

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2021-334 del 26/01/2021               |
| Oggetto                     | 12^ modifica ns IRCE                             |
| Proposta                    | n. PDET-AMB-2021-351 del 26/01/2021              |
| Struttura adottante         | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna |
| Dirigente adottante         | STEFANO STAGNI                                   |

Questo giorno ventisei GENNAIO 2021 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, STEFANO STAGNI, determina quanto segue.

**Oggetto: D.Lgs. n° 152/06<sup>1</sup>- L.R. n° 09/15<sup>2</sup> - Azienda I.R.C.E. S.p.A. – 12<sup>a</sup> Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'installazione IPPC di produzione di fili di rame (di cui al punto 6.7 dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.) e di produzione di resine e smalti (di cui al punto 4.1 dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), situata in Comune di Imola (BO), in Via Lasie n° 12/A -**

### **IL RESPONSABILE DELL'UNITÀ AUTORIZZAZIONI COMPLESSE ED ENERGIA**

Premesso che all'Azienda I.R.C.E. S.p.A., con sede legale e impianto in Comune di Imola (BO), in Via Lasie n° 12/A, è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale<sup>3</sup> per l'esercizio dell'attività di produzione di fili di rame (di cui al punto 6.7 dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.) e di produzione di resine e smalti (di cui al punto 4.1 dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.);

Vista la domanda<sup>4</sup> presentata dall'azienda I.R.C.E. S.p.A. in data 13/10/2020 sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-aia.arpa.emr.it>), mediante le procedure di invio telematico stabilite dalla Regione Emilia-Romagna<sup>5</sup>, con cui si richiede modifica non sostanziale dell'atto autorizzativo vigente, riguardante i seguenti aspetti:

- a) dismissione abbattitore fumi e concentratore;
- b) dismissione di macchine smaltatrici obsolete del reparto verticali;
- c) dismissione della linea di smaltatura di filo orizzontale del reparto trafiliera;
- d) installazione di una nuova smaltatrice orizzontale;
- e) proposta di un nuovo piano monitoraggio e controllo sul flusso di massa totale;

Dato atto che:

- il Gestore ha provveduto correttamente al pagamento delle tariffe istruttorie per la modifica non sostanziale dell'AIA per un importo pari a 500 €, calcolato sulla base dei criteri previsti dal D.M. 24 aprile 2008 e dalle Delibere Regionali n° 1913 del 17/11/2008 e n° 155 del 16/02/2009, relativi all'individuazione delle spese istruttorie per il rilascio dell'AIA;

<sup>1</sup> Come modificato e integrato dal D.Lgs. n° 128/2010 e dal D.Lgs. n° 46/2014;

<sup>2</sup> Che ha modificato e integrato la L.R. n° 21/04;

<sup>3</sup> Rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciato con atto P.G. n° 153239 del 06/11/2013 dalla Provincia di Bologna, successivamente modificata e integrata con atti ai P.G. n° 8049/2014 del 21/01/2014, P.G. n° 106096 del 02/07/2014, con atto della Città metropolitana di Bologna al P.G. n° 147017 del 22/12/2015 e con atti di ARP AE DET-AMB-2016-5246 del 23/12/2016, DET-AMB-2017-697 del 13/02/2017, DET-AMB-2017-3435 del 30/06/2017; DET-AMB-2017-3974 del 25/07/2017; DET-AMB-2018-1428 del 22/03/2018; DET-AMB-2019-3676 del 01/08/2019; DET-AMB-2019-5186 del 11/11/2019 e DET-AMB-2020-4127 del 04/09/2020;

<sup>4</sup> Assunta agli atti con protocollo PG/2020/146831 del 13/10/2020;

<sup>5</sup> Procedure stabilite da Determinazione del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia Romagna n° 5249 del 20/04/2012;

- la scrivente Agenzia, in data 21/10/2020, ha avviato<sup>6</sup> il procedimento per il rilascio della suddetta Modifica non sostanziale dell'AIA;

Relativamente all'intervento di cui al punto a), la ditta comunica la dismissione, poiché non più utilizzati, dell'abbattitore fumi Kavag e del concentratore Kok, con i relativi punti di emissione: E76, E77, E78 ed E79.

L'intervento di cui al punto b) riguarda la dismissione delle linee smaltatrici, poiché obsolete, del reparto verticali, denominate VZ66 – VZ63 – VZ36 – VZ7 – VZ33, con la conseguente dismissione dei relativi punti di emissione E80, E82, E83, E84 E87. Il punto c) riguarda la dismissione della linea di smaltatura di filo orizzontale, installata nel reparto di trafiliera, nell'ambito di un progetto di Ricerca e Sviluppo per piattine di piccole dimensioni e la contestuale dismissione del relativo punto di emissione E095. Nel reparto smalteria saranno dimesse le macchine smaltatrici verticali, di cui al punto d) e sarà installata una nuova smaltatrice orizzontale. La nuova smaltatrice orizzontale, denominata Different S801-S802 avrà due nuove linee ciascuna con aspirazione del forno e del raffreddamento. Tali aspirazioni saranno raggruppate omogeneamente in singoli punti di emissione, costituendo **due nuove emissioni separate E252 ed E262**. L'emissione E252 sarà inserita nella famiglia di emissioni denominata G e l'emissione E262 nella famiglia R. Infine, il punto e) riguarda l'esplicitazione dei calcoli relativamente alla proposta del nuovo Piano di Monitoraggio e Controllo relativamente al flusso di massa totale. I calcoli sono stati effettuati in conformità al criterio generale del rispetto del limite del 68% del flusso di massa totale autorizzato, prendendo per le famiglie di emissioni i valori caratteristici di una sola emissione e le emissioni singole previste. Il dettaglio è stato fornito nella Scheda E – Emissioni aggiornata.

lo stato delle emissioni del Reparto Smalteria sarà il seguente:

- Famiglie B (1), D (23), F1 (2), F2 (16), L (8), M (5), F3 (21), G (15), I1 (1), I2 (1), R (10), per un totale di n. 103 emissioni (famiglia S(9) non ancora realizzata ma già autorizzata);
- Emissioni singole (n.9) denominate E029, E192, E193, E194, E196, E200, E201, E202, E203;
- N.16 camini di emergenza con numerazione E9XX (serie 900);
- saranno presenti ulteriori n. 2 emissioni singole derivanti dall'ampliamento del reparto smalteria (non ancora realizzato ma già autorizzato) denominate E211 ed E212, riguardanti le macchine orizzontali a filo medio.

per un totale di 128 emissioni convogliate, escluse la famiglia S e le emissioni E211 ed E212 non ancora realizzate.

A seguito delle suddette modifiche il flusso di massa complessivo limite (flusso di massa max al 68%) considerando i 20 contributi, ossia quello delle famiglie (portata media delle emissioni di ogni famiglia) e quello delle emissioni singole diventerebbe:

- 8,65 kg/h di Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico Totale);
- 0,61 kg/h di SOV di classe II, tab D, punto 4, parte II dell'allegato I alla parte V del D.Lgs.152/06 (fenolo).

<sup>6</sup> Nota agli atti con protocollo PG/2020/152115 del 21/10/2020;

La verifica sul flusso di massa stabilita in autorizzazione sarà la seguente:

- Qualora siano attivate la famiglia S e le emissioni singole E211 ed E212, fatte salve ulteriori modifiche alle emissioni:  
E' prescritto un limite per il flusso di massa complessivo dei n. 23 referti di analisi trimestrali dei punti di emissione del reparto smalteria (Famiglie B, D, F1, F2, F3, G, I1, I2, L, R, M, S, e punti di emissione E029, E192, E193, E194, E196, E200, E201, E202, E203, E211, E212) pari al 68% del flusso di massa calcolato con i 23 contributi, ovvero quello delle "famiglie", considerando la portata media delle emissioni di ogni famiglia e quello delle emissioni singole.  
In tal modo si ottiene per i due inquinanti il seguente flusso di massa limite:
  - 13,95 kg/h di Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico Totale);
  - 1,09 kg/h di SOV di classe II, tab D, punto 4, parte II dell'allegato I alla parte V del D.Lgs.152/06 (fenolo).
- Fintanto che non si attivano la famiglia S e le emissioni singole E211 ed E212:  
E' prescritto un limite per il flusso di massa complessivo dei n.20 referti di analisi trimestrali dei punti di emissione del reparto smalteria (Famiglie B, D, F1, F2, F3, G, I1, I2, L, R, M, e punti di emissione E029, E192, E193, E194, E196, E200, E201, E202, E203) pari al 68% del flusso di massa calcolato con i 20 contributi, ovvero quello delle "famiglie" considerando la portata media delle emissioni di ogni famiglia e quello delle emissioni singole.  
In tal modo, si ottiene per i due inquinanti il seguente flusso di massa limite:
  - 8,65 kg/h di Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico Totale);
  - 0,61 kg/h di SOV di classe II, tab D, punto 4, parte II dell'allegato I alla parte V del D.Lgs.152/06 (fenolo).
- Relativamente alla messa a regime delle nuove emissioni, considerata la frequenza di campionamento trimestrale di un'emissione a rotazione nelle singole famiglie, si propone un solo autocontrollo;

Valutato, pertanto, necessario procedere alla Modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Bologna con atto P.G. n° 153239 del 06/11/2013 e ss.mm.ii.;

Rilevato che il presente atto di esclusiva discrezionalità tecnica;

### **Determina**

1. di approvare le richieste di modifica presentate dall'azienda e descritte in premessa, di cui ai punti a), b), c), d) ed e), stabilendo quanto segue:

2. la **Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale** concessa all'Azienda I.R.C.E. S.p.A., per l'esercizio dell'attività di produzione di fili di rame (di cui al punto 6.7 dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.) e di produzione di resine e smalti (di cui al punto 4.1 dell'Allegato VIII alla Parte II, del D. Lgs. n° 152/2006 e ss.mm.ii.), svolta nell'impianto situato in Comune di Imola (BO), Via Lasie n° 12/A, stabilendo quanto segue:

- al paragrafo **C.3.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, il sottoparagrafo **EMISSIONI PROVENIENTI DAL REPARTO SMALTERIA (esistenti e nuove)**, sia così sostituito:

**Emissioni provenienti dal reparto smalteria (esistenti e nuove)**

- Per quanto riguarda le emissioni provenienti dagli impianti di smaltatura del filo, è prevista la loro suddivisione in n. 12 famiglie tipologiche delle quali, in parentesi, è riportato il numero di emissioni e la presenza di emissioni singole. Le famiglie presenti sono: B (**1**), D (**23**), F1 (2), F2 (16), F3 (21), G (**15**), I1 (**1**), I2 (**1**), L (8), M (5), R (**10**), per un totale di n. **102** emissioni (*famiglia S (9) non ancora realizzata*). Le emissioni singole già esistenti sono n.9 denominate E029, E192, E193, E194, E196, E200, E201, E202, E203, e altre due E211 ed E212 derivanti dall'ampliamento del reparto smalteria ancora da realizzare. In totale saranno quindi presenti 11 emissioni singole.

***Si evidenzia, inoltre, che con il rilascio della 12^ modifica di AIA:***

- ***la famiglia di emissioni denominata B è ora costituita da una sola emissione, per la dismissione del punto E84, proveniente dalle macchine smaltatrici verticali multiple – VZ7;***
- ***la famiglia di emissioni denominata D è ora costituita da 23 emissioni per la dismissione del punto E095 derivante dal forno di raffreddamento della linea di smaltatura di filo orizzontale nel reparto trafiliera;***
- ***la famiglia di emissioni denominata G è ora costituita da n. 15 punti di emissione in quanto sono stati dismessi i punti E80, E82, E83, E87 provenienti dalle macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti – VZ66, VZ63, VZ36, VZ33, ma è stato attivato il nuovo punto di emissione E252 derivante dal forno della nuova macchina smaltatrice orizzontale denominata "Different S801-S802";***
- ***la famiglia di emissioni denominata I1 è ora costituita da una sola emissione, per la dismissione dei punti E077, E078, E079, tutti derivanti dall'abbattitore fumi Kavag del generatore di vapore di emergenza;***
- ***la famiglia di emissioni denominata I2 è ora costituita da una sola emissione, per la dismissione del punto E076, derivanti dall'abbattitore fumi Katec, concentratore kok***

- **la famiglia di emissioni denominata R è ora costituita da n. 10 punti di emissione, in quanto si è aggiunto il punto denominato E262 derivante dal raffreddamento fili della nuova macchina smaltatrice orizzontale denominata "Different S801-S802";**

*Si confermano inoltre i seguenti interventi già approvati con la IX modifica non sostanziale e non ancora realizzati:*

- Emissioni E211, E212 derivanti rispettivamente da forni di smaltatura e da raffreddamento fili di macchine orizzontali a filo medio (n. 8 forni di smaltatura – 32 linee);
- Nuova famiglia di emissioni denominata S costituita da n. 9 punti di emissione (E213, E214, E215, E216, E217, E218, E219, E220, E221) derivanti da forni di smaltatura e raffreddamento fili di macchine verticali a filo grosso (n. 6 forni di smaltatura – 19 linee).
- Sono presenti inoltre 16 camini di emergenza con numerazione E9XX (serie 900);

Riassumendo, nel **reparto smalteria**, si avranno a regime n. **103** emissioni suddivise in n. 11 famiglie tipologiche ovvero aventi caratteristiche simili di portata e tipologia di inquinanti, n. **11** emissioni singole e n. **16** emissioni di emergenza per un **totale di 130 emissioni convogliate**. La tabella sottostante riporta tali punti di emissione convogliati, in ordine numerico crescente, con l'indicazione dell'attività di provenienza e dell'eventuale sistema di abbattimento presente.

| PUNTO DI EMISSIONE | FAMIGLIA | FASE DI PROVENIENZA                                                  | IMPIANTO DI ABBATTIMENTO |
|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| E001               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E002               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E003               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E004               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E005               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E006               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E007               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E008               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E009               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E010               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E011               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E012               | F3       | Forno nuova macchina S031                                            | Ossidazione catalitica   |
| E013               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E014               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E015               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |

| PUNTO DI EMISSIONE | FAMIGLIA | FASE DI PROVENIENZA                                                  | IMPIANTO DI ABBATTIMENTO |
|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| E016               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E017               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E018               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E019               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E020               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E021               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E022               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E023               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E024               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E025               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E026               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E027               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E028               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E029               | SINGOLA  | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | -                        |
| E030               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E031               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                      | Ossidazione catalitica   |
| E032               | F1       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri fini   | -                        |
| E033               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E034               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E035               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E036               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E037               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E038               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E039               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E040               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E041               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E042               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |
| E043               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | -                        |

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unità Autorizzazioni e Valutazioni – Unità AIA-IPPC e industrie a rischio

Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051.659.8898/659.9288 – Fax 051.659.8154

Posta certificata- PEC: [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it) - sito: [www.arpae.it](http://www.arpae.it)



| PUNTO DI EMISSIONE | FAMIGLIA | FASE DI PROVENIENZA                                                              | IMPIANTO DI ABBATTIMENTO |
|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| E044               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E045               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E046               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E047               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E048               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E049               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                                  | Ossidazione catalitica   |
| E050               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E051               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri                    | -                        |
| E052               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri                    | -                        |
| E053               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                                  | Ossidazione catalitica   |
| E054               | L        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici nuova installazione                     | -                        |
| E055               | L        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici nuova installazione                     | -                        |
| E056               | L        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici nuova installazione                     | -                        |
| E057               | L        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici nuova installazione                     | -                        |
| E058               | L        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici nuova installazione                     | -                        |
| E059               | L        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici nuova installazione                     | -                        |
| E060               | I2       | Uscita dei gas di scarico dall'abbattitore Katek - Reparto Smalteria Orizzontale | Ossidazione catalitica   |
| E062               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E063               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E064               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E065               | I1       | Generatore vapore di emergenza - Reparto Smalteria Orizzontale                   | -                        |
| E066               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E067               | D        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi             | -                        |
| E068               | F1       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri fini               | Ossidazione catalitica   |
| E069               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                                  | Ossidazione catalitica   |
| E070               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                              | Ossidazione catalitica   |
| E071               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni                                           | Ossidazione catalitica   |

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA P.IVA 04290860370

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unità Autorizzazioni e Valutazioni – Unità AIA-IPPC e industrie a rischio

Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051.659.8898/659.9288 – Fax 051.659.8154

Posta certificata- PEC: [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it) - sito: [www.arpae.it](http://www.arpae.it)



| PUNTO DI EMISSIONE | FAMIGLIA | FASE DI PROVENIENZA                                                        | IMPIANTO DI ABBATTIMENTO |
|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                    |          | <i>indipendenti</i>                                                        |                          |
| E072               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                        | Ossidazione catalitica   |
| E073               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                        | Ossidazione catalitica   |
| E074               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                        | Ossidazione catalitica   |
| E075               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                        | Ossidazione catalitica   |
| E081               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                        | Ossidazione catalitica   |
| E085               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                        | Ossidazione catalitica   |
| E086               | B        | Macchine smaltatrici verticali multiple                                    | Ossidazione catalitica   |
| E088               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                        | Ossidazione catalitica   |
| E089               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                        | Ossidazione catalitica   |
| E090               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                        | Ossidazione catalitica   |
| E091               | G        | Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti                        | Ossidazione catalitica   |
| E092               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri              | -                        |
| E093               | F3       | Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri                            | Ossidazione catalitica   |
| E094               | F2       | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri              | -                        |
| E096               | L        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici nuova installazione               | -                        |
| E097               | L        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici nuova installazione               | -                        |
| E192               | SINGOLA  | Smaltatrici microfili - Reparto Smalteria Capillare                        | Ossidazione catalitica   |
| E193               | SINGOLA  | Smaltatrici microfili - Reparto Smalteria Capillare                        | Ossidazione catalitica   |
| E194               | SINGOLA  | Smaltatrici microfili - Reparto Smalteria Capillare                        | Ossidazione catalitica   |
| E196               | SINGOLA  | Smaltatrici microfili - Reparto Smalteria Capillare                        | Ossidazione catalitica   |
| E200               | SINGOLA  | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Reparto Ampliamento Smalteria | Ossidazione catalitica   |
| E201               | SINGOLA  | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Reparto Ampliamento Smalteria | Ossidazione catalitica   |
| E202               | SINGOLA  | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Reparto Ampliamento Smalteria | Ossidazione catalitica   |
| E203               | SINGOLA  | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Reparto Ampliamento Smalteria | Ossidazione catalitica   |
| E204               | R        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti    | Ossidazione catalitica   |
| E205               | R        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti    | Ossidazione catalitica   |

| PUNTO DI EMISSIONE | FAMIGLIA | FASE DI PROVENIENZA                                                              | IMPIANTO DI ABBATTIMENTO |
|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| E206               | R        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | Ossidazione catalitica   |
| E207               | R        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | Ossidazione catalitica   |
| E211               | SINGOLA  | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria | Ossidazione catalitica   |
| E212               | SINGOLA  | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria | Ossidazione catalitica   |
| E213               | S        | Smaltatrici verticali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria                      | Ossidazione catalitica   |
| E214               | S        | Smaltatrici verticali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria                      | Ossidazione catalitica   |
| E215               | S        | Smaltatrici verticali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria                      | Ossidazione catalitica   |
| E216               | S        | Smaltatrici verticali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria                      | Ossidazione catalitica   |
| E217               | S        | Smaltatrici verticali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria                      | Ossidazione catalitica   |
| E218               | S        | Smaltatrici verticali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria                      | Ossidazione catalitica   |
| E219               | S        | Smaltatrici verticali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria                      | Ossidazione catalitica   |
| E220               | S        | Smaltatrici verticali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria                      | Ossidazione catalitica   |
| E221               | S        | Smaltatrici verticali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria                      | Ossidazione catalitica   |
| E231               | M        | Smaltatrici orizzontali capillari                                                | Ossidazione catalitica   |
| E232               | M        | Smaltatrici orizzontali capillari                                                | Ossidazione catalitica   |
| E233               | M        | Smaltatrici orizzontali capillari                                                | Ossidazione catalitica   |
| E234               | M        | Smaltatrici microfilari - Reparto Smalteria Capillare                            | Ossidazione catalitica   |
| E235               | M        | Smaltatrici microfilari - Reparto Smalteria Capillare                            | Ossidazione catalitica   |
| E250               | R        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | Ossidazione catalitica   |
| E251               | R        | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | Ossidazione catalitica   |
| E252               | G        | FORNO Smaltatrice orizzontale a forni indipendenti                               | Ossidazione catalitica   |
| E260               | G        | Raffreddamento macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti               | Ossidazione catalitica   |
| E261               | G        | Raffreddamento macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti               | Ossidazione catalitica   |

| PUNTO DI EMISSIONE | FAMIGLIA | FASE DI PROVENIENZA                                                                                           | IMPIANTO DI ABBATTIMENTO      |
|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>E262</b>        | <b>R</b> | <b>Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti</b>                              | <b>Ossidazione catalitica</b> |
| <b>E400</b>        | <b>R</b> | <b>Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>                                | <b>Ossidazione catalitica</b> |
| <b>E401</b>        | <b>R</b> | <b>Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>                                | <b>Ossidazione catalitica</b> |
| <b>E402</b>        | <b>R</b> | <b>Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>                                | <b>Ossidazione catalitica</b> |
| E900               | -        | Camino di emergenza del punto di emissione E192                                                               | Ossidazione catalitica        |
| E901               | -        | Camino di emergenza del punto di emissione E193                                                               | Ossidazione catalitica        |
| E902               | -        | Camino di emergenza del punto di emissione E194                                                               | Ossidazione catalitica        |
| E904               | -        | Camino di emergenza del punto di emissione E196                                                               | Ossidazione catalitica        |
| E905               | -        | Camino di emergenza dei forni delle macchine di smaltatura che sono convogliate all'abbattitore di fumi Katek | Ossidazione catalitica        |
| E906               | -        | Camino di emergenza dei forni delle macchine di smaltatura che sono convogliate all'abbattitore di fumi Katek | Ossidazione catalitica        |
| E907               | -        | Camino di emergenza dei forni delle macchine di smaltatura che sono convogliate all'abbattitore di fumi Katek | Ossidazione catalitica        |
| E908               | -        | Camino di emergenza dei forni delle macchine di smaltatura che sono convogliate all'abbattitore di fumi Katek | Ossidazione catalitica        |
| E909               | -        | Camino di emergenza dei forni delle macchine di smaltatura che sono convogliate all'abbattitore di fumi Katek | Ossidazione catalitica        |
| E915               | -        | Camino di emergenza dei forni delle macchine di smaltatura che sono convogliate all'abbattitore di fumi Katek | Ossidazione catalitica        |
| E916               | -        | Camino di emergenza dei forni delle macchine di smaltatura che sono convogliate all'abbattitore di fumi Katek | Ossidazione catalitica        |
| E917               | -        | Camino di emergenza dei forni delle macchine di smaltatura che sono convogliate all'abbattitore di fumi Katek | Ossidazione catalitica        |
| E918               | -        | Camino di emergenza dei forni delle macchine di smaltatura che sono convogliate all'abbattitore di fumi Katek | Ossidazione catalitica        |
| E919               | -        | Camino di emergenza dei forni delle macchine di smaltatura che sono convogliate all'abbattitore di fumi Katek | Ossidazione catalitica        |
| E920               | -        | Camino di emergenza dell'abbattitore di fumi Katek                                                            | Ossidazione catalitica        |
| E921               | -        | Camino di emergenza dell'abbattitore di fumi Katek                                                            | Ossidazione catalitica        |

*Il sistema di abbattimento installato sulle macchine di smaltatura, consiste nella termodistruzione delle SOV presenti negli effluenti gassosi derivanti dal processo mediante ossidazione catalitica su catalizzatori a base di Platino-Iridio montati su apposito supporto metallico, inserito nei condotti di espulsione delle macchine stesse.*

- Al paragrafo **D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, la tabella di cui al punto 1. sia così sostituita:

| Famiglia emissioni | Punto di emissione | Fase di Provenienza                                                  | Durata massima (h/g) | Altezza minima di emissione dal suolo (m) | Portata massi ma (Nm³/h ) | Parametri               | Limiti autorizzativi e unità di misura (mg/Nm³) | Impianto di abbattimento |
|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| B                  | E086               | Macchine smaltatrici verticali multiple                              | 24                   | 20,10                                     | 1000                      | COV (espressi come COT) | 75                                              | Ossidazione catalitica   |
|                    |                    |                                                                      |                      |                                           |                           | Fenolo                  | 5                                               |                          |
| D                  | E034               | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | 24                   | 9,90                                      | 8000                      | COV (espressi come COT) | 60                                              | Ossidazione catalitica   |
|                    | E035               |                                                                      |                      | 9,90                                      | 3000                      |                         |                                                 |                          |
|                    | E003               |                                                                      |                      | 9,80                                      | 2500 x 23                 |                         |                                                 |                          |
|                    | E033               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E036               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E037               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E038               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E039               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E040               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E041               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E042               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E043               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E044               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E045               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E046               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E047               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E048               |                                                                      |                      | 10,00                                     |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E050               |                                                                      |                      | 10,00                                     |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E062               |                                                                      |                      | 9,80                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E063               |                                                                      |                      | 9,80                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E064               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E066               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
|                    | E067               |                                                                      |                      | 9,90                                      |                           |                         |                                                 |                          |
| F1                 | E032               | Raffreddamento fili macchine smaltatrici                             | 24                   | 9,80                                      | 3000 x 2                  | COV (espressi come      | 75                                              | Ossidazione catalitica   |

|    |      |                                                                        |    |       |              |                                  |    |                           |
|----|------|------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|----------------------------------|----|---------------------------|
|    | E068 | orizzontali diametri<br>fini                                           |    | 9,90  |              | COT)<br>Fenolo                   | 4  |                           |
| F2 | E002 | Raffreddamento fili<br>macchine<br>smaltatrici<br>orizzontali a feltri | 24 | 10,30 | 1800 x<br>16 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 60 | Ossidazione<br>catalitica |
|    | E004 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E005 |                                                                        |    | 10,80 |              |                                  |    |                           |
|    | E006 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E007 |                                                                        |    | 10,70 |              |                                  |    |                           |
|    | E016 |                                                                        |    | 9,85  |              |                                  |    |                           |
|    | E017 |                                                                        |    | 9,85  |              |                                  |    |                           |
|    | E020 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E021 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E024 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E025 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E028 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E051 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E052 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E092 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E094 |                                                                        |    | 10,20 |              |                                  |    |                           |
| F3 | E001 | Forno macchine<br>smaltatrici<br>orizzontali a feltri;                 | 24 | 9,80  | 250 x<br>21  | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 75 | Ossidazione<br>catalitica |
|    | E008 |                                                                        |    | 9,85  |              |                                  |    |                           |
|    | E009 |                                                                        |    | 9,85  |              |                                  |    |                           |
|    | E010 |                                                                        |    | 9,85  |              |                                  |    |                           |
|    | E011 |                                                                        |    | 9,85  |              |                                  |    |                           |
|    | E012 |                                                                        |    | 9,90  |              |                                  |    |                           |
|    | E013 |                                                                        |    | 9,90  |              |                                  |    |                           |
|    | E014 |                                                                        |    | 9,80  |              |                                  |    |                           |
|    | E015 |                                                                        |    | 9,90  |              |                                  |    |                           |
|    | E018 |                                                                        |    | 10,30 |              |                                  |    |                           |
|    | E019 |                                                                        |    | 10,30 |              |                                  |    |                           |
|    | E022 |                                                                        |    | 10,30 |              |                                  |    |                           |
|    | E023 |                                                                        |    | 10,30 |              |                                  |    |                           |
|    | E026 |                                                                        |    | 10,30 |              |                                  |    |                           |
|    | E027 |                                                                        |    | 10,30 |              |                                  |    |                           |
|    | E030 |                                                                        |    | 9,50  |              |                                  |    |                           |
|    | E031 |                                                                        |    | 9,80  |              |                                  |    |                           |
|    | E049 |                                                                        |    | 10,30 |              |                                  |    |                           |
|    | E053 |                                                                        |    | 10,30 |              |                                  |    |                           |
|    | E069 |                                                                        |    | 10,00 |              |                                  |    |                           |
|    | E093 |                                                                        |    | 10,30 |              |                                  |    |                           |
| G  | E070 | Macchine<br>smaltatrici verticali<br>a forni indipendenti              | 24 | 19,90 | 2000 x<br>15 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 75 | Ossidazione<br>catalitica |
|    | E071 |                                                                        |    | 19,90 |              |                                  |    |                           |
|    | E072 |                                                                        |    | 20,30 |              |                                  |    |                           |
|    | E073 |                                                                        |    | 20,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E074 |                                                                        |    | 20,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E075 |                                                                        |    | 20,20 |              |                                  |    |                           |
|    | E081 |                                                                        |    | 20,10 |              |                                  |    |                           |

|    |             |                                                                              |           |              |        |                                  |    |                           |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------|----------------------------------|----|---------------------------|
|    | E085        |                                                                              |           | 20,10        |        |                                  |    |                           |
|    | E088        |                                                                              |           | 20,10        |        |                                  |    |                           |
|    | E089        |                                                                              |           | 20,10        |        |                                  |    |                           |
|    | E090        |                                                                              |           | 20,10        |        |                                  |    |                           |
|    | E091        |                                                                              |           | 20,10        |        |                                  |    |                           |
|    | E260        |                                                                              |           | 20,10        |        |                                  |    |                           |
|    | E261        |                                                                              |           | 22,10        |        |                                  |    |                           |
|    | <b>E252</b> | <b>Macchine<br/>smaltatrici<br/>orizzontali a<br/>forni<br/>indipendenti</b> | <b>24</b> | <b>20,10</b> |        | Fenolo                           | 5  |                           |
| I1 | E065        | Generatore vapore<br>di emergenza,<br>abbattitore fumi<br>Kavag              | 24        | 9,10         | 2000   | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 60 | Ossidazione<br>catalitica |
|    |             |                                                                              |           |              |        | Fenolo                           | 4  |                           |
| I2 | E060        | Abbattitore fumi<br>Katek,<br>concentratore Kok                              | 24        | 10,00        | 12.000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 60 | Ossidazione<br>catalitica |
|    |             |                                                                              |           |              |        | Fenolo                           | 4  |                           |
| L  | E054        | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione                    | 24        | 11,10        | 3500   | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 50 | Ossidazione<br>catalitica |
|    | E055        | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione                    |           | 11,10        | 7500   |                                  |    |                           |
|    | E056        | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione                    |           | 11,10        | 3500   |                                  |    |                           |
|    | E057        | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione                    |           | 11,10        | 7500   | Fenolo                           |    |                           |
|    | E058        | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione                    |           | 11,10        | 3500   |                                  |    |                           |
|    | E059        | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione                    |           | 11,10        | 7500   |                                  | 4  |                           |
|    | E096        | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione                    |           | 11,1         | 3500   |                                  |    |                           |
|    | E097        | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione                    |           | 11,10        | 7500   |                                  |    |                           |

|   |      |                                                                         |    |      |       |                         |    |                        |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------------------------|----|------------------------|
| M | E231 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali capillari          | 24 | 9,5  | 3000  | COV (espressi come COT) | 50 | Ossidazione catalitica |
|   |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 4  |                        |
|   | E232 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali capillari          | 24 | 9,5  | 3000  | COV (espressi come COT) | 50 | Ossidazione catalitica |
|   |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 4  |                        |
|   | E233 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali capillari          | 24 | 9,5  | 3000  | COV (espressi come COT) | 50 | Ossidazione catalitica |
|   |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 4  |                        |
|   | E234 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali capillari          | 24 | 9,5  | 3000  | COV (espressi come COT) | 50 | Ossidazione catalitica |
|   |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 4  |                        |
|   | E235 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali capillari          | 24 | 9,5  | 3000  | COV (espressi come COT) | 50 | Ossidazione catalitica |
|   |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 4  |                        |
| R | E204 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti | 24 | 22,1 | 12000 | COV (espressi come COT) | 50 | Ossidazione catalitica |
|   |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 4  |                        |
|   | E205 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti | 24 | 22,1 | 12000 | COV (espressi come COT) | 50 | Ossidazione catalitica |
|   |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 4  |                        |
|   | E206 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti | 24 | 22,1 | 12000 | COV (espressi come COT) | 50 | Ossidazione catalitica |



|   |       |                                                                                  |           |             |              |                                |           |                        |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------|--------------------------------|-----------|------------------------|
| R |       |                                                                                  |           |             |              | Fenolo                         | 4         |                        |
|   | E207  | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | 24        | 22,1        | 12000        | COV (espressi come COT)        | 50        | Ossidazione catalitica |
|   |       |                                                                                  |           |             |              | Fenolo                         | 4         |                        |
|   | E 262 | <b>Raffreddamento fili macchina smaltatrice orizzontale a forni indipendenti</b> | <b>24</b> | <b>22,1</b> | <b>12000</b> | <b>COV (espressi come COT)</b> | <b>60</b> | Ossidazione catalitica |
|   |       |                                                                                  |           |             |              | <b>Fenolo</b>                  | <b>5</b>  |                        |
|   | E400  | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | 24        | 22,1        | 12000        | COV (espressi come COT)        | 50        | Ossidazione catalitica |
|   |       |                                                                                  |           |             |              | Fenolo                         | 4         |                        |
|   |       |                                                                                  |           |             |              | COV (espressi come COT)        | 50        |                        |
|   | E401  | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | 24        | 22,1        | 12000        | Fenolo                         | 4         | Ossidazione catalitica |
|   | E402  | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | 24        | 22,1        | 12000        | COV (espressi come COT)        | 50        | Ossidazione catalitica |
|   |       |                                                                                  |           |             |              | Fenolo                         | 4         |                        |

|  |      |                                                                         |    |      |       |                         |    |                        |
|--|------|-------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------------------------|----|------------------------|
|  | E250 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti | 24 | 22,1 | 12000 | COV (espressi come COT) | 50 | Ossidazione catalitica |
|  |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 4  |                        |
|  | E251 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti | 24 | 22,1 | 12000 | COV (espressi come COT) | 50 | Ossidazione catalitica |
|  |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 4  |                        |
|  | E213 | Smaltatrici verticali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria             | 24 | 27   | 18000 | COV (espressi come COT) | 60 | Ossidazione catalitica |
|  |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 5  |                        |
|  | E214 | Smaltatrici verticali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria             | 24 | 27   | 18000 | COV (espressi come COT) | 60 | Ossidazione catalitica |
|  |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 5  |                        |
|  | E215 | Smaltatrici verticali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria             | 24 | 27   | 18000 | COV (espressi come COT) | 60 | Ossidazione catalitica |
|  |      |                                                                         |    |      |       | Fenolo                  | 5  |                        |

|         |      |                                                                        |    |       |       |                                  |    |                           |
|---------|------|------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------------------------------|----|---------------------------|
| S       | E216 | Smaltatrici verticali<br>- Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria   | 24 | 27    | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 60 | Ossidazione<br>catalitica |
|         |      |                                                                        |    |       |       | Fenolo                           | 5  |                           |
|         | E217 | Smaltatrici verticali<br>- Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria   | 24 | 27    | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 60 | Ossidazione<br>catalitica |
|         |      |                                                                        |    |       |       | Fenolo                           | 5  |                           |
|         | E218 | Smaltatrici verticali<br>- Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria   | 24 | 27    | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 60 | Ossidazione<br>catalitica |
|         |      |                                                                        |    |       |       | Fenolo                           | 5  |                           |
|         | E219 | Smaltatrici verticali<br>- Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria   | 24 | 27    | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 60 | Ossidazione<br>catalitica |
|         |      |                                                                        |    |       |       | Fenolo                           | 5  |                           |
|         | E220 | Smaltatrici verticali<br>- Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria   | 24 | 27    | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 60 | Ossidazione<br>catalitica |
|         |      |                                                                        |    |       |       | Fenolo                           | 5  |                           |
|         | E221 | Smaltatrici verticali<br>- Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria   | 24 | 27    | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 60 | Ossidazione<br>catalitica |
|         |      |                                                                        |    |       |       | Fenolo                           | 5  |                           |
| Singola | E029 | Raffreddamento fili<br>macchine<br>smaltatrici<br>orizzontali a feltri | 24 | 10,20 | 8000  | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | 50 | Ossidazione<br>catalitica |
|         |      |                                                                        |    |       |       | Fenolo                           | 4  |                           |

|         |      |                                                                            |    |       |       |                         |    |                        |
|---------|------|----------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-------------------------|----|------------------------|
| Singola | E192 | Smaltatrici microfilmi                                                     | 24 | 9,50  | 11000 | COV (espressi come COT) | 60 | Ossidazione catalitica |
|         |      |                                                                            |    |       |       | Fenolo                  | 5  |                        |
| Singola | E193 | Smaltatrici microfilmi                                                     | 24 | 9,50  | 16000 | COV (espressi come COT) | 75 | Ossidazione catalitica |
|         |      |                                                                            |    |       |       | Fenolo                  | 5  |                        |
| Singola | E194 | Smaltatrici microfilmi                                                     | 24 | 9,50  | 11000 | COV (espressi come COT) | 75 | Ossidazione catalitica |
|         |      |                                                                            |    |       |       | Fenolo                  | 5  |                        |
| Singola | E196 | Smaltatrici microfilmi                                                     | 24 | 9,5   | 2000  | COV (espressi come COT) | 75 | Ossidazione catalitica |
|         |      |                                                                            |    |       |       | Fenolo                  | 4  |                        |
| Singola | E200 | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Reparto Ampliamento Smalteria | 24 | 11,00 | 30000 | COV (espressi come COT) | 40 | Ossidazione catalitica |
|         |      |                                                                            |    |       |       | Fenolo                  | 3  |                        |
| Singola | E201 | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Reparto Ampliamento Smalteria | 24 | 11,00 | 30000 | COV (espressi come COT) | 40 | Ossidazione catalitica |
|         |      |                                                                            |    |       |       | Fenolo                  | 3  |                        |
| Singola | E202 | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Reparto Ampliamento Smalteria | 24 | 11,00 | 30000 | COV (espressi come COT) | 40 | Ossidazione catalitica |
|         |      |                                                                            |    |       |       | Fenolo                  | 3  |                        |
| Singola | E203 | Smaltatrici                                                                | 24 | 11,00 | 55000 | COV (espressi come COT) | 60 | Ossidazione catalitica |

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA P.IVA 04290860370

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unità Autorizzazioni e Valutazioni – Unità AIA-IPPC e industrie a rischio**

Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 – Fax 051.659.8154

**Posta certificata- PEC:** [aoobo@cert.arpae.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpae.emr.it) - **sito:** [www.arpae.it](http://www.arpae.it)

|                          |      |                                                                                  |    |      |       |                         |     |                        |
|--------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------------------------|-----|------------------------|
|                          |      |                                                                                  |    |      |       | Fenolo                  | 4   |                        |
| Singola                  | E211 | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria | 24 | 11   | 55000 | COV (espressi come COT) | 60  | Ossidazione catalitica |
|                          |      |                                                                                  |    |      |       | Fenolo                  | 4   |                        |
| Singola                  | E212 | Smaltatrici fili medi macchine orizzontali – Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria | 24 | 11   | 55000 | COV (espressi come COT) | 60  | Ossidazione catalitica |
|                          |      |                                                                                  |    |      |       | Fenolo                  | 4   |                        |
| -                        | E208 | Nuovo reparto produzione vernici                                                 | 24 | 20   | 1200  | COV (espressi come COT) | 100 | Scrubber               |
| -                        | E210 | Nuova cappa laboratorio                                                          | 24 | 8    | 2000  | Nessun inquinante       | -   | -                      |
| Altri reparti produttivi | E107 | Cappe estrusori TR1/2                                                            | 24 | 10   | 1000  | COV (espressi come COT) | 50  | Ossidazione catalitica |
|                          | E108 | Cappe estrusori TR1/2                                                            | 24 | 10   | 1000  | COV (espressi come COT) | 50  | Ossidazione catalitica |
|                          | E109 | Cappe TR3                                                                        | 24 | 10   | 700   | COV (espressi come COT) | 50  | Ossidazione catalitica |
|                          | E110 | Cappe estrusore TR4                                                              | 24 | 10   | 1200  | COV (espressi come COT) | 50  | Ossidazione catalitica |
|                          | E111 | Compressore trasporto pneumatico dosaggio                                        | 16 | 2,50 | 1200  | Polveri totali          | 10  | -                      |
|                          | E112 | Aspiratore cappe produzione                                                      | 16 | 6    | 3000  | COV (espressi come COT) | 50  | Filtro a maniche       |
|                          |      |                                                                                  |    |      |       | Cloruro di vinile       | 5   |                        |
|                          | E113 | Stoccaggio stabilizzanti                                                         | 16 | 9,5  | 700   | Polveri totali          | 10  | Filtro a maniche       |

|      |                                       |    |      |       |                             |    |                  |
|------|---------------------------------------|----|------|-------|-----------------------------|----|------------------|
| E114 | Stoccaggio PVC                        | 16 | 17,5 | 700   | Polveri totali              | 10 | Filtro a maniche |
| E115 | Stoccaggio CaCO <sub>3</sub>          | 16 | 17,5 | 700   | Polveri totali              | 10 | Filtro a maniche |
| E116 | Stoccaggio antifiama                  | 16 | 11,5 | 700   | Polveri totali              | 10 | Filtro a maniche |
| E117 | Aspirazione cappe linea granulazione  | 16 | 8,5  | 15000 | Sostanze organiche volatili | 50 | Filtro a maniche |
|      |                                       |    |      |       | Cloruro di vinile           | 5  |                  |
| E118 | Trasporto pneumatico pesatura granuli | 16 | 8    | 800   | Polveri totali              | 10 | -                |
| E123 | Cappa laboratorio cavi                | 1  | 5    | 400   | COV (espressi come COT)     | 60 | -                |
|      |                                       |    |      |       | Fenolo                      | 5  |                  |
| E131 | Stoccaggio antifiama                  | 24 | 11,5 | 700   | Polveri totali              | 10 | -                |
| E132 | Cappe estrusore TR3                   | 24 | 10   | 900   | COV (espressi come COT)     | 50 | -                |
| E133 | Cappe estrusore TR1/2                 | 24 | 10   | 600   | COV (espressi come COT)     | 50 | -                |
| E134 | Cappe estrusore TR1/2                 | 24 | 10   | 700   | COV (espressi come COT)     | 50 | -                |
| E135 | Trasporto pneumatico granuli          | 16 | 17   | 500   | Polveri totali              | 20 | -                |
| E154 | Cappa laboratorio fili                | 8  | 4    | 1100  | COV (espressi come COT)     | 60 | -                |
|      |                                       |    |      |       | Fenolo                      | 5  |                  |
| E155 | Cappa lavaggio filiere                | 8  | 10   | 100   | COV (espressi come COT)     | 60 | -                |
|      |                                       |    |      |       | Fenolo                      | 5  |                  |
| E168 | Aspirazione forno ricottura S0        | 24 | 8    | 700   | Polveri totali              | 10 | -                |

|  |      |                                                                                   |             |              |        |                         |    |   |
|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------|-------------------------|----|---|
|  | E169 | Gruppo d'emergenza produzione di energia al KATEK                                 | -           | 6            | -      | -                       | -  | - |
|  | E170 | Gruppo d'emergenza produzione di energia impianto antincendio del Reparto Vernici | -           | 6            | -      | -                       | -  | - |
|  | E171 | Cappa lavaggio filiere                                                            | 8           | 6            | 800    | COV (espressi come COT) | 75 | - |
|  |      |                                                                                   |             |              |        | Fenolo                  | 5  |   |
|  | E172 | Cappa aspirazione fumi di saldatura                                               | 8           | 6            | 1350   | Materiale particellare  | 10 | - |
|  | E173 | Cappa aspirazione fumi di saldatura                                               | 1           | 8            | 7100   | Materiale particellare  | 10 | - |
|  | E174 | Cappa aspirazione fumi di saldatura                                               | 1           | 8            | 600    | Materiale particellare  | 10 | - |
|  | E176 | Cappa laboratorio vernici                                                         | 0,5         | 6            | 10.000 | COV (espressi come COT) | 75 | - |
|  |      |                                                                                   |             |              |        | Fenolo                  | 5  |   |
|  | E177 | Cappa laboratorio cavi                                                            | 8           | 4            | 1.800  | COV (espressi come COT) | 75 | - |
|  |      |                                                                                   |             |              |        | Fenolo                  | 5  |   |
|  | E178 | Impianto aspirazione reparto vernici                                              | Discontinua | >1 dal tetto | 3000   | COV (espressi come COT) | 75 | - |
|  |      |                                                                                   |             |              |        | Fenolo                  | 5  |   |
|  | E188 | Estrazione aria locale circolazione vernici                                       | 24          | 4            | 6000   | COV (espressi come COT) | 75 | - |



|                  |      |                                                                              |    |      |       |                         |     |   |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------------------------|-----|---|
|                  |      |                                                                              |    |      |       | Fenolo                  | 5   |   |
|                  | E189 | Estrazione aria locale circolazione solventi                                 | 24 | 4    | 6000  | COV (espressi come COT) | 75  | - |
|                  |      |                                                                              |    |      |       | Fenolo                  | 5   |   |
|                  | E191 | Cappa saldatura e lavaggio pezzi                                             | 8  | 7    | 3000  | COV (espressi come COT) | 75  | - |
|                  |      |                                                                              |    |      |       | Fenolo                  | 5   |   |
|                  | E197 | Cappe aspirazione estrusori                                                  | 8  | 10   | 4800  | COV (espressi come COT) | 50  | - |
|                  | E198 | Cappe aspirazione estrusori                                                  | 8  | 10   | 4800  | COV (espressi come COT) | 50  | - |
|                  | E199 | Cappa laboratorio cavi speciali                                              | 1  | 7    | 3000  | COV (espressi come COT) | 75  | - |
|                  |      |                                                                              |    |      |       | Fenolo                  | 5   |   |
| Impianti termici | E151 | Impianto termico Babcock costituito da n.2 caldaie da 2.342 kW               | 24 | 12,5 | 3100  | Polveri totali          | 5   | - |
|                  |      |                                                                              |    |      |       | NOx                     | 150 |   |
|                  |      |                                                                              |    |      |       | CO                      | 100 |   |
|                  | E209 | Caldaie ad uso tecnologico da 1,4 MW termici ciascuna, alimentate con metano | 24 | 20   | 35800 | Polveri totali          | 5   | - |
|                  |      |                                                                              |    |      |       | NOx                     | 150 |   |
|                  |      |                                                                              |    |      |       | CO                      | 100 |   |

- al paragrafo **D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, il **punto 2.** sia così sostituito:

2. Qualora siano attivate la famiglia S e le emissioni singole E211 ed E212, fatte salve ulteriori modifiche alle emissioni:

E' prescritto un limite per il flusso di massa complessivo dei n. **23** referti di analisi trimestrali dei punti di emissione del reparto smalteria (Famiglie **B, D, F1, F2, F3, G, I1, I2, L, R, M, S**, e punti di emissione **E029, E192, E193, E194, E196, E200, E201, E202, E203, E211, E212**) pari al

68% del flusso di massa calcolato con i **23** contributi, ovvero quello delle "famiglie", considerando la portata media delle emissioni di ogni famiglia e quello delle emissioni singole.

In tal modo si ottiene per i due inquinanti il seguente flusso di massa limite:

- 13,95 kg/h di Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico Totale);
- 1,09 kg/h di SOV di classe II, tab D, punto 4, parte II dell'allegato I alla parte V del D.Lgs.152/06 (fenolo).

Resta inteso che fino all'attivazione della famiglia S e delle emissioni singole E211 ed E212 i flussi di massa limite, riferiti a n.**20** referti (Famiglie **B, D, F1, F2, F3, G, I1, I2, L, R, M**, e punti di emissione **E029, E192, E193, E194, E196, E200, E201, E202, E203**) di analisi trimestrali saranno rispettivamente:

- **8,65** kg/h di Composti Organici Volatili (espressi come Carbonio Organico Totale);
  - **0,61** kg/h di SOV di classe II, tab D, punto 4, parte II dell'allegato I alla parte V del D.Lgs.152/06 (fenolo).
- al paragrafo **D.2.7 EMISSIONI IN ATMOSFERA**, i punti **19., 19 bis, 19 ter** siano integrati con i nuovi punti di Emissione approvati con la XII modifica non sostanziale, ossia:
    - 19. Per i nuovi punti di emissione E252 ed E262, il Gestore dovrà dare comunicazione preventiva della data di messa in esercizio degli impianti, ad ARPAE AACM e ARPAE APAM con almeno 15 giorni di anticipo, ai sensi dell'art. 269, comma 6, titolo V del D.Lgs 152/06 e s.m.i.;**
    - 19.bis Entro 180 giorni dalla data di messa in esercizio la ditta dovrà provvedere alla messa a regime delle nuove emissioni E252 ed E262, salvo diversa comunicazione relativa alla richiesta motivata di proroga;**
    - 19.ter Il Gestore è tenuto ad effettuare, per i punti di emissione sopraccitati, un autocontrollo di messa a regime per i parametri di cui al Piano di Monitoraggio e Controllo riportato nella Sezione D3.**
  - Al paragrafo **D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, la tabella 4. sia così sostituita:

| Famiglia emissioni | Punto di emissione | Fase di Provenienza | Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h) | Parametri (mg/Nm <sup>3</sup> ) | Frequenza controllo e registrazione dati | Modalità di registrazione |
|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|

|      |      |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|------|------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B    | E086 | Macchine smaltatrici verticali multiple                              | 1000      | COV<br>(espressi come COT)<br><br>Fenolo | trimestrale | Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale.<br><br>Conservazione dei certificati di analisi. |
| D    | E034 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi | 8000      | COV<br>(espressi come COT)<br><br>Fenolo | trimestrale |                                                                                                             |
|      | E035 |                                                                      | 3000      |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E003 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E033 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E036 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E037 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E038 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E039 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E040 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E041 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E042 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E043 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E044 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E045 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E046 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E047 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E048 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E050 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E062 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E063 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
| E064 |      |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
| E066 |      |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
| E067 |      |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
| F1   | E032 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri fini   | 3000 x 2  | COV<br>(espressi come COT)<br><br>Fenolo | trimestrale |                                                                                                             |
|      | E068 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
| F2   | E002 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri        | 1800 x 16 | COV<br>(espressi come COT)<br><br>Fenolo | trimestrale |                                                                                                             |
|      | E004 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E005 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E006 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E007 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E016 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E017 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E020 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E021 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E024 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E025 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E028 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E051 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |
|      | E052 |                                                                      |           |                                          |             |                                                                                                             |

|    |             |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
|    | E092        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E094        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
| F3 | E001        | Forno macchine<br>smaltatrici orizzontali<br>a feltri;       | 250 x 21         | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale | Su supporto<br>informatico da<br>trasmettere nel<br>report annuale. |
|    | E008        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E009        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E010        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E011        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E012        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E013        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E014        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E015        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E018        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E019        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E022        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E023        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E026        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E027        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E030        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E031        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E049        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E053        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E069        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E093        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
| G  | E070        | Macchine smaltatrici<br>verticali a forni<br>indipendenti    | 2000 x <b>15</b> | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale | Conservazione dei<br>certificati di<br>analisi.                     |
|    | E071        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E072        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E073        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E074        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E075        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E081        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E085        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E088        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E089        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E090        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E091        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E260        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | E261        |                                                              |                  |                                  |             |                                                                     |
|    | <b>E252</b> | Macchine smaltatrici<br>orizzontali a forni<br>indipendenti  |                  |                                  |             |                                                                     |
| I1 | E065        | Generatore vapore di<br>emergenza,<br>abbattitore fumi Kavag | 2000 x 4         | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |                                                                     |
|    |             |                                                              |                  | Fenolo                           |             |                                                                     |

|    |      |                                                                      |                                        |                                                |             |                                                                                                                            |
|----|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I2 | E060 | Abbattitore fumi<br>Katek, concentratore<br>Kok                      | 18.000<br>(12.000 E060<br>+6.000 E076) | COV<br>(espressi<br>come<br>COT)<br><br>Fenolo | trimestrale | Su supporto<br>informatico da<br>trasmettere nel<br>report annuale.<br><br>Conservazione dei<br>certificati di<br>analisi. |
| L  | E054 | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione            | 3500                                   | COV<br>(espressi<br>come<br>COT)               | trimestrale |                                                                                                                            |
|    | E055 | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione            | 7500                                   |                                                |             |                                                                                                                            |
|    | E056 | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione            | 3500                                   |                                                |             |                                                                                                                            |
|    | E057 | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione            | 7500                                   |                                                |             |                                                                                                                            |
|    | E058 | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione            | 3500                                   |                                                |             |                                                                                                                            |
|    | E059 | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione            | 7500                                   |                                                |             |                                                                                                                            |
|    | E096 | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione            | 3500                                   | Fenolo                                         |             |                                                                                                                            |
|    | E097 | Raffreddamento fili<br>smaltatrici nuova<br>installazione            | 7500                                   |                                                |             |                                                                                                                            |
| M  | E231 | Raffreddamento fili<br>macchine smaltatrici<br>orizzontali capillari | 3000                                   | COV<br>(espressi<br>come<br>COT)               | trimestrale |                                                                                                                            |
|    |      |                                                                      |                                        | Fenolo                                         |             |                                                                                                                            |
|    | E232 | Raffreddamento fili<br>macchine smaltatrici<br>orizzontali capillari | 3000                                   | COV<br>(espressi<br>come<br>COT)               |             |                                                                                                                            |
|    |      |                                                                      |                                        | Fenolo                                         |             |                                                                                                                            |
|    | E233 | Raffreddamento fili<br>macchine smaltatrici<br>orizzontali capillari | 3000                                   | COV<br>(espressi<br>come<br>COT)               |             |                                                                                                                            |
|    |      |                                                                      |                                        | Fenolo                                         |             |                                                                                                                            |
|    | E234 | Raffreddamento fili<br>macchine smaltatrici<br>orizzontali capillari | 3000                                   | COV<br>(espressi<br>come<br>COT)               |             |                                                                                                                            |
|    |      |                                                                      |                                        | Fenolo                                         |             |                                                                                                                            |

|   |      |                                                                                  |              |                                |             |  |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------|--|
|   | E235 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali capillari                   | 3000         | COV (espressi come COT)        |             |  |
|   |      |                                                                                  |              | Fenolo                         |             |  |
| R | E204 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | 12000        | COV (espressi come COT)        | trimestrale |  |
|   |      |                                                                                  |              | Fenolo                         |             |  |
|   | E205 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | 12000        | COV (espressi come COT)        |             |  |
|   |      |                                                                                  |              | Fenolo                         |             |  |
|   | E206 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | 12000        | COV (espressi come COT)        |             |  |
|   |      |                                                                                  |              | Fenolo                         |             |  |
|   | E207 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | 12000        | COV (espressi come COT)        |             |  |
|   |      |                                                                                  |              | Fenolo                         |             |  |
|   | E262 | <b>Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti</b> | <b>12000</b> | <b>COV (espressi come COT)</b> |             |  |
|   |      |                                                                                  |              | <b>Fenolo</b>                  |             |  |
|   | E400 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti          | 12000        | COV (espressi come COT)        |             |  |
|   |      |                                                                                  |              | Fenolo                         |             |  |

|  |      |                                                                         |       |                         |  |  |
|--|------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|--|--|
|  | E401 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti | 12000 | COV (espressi come COT) |  |  |
|  |      |                                                                         |       | Fenolo                  |  |  |
|  | E402 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti | 12000 | COV (espressi come COT) |  |  |
|  |      |                                                                         |       | Fenolo                  |  |  |
|  | E250 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti | 12000 | COV (espressi come COT) |  |  |
|  |      |                                                                         |       | Fenolo                  |  |  |
|  | E251 | Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti | 12000 | COV (espressi come COT) |  |  |
|  |      |                                                                         |       | COV (espressi come COT) |  |  |

|   |      |                                                                      |       |                                  |             |  |
|---|------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-------------|--|
|   |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
| S | E213 | Smaltatrici verticali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|   |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
|   | E214 | Smaltatrici verticali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) |             |  |
|   |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
|   | E215 | Smaltatrici verticali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) |             |  |
|   |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
|   | E216 | Smaltatrici verticali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) |             |  |
|   |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
|   | E217 | Smaltatrici verticali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) |             |  |
|   |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
|   | E218 | Smaltatrici verticali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) |             |  |
|   |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |

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

**Sede legale** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA P.IVA 04290860370

**Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Bologna – Unità Autorizzazioni e Valutazioni – Unità AIA-IPPC e industrie a rischio**

Via San Felice, 25- 40122 Bologna - Tel. 051 659.8898/659.9288 – Fax 051.659.8154

**Posta certificata- PEC:** [aoobo@cert.arpa.emr.it](mailto:aoobo@cert.arpa.emr.it) - **sito:** [www.arpae.it](http://www.arpae.it)



|         |      |                                                                      |       |                                  |             |  |
|---------|------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-------------|--|
|         | E219 | Smaltatrici verticali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) |             |  |
|         |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
|         | E220 | Smaltatrici verticali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) |             |  |
|         |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
|         | E221 | Smaltatrici verticali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 18000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) |             |  |
|         |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
| Singola | E029 | Raffreddamento fili<br>macchine smaltatrici<br>orizzontali a feltri  | 8000  | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
| Singola | E192 | Smaltatrici microfilmi                                               | 11000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
| Singola | E193 | Smaltatrici microfilmi                                               | 16000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |
| Singola | E194 | Smaltatrici microfilmi                                               | 11000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                      |       | Fenolo                           |             |  |

|         |      |                                                                                              |       |                                  |             |  |
|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-------------|--|
| Singola | E196 | Smaltatrici microfilmi                                                                       | 2000  | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                                              |       | Fenolo                           |             |  |
| Singola | E200 | Smaltatrici fili medi<br>macchine orizzontali -<br>Reparto Ampliamento<br>Smalteria          | 30000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                                              |       | Fenolo                           |             |  |
| Singola | E201 | Smaltatrici fili medi<br>macchine orizzontali -<br>Reparto Ampliamento<br>Smalteria          | 30000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                                              |       | Fenolo                           |             |  |
| Singola | E202 | Smaltatrici fili medi<br>macchine orizzontali -<br>Reparto Ampliamento<br>Smalteria          | 30000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                                              |       | Fenolo                           |             |  |
| Singola | E203 | Smaltatrici                                                                                  | 55000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                                              |       | Fenolo                           |             |  |
| Singola | E211 | Smaltatrici fili medi<br>macchine orizzontali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 55000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                                              |       | Fenolo                           |             |  |
| Singola | E212 | Smaltatrici fili medi<br>macchine orizzontali -<br>Nuovo Reparto<br>Ampliamento<br>Smalteria | 55000 | COV<br>(espressi<br>come<br>COT) | trimestrale |  |
|         |      |                                                                                              |       | Fenolo                           |             |  |

|                          |      |                                                                              |       |                         |             |
|--------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-------------|
| Altri reparti produttivi | E208 | Nuovo reparto produzione vernici                                             | 1200  | COV (espressi come COT) | semestrale  |
|                          | E107 | Cappe estrusori TR1/2                                                        | 1000  | COV (espressi come COT) | annuale     |
|                          | E108 | Cappe estrusori TR1/2                                                        | 1000  | COV (espressi come COT) | annuale     |
|                          | E109 | Cappe TR3                                                                    | 700   | COV (espressi come COT) | annuale     |
|                          | E110 | Cappe estrusore TR4                                                          | 1200  | COV (espressi come COT) | annuale     |
|                          | E132 | Cappe estrusore TR3                                                          | 900   | COV (espressi come COT) | annuale     |
|                          | E133 | Cappe estrusore TR1/2                                                        | 600   | COV (espressi come COT) | annuale     |
|                          | E134 | Cappe estrusore TR1/2                                                        | 700   | COV (espressi come COT) | annuale     |
|                          | E197 | Cappe aspirazione estrusori                                                  | 4800  | COV (espressi come COT) | trimestrale |
|                          | E198 | Cappe aspirazione estrusori                                                  | 4800  | COV (espressi come COT) | trimestrale |
| Impianti termici         | E151 | Impianto termico Babcock costituito da n.2 caldaie da 2.342 kW               | 3100  | Polveri totali          | annuale     |
|                          |      |                                                                              |       | NOx                     |             |
|                          |      |                                                                              |       | CO                      |             |
|                          | E209 | Caldaie ad uso tecnologico da 1,4 MW termici ciascuna, alimentate con metano | 35800 | Polveri totali          | annuale     |
|                          |      |                                                                              |       | NOx                     |             |
|                          |      |                                                                              |       | CO                      |             |

3. Che resti invariata ogni altra prescrizione portata a carico dell'azienda con la citata Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Bologna con P.G. n° 153239 del 06/11/2013 e ss.mm.ii.;
4. Che, contro il presente provvedimento, può essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni o, in alternativa, un ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine di 120 giorni dalla data di ricevimento del presente provvedimento.

*IL FUNZIONARIO*

P.O.<sup>7</sup> Unità Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali

**Stefano Stagni**<sup>8</sup>

*(lettera firmata digitalmente)*<sup>9</sup>

---

<sup>7</sup> Incarico di Posizione Organizzativa prorogato al 31/10/2019 con Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n° 64/2019;

<sup>8</sup> Firma apposta ai sensi della Delega (PGBO/2017/1055 del 18/12/2017) del Dirigente Responsabile della SAC di Bologna, al titolare della Posizione Organizzativa dell'Unità Autorizzazioni Ambientali, Stefano Stagni, per la firma dei provvedimenti autorizzatori di modifica delle AIA;

<sup>9</sup> Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art.20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale";

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