporativa	Punto di emissione N. 38 Torre evaporativa	Punto di emissione N. 39 Torre evaporativa	Punto di emissione N. 40 Torre evaporativa	Punto di emissione N. 41 Torre evaporativa	Punto di emissione N. 42 Torre evaporativa
SITUAZIONE ATTUALE Portata massima (Nmc/h)	138.000	138.000	86.000	86.000	136.800	136.800
SITUAZIONE FUTURA Portata massima (Nmc/h)	138.000	138.000	187.200	187.200	175.000	175.000

- l’installazione di un estrattore di emergenza in aggiunta agli esistenti identificato con E82;
- il convogliamento all’interno di un camino (E 83) ad estrazione naturale dei fumi e del vapore

prodotto dalla centrifuga dell'impianto di sterilizzazione del sangue derivante dalla macellazione dei suini

- l'installazione di un camino per il ricambio d'aria del box all'interno del quale avviene il processo di sterilizzazione (E84);
- il convogliamento dello scarico di pressione dello sterilizzatore dentro un deposito d'acqua di 1 mc al fine di abbattere eventuali emissioni odorigene. La soluzione di risulta, al bisogno sarà scaricata nello scarico S4;
- la rettifica delle portate delle emissioni n. 28 (4000 Nmc/h), n.31 (1.400 Nmc/h) e n. 32 (2000 Nmc/h).

Valutato che

- i recuperi d'acqua ottenuti con il riutilizzo delle acque di spurgo dei processi di sbrinamento nell'impianto di raffreddamento dovrebbe compensare quanto ora richiesto dalle nuove torri evaporative (che comunque andranno normalmente in modo alternato);
- la modifica proposta si configura come modifica non sostanziale di AIA, non comporta modifiche significative agli impatti già valutati inerenti la situazione autorizzata;

reso noto che:

- il responsabile del sub-procedimento è il funzionario del Servizio Valutazioni, Autorizzazioni e Controlli Ambientali Integrati;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Ambiente e Sviluppo Sostenibile;
- le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Ambiente e Sviluppo Sostenibile della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente www.provincia.modena.it;

Per quanto precede,

il Dirigente determina

- di modificare l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con det. n. 111 del 30/10/2012 alla Ditta AGRICOLA TRE VALLI SOC. COOP. con sede legale in comune di Quinto di Valpantena (VR), via Valpantena 18/G, in qualità di gestore dell'impianto con attività di macellazione e trattamento e trasformazione destinati alla fabbricazione di prodotti alimentari a partire da materie prime animali (diverse dal latte) (punti 6.4a e 6.4b all. VIII D.lgs. 152/06) sito in Mazzacavallo n.47 Magreta di Formigine (MO), come di seguito indicato.
 - a. la configurazione impiantistica è aggiornata con quanto indicato nelle domande di modifica non sostanziale di AIA indicate in premessa:
- presentata dal gestore in data 05/11/2012 assunta agli atti con prot. n. 102149/9.12.3.119 del 05/11/2013 (chiusura dello scarico "troppo pieno" della vasca degli sbrinamenti (SP6) - spostamento del misuratore dello scarico dei raffreddamenti - rinomina del misuratore del reintegro dello sbrinamento che diventa "reintegro degli sbrinamenti e dei raffreddamenti" - eliminazione del misuratore del reintegro dei raffreddamenti - realizzazione di un collegamento dalla vasca di sbrinamento – raffreddamento per alimentare le torri evaporative.)

- presentata dal gestore in data 08/01/2013 assunta agli atti con prot. n. 2667/9.12.3.119 del 09/01/2013 (spostamento della lava attrezzature identificata come E32 “lava carrelli” con variazione del nome “lava marne” e dell’altezza e del diametro del punto di emissione (da 9 a 12.5 m e riduzione del diametro a 0.25 m) mantenendo invariata la portata - variazione nome emissione E28 da “lava vagonetti” a “lava carrelli” e nuovo diametro del camino 0.4 m - eliminazione del punto di emissione E62 “caldaia uffici” per dismissione della caldaia collegata - spostamento del deposito temporaneo del rifiuto CER 160601 all’esterno dell’officina in zona idonea).
- presentata dal gestore in data 20/03/2013 assunta agli atti con prot. n. 31563/9.12.3.119 del 20/03/2013 (come integrata in data 21/03/2013 prot. N. 31998) (ampliamento della centrale frigorifera con installazione di due nuove torri evaporative - aumento della portata delle sei torri evaporative esistenti – installazione di un estrattore di emergenza in aggiunta agli esistenti identificato con E82 - convogliamento all’interno di un camino (E 83) ad estrazione naturale dei fumi e del vapore prodotto dalla centrifuga dell’impianto di sterilizzazione del sangue derivante dalla macellazione dei suini - installazione di un camino per il ricambio d’aria del box all’interno del quale avviene il processo di sterilizzazione (E84) - convogliamento dello scarico di pressione dello sterilizzatore dentro un deposito d’acqua di 1 mc al fine di abbattere eventuali emissioni odorogene. La soluzione di risulta, al bisogno sarà scaricata nello scarico S4);

b. il punto “D2.4 emissioni in atmosfera” dell’allegato I alla det. n. 111 del 30/10/2012 è così sostituito:

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.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE N.9 OFFICINA (SALDATURA)	PUNTO DI EMISSIONE N.10 FLAMBATRICI SUINI	PUNTO DI EMISSIONE N.13 LAVAGGIO BILANCELLE (EPILAZIONE)	PUNTO DI EMISSIONE N.15 CALDAIA (G3; 2093KW)	PUNTO DI EMISSIONE N.16a MACELLO DEPILATRICE
Portata massima (Nmc/h)	250	--	500	4.200	25.000
Altezza minima (m)	4	8,5	8,5	12	10
Durata (h/g)	2	12	12	12	12
Materiale Particellare (mg/Nmc)	--	--	--	5	--
Ossidi di Azoto (mg/Nmc)	--	--	--	350	--
Ossidi di Zolfo (mg/Nmc)	--	--	--	35	--

Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	--
----------------------------	----	----	----	----	----

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione	PUNTO DI EMISSIONE N.15b	PUNTO DI EMISSIONE N.16c	PUNTO DI EMISSIONE N.16d	PUNTO DI EMISSIONE N.16e	PUNTO DI EMISSIONE N.17
Concentrazione massima ammessa di inquinanti	MACELLO - DEPILATRICI	MACELLO - DEPILATRICI	MACELLO - DEPILATRICI	MACELLO - DEPILATRICI	CALDAIA (G4; 2093KW)
Portata massima (Nmc/h)	--	--	--	--	5
Ossidi di Azoto (mg/Nmc)	--	--	--	--	350
Ossidi di Zolfo (mg/Nmc)	--	--	--	--	35
Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	--

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione	PUNTO DI EMISSIONE N. 30 LAVACARRELLI	PUNTO DI EMISSIONE N.31 LAVA CASSE	PUNTO DI EMISSIONE N.32 LAVA MARNE	PUNTO DI EMISSIONE N.33 LAVACARRELLI	PUNTO DI EMISSIONE N.34 LAVACARRELLI
Concentrazione massima ammessa di inquinanti					
Portata massima (Nmc/h)	7.000	1.400	2.000	6.000	9.000
Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione	PUNTO DI EMISSIONE N.23 GRUPPO ELETTROGENO	PUNTO DI EMISSIONE N. 24a LAVAGGIO GIOSTRE	PUNTO DI EMISSIONE N. 24b LAVAGGIO GIOSTRE	PUNTO DI EMISSIONE N.26 – 27 FORNO COTTURA	PUNTO DI EMISSIONE N.28 LAVA CARRELLI
Concentrazione massima ammessa di inquinanti					
Portata massima (Nmc/h)	--	3.500	3.000	6.500	4.000
Frequenza Autocontrollo	biennale	biennale	biennale	biennale	biennale
Altezza minima (m)	9,3	10,1	10,1	9,5	12,5
Durata (h/g)	--	12	12	2	12
Sost. Alcaline (come Na ₂ O) (mg/Nmc)	--	--	--	--	5
Fosfati (come PO ₄) (mg/Nmc)	--	--	--	--	5
Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	biennale

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione	PUNTO DI EMISSIONE N.35 CALDAIA (G5; 2093KW)	PUNTO DI EMISSIONE N.36 CALDAIA (G2; 100KW)	PUNTO DI EMISSIONE N.37 TORRE EVAPORATIVA	PUNTO DI EMISSIONE N.38 TORRE EVAPORATIVA	PUNTO DI EMISSIONE N.39 TORRE EVAPORATIVA
Concentrazione massima ammessa di inquinanti					
Portata massima (Nmc/h)	2.800	180	138.000	138.000	187.200
Altezza minima (m)	10	3	14	14	14
Durata (h/g)	24	6	20	20	20

Materiale Particellare (mg/Nmc)	5	5	-	--	--
Ossidi di Azoto (mg/Nmc)	350	350	--	--	--
Ossidi di Zolfo (mg/Nmc)	35	35	--	--	--
Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	--

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	EMISSIONE N.40 TORRE EVAPORATIVA	PUNTO DI EMISSIONE N.41 TORRE EVAPORATIVA	PUNTO DI EMISSIONE N.42 TORRE EVAPORATIVA	PUNTO DI EMISSIONE N.43 UNITA' DI TRATT. ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.44 UNITA' DI TRATT. ARIA
Portata massima (Nmc/h)	187.200	175.000	175.000	12.500	8.000
Altezza minima (m)	14	14	14	8,5	10
Durata (h/g)	20	20	20	5	5
Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	--

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE N.45 UNITA' DI TRATT. ARIA I	PUNTO DI EMISSIONE N.46 UNITA' DI TRATT. ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.47 RICAMBIO ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.48 RICAMBIO ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.49 ESTRATTORI
Portata massima (Nmc/h)	8.000	8.000	14.000	14.000	25.000
Altezza minima (m)	10	10	10	12	14
Durata (h/g)	5	5	24	24	5
Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	--

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE N.50 UNITA' DI TRATT. ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.51 ESTRATTORI	PUNTO DI EMISSIONE N.52 ESTRATTORI	PUNTO DI EMISSIONE N.53 UNITA' DI TRATT. ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.54 UNITA' DI TRATT. ARIA
Portata massima (Nmc/h)	13.000	25.000	25.000	15.000	12.000
Altezza minima (m)	14	14	14	14	14
Durata (h/g)	12	5	2	12	12
Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	--

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE N.55 UNITA' DI TRATT. ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.56 LAVA CASSETTE	PUNTO DI EMISSIONE N.57 ESTRATTORE LAVAGGIO CASSE	PUNTO DI EMISSIONE N.58 ESTRATTORE CUBETTATURA	PUNTO DI EMISSIONE N.59 ESTRATTORE EMERGENZA SURG. PIASTRE
--	--	--	--	---	---

Portata massima (Nmc/h)	7.000	3.500	3.000	8.000	7.000
Altezza minima (m)	14	11	5,5	10	8
Durata (h/g)	12	12	10	5	Solo emergenza
Sost. Alcaline (come Na ₂ O) (mg/Nmc)	--	5	--	--	--
Fosfati (come PO ₄) (mg/Nmc)	--	5	--	--	--
Frequenza Autocontrollo	--	biennale	--	--	--

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	EMISSIONE N.60 ESTRATTORE AREA LAVA GIOSTRE MACELLO	PUNTO DI EMISSIONE N.61 CALDAIA UFFICI	PUNTO DI EMISSIONE N.63 CALDAIA OFFICINA (G1; 462KW)	PUNTO DI EMISSIONE N.64 CALDAIA – SPOGLIATOI OFFICINA	PUNTO DI EMISSIONE N.65 RICAMBIO ARIA
Portata massima (Nmc/h)	3.000	30	658	45	11.500
Altezza minima (m)	10,1	8,5	9	2,5	8,5
Durata (h/g)	12	12	12	12	24
Materiale Particellare (mg/Nmc)		5	5	5	--
Ossidi di Azoto (mg/Nmc)	--	150	150	150	--
Ossidi di Zolfo (mg/Nmc)	--	35	35	35	--
Monossido di Carbonio (mg/Nmc)	--	100	100	100	--
Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	--

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE N.66 RICAMBIO ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.67 RICAMBIO ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.68 RICAMBIO ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.69 RICAMBIO ARIA	PUNTO DI EMISSIONE N.70 RICAMBIO ARIA
Portata massima (Nmc/h)	11.500	11.500	11.500	12.500	12.500
Altezza minima (m)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Durata (h/g)	12	12	12	12	12
Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	--

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE N.71 UNITA' DI TRATT. ARIA SPOGLIATOI	PUNTO DI EMISSIONE N.72 UNITA' DI TRATT. ARIA SURGELATORE	PUNTO DI EMISSIONE N.73 RICAMBIO ARIA LOCALE FILTRO SALA TAGLIO	PUNTO DI EMISSIONE N.74 CAPPA LAB. ANALISI 1	PUNTO DI EMISSIONE N.75 CAPPA LAB. ANALISI 2
Portata massima (Nmc/h)	600	--	200	1.710	1.710
Altezza minima (m)	9,5	9,5	7	9,5	9,5
Durata (h/g)	12	12	12	5	5

Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	--
----------------------------	----	----	----	----	----

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE N.76 CAPPA LAB. ANALISI 3	PUNTO DI EMISSIONE N.77 ARMADIO ASPIRATO 1	PUNTO DI EMISSIONE N.78 ARMADIO ASPIRATO 2	PUNTO DI EMISSIONE N.79 UNITA' DI TRATT. ARIA LAB. ANALISI	PUNTO DI EMISSIONE N.80 TORRE EVAPORATIVA
Portata massima (Nmc/h)	1.368	200	200	4.600	191.520
Altezza minima (m)	9,5	9,5	9,5	9,5	16
Durata (h/g)	8	24	24	12	20
Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--	--

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE N.81 TORRE EVAPORATIVA	PUNTO DI EMISSIONE N.82 ESTRATTORE CENTRALE FRIGO	PUNTO DI EMISSIONE N.83 CENTRIFUGA STERILIZ. SANGUE	PUNTO DI EMISSIONE N.84 RICAMBIO ARIA BOX STERILIZ. SANGUE
Portata massima (Nmc/h)	191.520	6.300	--	--
Altezza minima (m)	16	9,3	7,5	2,7
Durata (h/g)	20	Solo emergenza	12	24
Frequenza Autocontrollo	--	--	--	--

Determina inoltre

- di stabilire che:

- a. il presente atto è valido dalla data di emissione sino al 29/10/2017.
- b. il presente atto deve essere conservato in allegato all'AIA det. n. 111 del 30/10/2012 del quale costituisce modifica e di cui è fatto salvo il disposto, per quanto non in contrasto con il presente atto;

- di inviare copia del presente atto., al Comune di Formigine e all'ARPA di Modena e, tramite il SUAP di Formigine, alla Ditta AGRICOLA TRE VALLI SOC. COOP;

- di informare che contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni nonchè ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni; entrambi i termini decorrenti dalla data di ricevimento del presente atto.

IL DIRETTORE
AREA TERRITORIO E AMBIENTE
Dott. F.to ROMPIANESI GIOVANNI

Originale Firmato Digitalmente

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n..... fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Modena, lì
