

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2019-2051 del 29/04/2019
Oggetto	AIA - D.LGS.152/06 E SMI - LR 21/04 E SMI - INSTALLAZIONE GRECI INDUSTRIA ALIMENTARE SPA SITA IN LOC. RAVADESE IN COMUNE DI PARMA (PR) - AGGIORNAMENTO PER MODIFICA NON SOSTANZIALE DI AIA
Proposta	n. PDET-AMB-2019-2110 del 24/04/2019
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno ventinove APRILE 2019 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL RESPONSABILE

VISTI

- l'incarico dirigenziale di responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG n. 106/2018;
- la determinazione dirigenziale n° DDG n. 112 del 17/12/2018;

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;
- la L. 241/1990 e s.m.i. relativa alle norme del procedimento amministrativo;
- il D.Lgs.183/2017 che ha apportato modifiche al Testo Unico Ambientale di cui al D.Lgs.152/06 e smi, introducendo, in particolare, nella parte V, la categoria dei medi impianti di combustione;

- gli articoli n. 6 comma 13, n.29-ter “Individuazione e utilizzo delle migliori tecniche disponibili”, 29-sexies “autorizzazione integrata ambientale” che disciplinano le procedure e le condizioni per il rilascio dell’Autorizzazione Integrata Ambientale;
- 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”;
- la DGR n.115 dell’11 aprile 2017 con cui l’Assemblea Legislativa della Regione Emilia Romagna ha approvato il Piano Aria Integrato Regionale (PAIR2020);
- 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:

- l’installazione Greci Industria Alimentare SpA (in breve, Greci) sita in loc. Ravadese in comune di Parma (PR) svolge un’attività rientrante nella categoria AIA 6.4 lettera b “Trattamento e trasformazione destinati alla fabbricazione di prodotti alimentari a partire da: materie prime vegetali con capacità di produzione di prodotti finiti di oltre 300 tonnellate al giorno (valore medio su base trimestrale) (rif. All. VIII alla parte II del D.Lgs.152/06 e smi);
- l’installazione Greci è autorizzata con provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciato dalla Provincia di Parma n. 1745 del 25/07/2013;
- con i seguenti atti l’Autorità Competente per l’AIA ha aggiornato la determina di cui sopra:
 - 1992 del 08/01/2019
 - prot.n.1660 del 7/08/2018
 - prot.n.17966 del 21/09/2017
 - prot.n.15961 del 21/08/2017
 - 1556 del 11/08/2017
 - 3230 del 22/06/2017
 - 315 del 09/01/2017

- 11585 del 14/07/2016
- 11376 del 12/07/2016
- 9581 del 17/06/2016
- 7645 del 17/05/2016
- 1784 del 04/09/2015
- 28028 del 15/04/2014
- 498 del 13/03/2014

VISTA la comunicazione di modifica non sostanziale di AIA presentata il 31/01/2019 da Greci tramite il portale web Osservatorio IPPC della Regione Emilia-Romagna acquisita con prot. PGP2019/17353 del 31/01/2019 relativa a:

- installazione di una nuova linea dedicata alla preparazione e conservazioni di polpa di pomodoro “premium” e produzione di sughi, e relative emissioni;
- installazione di una nuova linea di riempimento di carciofi/funghi/ecc in buste preconfezionate, e relative emissioni;
- installazione di un generatore di vapore di emergenza alimentato a metano;
- eliminazione di impianti autorizzati con relative emissioni in atmosfera;

VISTA la richiesta di integrazioni avanzata da questa Arpae con nota prot.n.PG/2019/45856 del 21/03/2019 che ha sospeso i termini istruttori ex art. 29 Nonies D.Lgs.152/06 e smi;

VISTA la nota del 01/04/2019 acquisita al prot.n. PG/2019/52978 del 02/04/2019 con cui Greci ha comunicato di non avere più intenzione di installare il generatore di cui sopra;

VISTO il parere tecnico con relativo aggiornamento dell’AIA elaborato da Arpae Sez. Territoriale di Parma e acquisito con prot.n.PG/2019/61342 del 16/04/2019 qui allegato quale parte integrante e sostanziale;

RICHIAMATE, infine, le modifiche apportate dal D.L.gs 183/2017 alla Parte Quinta del D.L.gs 152/2006 smi, a seguito delle quali i generatori di vapore afferenti le esistenti emissioni E01-02-03 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);

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

DETERMINA

1. DI AGGIORNARE, ai sensi dell'art. 29-nonies del D. Lgs. 152/06 e s.m.i, parte II, Titolo III-bis l'Autorizzazione Integrata Ambientale in capo alla società Greci Industria Alimentare SpA per l'installazione sita in comune di Parma (PR), loc. Ravadese per l'esercizio dell'attività IPPC classificata come categoria 6.4 lettera b dell'All. VIII, parte II del D. Lgs.152/06 e smi come dettagliato nel parere prot.n.PG/2019/61342 del 16/04/2019 allegato, limitatamente alle parti lì riportate e ferma restando ogni altra parte dell'AIA;

2. DI STABILIRE CHE

- in merito ai medi impianti di combustione, per quanto prescritto dal comma 1 dell'art. 294 della parte V del D.lgs. 152/06, gli impianti di cui alle emissioni E01-E02-E03 devono essere dotati di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile; Greci 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 smi e del PAIR 2020;

- il presente atto è subordinato al rispetto di 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;

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

4. DI TRASMETTERE il presente atto al SUAP del Comune di Parma, ad Arpae Sez. Territoriale di Parma e Greci Industria Alimentare SpA;

5. DI STABILIRE CHE:

- contro il presente provvedimento è possibile ricorrere entro 60 giorni dalla ricezione dello stesso o presentare ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla ricezione dello stesso;
- l'Ente facente funzioni di Autorità Competente per la Regione Emilia Romagna per questo procedimento amministrativo di AIA è Arpae SAC di Parma;
- il Responsabile del procedimento amministrativo è la D.ssa Beatrice Anelli;
- è possibile esercitare il diritto di accesso agli atti della procedura di cui all'oggetto, ai sensi della Legge n. 241 del 7/08/1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e l'Ufficio presso il quale è possibile prendere visione degli atti è la sede di Arpae SAC di Parma, P.le della Pace, 1 – 43121 Parma.

Il Responsabile del Servizio
Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Paolo Maroli

Trasmessa via PEC

Arpae SAC
Servizio Autorizzazioni e Concessioni

OGGETTO: A.I.A. - D. Lgs. n. 152/06 e s.m.i., Parte II, Titolo III bis, art. 29-nonies comma 1 L.R. 21/04 e s.m.i – Greci Industria Alimentare SpA - Installazione sita in comune di Parma – Comunicazione di modifica non sostanziale (nuove linee produttive e aggiornamento emissioni in atmosfera).

Relazione tecnica.

Dalla valutazione della documentazione acquisita il 31/10/2018 con Prot.Arpae PG.PR.2018/17353 e di quella successivamente trasmessa a seguito di richiesta d'integrazioni del 20/03/2019 Prot.PG.2019/45303 dalla Ditta Greci Industria Alimentare S.p.a. per l'impianto sito in loc.Ravadese nel comune di Parma, emerge che la modifica richiesta è relativa alla installazione di:

- una nuova linea dedicata alla preparazione e conservazione di polpa di pomodoro “premium” e produzione di sughi, costituita da impianto di sterilizzazione ohmico, riempitrice asettica con bacinelle di cottura a doppio fondo senza utilizzo del vuoto e riempimento in buste.
- una nuova linea di riempimento di carciofi/funghi/ecc in buste preconfezionate;
- estrattori d'aria per il miglioramento del microclima interno (**E101-102-103-104-105**);
- 2 sfiati di vapore acqueo relativi alle due nuove autoclavi (**E. 98- E99**) e uno per l'aria calda relativa ai due nuovi preparatori (**E100**);

A seguito dell'eliminazione della struttura “mensa personale” saranno dismesse le emissioni E64 (cappa cucina), E65 (cappa mensa), E61-E66-E67-E68 (caldaie per riscaldamento locale mensa).

Sarà inoltre eliminata la macchina Scottatrice2, con conseguente dismissione di E21 e della relativa valvola di sicurezza E85.

Verrà dismessa anche l'emissione E52 relativa ad una caldaia per riscaldamento ambiente poiché sostituita da impianto elettrico.

Con la presente si trasmettono il capitolo D.3.7 Emissioni in atmosfera opportunamente modificati.

Le modifiche sono in grassetto.

Visto le modifiche apportate alla Parte Quinta del D.L.gs 152/2006 smi,dal D.L.gs 183/2017, i generatori di vapore afferenti le emissioni E01-02-03 si configurano come medi impianti di combustione (come definito dal comma 1 al punto gg-bis dell'art. 268 della parte V del Dlgs 152/06) pertanto:

per quanto prescritto dal comma 1 dell'art. 294 della parte V del Dlgs 152/06, gli 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.” fatti salvi eventuali aggiornamenti normativi regionali fissati ai sensi del D.Lgs. 155/10 e smi e del PAIR 2020; :

Distinti saluti

Il tecnico incaricato
 Alessandra Braccaioli

Il responsabile del Distretto di Parma
 Sara Reverberi

Documento firmato digitalmente

D.3.7 Emissioni in atmosfera

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

PRODUZIONE VAPORE

Emissione n.	E 01	E 02	E 03
Provenienza	Generatore di vapore a metano Pot. 13,954Mw (M1)	Generatore di vapore a metano Pot. 11,160 Mw (M2)	Generatore di vapore a metano Pot. 13,96Mw (M3)
Durata ore/giorno	24	24	24
Durata gg/anno	60	260	60
Altezza minima [m]	10	10	10
Sez. uscita [m ²]	0.567	0.442	0.785
Imp. abbattimento	-	-	-
Ossido di carbonio [mg/Nm ³]	70	70	70
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. Le emissioni E01, E02 e E03 sono provviste di sonde per il controllo della temperatura e di analizzatori per la misurazione e registrazione in continuo di Ossigeno libero, del Monossido di carbonio e del Biossido di carbonio.			

Emissione n.	E 71
Provenienza	Idropulitrice a gasolio Pot. 71 Kw (M71)
Durata ore/giorno	5
Durata gg/anno	260
Altezza minima [m]	1
Sez. uscita [m ²]	0.007
Imp. abbattimento	-
Ossido di carbonio [mg/Nm ³]	200
Ossidi di azoto [espressi come mg/Nm ³ di NO ₂]	500
Ossidi di zolfo [espressi come mg/Nm ³ di SO ₂]	600
Materiale Particellare	100
Rendimento [%]	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	

Emissione n.	E 87
Provenienza	Imp. recupero calore da fumi di combustione
Portata max. [Nm ³ /h]	21 000
Durata ore/giorno	24
Durata gg/anno	260
Altezza minima [m]	10
Sez. uscita [m ²]	0.5
Imp. abbattimento	-
Ossido di carbonio [mg/Nm ³]	70
Ossidi di azoto [come mg/Nm ³ di NO ₂]	250
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. Per l'impianto di cui sopra, il gestore verifica il rispetto dei prescritti limiti e ne mantiene la documentazione a disposizione degli organi di controllo.	

Emissione n.	E 79	E34
Provenienza	Pastorizzatore Strini	Degasatore (M34)
Durata ore/giorno	24	Tiraggio naturale
Durata gg/anno	80	24
Altezza minima [m]	9,5	260
Sez. uscita [m ²]	0,196	10

Imp. abbattimento	-	-
Inquinanti	vapore	-

LINEA POLPA/SUGHI/CONCENTRATO

Provenienza	Riempitrice ATENA a due piste	Riempitrice ATENA ad una pista
Perossido di idrogeno [mg/m ³]	1	1
Sostanze acide [mg/m ³]	25	25
Note: il valore del perossido di idrogeno e dell'acido acetico dovrà essere rispettato alla prima distanza utile di sicurezza da ciascuna macchina confezionatrice. I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono agli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.		

Emissione n.	E 6	E 7	E 8	E 9	E 10	E 11
Provenienza	Torri Evaporatrici (M6) evaporatore	Torri Evaporatrici (M7) evaporatore	Torri Evaporatrici (M8) evaporatore	Torri Evaporatrici (M9) evaporatore	Torri Evaporatrici (M10) evaporatore	Torri Evaporatrici (M11) evaporatore
Portata tq [Nm ³ /h]	-	-	-	-	-	-
Durata ore/giorno	24	24	24	24	24	24
Durata gg/anno	60	60	60	60	60	60
Altezza minima [m]	4	4	4	4	4	4
Sez. uscita [m ²]	5.086	5.086	5.086	7.065	7.065	7.065
Imp. abbattimento	-	-	-	-	-	-
Inquinanti	vapore	vapore	vapore	vapore	vapore	vapore

Emissione n.	E 12	E 13	E 14	E 15	E 16
Provenienza	Asp. Scottatrice polpa 1 (M12)	Asp. Scottatrice polpa 2 (M13)	Serpentina	Riempimento polpa cappa (M15)	Riempimento polpa dosatori (M16)
Portata tq [Nm ³ /h]	Minima 2.200	Minima 1.100	Tiraggio naturale	Minima 2.200	Minima 1.100
Durata ore/giorno	24	24	24	24	24
Durata gg/anno	60	60	60	60	60
Altezza minima [m]	10	10	10	10	10
Sez. uscita [m ²]	0.031	0.031	0.031	0.031	0.0078

Imp. abbattimento	-	-	-	-	-
Inquinanti	vapore	vapore	vapore	vapore	vapore

Emissione n.	E 17	E 18
Provenienza	Asp. Ingresso sostatore termico (M17)	Asp. Uscita sostatore termico (M18)
Portata tq [Nm ³ /h]	Minima 2.200	Minima 2.200
Durata ore/giorno	24	24
Durata gg/anno	60	60
Altezza minima [m]	10	10
Sez. uscita [m ²]	0.031	0.031
Imp. abbattimento	-	-
	vapore	vapore

Emissione n.	E 83	E 84
Provenienza	Asp. Bacinelle nuove	Sfiato valvole di sicurezza vapore bacinelle nuove
Portata tq [Nm ³ /h]	Minima 500	Tiraggio naturale
Durata ore/giorno	24	-
Durata gg/anno	60	-
Altezza minima [m]	10	10
Sez. uscita [m ²]	0.031	0.008
Imp. abbattimento	-	-
inquinante	vapore	vapore

Emissione n.	E 73	E 74
Provenienza	Sterilizzatori polpa 1 e 2 (M73)	Preparatori e bacinella di cottura sughi (M75)
Portata tq [Nm ³ /h]	-	-
Durata ore/giorno	24	24
Durata gg/anno	60	60
Altezza minima [m]	10	10
Sez. uscita [m ²]	0.02	0.125
Imp. abbattimento	-	-
	Vapor d'acqua	Vapor d'acqua

LINEA PRONTOFRESCO

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
 Servizio Territoriale di Parma – Area Prevenzione Ambientale Ovest

Via Spalato, 2 | 43125 Parma | tel 0521/976111 | fax 0521/976112 | pec aopr@cert.arpae.emr.it

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

Emissione n.	E 20	E 22	E 23	E 24
Provenienza	Scottatrice 1 (M20)	Asp. Riempitrice telescopica (M21)	Cappa tunnel lavaggio scatole (M23)	Sfiato ingresso exauster 1
Portata tq [Nm ³ /h]	Minima 1.500	Minima 1.500	Tiraggio naturale	Tiraggio naturale
Durata ore/giorno	24	24	24	24
Durata gg/anno	260	260	260	260
Altezza minima [m]	8	8	8	8
Sez. uscita [m ²]	0.125	0.125	0.0078	0.049
Imp. abbattimento	-	-	-	-
	vapore	vapore	vapore	vapore

Emissione n.	E 25	E 26	E 27	E 33
Provenienza	Sfiato ingresso exauster 1	Scottatrice 4 (M26)	Sfiato tunnel exauster 2	Sfiato serbatoio condense
Portata tq [Nm ³ /h]	Tiraggio naturale	Minima 2.200	Tiraggio naturale	Tiraggio naturale
Durata ore/giorno	24	24	24	24
Durata gg/anno	260	260	260	260
Altezza minima [m]	8	8	8	8
Sez. uscita [m ²]	0.049	0.038	0.031	0.0078
Imp. abbattimento	-	-	-	-
	vapore	vapore	vapore	vapore

Emissione n.	E 75
Provenienza	Lavatrice vagonetti (M75)
Portata tq [Nm ³ /h]	min. 1.300
Durata ore/giorno	3
Durata gg/anno	260
Altezza minima [m]	8
Sez. uscita [m ²]	0.038
Imp. abbattimento	Separatore di gocce
Sostanze acide/sostanze basiche [mg/Nm ³] (esprese come NaOH/HCl necessari per la neutralizzazione)	5

Emissione n.	E 76	E 77	E 78
--------------	------	------	------

Provenienza	Preparazione e Pesatura automatica ingredienti secondari (M76)	Aspirazione fasi riempimento sotto vuoto e colmatura (M77)	Aspirazione riempitrice Cabinplant (M78)
Portata tq [Nm ³ /h]	min. e max. 1.000	-	min. 2.200
Durata ore/giorno	3	24	24
Durata gg/anno	260	260	260
Altezza minima [m]	10	8	8
Sez. uscita [m ²]	0.038	0.057	0.038
Imp. abbattimento	Filtro a cartucce	-	-
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.			

SERVIZI AUSILIARI

Emissione n.	E 50	E 82
Provenienza	Vasca lavaggio pezzi con detergente (M50)	Aspirazione macchine utensili locale officina
Portata tq [Nm ³ /h]	Min 500	Min- max 1000
Durata ore/giorno	24	3
Durata gg/anno	100	200
Altezza minima [m]	8	10
Sez. uscita [m ²]	0.0154	0.210
Imp. abbattimento	-	Filtro a cartucce
Polveri totali/nebbie oleose 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. Relativamente all'emissione E82 le macchine utensili non potranno funzionare contemporaneamente, ma solo una per volta		

Emissione n.	E 86	E80	E29
Provenienza	Evacuatore emergenza fumo e calore sala stoccaggio oli alimentari	Generatore PERKINS (M80)	Motopompa di emergenza a gasolio (M29)
Portata Nm ³ /h	Tiraggio naturale	-	-
Durata ore/giorno	-	2	-

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

Servizio Territoriale di Parma – Area Prevenzione Ambientale Ovest

Via Spalato, 2 | 43125 Parma | tel 0521/976111 | fax 0521/976112 | pec aopr@cert.arpae.emr.it

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

Durata gg/anno	-	20	-
Altezza min.(m)	8	3	-
Sez.uscita (m2)	1.5	0.008	-

Sono altresì presenti:

E35, da E36 a E41 e da E43 a E46 : sfiati e valvole sicurezza locale caldaia
 da E28 a E31, E81, **E98 e E99** : sfiati autoclavi

E100: sfiato nuovi preparatori

da E19-E32-E79 : sfiato pastorizzatori

da E56 a E60 e E69: caldaie a metano per riscaldamento civile

da E42_a a E42_l :ricambio aria cabine elettriche

E47 raffreddamento compressore E48 sfiati compressori

E51 cappa laboratorio di ricerca sviluppo - E53 sfiato armadio acidi - E54 cappa laboratorio centrale -

E55 muffola da laboratorio

E62 cappa cucina

E70 e E33:sfiato serbatoio condense

E101-102-103-104-105: estrattori d'aria per il miglioramento del microclima interno.

Nella tabella sottostante sono riportati i flussi emissivi annui autorizzati:

Emissioni in atmosfera		
Materiale Particellare	25	kg/a
Ossidi di Azoto (NO _x)	29.000	kg/a
Monossido di Carbonio (CO)	8.500	kg/a
Biossido di Carbonio (CO ₂)	25.000.000	kg/a
Ossidi di Zolfo (SO _x)	70	kg/a
Sostanze Acide (espresse come NaOH necessarie per la neutralizzazione)	5	kg/a

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