

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione	n. DET-AMB-2026-3536 del 25/06/2026
Oggetto	D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. AGGIORNAMENTO Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2862 del 13/12/2013, intestata a INFIA S.R.L. per lo stabilimento di produzione laminati plastici per imballaggi alimentari sito in Comune di Bertinoro, Via Caduti di Via Fani 85.
Proposta	n. PDET-AMB-2026-3701 del 25/06/2026
Struttura/Servizio adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Forlì-Cesena
Responsabile adottante	Elena Montepaone

Questo giorno venticinque GIUGNO 2026, il Responsabile adottante determina quanto segue.

**OGGETTO: D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59. AGGIORNAMENTO Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2862 del 13/12/2013, intestata a INFIA S.R.L. per lo stabilimento di produzione laminati plastici per imballaggi alimentari sito in Comune di Bertinoro, Via Caduti di Via Fani 85.**

## **LA DIRIGENTE**

**Richiamato** il regolamento di cui al *D.P.R. 13 marzo 2013, n. 59* recante la disciplina dell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) e la semplificazione di adempimenti amministrativi in materia ambientale gravanti sulle piccole e medie imprese e sugli impianti non soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale;

### **Viste:**

- la Legge 7 aprile 2014, n. 56 recante disposizioni sulle Città Metropolitane, sulle Province, sulle Unioni e fusioni di Comuni;
- la Legge Regionale 30 luglio 2015, n. 13 recante riforma del sistema di governo territoriale e delle relative competenze, in coerenza con la Legge 7 aprile 2014, n. 56, che disciplina, tra l'altro, il riordino e l'esercizio delle funzioni amministrative in materia di ambiente;
- in particolare l'art. 16 della LR n. 13/2015 per cui, alla luce del rinnovato riparto di competenze, le funzioni amministrative relative all'AUA di cui al D.P.R. n. 59/2013 sono esercitate dalla Regione, mediante l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia (Arpae);
- la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 2173 del 21 dicembre 2015 di approvazione dell'assetto organizzativo generale di Arpae di cui alla LR n. 13/2015, per cui alla Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) territorialmente competente spetta l'adozione dei provvedimenti di AUA;
- la Deliberazione di Giunta Regionale Emilia Romagna n. 1795/2016 del 31/10/2016 recante direttiva per lo svolgimento di funzioni in materia di VAS, VIA, AIA e AUA in attuazione della LR n. 13/2015;

### **Richiamate:**

- la d.D.G. 151/2025 (Revisione Assetto organizzativo generale dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna di cui alla d.D.G.130/2021. Approvazione Assetto organizzativo generale ed invio alla Giunta Regionale);
- la d.D.G. 7/2026 (Revisione dell'Assetto organizzativo analitico di cui alla d.D.G. 68/2025. Manuale organizzativo di Arpae Emilia Romagna);
- la d.D.G. 26/2024 con la quale sono stati istituiti gli incarichi di funzione in Arpae per il quinquennio 2024/2029 e la successiva det. 364/2024 del Responsabile di Area Autorizzazioni e Concessioni Est con la quale sono stati conferiti gli incarichi di funzione nell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est;
- la d.D.G. 27/2026 di conferimento alla dott.ssa Elena Montepaone dell'incarico dirigenziale relativo al Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia di Forlì-Cesena;

**Richiamata** la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2862 del 13/12/2013 Prot. Prov.le 147137/2013 avente ad oggetto: *"D.P.R. 13 marzo 2013 n° 59 – INFIA S.R.L., con sede legale in Comune di Bertinoro Via Caduti di Via Fani 85 - Protocollo istanza del SUAP di Bertinoro n. 11940/2013. Adozione Autorizzazione Unica Ambientale per lo stabilimento di produzione laminati plastici per imballaggi alimentari, sito in Bertinoro Via*

*Caduti di Via Fani 85.*”, rilasciata dal Comune di Bertinoro in data 24/12/2013 con Atto Prot. Com.le 20611, come successivamente aggiornata;

**Tenuto conto** che l'A.U.A. sopra citata comprende:

- all'Allegato A, l'Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- all'ALLEGATO B, il Nulla osta acustico ai sensi dell'art. 8 comma 6 della L. 447/95;

**Considerato** che in data 02/04/2026 è stata presentata comunicazione di modifica non sostanziale, acquisita da Arpae al PG/2026/61055 del 02/04/2026, inerente l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e smi;

**Viste** le seguenti norme settoriali in materia di emissioni in atmosfera:

- D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i., Parte Quinta;
- Det.Direttore Generale Ambiente della Regione Emilia Romagna n. 4606 del 04/06/1999;
- D.G.R. n. 960 del 16 giugno 1999;
- D.G.R. n. 2236/09 e smi;
- Linea Guida 35/DT “Indirizzo operativo sull'applicazione dell'art. 272 bis del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.” approvata con DET-2018-426 del 18/05/2018 del Direttore Tecnico di Arpae;
- Decreto Direttoriale n. 309 del 28/06/2023 per l'applicazione dell'articolo 272-bis del Dlgs 152/2006 del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MISE);

**Considerato** che il procedimento amministrativo si è svolto come segue:

- con PEC PG/2026/64546 del 09/04/2026 è stato comunicato l'avvio del procedimento amministrativo finalizzato alla valutazione della comunicazione presentata dalla Ditta e all'eventuale aggiornamento dell'Autorizzazione Unica Ambientale, come previsto dall'art. 6 del D.P.R. 59/13;
- in data 03/06/2026, acquisita al PG/2026/101054, ed in data 08/06/2026, acquisita al PG/2026/103456, la Ditta ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta con nota del 13/05/2026 avente PG/2026/ 87117;

**Dato atto** che nel corso del procedimento amministrativo è stato acquisito il parere favorevole funzionale all'aggiornamento dell'AUA di seguito indicato:

- Rapporto istruttorio emissioni in atmosfera per aggiornamento di Autorizzazione Unica Ambientale datato 24/06/2026, ove viene proposta la sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A;

**Atteso** che, per quanto sopra esposto, si rende necessario aggiornare la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2862 del 13/12/2013 e s.m.i., come sopra esposto;

**Verificato** che la ditta ha provveduto al versamento degli oneri istruttori come previsto dal Tariffario ARPAE mediante PagoPA;

**Visto** il rapporto istruttorio relativo alle emissioni in atmosfera reso da Cristian Silvestroni acquisito in atti, ove si attesta l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale;

**Dato atto** della regolarità amministrativa del presente atto e dell'assenza in capo al Responsabile del procedimento Cristina Baldelli e alla sottoscritta di conflitto di interessi, anche potenziale, con l'interesse sotteso all'esercizio della funzione e con l'interesse di cui è portatore il destinatario del presente provvedimento;

Tutto ciò premesso e su proposta del Responsabile del Procedimento

## DETERMINA

sulla base di quanto sopra esposto, parte integrante della presente determinazione:

1. **Di aggiornare la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2862 del 13/12/2013 e s.m.i. intestata a INFIA S.R.L., come segue:**
  - sostituzione integrale del vigente ALLEGATO A con l'ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente atto.
2. **Di confermare**, per quanto non in contrasto con quanto sopra stabilito, la Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2862 del 13/12/2013.
3. **Di stabilire** che il presente atto è parte integrante e sostanziale della Determinazione Dirigenziale della Provincia di Forlì-Cesena n. 2862 del 13/12/2013 e come tale va conservato unitamente ad essa ed esibito a richiesta degli organi incaricati al controllo.
4. **Di trasmettere** la presente determina al SUAP del Comune di Bertinoro ai fini della conseguente notifica all'impresa; copia del presente provvedimento è altresì trasmessa, tramite SUAP, ad Arpae, ad Azienda USL della Romagna - Sede di Forlì Dipartimento di Sanità Pubblica e agli uffici interessati del Comune di Bertinoro, per opportuna conoscenza e per gli adempimenti di rispettiva competenza.

**Di rendere noto che:**

- il presente provvedimento autorizzatorio sarà oggetto di pubblicazione sul sito istituzionale di Arpae
- ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 e del d.lgs. n. 196/2003, il Titolare del trattamento dei dati personali è individuato nel Direttore Generale, mentre il soggetto attuatore degli adempimenti previsti dalla normativa in materia di trattamento dei dati personali è individuato nel Responsabile Area Autorizzazioni Ambientali e Energia Est, per i dati personali gestiti dall'Area medesima;
- il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione approvato da Arpae.
- avverso il presente provvedimento gli interessati possono proporre ricorso giurisdizionale avanti al TAR competente entro 60 (sessanta) giorni ai sensi del D.Lgs. n.02.07.2010 n. 104, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 (centoventi) giorni; entrambi i termini decorrono dalla notificazione o comunicazione dell'atto ovvero da quando l'interessato ne abbia avuto piena conoscenza.

La Dirigente

Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia di Forlì-Cesena

*Elena Montepaone*

**EMISSIONI IN ATMOSFERA**

(Art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)

**A. PREMESSE**

Lo stabilimento era autorizzato alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.lgs. 152/06 e s.m.i., sulla base dell'Allegato A all'Autorizzazione Unica Ambientale rilasciata dal Comune di Bertinoro in data 24/12/2013 prot. 20611, e successivi aggiornamenti.

Con PEC del 02/04/2026, acquisita al protocollo 61055 del 02/04/2026, successivamente integrata in data 03/06/2026 prot. n. 101054 e in data 08/06/2026 prot. n. 103456, la Ditta ha presentato ad Arpae SAE di Forlì-Cesena una comunicazione di modifica non sostanziale relativa all'autorizzazione alle emissioni in atmosfera; in particolare la Ditta ha comunicato quanto segue:

- Eliminazione delle seguenti emissioni:
  - E4 "Estrusore polipropilene semplice (Infia 1)"
  - E7 "Macchina da stampa (Infia 1)"
  - E10 e E11 "Estrusore polipropilene semplice (Infia 2)"
  - E13 "Termoformatrici alveoli (Infia 2)"
  - E18 "Aspirazione polveri impianti polietilene (Infia 3)"
  - E39 "Estrusore polipropilene semplice (Infia 2)"
  - E43 "Impianto caricamento automatico polipropilene semplice (Infia 1)",
- Spostamento delle seguenti emissioni:
  - E6 "Macchina da stampa (Infia 1)"
  - E38 "Aria trasporto pneumatico polietilene (Infia 3)",
  - E42 "Impianto caricamento automatico linee polietilene (Infia 3)"
  - E49 "Sgrassaggio componenti meccanici semplici, calamai, clichet, rullini da stampa"
  - E55 "Macchina da stampa (Infia 1)";
- Sospensione momentanea delle seguenti emissioni:
  - E46 "Impianto caricamento automatico minerali di carica (talco) (Infia 2)"
  - E47 "Impianto caricamento automatico minerali di carica (carbonati) (Infia 2);
- Modifica delle seguenti emissioni:
  - E48 "Lavaggio pezzi Meccanici"
  - E54 "Officina (postazione saldatura)"
  - E59 "Siliconatore (Infia 2)";

indicate al punto 1. del Paragrafo D. "*Emissioni in atmosfera soggette alla presente autorizzazione*" dell'Allegato A dell'AUA sopracitata.

Per quanto riguarda le emissioni in atmosfera trattasi di modifica non sostanziale, ai sensi delle definizioni di cui all'art. 2 comma 1 lettera g) del D.P.R. 59/13 e all'art. 268 comma 1 lettera m-bis) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., dal momento che viene richiesto solo l'eliminazione/spostamento/sospensione di alcune emissioni autorizzate, la modifica di un impianto abbattimento, l'eliminazione di una linea di estrusione, mentre per l'emissione E48, come specificato dalla Ditta nelle integrazioni, si prevede l'utilizzo di un detergente a base alcalina, diverso rispetto a quanto già autorizzato, comunque non in grado di produrre effetti negativi e significativi sull'ambiente.

A seguito della modifica non sostanziale in oggetto, si è ravvisata la necessità di procedere all'aggiornamento dell'autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'Allegato A dell'Autorizzazione Unica Ambientale, prevedendo tra l'altro l'indicazione di un valore limite per l'inquinante "Sostanze alcaline" (tratto da CRIAER punto 4.13.28 e Allegato 4.32 alla D.G.R. 2236/09 e smi) per l'emissione E48 – LAVAGGIO PEZZI MECCANICI che a seguito della modifica non vedrà più l'utilizzo per la pulizia di prodotti contenenti Composti organici volatili. Tale diverso inquinante comporta la necessità di procedere con la messa in esercizio degli impianti modificati e l'esecuzione di un monitoraggio a cura del gestore.

Per quanto riguarda le altre emissioni presenti nello stabilimento e non oggetto di modifica, si rimanda alle valutazioni, condizioni e prescrizioni di cui all'Allegato A ai precedenti aggiornamenti dell'AUA.

Per le motivazioni sopra riportate, l'istruttoria effettuata sulla base della documentazione agli atti, rende necessario aggiornare l'autorizzazione alle emissioni in atmosfera relativamente alle emissioni sopracitate ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs 152/06 smi con le modalità, prescrizioni e limiti riportati nei paragrafi seguenti.

## **B. DOCUMENTAZIONE TECNICA DI RIFERIMENTO**

1. La documentazione tecnica di riferimento della presente autorizzazione è costituita dalla documentazione, conservata agli atti, presentata per il rilascio dell'AUA da parte del SUAP del Comune di Bertinoro in data 24/12/13 prot. 20611, e successivi aggiornamenti in data 17/11/2014 prot. n. 18533, in data 23/03/2015 prot. 4923, in data 27/08/2015 prot. 14814, in data 13/09/2016 prot. 16626, in data 15/03/19 prot. 5002 e in data 28/04/2020 prot. 7367, e dalla documentazione allegata alla comunicazione di modifica non sostanziale di AUA presentata ad Arpae in data 02/04/2026 prot. n. 61055, e successive integrazioni, per il rilascio del presente aggiornamento dell'AUA.

## **C. EMISSIONI IN ATMOSFERA NON SOGGETTE ALLA PRESENTE AUTORIZZAZIONE**

1. Nello stabilimento sono presenti le seguenti emissioni convogliate in atmosfera derivanti da impianti termici civili la cui potenzialità termica complessiva risulta < 3 MWt e pertanto non sono soggetti alla presente autorizzazione:

### **EMISSIONE N. E19 – CENTRALE TERMICA RISCALDAMENTO AMBIENTI**

(114 kW a metano)

### **EMISSIONE N. E20 – CENTRALE TERMICA RISCALDAMENTO AMBIENTI**

(114 kW a metano)

Resta fermo che, ai fini della prevenzione e della limitazione dell'inquinamento atmosferico, tali impianti termici civili sono soggetti alle disposizioni del Titolo II della Parte Quinta del D.Lgs. 152/06 e smi.

## **D. EMISSIONI IN ATMOSFERA SOGGETTE ALLA PRESENTE AUTORIZZAZIONE**

1. Le **emissioni convogliate in atmosfera** derivanti dall'attività di produzione di imballaggi in plastica per alimenti **sono autorizzate**, ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., **nel rispetto delle prescrizioni di seguito stabilite:**

### **EMISSIONI N. E6 - MACCHINA DA STAMPA (INFIA 1)**

Portata massima

700 Nmc/h

Altezza minima	7	m
Durata	24	h/g

**EMISSIONE N. E8 - ESTRUSORE POLIPROPILENE SEMPLICE (INFIA 2)**

Portata massima	10.000	Nmc/h
Altezza minima	12	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti: Composti organici volatili (espressi come C-organico totale)	20	mg/Nmc
---	----	--------

**EMISSIONE N. E9 - ESTRUSORE POLIPROPILENE CARICATO (INFIA 2)**

Portata massima	10.000	Nmc/h
Altezza minima	12	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti: Composti organici volatili (espressi come C-organico totale)	20	mg/Nmc
---	----	--------

**EMISSIONE N. E14 - ESTRUSORE POLIETILENE (INFIA 3)**

Portata massima	6.500	Nmc/h
Altezza minima	9	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti: Composti organici volatili (espressi come C-organico totale)	20	mg/Nmc
---	----	--------

**EMISSIONE N. E16 - ESTRUSORE POLIETILENE (INFIA 3)**

Portata massima	7.500	Nmc/h
Altezza minima	9	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti: Composti organici volatili (espressi come C-organico totale)	20	mg/Nmc
---	----	--------

**EMISSIONE N. E17 - ESTRUSORE POLIETILENE (INFIA 3)**

Portata massima	5.000	Nmc/h
Altezza minima	9	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti: Composti organici volatili (espressi come C-organico totale)	20	mg/Nmc
---	----	--------

### **EMISSIONE N. E21 - POMPA VUOTO TERMOFORMATRICI**

Portata massima	2.500	Nmc/h
Altezza minima	5	m
Durata	24	h/g
Concentrazione massima ammessa di inquinanti:		
Composti organici volatili (espressi come C-organico totale)	20	mg/Nmc

### **EMISSIONI N. E22 - E23 - E24 - E25 - SILI STOCCAGGIO POLIPROPILENE (INFIA 1)**

Portata massima	400	Nmc/h
Altezza minima	15	m
Durata	1	h/g

### **EMISSIONI N. E26-E27-E28-E29-E30-E33-E34-E35 - SILI STOCCAGGIO POLIPROPILENE (INFIA 2)**

Portata massima	400	Nmc/h
Altezza minima	15	m
Durata	1	h/g

### **EMISSIONE N. E31 - SILO STOCCAGGIO CaCO<sub>3</sub> (INFIA 2)**

### **EMISSIONE N. E32 - SILO STOCCAGGIO TALCO (INFIA 2)**

Impianti di abbattimento: filtri a maniche

Portata massima	600	Nmc/h
Altezza minima	18	m
Durata	1	h/g

Dovrà essere effettuata periodica ed accurata manutenzione dei filtri, affinché siano mantenute nel tempo le caratteristiche di funzionamento dichiarate. I dati relativi alle ispezioni effettuate agli impianti di abbattimento devono essere annotati nel **registro** di cui al successivo punto 14.

### **EMISSIONE N. E36 - ESTRUSORE POLIPROPILENE CARICATO (INFIA 2)**

Portata massima	10.000	Nmc/h
Altezza minima	12	m
Durata	24	h/g
Concentrazione massima ammessa di inquinanti:		
Composti organici volatili (espressi come C-organico totale)	20	mg/Nmc

### **EMISSIONE N. E37 - ESTRUSORE POLIETILENE (INFIA 3)**

Portata massima	5.000	Nmc/h
Altezza minima	9	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:  
Composti organici volatili (espressi come C-organico totale) 20 mg/Nmc

### **EMISSIONE N. E38 – ARIA TRASPORTO PNEUMATICO POLIETILENE (INFIA 3)**

Impianto di abbattimento: filtro a pannelli + pressostato differenziale

Portata massima	1.200	Nmc/h
Altezza minima	3	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:  
Polveri totali 10 mg/Nmc

### **EMISSIONI N. E40 - ESTRUSORE POLIPROPILENE SEMPLICE (INFIA 2)**

Portata massima	10.000	Nmc/h
Altezza minima	12	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:  
Composti organici volatili (espressi come C-organico totale) 20 mg/Nmc

### **EMISSIONE N. E41 – TRASPORTO PNEUMATICO POLIETILENE (INFIA 3)**

Impianto di abbattimento: filtro a pannelli + pressostato differenziale

Portata massima	1.200	Nmc/h
Altezza minima	3	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:  
Polveri totali 10 mg/Nmc

### **EMISSIONE N. E42 – IMPIANTO CARICAMENTO AUTOMATICO LINEE POLIETILENE (INFIA 3)**

Impianto di abbattimento: filtro a maniche + pressostato differenziale

Portata massima	20.000	Nmc/h
Altezza minima	12	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:  
Polveri totali 10 mg/Nmc

### **EMISSIONE N. E45 – IMPIANTO CARICAMENTO AUTOMATICO POLIPROPILENE CARICATO – IMPIANTO MISCELATORE POLIPROPILENE CARICATO (INFIA 2)**

Impianto di abbattimento: filtro a cartucce

Portata massima	27.800	Nmc/h
Altezza minima	12,7	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:  
Polveri totali 10 mg/Nmc

**EMISSIONE N. E46 – IMPIANTO CARICAMENTO AUTOMATICO MINERALI DI CARICA (TALCO)**

(INFIA 2)

**EMISSIONE N. E47 – IMPIANTO CARICAMENTO AUTOMATICO MINERALI DI CARICA (CARBONATI) (INFIA 2)**

Impianti di abbattimento: filtri a cartucce + pressostato differenziale

Portata massima	1.100	Nmc/h
Altezza minima	8	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:  
Polveri totali 10 mg/Nmc

**EMISSIONE N. E48 – LAVAGGIO PEZZI MECCANICI**

Portata massima	4.500	Nmc/h
Altezza minima	7	m
Durata	0,5	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:  
Sostanze alcaline (espresse come Na<sub>2</sub>O) 5 mg/Nmc

**EMISSIONE N. E49 - SGRASSAGGIO COMPONENTI MECCANICI SEMPLICI, CALAMAI, CLICHET,**

**RULLINI DA STAMPA**

Portata massima	2.200	Nmc/h
Altezza minima	11,5	m
Durata	1	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:  
Composti organici volatili (espresi come C-organico totale) 50 mg/Nmc

**EMISSIONE N. E54 – OFFICINA (postazione saldatura)**

Impianto di abbattimento: filtro a pannelli

Portata massima	1.800	Nmc/h
-----------------	-------	-------

Altezza minima	8	m
Durata	Saltuaria	

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

Polveri totali	10	mg/Nmc
Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> ) espressi come NO <sub>2</sub>	5	mg/Nmc
Monossido di Carbonio (CO)	10	mg/Nmc

#### **EMISSIONE N. E55 - MACCHINA DA STAMPA (INFIA 1)**

Portata massima	5.800	Nmc/h
Altezza minima	8	m
Durata	24	h/g

#### **EMISSIONI N. E56 – DECONTAMINATORI**

Impianto di abbattimento: filtro carboni attivi senza rigenerazione e cicloni separatori

Portata massima	25.500	Nmc/h
Altezza minima	10,5	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

Polveri totali	10	mg/Nmc
Composti organici volatili (espressi come C-organico totale)	20	mg/Nmc

#### **EMISSIONE N. E59 – SILICONATORE (INFIA 2)**

Impianto di abbattimento: filtro a tasche con pressostato differenziale

Portata massima	10.000	Nmc/h
Altezza minima	11	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

Polveri totali	10	mg/Nmc
Composti organici volatili (espressi come C-organico totale)	20	mg/Nmc

#### **EMISSIONE N. E60 – LINEA DI MACINAZIONE - CICLONE SEPARATORE (INFIA 3)**

Impianto di abbattimento: filtro a maniche

Portata massima	10.000	Nmc/h
Altezza minima	11	m
Durata	24	h/g

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

Polveri totali	10	mg/Nmc
----------------	----	--------

- In ottemperanza all'art. 269 comma 6 del DLgs 152/06, il Gestore dovrà comunicare,

tramite Posta Elettronica Certificata (da indirizzo P.E.C.), all'Autorità Competente (Arpae SAE di Forlì-Cesena) e all'Autorità Competente per il Controllo (Arpae APA - Servizio Territoriale di Forlì-Cesena) (PEC: [forlicesena@pec.arpae.it](mailto:forlicesena@pec.arpae.it)), e al Comune di Bertinoro, la **data di messa in esercizio** degli impianti di cui alla **emissione modificata E48**, con un anticipo di almeno 15 giorni.

3. **Tra la data di messa in esercizio**, di cui al punto precedente, **e la data di messa a regime** degli impianti di cui alla **emissione modificata E48** (periodo ammesso per prove, collaudi, tarature, messe a punto produttive) **non possono intercorrere più di 60 giorni**.
4. Qualora non sia possibile il rispetto della data di messa in esercizio già comunicata (ai sensi del precedente punto 2.) o il rispetto dell'intervallo temporale massimo stabilito tra la data di messa in esercizio e quella di messa a regime degli impianti (indicato al precedente punto 3.), il Gestore è tenuto a informare con congruo anticipo l'Autorità Competente (Arpae SAC di Forlì-Cesena), specificando dettagliatamente i motivi che non consentono il rispetto dei termini citati ed indicando le nuove date. Decorsi 15 giorni dalla data di ricevimento di detta comunicazione, senza che siano intervenute richieste di chiarimenti e/o obiezioni da parte dell'Autorità Competente (Arpae SAC di Forlì-Cesena), i termini di messa in esercizio e/o di messa a regime degli impianti devono intendersi automaticamente prorogati alle date indicate nella comunicazione del Gestore.
5. **Dalla data di messa a regime** degli impianti di cui alla **emissione modificata E48** il Gestore provvederà ad **effettuare un monitoraggio** nel periodo dei successivi 10 giorni, effettuato possibilmente nelle condizioni di esercizio più gravose.  
In ottemperanza all'art. 269 comma 6 del DLgs 152/06, **entro i 30 giorni successivi alla data di messa a regime** il Gestore è tenuto a trasmettere tramite Posta Elettronica Certificata (da indirizzo P.E.C.), indirizzata all'Autorità Competente (Arpae SAC di Forlì-Cesena) e all'Autorità Competente per il Controllo (Arpae APA - Servizio Territoriale di Forlì-Cesena) (PEC: [aoofc@cert.arpa.emr.it](mailto:aoofc@cert.arpa.emr.it)), copia del certificato analitico contenente il risultato delle misurazioni effettuate.
6. Relativamente alle emissioni **E6 ed E55 Macchine da stampa** la Ditta dovrà provvedere alla tenuta del **registro** di cui al successivo punto 14., sul quale annotare almeno mensilmente i consumi di inchiostri, validati dalle relative fatture di acquisto, e i giorni di utilizzo di tali materiali. Tali consumi non devono essere superiori a **50 kg al giorno** e complessivamente a **10.000 kg di inchiostro all'anno**.
7. Relativamente alle **emissioni E38, E41, E42, E46, E47 ed E59** la Ditta è tenuta al rispetto dei valori limite di emissione indicati per il parametro "Polveri totali" ed è altresì esentata dall'effettuazione dei monitoraggi periodici alle emissioni per tale parametro, che sono sostituiti dall'installazione di un pressostato differenziale, in modo da rilevare eventuali avarie negli impianti di abbattimento. I dati relativi alle ispezioni effettuate agli impianti di abbattimento, che dovranno avere una frequenza:
  - a. almeno mensile, trattandosi di filtri dotati di sistema di pulizia automatico ad aria compressa, per le **emissioni E38, E41, E42, E46, E47**;
  - b. almeno settimanale, trattandosi di filtro dotato di sistema di pulizia a sostituzione, per **l'emissione E59**,

devono essere annotate in apposito **registro** di cui al successivo punto 14. Dovrà essere effettuata periodica ed accurata manutenzione dei filtri, affinché siano mantenute nel

tempo le caratteristiche di funzionamento.

8. Relativamente alle **emissioni E31 ed E32** la Ditta è tenuta all'effettuazione di ispezioni agli impianti di abbattimento. I dati relativi alle ispezioni effettuate agli impianti di abbattimento devono essere annotate in apposito **registro** di cui al successivo punto 14. Dovrà essere effettuata periodica ed accurata manutenzione dei filtri, affinché siano mantenute nel tempo le caratteristiche di funzionamento.
9. Relativamente alla emissione **E54 Officina (postazione saldatura)**, la Ditta è tenuta al rispetto dei valori limite di emissione sopra indicati ed è altresì esentata dall'effettuazione dei monitoraggi periodici, che sono sostituiti dalla **annotazione mensile** dei consumi di filo da saldatura (validati dalle relative fatture di acquisto) sul **registro** di cui al punto 14. I consumi mensili di filo da saldatura non devono essere complessivamente superiori a **kg 30**.
10. I carboni attivi di cui all'impianto di abbattimento dell'emissione **E56** dovranno essere sostituiti non appena se ne rilevi un aumento di peso pari a non più del 20% del peso iniziale, previa annotazione della data e dei quantitativi sostituiti sul registro di cui al successivo punto 14.
11. I monitoraggi periodici che devono essere effettuati a cura della direzione dello stabilimento aziendale alle **emissioni E8, E9, E14, E16, E17, E21, E36, E37, E40, E45, E49, E56, E59** (per il solo parametro "Composti organici volatili (espressi come C-organico totale)"), **E48 ed E60** devono avere una periodicità almeno annuale, ossia essere effettuati entro il dodicesimo mese a partire dalla data di messa a regime e, per gli anni successivi, a partire dalla data dell'ultimo monitoraggio effettuato.
12. In caso di riattivazione delle **emissioni E46 e E47**, temporaneamente sospese, la Ditta deve provvedere a darne comunicazione preventiva tramite Posta Elettronica Certificata (da indirizzo P.E.C.), al Comune di Bertinoro, all'Arpae Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia, ed all'Arpae Servizio Territoriale di Forlì-Cesena (PEC: *forlicesena@pec.arpae.it*), e riprendere dalla riattivazione le ispezioni mensili agli impianti di abbattimento di tali emissioni e le relative annotazioni sul registro di cui al successivo punto 14.
13. La Ditta dovrà **annotare** sul registro di cui al successivo punto 14, le manutenzioni effettuate sul filtro di cui alla **emissione E60** e le relative sostituzioni.
14. Dovrà essere predisposto un **registro**, con pagine numerate, bollate dal Servizio Territoriale dell'Arpae competente per territorio e firmate dal responsabile dell'impianto, a disposizione degli organi di controllo competenti, nel quale dovranno:
  - a. essere allegati e puntati i certificati analitici relativi ai monitoraggi delle emissioni sia di messa a regime che periodici successivi. Tali certificati dovranno indicare la data, l'orario, i risultati delle misurazioni effettuate alle emissioni e le caratteristiche di funzionamento degli impianti nel corso dei prelievi;
  - b. dovranno essere annotati mensilmente i consumi di materie prime, così come precisato al precedente punto 6, relativamente alle **emissioni E6 ed E55**, e al precedente punto 9, relativamente all'**emissione E54**;
  - c. dovranno essere annotati i dati relativi alle ispezioni effettuate agli impianti di abbattimento di cui alle **emissioni E38, E41, E42, E46, E47 ed E59**, così come richiesto al precedente punto 7;
  - d. dovranno essere annotati i dati relativi alle ispezioni effettuate agli impianti di

abbattimento di cui alle **emissioni E31 ed E32**, così come richiesto al precedente punto 8;

e. dovranno essere annotate le date ed i quantitativi di carboni attivi sostituiti all'impianto di abbattimento di cui alla **emissione E56**, così come richiesto al precedente punto 10;

f. dovranno essere annotati i dati relativi alle manutenzioni effettuate all'impianto di abbattimento di cui alla **emissione E60**, così come richiesto al precedente punto 13.

15. Per la misurazione delle grandezze fisiche, dei componenti principali e dei valori limite degli inquinanti nelle emissioni indicati al precedente punto 1., **i metodi di riferimento sono quelli riportati nella successiva tabella** che, conformemente a quanto indicato dal D.Lgs. n. 152/2006, sono stati scelti in base alle pertinenti norme tecniche CEN, nazionali, ISO, altre norme internazionali o nazionali previgenti.

Metodi manuali e automatici di campionamento e analisi di emissioni

Parametro/Inquinante	Metodi di misura
Criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento	UNI EN 15259:2008
Portata volumetrica, Temperatura e pressione di emissione	UNI EN ISO 16911-1:2013 (*) (con le indicazioni di supporto sull'applicazione riportate nelle linee guida CEN/TR 17078:2017); UNI EN ISO 16911-2:2013 (metodo di misura automatico)
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	UNI EN 14789:2017 (*); ISO 12039:2019 (Analizzatori automatici: Paramagnetico, celle elettrochimiche, Ossidi di Zirconio, etc.)
Anidride Carbonica (CO <sub>2</sub> )	ISO 12039:2019 Analizzatori automatici (IR, etc)
Umidità – Vapore acqueo (H <sub>2</sub> O)	UNI EN 14790:2017 (*)
Polveri totali (PTS) o materiale particolato	UNI EN 13284-1:2017 (*); UNI EN 13284-2:2017 (Sistemi di misurazione automatici); ISO 9096:2017 (per concentrazioni > 20 mg/m <sup>3</sup> )
Composti Organici Volatili espressi come Carbonio Organico Totale (COT)	UNI EN 12619:2013(*)
Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> ) espressi come NO <sub>2</sub>	UNI EN 14792:2017; ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all. 1); ISO 10849:1996 (metodo di misura automatico); Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR)
Monossido di Carbonio (CO)	UNI EN 15058:2017 (*); ISO 12039:2019 Analizzatori automatici (IR, celle elettrochimiche etc.)
Sostanze alcaline	Campionamento UNI EN 13284-1: 2017 + analisi NIOSH 7401

(\*) I metodi contrassegnati sono da ritenere metodi di riferimento e devono essere obbligatoriamente utilizzati per le verifiche periodiche previste sui Sistemi di Monitoraggio delle Emissioni (SME) e sui Sistemi di Analisi delle Emissioni (SAE). Nei casi di fuori servizio di SME o SAE, l'eventuale misura sostitutiva dei parametri e degli inquinanti è effettuata con misure discontinue che utilizzano i metodi di riferimento.

Per gli inquinanti e i parametri riportati, potranno inoltre essere utilizzate le seguenti metodologie di misurazione:

- metodi indicati dall'ente di normazione come sostitutivi dei metodi riportati nella tabella precedente;

- altri metodi emessi successivamente da UNI e/o EN specificatamente per la misura in emissione da sorgente fissa degli inquinanti riportati nella medesima tabella.

Ulteriori metodi, diversi da quanto sopra indicato, compresi metodi alternativi che, in base alla norma UNI EN 14793 "*Dimostrazione dell'equivalenza di un metodo alternativo ad un metodo di riferimento*", dimostrano l'equivalenza rispetto ai metodi indicati in tabella, possono essere ammessi solo se preventivamente concordati con l'Autorità Competente (Arpae SAC di Forlì-Cesena), sentita l'Autorità Competente per il Controllo (Arpae APA - Servizio Territoriale di Forlì-Cesena) e successivamente al recepimento nell'atto autorizzativo.

16. La Ditta **deve attrezzare e rendere accessibili e campionabili le emissioni** oggetto della autorizzazione, per le quali sono fissati limiti di inquinanti e autocontrolli periodici, sulla base delle normative tecniche e delle normative vigenti sulla sicurezza ed igiene del lavoro.

In particolare devono essere soddisfatti i requisiti di seguito riportati.

Punto di prelievo: attrezzatura e collocazione  
(riferimento metodo UNI EN 15259:2008)

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