

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2025-776 del 10/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Oggetto                     | D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA - L.R. 21/04. DITTA GRUPPO FABBRI VIGNOLA S.P.A., ATTIVITA' DI TRATTAMENTO DI SUPERFICIE DI PRODOTTI CON UTILIZZO DI SOLVENTI ORGANICI, SITA IN VIA PER SASSUOLO, n. 1695 IN COMUNE DI VIGNOLA (MO). AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - MODIFICA NON SOSTANZIALE. |
| Proposta                    | n. PDET-AMB-2025-795 del 07/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Struttura adottante         | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dirigente adottante         | ANNA MARIA MANZIERI                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Questo giorno dieci FEBBRAIO 2025 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, ANNA MARIA MANZIERI, determina quanto segue.

OGGETTO: D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA - L.R. 21/04. DITTA **GRUPPO FABBRI VIGNOLA S.P.A.**, ATTIVITÀ DI TRATTAMENTO DI SUPERFICIE DI PRODOTTI CON UTILIZZO DI SOLVENTI ORGANICI, SITA IN VIA PER SASSUOLO, n. 1695 IN COMUNE DI VIGNOLA (MO) (RIF. INT. n. 110 / 07222950961)  
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - MODIFICA NON SOSTANZIALE.

Richiamato il Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152 e successive modifiche (in particolare il D.Lgs. n. 46 del 04/05/2014);

vista la Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004, come modificata dalla Legge Regionale n.13 del 28 luglio 2015 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni”, che assegna le funzioni amministrative in materia di AIA all’Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia (Arpae);

richiamato il Decreto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 24/04/2008 “Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D.Lgs. 18 febbraio 2005, n. 59”;

richiamate altresì:

- la deliberazione di Giunta Regionale n. 1913 del 17/11/2008 “Prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento (IPPC) – recepimento del tariffario nazionale da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D.Lgs. 59/2005”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 155 del 16/02/2009 “Prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento (IPPC) – Modifiche e integrazioni al tariffario da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal D.Lgs. 59/2005”;
- la V<sup>a</sup> circolare della Regione Emilia Romagna PG/2008/187404 del 01/08/2008 “Prevenzione e riduzione integrate dell’inquinamento (IPPC) – Indicazioni per la gestione delle Autorizzazioni Integrate Ambientali rilasciate ai sensi del D.Lgs. 59/05 e della Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 497 del 23/04/2012 “Indirizzi per il raccordo tra procedimento unico del SUAP e procedimento AIA (IPPC) e per le modalità di gestione telematica”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 1795 del 31/10/2016 “Direttiva per lo svolgimento di funzioni in materia di VAS, VIA, AIA ed AUA in attuazione della L.R. n. 13/2015”;
- la determinazione dirigenziale n. 273 del 10/01/2025 dell’Area Valutazione Impatto Ambientale e Autorizzazioni della Regione Emilia Romagna “Approvazione della programmazione regionale dei controlli per le installazioni con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per il triennio 2025-2027, secondo i criteri definiti con la deliberazione di Giunta Regionale n. 2124/2018”;

richiamata la **Determinazione n. 5494 del 09/10/2024** di riesame dell’Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata alla Ditta Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., avente sede legale in Via per Sassuolo, n. 1933 in comune di Vignola (Mo), in qualità di gestore dell’installazione che effettua attività di trattamento di superficie di prodotti con utilizzo di solventi organici, sita in Via per Sassuolo, n. 1695 in comune di Vignola (Mo);

vista la documentazione inviata dalla Ditta il 20/12/2024 mediante il Portale “Osservatorio IPPC” della Regione Emilia Romagna, assunta agli atti della scrivente con prot. n. 233457 del 23/12/2024, con la quale il gestore comunica l’intenzione di apportare modifiche non sostanziali al proprio assetto impiantistico e gestionale, consistenti nella **sostituzione di n. 6 estrusori per film**

PVC a bolla orizzontale (M14, M15, M16, M17, M18, M19) con **n. 2 impianti di estrusione per film PE** con tecnologia cast (M70 e M71) nel reparto plastitecnica dello stabilimento film)

I prodotti che saranno ottenuti dai nuovi impianti (film estensibili a base PE) sono già oggi realizzati su altri estrusori e rientrano già nella gamma di pellicole per il confezionamento a listino.

Ciascuno dei nuovi impianti, del tipo “a colata”, è costituito da:

- un sistema di alimentazione manuale del materiale alle tramogge di carico,
- n. 5 bocche di estrusione,
- n. 1 tamburo rotante di raffreddamento del film (chill roll),
- n. 1 sistema di raccolta del prodotto finito.

La fornitura comprende inoltre attrezzatura di raccolta dei rifili e n. 2 mulini per la macinazione dei rifili e l'invio degli stessi alle tramogge di carico.

Il carico della materia prima avviene mediante pescanti inseriti all'interno di big bag; a tale proposito, l'Azienda prevede di sostituire l'attuale sistema di piping, al fine di automatizzare il caricamento a partire dal 2026.

A fine linea sarà installato un pallettizzatore automatico per il confezionamento delle bobine.

L'intervento avverrà in due step distinti:

- nel **primo quadrimestre del 2025** saranno rimossi n. 3 estrusori PVC e sarà installato il primo nuovo impianto di estrusione PE,
- **a partire da giugno 2025**, saranno sostituiti i n. 3 estrusori PVC rimanenti e sarà installato il secondo impianto di estrusione PE nuovo.

L'Azienda prevede di concludere il collaudo del secondo impianto cast **entro settembre 2025**.

Gli impianti oggetto di modifica sono tutti collegati all'emissione in atmosfera **E7**, dalla quale saranno quindi scollegati gli estrusori PVC, per collegare i nuovi impianti di estrusione PE in due trincee, per ciascuna delle quali il gestore propone di eseguire analisi di messa a regime.

Ogni macchina presenterà n. 4 punti di captazione, dei quali:

- n. 3 con portata di 1.500 Nm<sup>3</sup>/h,
- n. 1 con portata di 3.000 Nm<sup>3</sup>/h,

per un totale di **7.500 Nm<sup>3</sup>/h** per ciascuno dei nuovi impianti di estrusione (a fronte dei 5.000 Nm<sup>3</sup>/h associati a ciascuno degli estrusori PVC oggetto di rimozione).

È previsto il convogliamento delle aspirazioni di ciascuna macchina al collettore di aspirazione del sistema centralizzato esistente a servizio di E7.

Al momento non sono previste variazioni di portata massima e limiti autorizzati per l'emissione in questione: il gestore si attende una riduzione complessiva della portata di emissione totale da 70.000 Nm<sup>3</sup>/h a **55.000 Nm<sup>3</sup>/h** (in virtù dell'eliminazione dei sei estrusori), ma ritiene utile monitorare l'effettiva riduzione di portata nel primo anno di funzionamento e **solo successivamente chiedere l'eventuale modifica dell'AIA**.

La modifica comporta anche:

- ~ l'installazione sopra il tetto della centrale tecnica di **n. 1 chiller** da 543 kWf (M73) e **n. 1 drycooler** da 911,7 kWf (M72) a servizio di entrambi gli impianti di estrusione nuovi;
- ~ la **modifica della cabina elettrica**, con l'incremento della potenza di 1 MW e l'inserimento di un nuovo trasformatore MT/BT.

In merito al progetto, il gestore dichiara che:

- il dato massimo autorizzato di consumo di solvente resterà invariato, dal momento che gli interventi previsti non hanno alcun impatto sulle attività di stampa;
- la ricetta sviluppata per il film PE che sarà prodotto sulla nuova linea CAST prevede una sensibile riduzione della frazione liquida additivata al polimero (passaggio dallo 0,3% circa allo 0,03% circa di parte liquida), senza modifica delle caratteristiche tossicologiche, con una prevedibile riduzione della fumosità a camino;

- per quanto riguarda chiller e drycooler, le relative schede tecniche prevedono una rumorosità rispettivamente di **63 dBA** e **64 dBA** a 10 m in campo libero e non saranno mai in funzione contemporaneamente, poiché sono uno alternativo all'altro. L'Azienda dichiara che, al termine delle installazioni, prevede di effettuare un aggiornamento della valutazione di impatto acustico, per verificare le modifiche apportate, svolgendo il collaudo acustico nel periodo primaverile (tra maggio e giugno 2025), allo scopo di rendere maggiormente congrua la misurazione dei livelli acustici (periodo in cui si ha il massimo funzionamento delle sorgenti esterne di climatizzazione, sia per il raffrescamento ambiente che quelle impiantistiche);
- nella prima fase di avviamento degli impianti, sarà necessario riempire il circuito di raffreddamento con acqua di tipo glicolata. Successivamente, il circuito sarà integrato solo in caso di necessità, per cui non si prevede una variazione significativa dei dati di bilancio idrico;
- non sono previsti scarichi idrici di servizio per le due nuove linee. Gli unici reflui saranno le acque di condensa dell'unità di raffreddamento interna al container elettrico, che saranno trattate in analogia alle altre acque di condensa già contemplate in AIA e convogliate nella riserva idrica destinata all'antincendio;
- in considerazione del fatto che le pellicole a base PE che deriveranno dai nuovi impianti sono già oggi prodotte dall'Azienda, non vi saranno modifiche riguardo le sostanze chimiche utilizzate (tutte classificate come non pericolose per l'uomo e per l'ambiente); in particolare, sulle nuove linee sarà utilizzato Polimero PE, additivato con esteri di acidi grassi.  
Invece, non saranno più utilizzati sui nuovi impianti diversi componenti liquidi oggi in uso per la formulazione del PVC (ad es. plastificanti) e l'unica parte liquida utilizzata nel film PE di nuova produzione è già presente attualmente nella formulazione PVC (esteri di acidi grassi);
- i nuovi impianti e le relative installazioni collegate presentano dati di targa di potenza installata variabile tra 1.000 e 1.200 kW (potenza di targa complessiva di ogni linea). I consumi previsti sono da considerarsi in aumento, in quanto dipendenti anche da una maggiore capacità produttiva, anche se parzialmente compensati dalla dismissione degli estrusori PVC. Saranno monitorati con un sistema automatico e verificabili periodicamente, per mantenere la massima efficienza;
- i nuovi impianti prevedono il riutilizzo dei rifili, automaticamente trasportati all'interno del macinatore e ridosati nella ricetta per essere nuovamente estrusi, come avviene già per il PVC;
- il materiale fuori specifica sarà conferito come rifiuto con codice EER 15.01.02 "imballaggi in plastica" e destinato al recupero mediante terzi autorizzati;

dato atto che il 20/12/2024 il gestore ha provveduto al pagamento delle spese istruttorie dovute in riferimento alla comunicazione sopra citata, che si configura come "modifica non sostanziale che comporta l'aggiornamento dell'Autorizzazione";

dato atto che gli interventi in progetto non comportano alcuna variazione per quanto riguarda la capacità massima di consumo di solventi, i consumi di gas metano e le misure di protezione di suolo e acque sotterranee;

preso atto del fatto che n. 6 estrusori per la produzione di pellicole PVC saranno sostituiti con n. 2 impianti di estrusione per la produzione di pellicole PE, già oggi realizzate presso l'installazione in oggetto, per cui il ciclo produttivo si può considerare sostanzialmente invariato. Si ritiene comunque opportuno **aggiornare la descrizione dell'assetto impiantistico** di cui alla sezione C1.2 dell'Allegato I all'AIA;

valutato positivamente il fatto che l'attivazione dei nuovi impianti di estrusione cast non comporterà l'introduzione di nuove materie prime, ma piuttosto un minor consumo di componenti liquidi;

valutato positivamente il fatto che il nuovo impianto di raffreddamento sarà a circuito chiuso, per cui comporterà consumo di acqua (additivata con glicole) principalmente al momento dell'avviamento, mentre in seguito richiederà rabbocchi solo per il reintegro di eventuali perdite. Di conseguenza, si ritiene che gli interventi proposti non comporteranno variazioni significative dei consumi idrici aziendali;

preso atto dei dati di targa di consumo di energia elettrica associati ai nuovi impianti di estrusione e ritenendo che la loro attivazione non comporterà variazioni significative rispetto al fabbisogno attuale, anche in considerazione della contestuale dismissione dei sei estrusori PVC;

preso atto del fatto che i nuovi impianti di estrusione saranno sottoposti ad aspirazione, con invio dei relativi effluenti gassosi al punto di emissione in atmosfera esistente **E7**, attualmente a servizio dei sei estrusori PVC oggetto di sostituzione. A tale proposito:

- ▶ si conferma che non è necessario prevedere la presenza di impianti di abbattimento;
- ▶ si ritiene possibile accogliere la proposta del gestore di **mantenere invariata** la portata massima autorizzata per E7 (70.000 Nm<sup>3</sup>/h), pur prevedendo una riduzione della stessa in conseguenza della sostituzione degli impianti, per poter monitorare per il primo anno di funzionamento l'effettiva entità della riduzione. Si raccomanda a questo proposito di prestare particolare attenzione a quanto già prescritto al punto D2.4.6 dell'Allegato I all'AIA;
- ▶ si confermano i restanti parametri di funzionamento già autorizzati, nonché la periodicità semestrale di esecuzione di autocontrolli a carico del gestore già prescritta;
- ▶ si ritiene condivisibile la proposta del gestore di sottoporre E7 ad **analisi di messa a regime** in corrispondenza di ciascuno dei due step di sostituzione degli impianti;
- ▶ si dà atto che l'intervento non comporta alcuna variazione dei carichi inquinanti autorizzati;

preso atto del fatto che i nuovi impianti non daranno origine a nuove acque reflue destinate allo scarico, in quanto gli unici reflui prodotti consisteranno in condense che saranno trattate analogamente a quanto già avviene per le altre condense aziendali e riutilizzate in caso di incendio;

valutato positivamente il fatto che i nuovi impianti di estrusione comprenderanno attrezzature di raccolta dei rifili e mulini per la loro macinazione, così da poterli inviare alle tramogge di carico degli impianti stessi e riutilizzare internamente, invece di conferirli come rifiuti;

preso atto del fatto che il materiale fuori specifica sarà classificato come rifiuto di imballaggio plastico, tipologia di rifiuto già prodotto e gestito dall'Azienda, e non rilevando criticità a tale riguardo;

preso atto del fatto che il chiller e il drycooler che saranno installati a servizio dei nuovi impianti di estrusione costituiscono nuove sorgenti sonore, il cui contributo si aggiungerà a quello delle sorgenti già esistenti; in assenza di una valutazione previsionale di impatto acustico, si ritiene dunque necessario prescrivere espressamente l'esecuzione di un **collaudo acustico** per la verifica del rispetto dei limiti di immissione assoluta e differenziale nel nuovo assetto aziendale.

A tale proposito, si ritiene condivisibile la proposta del gestore di eseguire il collaudo nella **primavera 2025**, una volta attivati gli impianti sopra citati e in condizioni di massimo regime di funzionamento delle sorgenti esterne di climatizzazione;

verificato che le modifiche comunicate si configurano come **non sostanziali** e ritenendo necessario aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla luce di tali modifiche;

viste:

- la D.D.G. 130/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia;
- la D.G.R. n. 2291/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 130/2021;

- la D.D.G. n. 75/2021 – come da ultimo modificata con la D.D.G. n. 19/2022 – di approvazione dell’Assetto organizzativo analitico e del documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;

richiamate:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 26/2024 con la quale sono stati istituiti gli Incarichi di Funzione in Arpae Emilia-Romagna per il quinquennio 2024-2029;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 12 del 31/01/2025 di conferimento alla dott.ssa Valentina Beltrame dell’incarico dirigenziale di Responsabile Area Autorizzazioni e Concessioni Centro;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 13 del 31/01/2025 di conferimento alla dott.ssa Anna Manzieri dell’incarico dirigenziale di responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena;

reso noto che:

- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall’interessato è il Direttore Generale di Arpae e il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è la dott.ssa Anna Maria Manzieri, Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) Arpae di Modena;
- le informazioni di cui all’art.13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nell’Informativa per il trattamento dei dati personali consultabile presso la segreteria di ARPAE SAC di Modena, con sede in Modena, via Giardini n.472 e disponibile sul sito istituzionale, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP);

per quanto precede,

### **la Dirigente determina**

- di autorizzare le modifiche comunicate in data 20/12/2024 e di aggiornare l’Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con **Determinazione n. 5494 del 09/10/2024** alla Ditta Gruppo Fabbri Vignola S.p.A., con sede legale in Via per Sassuolo, n. 1933 in comune di Vignola (Mo), in qualità di gestore dell’installazione che effettua trattamento di superficie di prodotti con utilizzo di solventi organici, sita in Via per Sassuolo, n. 1695 in comune di Vignola (Mo), come di seguito indicato:

- a) il gestore è tenuto ad eseguire una **valutazione di collaudo acustico a seguito dell’attivazione del chiller e del drycooler** a servizio dei nuovi impianti di estrusione di film estensibile PE, al fine di confermare con una campagna di misure il rispetto dei limiti di immissione assoluta e differenziale nel nuovo assetto.

Il documento dovrà essere redatto ai sensi della DGR 673/04 e trasmesso via PEC ad Arpae di Modena e Comune di Vignola **entro 60 giorni dall’attivazione dei citati impianti.**

Nella medesima sede, nel caso in cui emergessero superamenti dei limiti di legge, occorre che il gestore proponga opportuni interventi di bonifica acustica, con relativo cronoprogramma di attuazione;

- b) alla sezione C1.2 “Descrizione del processo produttivo e dell’attuale assetto impiantistico” dell’Allegato I, la descrizione dell’assetto impiantistico relativo alla fase di *Estrusione e bobinatura* dello Stabilimento A è **sostituita dalla seguente:**

#### Estrusione e bobinatura

*Nel sito sono presenti:*

- n. 14 linee di estrusione di pellicole neutre a base PVC (M14, M15, M16, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M23, M24, M25, M52, M54),
- l’impianto di coestrusione P6 con relativo raccoglitore (M26) per pellicole neutre a base PE media densità (provvisto di n. 1 unità di stiro monoassiale per l’orientazione delle pellicole),



- l'impianto di coestrusione P7 (M58) per la produzione di film estensibili a base PE e di film compostabili (corredato da sistema di stampa in linea),
- n. 2 impianti di rifilo dei rotoli di pellicole neutre (M59 e M60).

**A seguito della realizzazione delle modifiche comunicate a dicembre 2024, saranno dismesse n. 6 linee di estrusione di pellicole neutre a base PVC (M14, M15, M16, M17, M18 e M19), che saranno sostituite da n. 2 impianti di estrusione di film estensibili a base PE (M70 e M71); pertanto, nell'assetto futuro finale risulteranno presenti:**

- **n. 8 linee di estrusione di pellicole neutre a base PVC (M20, M21, M22, M23, M24, M25, M52, M54),**
- **n. 2 impianti di estrusione di film estensibili a base PE (M70, M71),**
- **gli impianti di coestrusione P6 (M26) e P7 (M58) e i n. 2 impianti di rifilo (M59 e M60) invariati.**

c) i punti 1 e 4 della sezione D2.4 "emissioni in atmosfera" dell'Allegato I sono **sostituiti dai seguenti:**

1. Il quadro complessivo delle emissioni autorizzate e dei limiti da rispettare è il seguente.

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E2 – caricamento miscele nel raffreddatore, evaporazione vaschetta Turbo B | PUNTO DI EMISSIONE E5 – caricamento miscele Turbo A | PUNTO DI EMISSIONE E7                   |                                           |                                          | PUNTO DI EMISSIONE E35 – caldaia (950 kW) § |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                              |                                                                                               |                                                     | estrusori PVC (n.14)                    | n.11 estrusori PVC + 1 imp. estrusione PE | n.8 estrusori PVC + 2 imp. estrusione PE |                                             |
| Messa a regime                                                                                               | a regime                                                                                      | a regime                                            | a regime                                | &                                         | &                                        | a regime                                    |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 1.000                                                                                         | 500                                                 | 70.000                                  |                                           |                                          | 1.220                                       |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 7,5                                                                                           | 7,5                                                 | 30                                      |                                           |                                          | 7,5                                         |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 16                                                                                            | 16                                                  | 24                                      |                                           |                                          | 24                                          |
| Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                 | 10                                                                                            | 10                                                  | ---                                     |                                           |                                          | ---                                         |
| S.O.V. (come C-org. totale) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                            | 70                                                                                            | ---                                                 | ---                                     |                                           |                                          | ---                                         |
| Cloruro di vinile (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                      | ---                                                                                           | ---                                                 | 3 *                                     |                                           |                                          | ---                                         |
| Impianto di depurazione                                                                                      | Filtro a maniche                                                                              | Filtro a maniche                                    | ---                                     |                                           |                                          | ---                                         |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | annuale (portata, polveri, SOV #)                                                             | annuale (portata, polveri)                          | semestrale (portata, cloruro di vinile) |                                           |                                          | ---                                         |

\* il limite di emissione indicato per il cloruro di vinile si intende rispettato qualora vengano utilizzati materiali plastici conformi a quanto indicato dal D.M. 02/12/1980 – "Aggiornamento del D.M. 21/03/1973, concernente la disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari o con sostanze di uso personale".

§ l'emissione ricade nella fattispecie di cui al punto 1, lettera dd) della Parte I dell'Allegato IV alla Parte Quinta del D.Lgs. 152/06 e quindi, ai sensi dell'art.272, comma 1 del D.Lgs. 152/06, non è soggetta ad autorizzazione ai sensi del Titolo I della Parte Quinta del D.Lgs. 152/06.

# si veda il precedente punto **D2.2.12**.

& si veda quanto prescritto ai successivi punti **D2.4.3** e **D2.4.4**, prestando particolare attenzione anche a quanto prescritto al punto **D2.4.6**.

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E41 – vuota sacchi PVC | PUNTO DI EMISSIONE E43 – stoccaggio miscele alimentazione estrusori + sfiato bilance | PUNTO DI EMISSIONE E45 – silo stoccaggio rifili macinati | PUNTO DI EMISSIONE E46 – silo stoccaggio rifili macinati |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime *                                | a regime                                                                             | a regime                                                 | a regime                                                 |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 2.500                                     | 3.800                                                                                | 3.000                                                    | 3.000                                                    |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 7,5                                       | 7,5                                                                                  | 18,15                                                    | 18,15                                                    |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 1                                         | 16                                                                                   | 8                                                        | 8                                                        |
| Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                 | 10                                        | 10                                                                                   | 10                                                       | 10                                                       |
| Impianto di depurazione                                                                                      | Filtro a cartucce                         | Filtro a tessuto                                                                     | Filtro a tessuto                                         | Filtro a tessuto                                         |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | annuale (portata, polveri)                | annuale (portata, polveri)                                                           | annuale (portata, polveri)                               | annuale (portata, polveri)                               |

\* si veda quanto prescritto al precedente punto **D2.2.9**.

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E48 – stampatrici Zenith, Chronos, Elios e Zeus e relativa aspirazione zona pompe + macchine fotopolimeriche + macchina lava anilox + taglio laser cliché + coestrusori P6 e P7 | PUNTO DI EMISSIONE E49 – macinazione sfridi di lavorazione PVC plastificato | PUNTO DI EMISSIONE E50 – trattamento corona coestrusore P6 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime                                                                                                                                                                                           | a regime                                                                    | a regime §                                                 |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 30.000                                                                                                                                                                                             | 6.000                                                                       | 1.600                                                      |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 10                                                                                                                                                                                                 | 9                                                                           | 10,3                                                       |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 24                                                                                                                                                                                                 | 16                                                                          | 24 *                                                       |
| Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                          | ---                                                        |
| S.O.V. (come C-org. totale) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                            | 20                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                         | ---                                                        |
| Monossido di carbonio (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                  | 95                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                         | ---                                                        |
| Ossidi di Azoto (come NO <sub>x</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                | 95                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                         | ---                                                        |
| Cloruro di vinile (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                | 3 **                                                                        | ---                                                        |
| Ozono (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                                  | ---                                                                                                                                                                                                | ---                                                                         | 8                                                          |
| Impianto di depurazione                                                                                      | Combustore termico rigenerativo                                                                                                                                                                    | Filtro a tasche                                                             | ---                                                        |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | semestrale (portata, SOV, polveri, CO, NO <sub>x</sub> )                                                                                                                                           | semestrale (portata, polveri, cloruro di vinile)                            | annuale (portata, ozono)                                   |

\* le emissioni **E50** ed **E51** non possono essere contemporaneamente attive, sono quindi da intendere funzionanti in alternativa l'una all'altra.

\*\* Il limite di emissione indicato per il cloruro di vinile si intende rispettato qualora vengano utilizzati materiali plastici conformi a quanto indicato dal D.M. 02/12/1980 – “Aggiornamento del D.M. 21/03/1973, concernente la disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili destinati a venire a contatto con le sostanze alimentari o con sostanze di uso personale”.

§ in caso di riattivazione dell'emissione in atmosfera **E50**, dovrà essere rispettato quanto prescritto al successivo punto **D2.4.14**.

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E51 – trattamento corona monorientatore Trio | PUNTO DI EMISSIONE E52 – masterizzatore | PUNTO DI EMISSIONE E53 – trattamento corona bilaterale coestrusore P7 | PUNTO DI EMISSIONE E54 – trattamento corona unilaterale 1 coestrusore P7 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime                                                        | a regime                                | a regime                                                              | a regime                                                                 |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 2.700                                                           | 2.400                                   | 1.300                                                                 | 600                                                                      |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 10,3                                                            | 9                                       | 8                                                                     | 8                                                                        |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 24 *                                                            | 16                                      | 24                                                                    | 24                                                                       |
| Ozono (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                                  | 8                                                               | ---                                     | 35                                                                    | 15                                                                       |
| S.O.V. (come C-org. totale) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                            | ---                                                             | 50                                      | ---                                                                   | ---                                                                      |
| Impianto di depurazione                                                                                      | ---                                                             | Filtro composito                        | ---                                                                   | ---                                                                      |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | annuale (portata, ozono)                                        | semestrale (portata, SOV)               | annuale (portata, ozono)                                              | annuale (portata, ozono)                                                 |

\* le emissioni **E50** ed **E51** non possono essere contemporaneamente attive, sono quindi da intendere funzionanti in alternativa l'una all'altra.

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E55 – trattamento corona unilaterale 2 coestrusore P7 | PUNTO DI EMISSIONE E56 – saldatura            | PUNTO DI EMISSIONE E57 – saldatrice per cinghie | PUNTO DI EMISSIONE E58 – colonna filtrante smussatrice e invecchiamento   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime                                                                 | a regime                                      | a regime                                        | a regime                                                                  |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 600                                                                      | 1.500                                         | 2.400                                           | 600                                                                       |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 8                                                                        | 1 m oltre il tetto                            | 9,40                                            | 9,40                                                                      |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 24                                                                       | saltuaria                                     | 4                                               | 4                                                                         |
| Ozono (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                                  | 15                                                                       | ---                                           | ---                                             | ---                                                                       |
| Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                 | ---                                                                      | 10                                            | ---                                             | 10                                                                        |
| Ossidi di Azoto (come NO <sub>x</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                | ---                                                                      | 5                                             | ---                                             | ---                                                                       |
| Monossido di carbonio (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                  | ---                                                                      | 10                                            | ---                                             | ---                                                                       |
| S.O.V. (come C-org. totale) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                            | ---                                                                      | ---                                           | 20                                              | ---                                                                       |
| Impianto di depurazione                                                                                      | ---                                                                      | Prefiltro + cella filtrante + filtro a tasche | ---                                             | Colonna filtrante                                                         |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | annuale (portata, ozono)                                                 | ---                                           | annuale (portata, SOV)                          | trimestrale – annuale (portata, polveri) come da precedente punto D2.2.11 |



4. La Ditta deve comunicare a mezzo di PEC ad Arpae di Modena e Comune di Vignola i **dati relativi alle analisi di messa a regime** delle emissioni, ovvero i risultati dei monitoraggi che attestano il rispetto dei valori limite, effettuati nelle condizioni di esercizio più gravose, **entro i 30 giorni successivi alla data di messa a regime degli impianti nuovi o modificati**, in particolare:

- relativamente all'emissione **E7** su tre prelievi da eseguire nei primi 10 giorni a partire dalla data di messa a regime del **primo impianto di estrusione per film PE "cast"** (uno il primo giorno, uno l'ultimo giorno e uno in un giorno intermedio scelto dall'Azienda);
- relativamente all'emissione **E7** su tre prelievi da eseguire nei primi 10 giorni a partire dalla data di messa a regime del **secondo impianto di estrusione per film PE "cast"** (uno il primo giorno, uno l'ultimo giorno e uno in un giorno intermedio scelto dall'Azienda).

Tra la data di messa in esercizio e quella di messa a regime (periodo ammesso per prove, collaudi, tarature, messe a punto produttive) non possono intercorrere più di 60 giorni.

- di stabilire che il presente provvedimento ha la **medesima validità della Determinazione n. 5494 del 09/10/2024**;
- di fare salvo il disposto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con la Determinazione n. 5494 del 09/10/2024, per quanto non modificato dal presente atto;
- di inviare copia del presente atto alla Ditta Gruppo Fabbri Vignola S.p.A. e al Comune di Vignola tramite lo Sportello Unico per le Attività Produttive del Comune di Vignola;
- di informare che contro il presente provvedimento, ai sensi del D.Lgs. 2 luglio 2010 n. 104, gli interessati possono proporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale competente entro 60 giorni decorrenti dalla notificazione, comunicazione o piena conoscenza dello stesso. In alternativa, ai sensi del DPR 24 novembre 1971 n. 1199, gli interessati possono proporre ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni decorrenti dalla notificazione, comunicazione o piena conoscenza del provvedimento in questione;
- di stabilire che, ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento autorizzativo si provvederà alla pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 33/2013 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) di Arpae;
- di stabilire che 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 (PIAO) di Arpae.

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI DI MODENA  
Dott.ssa Anna Maria Manzieri

Originale firmato elettronicamente secondo le norme vigenti.

*da sottoscrivere in caso di stampa*

La presente copia, composta di n. .... fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Data ..... Firma .....

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