

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-1827 del 06/04/2017
Oggetto	A.I.A. D.LGS. 152/06 E S.M.I., PARTE II, TITOLO III BIS, LR 21/04 E LR 9/2015 <i>;</i> CONSORZIO CASALASCO DEL POMODORO SOC. AGR. COOP. INSTALLAZIONE SITA IN COMUNE DI FONTANELLATO - AGGIORNAMENTO A.I.A. PER MODIFICA NON SOSTANZIALE (PRATICA SUAP N. 1883 DEL 20/02/2017)
Proposta	n. PDET-AMB-2017-1851 del 05/04/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	BEATRICE ANELLI

Questo giorno sei APRILE 2017 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma, BEATRICE ANELLI, determina quanto segue.

## IL FUNZIONARIO

VISTA la determinazione dirigenziale n° 268 del 31/03/2016 con la quale sono state delegate al funzionario PO Beatrice Anelli le responsabilità dei relativi procedimenti, successivamente prorogata;

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 in vigore dall’11 Aprile 2014 che ha apportato modifiche al D. Lgs. 152/06, (in particolare alla parte II e alla parte V);
- 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 che ha assegnato le funzioni precedentemente esercitate dalla Provincia di Parma – Servizio Ambiente all’Agenzia regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna (Arpae) – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma a far data dal 1° gennaio 2016;
- la L. 241/1990 e s.m.i. relativa alle norme del procedimento e del processo amministrativo;
- 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 dell’AIA;
- 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 procedimento AIA (IPPC) e per le modalità di gestione telematica”;
- 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”;

RICHIAMATI in particolare:

- la Determina della Provincia di Parma n. 2597 del 11/11/2013 di rilascio dell’Autorizzazione Integrata Ambientale alla società Consorzio Casalasco del Pomodoro Soc. Agr. Coop. per l’installazione sita in Comune di Fontanellato;
- i seguenti atti di aggiornamento:

n.	data	Autorità che ha rilasciato l’atto
5252	27/12/2016	ARPAE S.A.C. di Parma

11792	18/07/2016	ARPAE S.A.C. di Parma
11586	14/07/2016	ARPAE S.A.C. di Parma
11381	12/07/2016	ARPAE S.A.C. di Parma
9581	17/06/2016	ARPAE S.A.C. di Parma
54083	03/08/2015	Provincia di Parma
50586	20/07/2015	Provincia di Parma
80301	16/12/2014	Provincia di Parma
1582	31/07/2014	Provincia di Parma
29028	15/04/2014	Provincia di Parma
499	13/03/2014	Provincia di Parma

VISTA la comunicazione di modifica non sostanziale dell'AIA presentata dalla società Consorzio Casalasco del Pomodoro Soc. Agr. Coop. tramite il portale IPPC della Regione Emilia-Romagna in data 17/02/2017, acquisita con prot. PGPR/2017/2944 del 20/02/2017 e trasmessa dal SUAP del Comune di Fontanellato con nota prot. 1932 del 20/02/2017 (Pratica SUAP prot. n. 1883 del 20/02/2017), relativa ai seguenti interventi:

- Installazione di due nuove macchine confezionatrici in asettico "Combibloc";
- Dismissione di nr. 6 macchine confezionatrici "Combibloc" attualmente installate;
- Dismissione dei due generatori di vapore alimentati ad olio combustibile;
- Installazione di una cappa aspiratrice del vapore acqueo delle acque di derivazione dell'impianto ATK;
- Installazione di un impianto di aspirazione vapore acqueo degli sterilizzatori delle nuove linee Combi;
- Installazione di due cappe aspiratrici di vapore acqueo sulla linea vetro.

ACQUISITO nel merito il parere favorevole e relativo aggiornamento dell'AIA vigente, Allegato 1 "Le condizioni dell'AIA", espressi da Arpae sezione provinciale di Parma con nota prot. n. PGPR/2017/6392 del 03/04/2017, allegata al presente atto quale parte integrante;

tutto ciò visto, richiamato e considerato,

#### DETERMINA

1. DI AGGIORNARE, a seguito della comunicazione di modifica non sostanziale sopra richiamata del 17/02/2017 e ai sensi dell'art.29 Nonies del D. Lgs. 152/06 e s.m.i, parte II, Titolo III-bis l'AutORIZZAZIONE Integrata Ambientale di cui all'atto n. 2597 del 11/11/2013 e s.m.i. citate in premessa in capo alla società Consorzio Casalasco del Pomodoro Soc. Agr. Coop. per l'installazione sita in Comune di Fontanellato, modificando il Capitolo D.3.7 Emissioni in atmosfera e il Capitolo D.3.2.4 Monitoraggio e controllo delle emissioni in atmosfera come di seguito riportato (in grassetto le modifiche), ferma restando ogni altra parte dell'AIA vigente:

#### **D.2.6 Emissioni in atmosfera**

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

Emissione n.	E04	E05bis	E07
<b>Provenienza</b>	Generatore di vapore MINGAZZINI Pot. termica nom. 13.96 MW (M4)	Generatore di vapore LUCIANI Pot. termica nom. 7.5 MW (M5)	Generatore di vapore MINGAZZINI Pot. termica 13.96 MW (M5)
<b>Combustibile</b>	metano	metano	metano
<b>Durata ore/giorno</b>	24	24	24
<b>Durata gg/anno</b>	150	90	220
<b>Altezza minima [m]</b>	14	14	17.3
<b>Sez. uscita [m2]</b>	0.636	0,636	0,567
<b>Imp. abbattimento</b>	-	-	-
<b>Ossido di carbonio [mg/Nm3]</b>	70	70	70
<b>Ossidi di azoto [espressi come mg/Nm3 di NO2]</b>	120	120	120
<b>Rendimento [%]</b>	89	89	89
<b>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 Le emissioni E04, E05bis e E07 sono provviste di sonde per il controllo della temperatura e di analizzatori per la misurazione e registrazione in continuo di T°, O<sub>2</sub> e CO.</b>			

Emissione n.	E 03	E 06
<b>Provenienza</b>	Generatore di vapore MINGAZZINI Pot. termica nom. 13.96 MW (M3)	Generatore di vapore MINGAZZINI Pot. termica nom. 13.96 MW (M6)
<b>Combustibile</b>	Metano	Metano
<b>Durata ore/giorno</b>	24	24
<b>Durata gg/anno</b>	60	60
<b>Altezza minima [m]</b>	14	14
<b>Sez. uscita [m2]</b>	0.636	0.636
<b>Ossido di carbonio [mg/Nm3]</b>	70	70
<b>Ossidi di azoto [mg/Nm3 di NO<sub>2</sub>]</b>	120	120
<b>Rendimento [%]</b>	89	89
<b>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</b>		

Le emissioni E03 e E06 sono provviste di sonde per il controllo della temperatura e di analizzatori per la misurazione e registrazione in continuo di T°, O<sub>2</sub> e CO.

Emissione n.	E16	E71	E72
Provenienza	Riempitrice asettica (M16)	Riempitrice asettica (M71)	Riempitrice asettica (M72)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	Inserire data	Inserire data
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	Massima 3500	Massima 3500	Massima 3500
Durata ore/giorno	24	24	24
Durata gg/anno	220	210	210
Durata giorni settimana	7	7	7
Altezza minima [m]	11	6	6
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.015		
Imp. abbattimento	-	-	-
Sostanze acide [mg/Nm <sup>3</sup> ] (NaOH per la neutralizzazione)	5	5	5
Perossido di idrogeno [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5	5	5
<b>Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.</b>			
<b>Nota: la portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%</b>			

Emissione n.	E73	E74	E75	E76
Provenienza	Impianto ATK	Sterilizzatrice Combiblock	Capsulatrice linea vetro	Capsulatrice linea vetro
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-	-	-
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	Massima 2100	Massima 15000	Massima 800	Massima 800
Durata ore/giorno	24	24	24	24
Durata gg/anno	220	220	220	210
Durata giorni settimana	7	7	7	7
Altezza minima [m]	7	7	7	7
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]				
Imp. abbattimento	-			-
<b>Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.</b>				

**Nota: la portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%**

Da E41 a E 47/48 Torre evaporative collocate sul confine con Via Ghiara e attive in campagna;  
 da E48/49 a E51 Torre evaporative a servizio concentrato pomodoro collocate sulla copertura dell'edificio cucina (attive in campagna); una nuova torre evaporativa afferente E63 verrà affiancata alle precedenti, ma attiva tutto l'anno;  
 E52-E53-E54 Torre evaporative a servizio sterilizzatori, linee Pet 1 e Pet 2 e linea polpa/pelati (attive 220gg/a);  
 E55 Torre di raffreddamento a servizio sterilizzatori linea Pet 3 (attiva 220gg/a);  
 E 61 Torre evaporativa a servizio autoclavi linea Tetra Recart (M40) (attiva 220gg/a)  
 E65, E66 e E67 Nuove torri evaporative a servizio nuova linea vetro (emissioni E68 e E69); attive tutto l'anno.  
 E62 Macchina sleeveratrice a servizio linee Pet 1 e Pet 2 (attiva 220gg/a);  
 E38 Raccolta condense dei reparti confezionamento in asettico PKL ;  
 E39 Raccolta condense confezionat. Macropack (attiva in campagna);  
 E56 Sfiato emissione di vapore - valvole di sicurezza delle boules di cottura;  
 E57e E57 Bis Raccolta vapore di sterilizzazione dall'aseptic Tank (ATK- Pet 3);  
 E58 Impianto di degasaggio acque da potabilizzare (M58) (attiva 220gg/a);  
 E59 Impianto di degasaggio acque alimentazione generatori vapore ( M58 - attiva 220gg/a);  
 E60 Sfiato tank stoccaggio disinfettante usato nel confezionamento in asettico PET.

### Linea preparazione sughi

Emissione n.	E 17	E 18	E 19	E 20	E 21	E 22	E 23
Provenienza	brovatrice (M17/M17 bis)	Boule di cottura (M18)	Boule di cottura (M19)	Boule di cottura (M20)	Boule di cottura (M21)	Boule di cottura (M22)	Boule di cottura (M23)
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	min. 7500	min. 7500	min. 7500	min. 7500	min. 7500	min. 7500	min. 7500
Durata ore/giorno	24	24	24	24	24	24	24
Durata gg/anno	220	220	220	220	220	220	220
Altezza minima [m]	6	6	6	6	6	6	6
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

### LINEA PET

Emissione n.	E 24	E 25	E 26	E 27	E 28
Provenienza	Sterilizzatrice capsule (M24)	Riempitrice asettica PET-1 (M25)	Riempitrice asettica PET-1 (M26)	Riempitrice asettica PET-1 (M27)	Sterilizzazione bottiglie PET-1 (M28)
Portata tq	min.	min.	min.	min.	min. e max

[Nm <sup>3</sup> /h]	160	600	1.500	3100	2700
Durata ore/giorno	24	24	24	24	24
Durata gg/anno	220	220	220	220	220
Altezza minima [m]	9	9	9	9	11
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.008	0.011	0.038	0.08	0.06
Imp. abbattimento	-	-	-	-	Abbattimento ad umido (scrubber)
Sostanze acide [mg/Nm <sup>3</sup> ] (NaOH per la neutralizzazione)	5	5	5	5	5
Perossido di Idrogeno [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5	-	-	-	5
<b>Note:</b> I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. Nota: la portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%					

Emissione n.	E 29	E 30	E 31	E 32
Provenienza	Sterilizzatrice bottiglie M29 sterilizzatrice capsule(M29bi) PET-2	Riempitrice asettica PET-2 (M30)	Riempitrice asettica PET-2 (M31)	Riempitrice asettica (M32) Sterilizzatrice bottiglie (M32 bis) PET-3
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-	-	-
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	min. e max 2000	min. 2300	min. 2900	min. e max 5.900
Durata ore/giorno	24	24	24	24
Durata gg/anno	220	220	220	220
Altezza minima [m]	9	9	9	12
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.03	0.05	0.1	0.2
Imp. abbattimento	Abbattimento ad umido (scrubber)	-	-	Abbattimento ad umido (scrubber)
Sostanze acide [mg/Nm <sup>3</sup> ] (NaOH per la neutralizzazione)	5	5	5	5

Perossido di idrogeno [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5	-	-	5
<b>Note:</b> I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%				

### Linea Combibloc

Provenienza	Confezionatrici Combibloc
Perossido di idrogeno [mg/Nm <sup>3</sup> ]	1
<b>Note:</b> il valore di perossido di idrogeno dovrà essere rispettato alla prima distanza utile di sicurezza dalla macchina confezionatrice. I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa La portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%	

Emissione n.	E 34
Provenienza	Stoccaggio olio combustibile (M34)
Durata ore/giorno	1
Durata gg/anno	60
Altezza minima [m]	7
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.01

Emissione n.	D1	E 36	E 37
Provenienza	Silos zucchero	Saldatrice elettrica	Officina meccanica Tornio/mola affilatrice doppia/mola affilatrice semplice
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	max 800	Min 1.400	Max- min 1.400
Durata ore/giorno	24	1	1
Durata gg/anno	280	280	280
Altezza minima [m]	-	18	18
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	-	0.025	0.025
Imp. abbattimento	Filtro a maniche	-	Filtro a tessuto
Materiale particolato [mg/Nm <sup>3</sup> ]	10	10	10
<b>Note:</b> I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%			

### NUOVA LINEA VETRO

Emissione n.	E 68	E69
Provenienza	Riempitrice linea vetro (M68)	Tunnel di pastorizzazione linea vetro (M69)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Inserire data	Inserire data
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	Min. 1700	Min 1700
Durata ore/giorno	24	24
Durata gg/anno	220	220
Altezza minima [m]	9	9
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07	0,03
Imp. abbattimento	-	-
Note: la portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%		

### NUOVA LINEA COMBIBLOC

Emissione n.	E 64
Provenienza	Confezionatrice Combibloc (M64)
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	Min-Max 1400
Durata ore/giorno	24
Durata gg/anno	220
Altezza minima [m]	9
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	49
Imp. abbattimento	Separatore di condensa
Perossido di idrogeno [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%	

**Nella tabella sottostante sono riportati i flussi emissivi annui autorizzati:**

Emissioni in atmosfera	
Parametro	Flussi (Kg/anno)
<b>Materiale Particellare:</b>	10
<b>Biossido di Carbonio (CO<sub>2</sub>)</b>	25 000 000
<b>Ossido di carbonio (CO):</b>	1499
<b>Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>):</b>	12 500
<b>Sostanze Acide :</b>	74
<b>Perossido di idrogeno:</b>	299

### D.3.2.4 Monitoraggio e controllo delle emissioni in atmosfera

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	REPORT	
		Gestore	Arpa		Gestore (trasmissione)	Arpa (esame)
Portata dell'emissione	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale sulle emissioni n. E16-26-27-28-29-30-31-32-37-71-72	*	Cartacea su rapporti di prova	-	Annuale
Concentrazione degli inquinanti	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale sulle emissioni n. E03-04-05bis-07-16-26-27-28-29-30-31-32-37-71-72	*	Cartacea su rapporti di prova	-	Annuale
Concentrazione degli inquinanti	Autocontrollo	Monitoraggio in continuo (medie orarie) sulle emissioni E03, E04, E05bis -E07 per T°, O <sub>2</sub> e CO	*	Cartacea su rapporti di prova  Elettronico	-  settimanale	Annuale
Flussi emissivi di: -Materiale particolare -CO -CO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> -Sostanze acide -Perossido di idrogeno	Calcolo	Annuale	-	Elettronica	Annuale	Annuale

2. DI INVIARE copia della presente Determinazione al SUAP del Comune di Fontanellato per i successivi atti di propria competenza, dandone informazione, per opportuna conoscenza, alla Società in oggetto e ad Arpae - Sezione Provinciale di Parma;

3. DI PUBBLICARE il presente atto sul Portale Osservatorio IPPC-AIA della Regione Emilia-Romagna;

#### 4. DI INFORMARE CHE:

- il presente atto è comunque sempre 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;
- 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;
- 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.
- la presente autorizzazione include i seguenti allegati:
  - parere ARPAE Sezione provinciale di Parma prot. PGPR/2017/6392 del 03/04/2017;

*Sinadoc n. 7251/2017*

IL FUNZIONARIO P.O.  
Dott.ssa Beatrice Anelli

Trasmessa via PEC

Settore Autorizzazioni e Concessioni

**OGGETTO: A.I.A - D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., parte II, titolo III bis - L.R. 21/04 - Ditta Consorzio Casalasco del pomodoro Soc. Agr. Coop. - Stabilimento di Fontanellato - Autorizzazione integrata ambientale - Determina n. 2597 del 11/11/2013 e s.m.i. - Richiesta di modifica non sostanziale Pratica SUAP n.1883 del 20/02/2017- Relazione tecnica.**

In riferimento alla Vs richiesta di parere in merito alla domanda di modifica non sostanziale presentata dalla Ditta in oggetto, in merito alla

1) installazione di n.2 macchine confezionatrici in asettico Combiblock (afferenti le nuove emissioni E71 e E72) che essendo particolarmente performanti sono in grado di sostituire 6 macchine confezionatrici in uso e già autorizzate (relative alle emissioni E09-10-11-12-13-14-15-40), di cui viene richiesta la contestuale dismissione.

Nonostante le emissioni dismesse apportino un flusso emissivo degli inquinanti Perossido d'Idrogeno e Sostanze Acide superiore a quello delle emissioni di nuova installazione, si ritiene accettabile la richiesta della Ditta di non variare i flussi emissivi per quegli inquinanti, in quanto nel corso della procedura di screening dell'anno 2014, la Ditta aveva proposto a scopo compensativo, un notevole abbassamento dei flussi emissivi annui in atmosfera.

Per il Perossido d'Idrogeno i flussi erano stati ridotti da 1700 a 74 Kg/anno, mentre per le Sostanze Acide da 1400 a 299 Kg/anno.

2) installazione di una cappa aspiratrice del vapor acqueo derivante dall'impianto ATK, afferente la nuova emissione E73;

3) installazione di una cappa aspiratrice del vapor acqueo proveniente dagli sterilizzatori a servizio delle nuove linee di confezionamento Combiblock, afferente la nuova emissione E74;

4) installazione di due cappe aspiratrici del vapor acqueo proveniente dalle capsulatrici in funzione della "linea vetro" afferenti le nuove emissioni E75 e E76;

5) dismissione delle caldaie alimentate ad olio combustibile relative alle emissioni E01 e E02; i flussi emissivi non verranno ridotti in quanto già dalla campagna del pomodoro 2016, le suddette caldaie potevano essere usate solo in emergenza;

preso atto della dichiarazione della Ditta

*che il "ciclo produttivo aziendale, analogamente alla capacità produttiva, non subirà alcuna modifica perché le nuove linee installate avranno la stessa potenzialità di quelle che saranno sostituite",*

e della dichiarazione sottoscritta da competente tecnico in acustica che *“le modifiche non determineranno nessun incremento del rumore attualmente immesso dalla Ditta stessa sui confini, presso i recettori sensibili e nei punti di monitoraggio annuale”*

per quanto di competenza si esprime parere favorevole e si allega il Capitolo D.3.7 Emissioni in atmosfera e D.3.2.4 Monitoraggio e controllo delle emissioni in atmosfera opportunamente aggiornati.

**Le modifiche sono in grassetto.**

Distinti saluti

Il tecnico incaricato

Alessandra Braccaioli

Il responsabile del Distretto di Parma

Sara Reverberi

*Documento firmato digitalmente*

Rif. Sinadoc 7251/2017

## D.2.6 Emissioni in atmosfera

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

Emissione n.	E04	E05bis	E07
<b>Provenienza</b>	Generatore di vapore MINGAZZINI Pot. termica nom. 13.96 MW (M4)	Generatore di vapore LUCIANI Pot. termica nom. 7.5 MW (M5)	Generatore di vapore MINGAZZINI Pot. termica 13.96 MW (M5)
<b>Combustibile</b>	metano	metano	metano
<b>Durata ore/giorno</b>	24	24	24
<b>Durata gg/anno</b>	150	90	220
<b>Altezza minima [m]</b>	14	14	17.3
<b>Sez. uscita [m<sup>2</sup>]</b>	0.636	0,636	0,567
<b>Imp. abbattimento</b>	-	-	-
<b>Ossido di carbonio [mg/Nm<sup>3</sup>]</b>	70	70	70
<b>Ossidi di azoto [espressi come mg/Nm<sup>3</sup> di NO<sub>2</sub>]</b>	120	120	120
<b>Rendimento [%]</b>	89	89	89
<b>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 Le emissioni E04, E05bis e E07 sono provviste di sonde per il controllo della temperatura e di analizzatori per la misurazione e registrazione in continuo di T°, O<sub>2</sub> e CO.</b>			

Emissione n.	E 03	E 06
<b>Provenienza</b>	Generatore di vapore MINGAZZINI Pot. termica nom. 13.96 MW (M3)	Generatore di vapore MINGAZZINI Pot. termica nom. 13.96 MW (M6)
<b>Combustibile</b>	Metano	Metano
<b>Durata ore/giorno</b>	24	24
<b>Durata gg/anno</b>	60	60
<b>Altezza minima [m]</b>	14	14
<b>Sez. uscita [m<sup>2</sup>]</b>	0.636	0.636
<b>Ossido di carbonio</b>	70	70

[mg/Nm <sup>3</sup> ]		
Ossidi di azoto [mg/Nm <sup>3</sup> di NO <sub>2</sub> ]	120	120
Rendimento [%]	89	89
<b>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</b> <b>Le emissioni E03 e E06 sono provviste di sonde per il controllo della temperatura e di analizzatori per la misurazione e registrazione in continuo di T°, O<sub>2</sub> e CO.</b>		

Emissione n.	E16	E71	E72
Provenienza	Riempitrice asettica (M16)	Riempitrice asettica (M71)	Riempitrice asettica (M72)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	Inserire data	Inserire data
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	Massima 3500	Massima 3500	Massima 3500
Durata ore/giorno	24	24	24
Durata gg/anno	220	210	210
Durata giorni settimana	7	7	7
Altezza minima [m]	11	6	6
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.015		
Imp. abbattimento	-	-	-
Sostanze acide [mg/Nm <sup>3</sup> ] (NaOH per la neutralizzazione)	5	5	5
Perossido di idrogeno [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5	5	5
<b>Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.</b> <b>Nota: la portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%</b>			

Emissione n.	E73	E74	E75	E76
Provenienza	Impianto ATK	Sterilizzatrice Combiblock	Capsulatrice linea vetro	Capsulatrice linea vetro
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	-	-	-	-
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	Massima 2 100	Massima 15 000	Massima 800	Massima 800
Durata ore/giorno	24	24	24	24
Durata gg/anno	220	220	220	210
Durata giorni settimana	7	7	7	7
Altezza minima [m]	7	7	7	7
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]				
Imp. abbattimento	-			-

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

**Nota: la portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%**

**Da E41 a E 47/48 Torre evaporative collocate sul confine con Via Ghiara e attive in campagna; da E48/49 a E51 Torre evaporative a servizio concentrato pomodoro collocate sulla copertura dell'edificio cucina (attive in campagna); una nuova torre evaporativa afferente E63 verrà affiancata alle precedenti, ma attiva tutto l'anno**

**E52-E53-E54 Torre evaporative a servizio sterilizzatori, linee Pet 1 e Pet 2 e linea polpa/pelatati (attive 220gg/a);**

**E55 Torre di raffreddamento a servizio sterilizzatori linea Pet 3 (attiva 220gg/a);**

**E 61 Torre evaporativa a servizio autoclavi linea Tetra Recart (M40) (attiva 220gg/a)**

**E65, E66 e E67 Nuove torri evaporative a servizio nuova linea vetro (emissioni E68 e E69); attive tutto l'anno.**

**E62 Macchina sleeveratrice a servizio linee Pet 1 e Pet 2 (attiva 220gg/a);**

**E38 Raccolta condense dei reparti confezionamento in asettico PKL ;**

**E39 Raccolta condense confezionat. Macropack (attiva in campagna);**

**E56 Sfiato emissione di vapore - valvole di sicurezza delle boules di cottura;**

**E57e E57 Bis Raccolta vapore di sterilizzazione dall'aseptic Tank (ATK- Pet 3);**

**E58 Impianto di degasaggio acque da potabilizzare (M58) (attiva 220gg/a);**

**E59 Impianto di degasaggio acque alimentazione generatori vapore ( M58 - attiva 220gg/a);**

**E60 Sfiato tank stoccaggio disinfettante usato nel confezionamento in asettico PET.**

### Linea preparazione sughi

Emissione n.	E 17	E 18	E 19	E 20	E 21	E 22	E 23
Provenienza	brovatrice (M17/M17 bis)	Boule di cottura (M18)	Boule di cottura (M19)	Boule di cottura (M20)	Boule di cottura (M21)	Boule di cottura (M22)	Boule di cottura (M23)
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	min. 7500	min. 7500	min. 7500	min. 7500	min. 7500	min. 7500	min. 7500
Durata ore/giorno	24	24	24	24	24	24	24
Durata gg/anno	220	220	220	220	220	220	220
Altezza minima [m]	6	6	6	6	6	6	6
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

### LINEA PET

Emissione n.	E 24	E 25	E 26	E 27	E 28
Provenienza	Sterilizzatrice capsule (M24)	Riempitrice asettica PET-1 (M25)	Riempitrice asettica PET-1 (M26)	Riempitrice asettica PET-1 (M27)	Sterilizzazione e bottiglie PET-1 (M28)
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	min. 160	min. 600	min. 1.500	min. 3100	min. e max 2700
Durata ore/giorno	24	24	24	24	24
Durata gg/anno	220	220	220	220	220
Altezza minima [m]	9	9	9	9	11

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

**Sede legale** Via Po, 5 | 40139 Bologna | P.Iva e C.F. 04290860370 | www.arpae.it | pec\_dirigen@cert.arpa.emr.it

**Sezione di Parma** Viale Bottego, 9 | 43121 Parma | tel 0521/976111 | fax 0521/976112 | pec\_aopr@cert.arpa.emr.it

Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.008	0.011	0.038	0.08	0.06
Imp. abbattimento	-	-	-	-	Abbattimento ad umido (scrubber)
Sostanze acide [mg/Nm <sup>3</sup> ] (NaOH per la neutralizzazione)	5	5	5	5	5
Perossido di Idrogeno [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5	-	-	-	5

**Note:**

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

**Nota: la portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%**

Emissione n.	E 29	E 30	E 31	E 32
Provenienza	Sterilizzatrice bottiglie M29 sterilizzatrice capsule(M29bi) PET-2	Riempitrice aseptica PET-2 (M30)	Riempitrice aseptica PET-2 (M31)	Riempitrice aseptica (M32) Sterilizzatrice bottiglie (M32 bis) PET-3
Termine ultimo com. dati periodo conf. marcia contr.	-	-	-	-
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	min. e max 2000	min. 2300	min. 2900	min. e max 5.900
Durata ore/giorno	24	24	24	24
Durata gg/anno	220	220	220	220
Altezza minima [m]	9	9	9	12
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.03	0.05	0.1	0.2
Imp. abbattimento	Abbattimento ad umido (scrubber)	-	-	Abbattimento ad umido (scrubber)
Sostanze acide [mg/Nm <sup>3</sup> ] (NaOH per la neutralizzazione)	5	5	5	5
Perossido di idrogeno [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5	-	-	5

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

**La portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%**

### Linea Combibloc

Provenienza	Confezionatrici Combibloc
Perossido di idrogeno [mg/Nm <sup>3</sup> ]	1
<b>Note: il valore di perossido di idrogeno dovrà essere rispettato alla prima distanza utile di sicurezza dalla macchina confezionatrice.</b>	
<b>I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa</b>	
<b>La portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%</b>	

Emissione n.	E 34
Provenienza	Stoccaggio olio combustibile (M34)
Durata ore/giorno	1
Durata gg/anno	60
Altezza minima [m]	7
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0.01

Emissione n.	D1	E 36	E 37
Provenienza	Silos zucchero	Saldatrice elettrica	Officina meccanica Tornio/mola affilatrice doppia/mola affilatrice semplice
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	max 800	Min 1.400	Max- min 1.400
Durata ore/giorno	24	1	1
Durata gg/anno	280	280	280
Altezza minima [m]	-	18	18
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	-	0.025	0.025
Imp. abbattimento	Filtro a maniche	-	Filtro a tessuto
Materiale particellare [mg/Nm <sup>3</sup> ]	10	10	10
<b>Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.</b>			
<b>La portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%</b>			

### NUOVA LINEA VETRO

Emissione n.	E 68	E69
Provenienza	Riempitrice linea vetro (M68)	Tunnel di pastorizzazione linea vetro (M69)
Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr.	Inserire data	Inserire data

Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	Min. 1700	Min 1700
Durata ore/giorno	24	24
Durata gg/anno	220	220
Altezza minima [m]	9	9
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	0,07	0,03
Imp. abbattimento	-	-
Note: la portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%		

### NUOVA LINEA COMBIBLOC

Emissione n.	E 64
Provenienza	Confezionatrice Combibloc (M64)
Portata tq [Nm <sup>3</sup> /h]	Min-Max 1400
Durata ore/giorno	24
Durata gg/anno	220
Altezza minima [m]	9
Sez. uscita [m <sup>2</sup> ]	49
Imp. abbattimento	Separatore di condensa
Perossido di idrogeno [mg/Nm <sup>3</sup> ]	5
Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%	

**Nella tabella sottostante sono riportati i flussi emissivi annui autorizzati:**

Emissioni in atmosfera	
Parametro	Flussi (Kg/anno )
<b>Materiale Particellare:</b>	10
<b>Biossido di Carbonio (CO<sub>2</sub>)</b>	25 000 000
<b>Ossido di carbonio (CO):</b>	1499
<b>Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>):</b>	12 500
<b>Sostanze Acide :</b>	74
<b>Perossido di idrogeno:</b>	299

### D.3.2.4 Monitoraggio e controllo delle emissioni in atmosfera

PARAMETRO	MISURA	FREQUENZA		REGISTRAZIONE	REPORT	
		Gestore	Arpa		Gestore (trasmissione)	Arpa (esame)
Portata dell'emissione	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale sulle emissioni n. E16-26-27-28-29-30-31-32-37-71-72	*	Cartacea su rapporti di prova	-	Annuale
Concentrazione degli inquinanti	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale sulle emissioni n. E03-04-05bis-07-16-26-27-28-29-30-31-32-37-71-72	*	Cartacea su rapporti di prova	-	Annuale
Concentrazione degli inquinanti	Autocontrollo	Monitoraggio in continuo (medie orarie) sulle emissioni E03, E04, E05bis -E07 per T°, O <sub>2</sub> e CO	*	Cartacea su rapporti di prova  Elettronico	-  settimanale	Annuale
Flussi emissivi di: -Materiale particellare -CO -CO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> -Sostanze acide -Perossido di idrogeno	Calcolo	Annuale	-	Elettronica	Annuale	Annuale

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