

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-1032 del 02/03/2022
Oggetto	13^ modifica ns_IRCE
Proposta	n. PDET-AMB-2022-1098 del 02/03/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno due MARZO 2022 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del 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. – 13<sup>^</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 17/12/2021 sul portale web IPPC-AIA (<http://ippc-ai.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 punti di emissioni in atmosfera autorizzati;
- b) installazione di nuovi punti di emissione;
- c) modifiche su punti di emissioni già esistenti;

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;
- la scrivente Agenzia, in data 31/12/2021, ha avviato<sup>6</sup> il procedimento per il rilascio della suddetta Modifica non sostanziale 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 ARPAE 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; DET-AMB-2020-4127 del 04/09/2020 e DET-AMB-2021-334 del 26/01/2021;

<sup>4</sup> Assunta agli atti con protocollo PG/2021/194639 del 20/12/2021;

<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;

<sup>6</sup> Nota agli atti con protocollo PG/2021/201231 del 31/12/2021;

Relativamente all'intervento di cui al punto a), la ditta chiede di dismettere i seguenti punti di emissione esistenti:

Punto emissione	Famiglia	Portata Massima	Macchina	Altezza (m)
E066	D	2500	RF HES450	9,85
E062	D	2500	RF HES452	9,75
E063	D	2500	RF HES452	9,75
E064	D	2500	RF HES453	9,9
E067	D	2500	RF HES454	9,85
E068	F1	3000	RF HES 451	9,9
E069	F3	250	FS HES 451	10
E012	F3	250	FS S031	9,9
E071	G	2000	VF42 forno	19,9
E072	G	2000	VZ 75	20,3
E088	G	2000	VZ 51	20,1
E090	G	2000	VF20 forno	20,1
E916	SINGOLA	\	CAMINO EMERGENZA KETEK	\
E917	SINGOLA	\	CAMINO EMERGENZA KETEK	\
E918	SINGOLA	\	CAMINO EMERGENZA KETEK	\
E919	SINGOLA	\	CAMINO EMERGENZA KETEK	\

L'intervento di cui al punto b) riguarda la realizzazione di nuovi punti di emissione derivanti dall'installazione di nuovi macchinari. In particolare:

- installazione di n.1 macchina smaltatrice verticale a forni indipendenti (n. 4) che genera **1 nuovo punto di emissione** relativa al forno della macchina. Le macchine installate per i raffreddamenti fili saranno collegate agli attuali punti di emissione E206 e E207, per i quali si chiede la modifica della portata. Di seguito si riportano sinteticamente le caratteristiche del nuovo punto di emissione:
  - *Attività:* smaltatura a filiere forni verticali, fili grossi;
  - *Caratteristiche chimiche fisiche:* fumi provenienti da forno e raffreddamento fili, contenenti composti organici volatili tra cui fenolo;
  - *Sistema di abbattimento:* ossidazione catalitica;
- installazione di n.2 Macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti filiere diametri grossi, che generano **6 nuovi punti di emissione** (1 Forno e 2 Raffreddamenti Fili per ogni macchina). Di seguito si riportano sinteticamente le caratteristiche dei nuovi punti di emissione:
  - *Attività:* smaltatura a filiere forni orizzontali, fili grossi;

**Pratica SINADOC n° 34475/2021**

- *Caratteristiche chimiche fisiche:* fumi provenienti da forno e raffreddamento fili, contenenti composti organici volatili tra cui fenolo;
- *Sistema di abbattimento:* ossidazione catalitica per il forno;
- installazione di n. 3 Macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti filiere diametri medi, che generano **6 nuovi punti di emissione** relativamente alle macchine installate per il Raffreddamento Fili. Di seguito si riportano sinteticamente le caratteristiche dei nuovi punti di emissione:
  - *Attività:* Raffreddamento fili smaltatura a filiere forni orizzontali, fili medi;
  - *Caratteristiche chimiche fisiche:* fumi provenienti raffreddamento fili, contenenti composti organici volatili tra cui fenolo;
  - *Sistema di abbattimento:* -

La ditta riporta l'elenco dei nuovi punti di emissione con riferimento ai dati di caratterizzazione e all'associazione alla famiglia di appartenenza.

Rif. interno	Punti emissione	Portata Massima nm3/h	Portata Esercizio nm3/h	Famiglia	Tipologia di macchina	Macchina	Tipo	h (m)	Diam (m)	Sezione (m2)
A1	E922	790	430	G	Forno smaltatrici verticali a forni indipendenti	NV15 4.L NEWTECH	F	22	0,35	0,10
	E206	790	430	R	<b>Raffreddamento fili</b> smaltatrici verticali a forni indipendenti	NV15 2.L NEWTECH	RF	22	0,3	0,07
	E207	1.000	800	R	<b>Raffreddamento fili</b> smaltatrici verticali a forni indipendenti	NV15 2.L NEWTECH	RF	22	0,3	0,07
B1	E923	600	240	G	Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	S070 MOZ H6/7 4L	F	12	0,25	0,05
	E924	7.200	5.000	R	<b>Raffreddamento fili</b> smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	S070 MOZ H6/7 4L	RF 1	12	0,45	0,16
	E925	7.200	5.000	R	<b>Raffreddamento fili</b> smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	S070 MOZ H6/7 4L	RF 2	12	0,45	0,16
B2	E926	600	240	G	Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	S060 MOZ H6 4L	F	12	0,25	0,05
	E927	7.200	5.000	R	<b>Raffreddamento fili</b> smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	S060 MOZ H6 4L	RF 1	12	0,45	0,16
	E928	7.200	5.000	R	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	S060 MOZ H6 4L	RF 2	12	0,45	0,16
C1	E929	7.200	5.000	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	S050 MOZ H5 4L	RF 1	12	0,45	0,16
	E930	7.200	5.000	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	S050 MOZ H5 4L	RF 2	12	0,45	0,16
C2	E931	7.200	5.000	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	S051 MOZ H5 4L	RF 1	12	0,45	0,16
					Raffreddamento fili smaltatrice	S051 MOZ	RF 2	12	0,45	0,16

**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 – Unita' Autorizzazioni e Valutazioni – Unita' 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)

**Pratica SINADOC n° 34475/2021**

	E932	7.200	5.000	L	orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	H5 4L				
C3	E933	7.200	5.000	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	S042 MOZ H4 4L	RF 1	12	0,45	0,16
	E934	7.200	5.000	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	S042 MOZ H5 4L	RF 2	12	0,45	0,16

Infine l'intervento di cui al punto c) riguarda la modifica di alcuni punti autorizzati che, a seguito della sostituzione delle macchine VF20 e VF42 con le macchine NV15 2.L NEWTECH, subiscono delle variazioni di portata come di seguito indicato:

- E206: da una portata massima di 12000 nm<sup>3</sup>/h a 790 nm<sup>3</sup>/h;
- E207: da una portata massima di 12000 nm<sup>3</sup>/h a 1000 nm<sup>3</sup>/h;
- E250: da una portata massima di 12000 nm<sup>3</sup>/h a 630 nm<sup>3</sup>/h;
- E400: da una portata massima di 12000 nm<sup>3</sup>/h a 6450 nm<sup>3</sup>/h;
- E401: da una portata massima di 12000 nm<sup>3</sup>/h a 790 nm<sup>3</sup>/h;
- E402: da una portata massima di 12000 nm<sup>3</sup>/h a 9736 nm<sup>3</sup>/h;

Punto emissione	Famiglia	Portata Massima Autorizzata	Macchina	Nuova portata	Nuova famiglia	Nuova macchina	Altezza (m)	Diam (m)	Sezione (m2)
E206	R	12.000	VF20	<b>790</b>	<b>R</b>	<b>NV152.LNEWTECH</b>	22	0,4	0,13
E207	R	12.000	VF42	<b>1.000</b>	<b>R</b>	<b>NV152.LNEWTECH</b>	22	0,4	0,13
E250	R	12.000	SV01	<b>630</b>	<b>G</b>	<b>SV01-5102L.NTT</b>	22	0,25	0,05
E400	R	12.000	SV01	<b>6450</b>	<b>R</b>	<b>SV01-5102L.NTT</b>	22	0,4	0,13
E402	R	12.000	SV01	<b>790</b>	<b>G</b>	<b>SV01-7102L.NTT</b>	22	0,3	0,07
E401	R	12.000	SV01	<b>9736</b>	<b>R</b>	<b>SV01-7102L.NTT</b>	22	0,45	0,16

Visto il Rapporto di visita ispettiva programmata<sup>7</sup>, effettuata presso l'impianto in data 27/09/2021, ai sensi dell'art. 29-decies, comma 3, del D.Lgs. n°152/06 e s.m.i., durante il quale è emerso che:

- con riferimento al REPARTO SMALTERIA VERTICALE, autorizzato per l'inserimento di una nuova smaltatrice, come da IX modifica di AIA, e conseguente attivazione di n. 7 punti di emissione convogliate E260 E261 E251 E400 E401 E402 E250, al momento del sopralluogo, non era evidente se tutte le emissioni utilizzate per il raffreddamento del filo ovvero E400 E401 E402 E250 venissero

<sup>7</sup> PG/2021/195926 del 21/12/2021

**Pratica SINADOC n° 34475/2021**

installate; con la XIII modifica il Gestore chiede che le emissioni E402 ed E250 siano inserite rispettivamente nella famiglia G ed R.

- la capacità del serbatoio per il deposito temporaneo del rifiuto identificato con codice EER 13 05 06\* - olio concentrato da evaporatore KMU è presumibilmente limitata rispetto al quantitativo prodotto tra un conferimento ed il successivo e pertanto potrebbe rendersi necessario il deposito temporaneo in cisternette;
- sono presenti vasche, serbatoi interrati o fuori terra installati presumibilmente, come dichiarato dal Gestore, nel periodo 1980-85 e nell'anno 1992 e le prescrizioni AIA per vasche di età superiore a 40 anni prevedono l'eventuale dismissione e per quelle di età superiore a 30 anni prevedono il risanamento;

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) e c), stabilendo quanto segue:
  - **tenuto conto che il bilancio di portata tra le emissioni eliminate, le nuove e quelle modificate è leggermente negativo, ovvero la portata totale autorizzata post modifica è inferiore alla portata totale autorizzata prima dell'attuale modifica, si lasciano invariati i valori limite degli inquinanti e i flussi di massa precedentemente autorizzati e si accettano i valori limite proposti dal Gestore con la presente istruttoria;**
2. sulla base dei riscontri in sede di visita ispettiva programmata<sup>8</sup>, si chiede alla ditta di:
  - al termine dei lavori di installazione/avvio della nuova smaltatrice di cui alla IX modifica di AIA, comunicare se sono state effettivamente installate tutte le emissioni utilizzate per il raffreddamento del filo E400 E401 e di conseguenza presenti la planimetria dei punti di emissione in atmosfera aggiornata;
  - **entro il 31/12/2022** presentare un progetto di fattibilità per l'installazione di un ulteriore volume per il contenimento del rifiuto identificato con codice EER 13 05 06\* - olio concentrato da evaporatore KMU dotato di bacino di contenimento;
  - **entro il 31/12/2022** individuare e realizzare interventi specifici per vasche, serbatoi interrati o fuori terra installati presumibilmente nel periodo 1980-85 e nell'anno 1992 e fornire la relativa documentazione.

<sup>8</sup> Si veda nota 7

3. 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 (**18**), F1 (**1**), F2 (16), F3 (**19**), G (**16**), I1 (1), I2 (1), L (**14**), M (5), R (**12**), per un totale di n. **104** 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 13<sup>a</sup> modifica di AIA:***

- ***la famiglia di emissioni denominata D è ora costituita da 18 emissioni per la dismissione dei punti: E062 e E063 derivanti dal raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi (RF HES452); E064 derivante dal raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi (RF HES453); E066 derivante dal raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi (RF HES450) ed E067 derivante dal raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi (RF HES454);***
- ***la famiglia di emissioni denominata G è ora costituita da n. 16 punti di emissione in quanto sono stati dismessi i punti E071, E072, E088, E090 provenienti dalle Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti – VF42 forno, VZ 75, VZ 51, VF20 forno, ma sono stati attivati i nuovi punti di emissione E922 derivante dal forno smaltatrici verticali a forni (NV15 4.L NEW TECH); E 923 derivante dal forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi indipendenti (S070 MOZ H6/7 4L) e E926 derivante dal forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti, filiere diametri grossi (S060 MOZ H6 4L);***
- ***la famiglia di emissioni denominata F1 è ora costituita da una sola emissione, per la dismissione dei punti E068 derivante dal raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri fini (RF HES 451);***
- ***la famiglia di emissioni denominata F3 è ora costituita da n.19 emissioni, per la dismissione dei punti E069 derivante dal forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri (FS HES 451) ed E012 derivante dal forno nuova macchina S031(FS S031);***

- la famiglia di emissioni denominata **L** è ora costituita da n.14 emissioni per l'attivazione di 6 nuovi punti di emissione (E929, E930, E931, E932, E933, E934) derivanti tutti dal raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti, filiere diametri medi (S051 MOZ H5 4L);
- la famiglia di emissioni denominata **R** è ora costituita da n. 12 punti di emissione, per l'attivazione di nuovi punti di emissione (E206, E207 che risultano già attivi, ma si ha una variazione di portata, E924 e E925 derivanti dal raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti, filiere diametri grossi (S070 MOZ H6/7 4L); E927 ed E928 derivanti dal raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti, filiere diametri grossi (S070 MOZ H6 4L);

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 12 camini di emergenza con numerazione E9XX (serie 900);

Riassumendo, nel **reparto smalteria**, si avranno a regime n. **104** emissioni suddivise in n. 11 famiglie tipologiche ovvero aventi caratteristiche simili di portata e tipologia di inquinanti, n. **11** emissioni singole e n. **12** emissioni di emergenza per un **totale di 127 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



PUNTO DI EMISSIONE	FAMIGLIA	FASE DI PROVENIENZA	IMPIANTO DI ABBATTIMENTO
E011	F3	Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri	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
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	-

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 – Unita' Autorizzazioni e Valutazioni – Unita' 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)

PUNTO DI EMISSIONE	FAMIGLIA	FASE DI PROVENIENZA	IMPIANTO DI ABBATTIMENTO
E042	D	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi	-
E043	D	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi	-
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
E065	I1	Generatore vapore di emergenza - Reparto Smalteria Orizzontale	-
E070	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

PUNTO DI EMISSIONE	FAMIGLIA	FASE DI PROVENIENZA	IMPIANTO DI ABBATTIMENTO
E089	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
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

PUNTO DI EMISSIONE	FAMIGLIA	FASE DI PROVENIENZA	IMPIANTO DI ABBATTIMENTO
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	<b>Smaltatrici microfilii - Reparto Smalteria Capillare</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
E235	M	<b>Smaltatrici microfilii - Reparto Smalteria Capillare</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
E250	G	<b>Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
E251	R	<b>Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
E252	G	<b>FORNO Smaltatrice orizzontale a forni indipendenti</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
E260	G	<b>Raffreddamento macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
E261	G	<b>Raffreddamento macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
E262	R	<b>Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
E400	R	<b>Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
E401	R	<b>Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
E402	G	<b>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

PUNTO DI EMISSIONE	FAMIGLIA	FASE DI PROVENIENZA	IMPIANTO DI ABBATTIMENTO
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
E920	-	Camino di emergenza dell'abbattitore di fumi Katek	Ossidazione catalitica
E921	-	Camino di emergenza dell'abbattitore di fumi Katek	Ossidazione catalitica
E922	G	Forno smaltatrici verticali a forni indipendenti	Ossidazione catalitica
E923	G	Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	Ossidazione catalitica
E924	R	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	-
E925	R	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	-
E926	G	Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	Ossidazione catalitica
E927	R	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	-
E928	R	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi	-
E929	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	-
E930	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	-
E931	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	-
E932	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	-

PUNTO DI EMISSIONE	FAMIGLIA	FASE DI PROVENIENZA	IMPIANTO DI ABBATTIMENTO
E933	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	-
E934	L	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	-

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 massima (Nm <sup>3</sup> /h)	Parametri	Limiti autorizzativi e unità di misura (mg/Nm <sup>3</sup> )	Impianto di abbattimento
B	E086	Macchine smaltatrici verticali multiple	24	20,10	1000	COV (espressi come COT) Fenolo	75 5	Ossidazione catalitica
D	E034	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi	24	9,90	8000	COV (espressi come COT) Fenolo	60 4	Ossidazione catalitica
	E035			9,90	3000			
	E003			9,80	2500 x 16			
	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							

F1	E032	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri fini	24	9,80	<b>3000</b>	COV (espressi come COT) Fenolo	75 4	Ossidazione catalitica
F2	E002	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri	24	10,30	1800 x 16	COV (espressi come COT)	60	Ossidazione 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 smaltatrici orizzontali a feltri;	24	9,80	<b>250 x 19</b>	COV (espressi come COT)	75	Ossidazione catalitica
	E008			9,85				
	E009			9,85				
	E010			9,85				
	E011			9,85				
	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				
E093	10,30							
G	E070	Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	24	19,90	<b>2000 x 11</b>	COV (espressi come COT)	75	Ossidazione catalitica
	E073			20,20				
	E074			20,20				
	E075			20,20				
	E081			20,10				
	E085			20,10				
	E089			20,10				
	E091			20,10				

	E260			20,10				
	E261			22,10				
	E252	Macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti	24	20,10				
	<b>E 922</b>	<b>Forno smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>790</b>			
	<b>E 923</b>	<b>Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>600</b>	Fenolo	5	
	<b>E 926</b>	<b>Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>600</b>			
	<b>E 250</b>	<b>Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti</b>	<b>24</b>	<b>22,10</b>	<b>630</b>			
	<b>E 402</b>	<b>Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti</b>	<b>24</b>	<b>22,10</b>	<b>790</b>	<b>COV (espressi come COT)</b>	<b>60</b>	<b>Ossidazione catalitica</b>
						<b>Fenolo</b>	<b>4</b>	
I1	E065	Generatore vapore di emergenza, abbattitore fumi Kavag	24	9,10	2000	COV (espressi come COT)	60	Ossidazione catalitica
						Fenolo	4	
I2	E060	Abbattitore fumi Katek, concentratore Kok	24	10,00	12.000	COV (espressi come COT)	60	Ossidazione catalitica
						Fenolo	4	
L	E054	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione	24	11,10	3500	COV (espressi come COT)	50	Ossidazione catalitica
	E055	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione		11,10	7500			



	E056	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione		11,10	3500			
	E057	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione		11,10	7500			
	E058	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione		11,10	3500			
	E059	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione		11,10	7500			
	E096	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione		11,1	3500		Fenolo	
	E097	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione		11,10	7500			
	E 929	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	24	12	7200		4	-
	E 930	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	24	12	7200			-
	E 931	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	24	12	7200	COV (espressi come COT)	50	-
	E 932	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	24	12	7200			-
	E 933	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	24	12	7200	Fenolo	4	-
	E 934	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi	24	12	7200			-
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	
R	E206	Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	24	22,1	<b>790</b>	COV (espressi come COT)	50	Ossidazione catalitica
						Fenolo	4	
	E207	Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	24	22,1	<b>1000</b>	COV (espressi come COT)	50	Ossidazione catalitica

						Fenolo	4	
	E 262	Raffreddamento fili macchina smaltatrice orizzontale a forni indipendenti	24	22,1	12000	COV (espressi come COT)	60	Ossidazione catalitica
						Fenolo	5	
	<b>E400</b>	Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	24	22,1	<b>6450</b>	COV (espressi come COT)	50	-
						Fenolo	4	
	<b>E401</b>	Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	24	22,1	<b>9736</b>	COV (espressi come COT)	50	-
						Fenolo	4	
	E251	Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	24	22,1	12000	COV (espressi come COT)	50	Ossidazione catalitica
						Fenolo	4	
<b>R</b>	<b>E 924</b>	<b>Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>7200</b>	<b>COV (espressi come COT)</b>	<b>50</b>	-
	<b>E 925</b>	<b>Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri grossi</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>7200</b>			-

	E 927	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiera	24	12	7200	Fenolo	4	-
	E 928	Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiera diametri grossi	24	12	7200			-
S	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	
	E216	Smaltatrici verticali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria	24	27	18000	COV (espressi come COT)	60	Ossidazione catalitica
					Fenolo	5		
E217	Smaltatrici verticali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria	24	27	18000	COV (espressi come COT)	60	Ossidazione catalitica	
					Fenolo	5		
E218	Smaltatrici verticali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria	24	27	18000	COV (espressi come COT)	60	Ossidazione catalitica	

						Fenolo	5	
	E219	Smaltatrici verticali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria	24	27	18000	COV (espressi come COT)	60	Ossidazione catalitica
						Fenolo	5	
	E220	Smaltatrici verticali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria	24	27	18000	COV (espressi come COT)	60	Ossidazione catalitica
						Fenolo	5	
	E221	Smaltatrici verticali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria	24	27	18000	COV (espressi come COT)	60	Ossidazione catalitica
						Fenolo	5	
Singola	E029	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri	24	10,20	8000	COV (espressi come COT)	50	Ossidazione 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
						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 CaCO3	16	17,5	700	Polveri totali	10	Filtro a maniche
	E116	Stoccaggio antifiamma	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 particolare	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: **MANU ...qui non so che scriverci...aiuto!**

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 XIII modifica non sostanziale, ossia:

**19. Per i nuovi punti di emissione: E250-E402-E922-E923 ed E926 per la famiglia G; E924-E925-E927-E928 per la famiglia R; E929-E 30-E931-E932-E933 ed E934 per la**

**famiglia L, 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 E250-E402-E922-E923 ed E926 per la famiglia G; E924-E925-E927-E928 per la famiglia R; E929-E 30-E931-E932-E933 ed E934 per la famiglia L, salvo diversa comunicazione relativa alla richiesta motivata di proroga;**

**19.ter Il Gestore è tenuto ad effettuare, per i punti di emissione sopracitati, 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 (espressi come COT)  Fenolo	trimestrale	
D	E034	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri grossi	8000	COV (espressi come COT)  Fenolo	trimestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale.  Conservazione dei certificati di analisi.
	E035		3000			
	E003					
	E033					
	E036					
	E037					
	E038					
	E039					
	E040					
	E041					
	E042					
	E043					
	E044					
	E045					
	E046					
E047						
E048						
E050						

F1	E032	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali diametri fini	3000	COV (espressi come COT) Fenolo	trimestrale	
F2	E002	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a feltri	1800 x 16	COV (espressi come COT)  Fenolo	trimestrale	
	E004					
	E005					
	E006					
	E007					
	E016					
	E017					
	E020					
	E021					
	E024					
	E025					
	E028					
	E051					
E052						
E092						
E094						
F3	E001	Forno macchine smaltatrici orizzontali a feltri;	250 x 19	COV (espressi come COT)  Fenolo	trimestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale.  Conservazione dei certificati di analisi.
	E008					
	E009					
	E010					
	E011					
	E013					
	E014					
	E015					
	E018					
	E019					
	E022					
	E023					
	E026					
	E027					
	E030					
E031						
E049						
E053						
E093						
G	E070	Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	2000 x 11	COV (espressi come COT)	trimestrale	
	E073					
	E074					
	E075					
	E081					
E085						

	E089					
	E091					
	E260					
	E261					
	<b>E252</b>	Macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti			Fenolo	
	<b>E250</b>	<b>Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>	<b>630</b>	<b>COV (espressi come COT)</b>	<b>Fenolo</b>	
	<b>E402</b>	<b>Macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti</b>	<b>790</b>			
<b>E922</b>	<b>Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti</b>	<b>790</b>				
<b>E923</b>	<b>Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiera diametri grossi</b>	<b>600</b>				
<b>E926</b>	<b>Forno smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiera diametri grossi</b>	<b>600</b>				
I1	E065	Generatore vapore di emergenza, abbattitore fumi Kavag	2000 x 4	COV (espressi come COT)	trimestrale	
				Fenolo		
I2	E060	Abbattitore fumi Katek, concentratore Kok	18.000 (12.000 E060 +6.000 E076)	COV (espressi come COT)	trimestrale	
				Fenolo		
L	E054	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione	3500	COV (espressi come COT)	trimestrale	
	E055	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione	7500			
	E056	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione	3500			
	E057	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione	7500	Fenolo		
	E058	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione	3500			

	E059	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione	7500	COV (espressi come COT)	trimestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale.  Conservazione dei certificati di analisi.
	E096	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione	3500			
	E097	Raffreddamento fili smaltatrici nuova installazione	7500			
	<b>E929</b>	<b>Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi</b>	<b>7200</b>			
	<b>E930</b>	<b>Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi</b>	<b>7200</b>			
	<b>E931</b>	<b>Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi</b>	<b>7200</b>			
	<b>E932</b>	<b>Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi</b>	<b>7200</b>			
	<b>E933</b>	<b>Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi</b>	<b>7200</b>			
	<b>E934</b>	<b>Raffreddamento fili smaltatrice orizzontale a forni indipendenti filiere diametri medi</b>	<b>7200</b>			
M	E231	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali capillari	3000	COV (espressi come COT)	trimestrale	Conservazione dei certificati di analisi.
				Fenolo		
	E232	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali capillari	3000	COV (espressi come COT)		
				Fenolo		
	E233	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali capillari	3000	COV (espressi come COT)		

				Fenolo		
	E234	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali capillari	3000	COV (espressi come 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)		
				Fenolo		Trimestrale
	E205	Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	12000	COV (espressi come COT)		
				Fenolo		
	E206	Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	<b>790</b>	COV (espressi come COT)		
				Fenolo		Trimestrale
	E207	Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	<b>1000</b>	COV (espressi come COT)		
			Fenolo			
	<b>E262</b>	<b>Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti</b>	<b>12000</b>	<b>COV (espressi come COT)</b>		
				<b>Fenolo</b>		

	E924	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti filiera diametri grossi	7200	COV (espressi come COT)  Fenolo	Trimestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale.  Conservazione dei certificati di analisi.
	E925	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti filiera diametri grossi	7200			
	E927	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti filiera diametri grossi	7200			
	E928	Raffreddamento fili macchine smaltatrici orizzontali a forni indipendenti filiera diametri grossi	7200			

R	E400	Raffreddamento fili macchine smaltatrici verticali a forni indipendenti	12000	COV (espressi come COT)	Trimestrale	Su supporto informatico da trasmettere nel report annuale.  Conservazione dei certificati di analisi.
				Fenolo		
	E401	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)		



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

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

Singola	E196	Smaltatrici microfilmi	2000	COV (espressi come COT)	trimestrale
				Fenolo	
Singola	E200	Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Reparto Ampliamento Smalteria	30000	COV (espressi come COT)	trimestrale
				Fenolo	
Singola	E201	Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Reparto Ampliamento Smalteria	30000	COV (espressi come COT)	trimestrale
				Fenolo	
Singola	E202	Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Reparto Ampliamento Smalteria	30000	COV (espressi come COT)	trimestrale
				Fenolo	
Singola	E203	Smaltatrici	55000	COV (espressi come COT)	trimestrale
				Fenolo	
Singola	E211	Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria	55000	COV (espressi come COT)	trimestrale
				Fenolo	
Singola	E212	Smaltatrici fili medi macchine orizzontali - Nuovo Reparto Ampliamento Smalteria	55000	COV (espressi come COT)	trimestrale
				Fenolo	
	E208	Nuovo reparto produzione vernici	1200	COV (espressi come COT)	semestrale

Altri reparti produttivi	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	

- Al paragrafo **D.3.4 MONITORAGGIO E CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**, la tabella 5. sia così sostituita:

Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Unità di misura	Frequenza di controllo del Gestore	Modalità di registrazione
Piastre catalitiche	Temperatura	°C	In continuo, mediante termocoppie	Registrazione mensile sul registro di gestione interno (cartaceo e/o su foglio elettronico)
	<b>Range di lavoro ottimale della temperatura</b>	°C	<b>Il capoturno, ad ogni cambio turno</b>	<b>Registrazione di eventuali ticket di manutenzione per malfunzionamento termocoppie</b>
Scrubber con NaOH in soluzione – E208	pH della soluzione di ricircolo	Unità di pH	In continuo	

- 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.;
- 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>9</sup> Unità Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali

**Stefano Stagni**<sup>10</sup>

*(lettera firmata digitalmente)*<sup>11</sup>

<sup>9</sup> Incarico di Posizione Organizzativa prorogato al 31/10/2019 con Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n° 64/2019;

<sup>10</sup> Firma apposta ai sensi della Delega (PGB0/2017/1055 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>11</sup> Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art.20 del "Codice dell'Amministrazione Digitale";



AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI METROPOLITANA  
Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia

**Pratica SINADOC n° 34475/2021**

**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)

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