



## Regione Umbria

Giunta Regionale

### DIREZIONE REGIONALE GOVERNO DEL TERRITORIO, AMBIENTE, PROTEZIONE CIVILE

#### Servizio Sostenibilità Ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali

ALLEGATO EMISSIONI

Repertorio: 494/2022

**Autorizzazione ai sensi dell'Art. 269, comma 8 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, per le emissioni in atmosfera derivanti da stabilimento per attività di stampa e lavorazioni cartotecniche di imballaggi destinati al packaging alimentare, ubicato in Comune di Perugia (PG), Via Guido Rossa, n. 5 - Loc. Santa Sabina, della ditta EUROPOLIGRAFICO S.p.A., con sede legale in Comune di Verona (VR), Via A. Canobbio, n. 34.**

#### PREMESSE

##### Visto

che con nota acquisita dalla Regione Umbria in data 25/02/2022 al prot. n. 37893 e successiva integrazione pervenuta in data 07/03/2022 al prot. n. 45937, il SUAPE del Comune di Perugia trasmetteva l'istanza di modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale n. 11 del 28/04/2016 della ditta Europoligrafico con sede legale in via A. Canobbio n. 34 nel Comune di Verona (VR) e stabilimento in via Guido Rossa, loc. Santa Sabina nel Comune di Perugia (PG);

##### Vista

l'autorizzazione per le emissioni atmosferiche già rilasciata dal Comune di Perugia con A.U.A. n. 11 del 28/04/2016;

##### Considerato:

il progetto e gli allegati tecnici dai quali risultano ciclo produttivo, tecnologie adottate per prevenire l'inquinamento, quantità e qualità delle emissioni e termine della messa a regime degli impianti e gli ulteriori elementi trasmessi dal gestore, acquisiti con protocollo regionale n. 45937 del 07/03/2022;

##### Considerata

la Conferenza di Servizi decisoria in forma semplificata e in modalità sincrona ai sensi dell'art. 14-ter della Legge 241/1990, convocata dalla Regione Umbria;

##### Ritenuto:

di far riferimento per la valutazione dei limiti di emissione alle disposizioni del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, del D. Lgs. 13/08/2010 n. 155, nonché a precedenti autorizzazioni rilasciate in ambito regionale per impianti simili;

**Considerato** il parere tecnico formulato dall'ARPA con prot. n. 9245 del 19/05/2022, acquisito al protocollo regionale n. 124218 del 19/05/2022;

**Considerato** il parere del Comune di Perugia emesso in data 07/06/2022, acquisito al protocollo regionale n. 141295 del 08/06/2022

## DESCRIZIONE ATTIVITA'

- nello stabilimento oggetto del presente atto ha luogo la produzione di cartone poliaccoppiato, mediante le seguenti lavorazioni principali:
  - 1) laminazione di cartone in linea automatica di extrusion coating per realizzazione di complessi carta/PE, carta/PE/alluminio e similari;
  - 2) stampa flessografica e offset su cartone o cartone/PE del prodotto poliaccoppiato;
  - 3) produzione di imballaggi (scatole, astucci automontanti, fustellati etc.);
- nei punti di emissione E22 ed E25 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate, rispettivamente, da n. 2 impianti di rivestimento per estrusione di polietilene, facenti parte della linea di extrusion coating per accoppiamento del cartone;
- nel punto di emissione E20 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da impianto di trattamento a fiamma del cartone, facente parte della succitata linea di laminazione;
- nel punto di emissione E27 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da impianto per trattamento corona del film in polietilene estruso, facente parte della succitata linea di laminazione;
- nel punto di emissione E23 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da impianto di rifilo del film in polietilene estruso, facente parte della succitata linea di laminazione;
- nel punto di emissione E19 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da impianto di spalmatura di primer a base di polietilenimmina (PEI) dissolta in acqua in miscela con alcol isopropilico, apparecchiatura facente parte della succitata linea di laminazione;
- nei punti di emissione E6 ed E7 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da macchina per stampa offset "MAN-ROLAND IR R900" a foglio con essiccazione ad aria calda e IR degli inchiostri;
- nei punti di emissione E3 ed E4 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da macchina per stampa offset "KBA 105 RAPIDA" a foglio con essiccazione ad aria calda, IR e UV degli inchiostri;
- nei punti di emissione E14, E15 ed E16 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da macchina per stampa flessografica "UTECO ONYX 810 GL" a bobina con utilizzo di inchiostri base acqua;
- nel punto di emissione E34 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da postazione di saldatura del reparto di manutenzione;
- nei punti di emissione E30 ed E31 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da taglierine per rifilo delle bobine di prodotto stampato;
- nel punto di emissione E2 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da postazione per preparazione degli inchiostri per stampa offset e da area di raccolta dei contenitori vuoti dopo lavaggio con acetato di etile, ubicate in Laboratorio colori;
- nel punto di emissione E18 sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da impianto per rettifica dei rulli di stampa;
- nel punto di emissione indicato in autorizzazione vigente con il codice E109 e qui ridenominato E43, sono convogliate le emissioni atmosferiche captate da n. 4 macchine per incollaggio di contenitori in carta e cartone mediante applicazione di colle HOT-MELT;

- il Gestore intende:
  - dismettere:
    - la macchina per stampa offset “bicolore ROLAND” a foglio con essiccazione UV degli inchiostri, con conseguente smantellamento dei punti di emissione indicati in autorizzazione vigente con i codici E4, E5, E6, E83 ed E84;
    - l'impianto per raffreddamento degli scarti di polietilene estruso da linea di laminazione di cui al punto 1), con conseguente smantellamento del punto di emissione indicato in autorizzazione vigente con il codice E27;
    - l'impianto per rettifica dei rulli di stampa della macchina di stampa flessografica “UTECO ONYX 810 GL”, già connesso al punto di emissione E18;
    - l'impianto termico civile connesso al punto di emissione indicato in autorizzazione vigente con il codice E101;
  - installare:
    - una macchina per stampa offset “MAN-ROLAND 907 LW a 8 colori” con essiccazione ad aria calda, IR e UV degli inchiostri, con realizzazione dei punti di emissione E8, E9, E10 ed E11;
    - un impianto voltapile “ROGERS” per movimentazione e allineamento di carta e cartone, con realizzazione del punto di emissione E12;
    - un forno ad aria calda per trattamento termico delle lastre fotoincise per stampa offset, con realizzazione del punto di emissione E1;
    - una postazione per pulizia con detergente alcalino delle lastre per stampa in gomma polimerica vulcanizzata utilizzate nelle macchine di stampa flessografica, con realizzazione del punto di emissione E13;
    - un impianto di trattamento a fiamma del cartone, facente parte della linea di laminazione di cui al punto 1), con realizzazione del punto di emissione E24;
    - n. 2 impianti di rifilo del film in polietilene estruso, facenti parte della linea di laminazione di cui al punto 1), con realizzazione dei punti di emissione E26 ed E28;
    - una postazione per prove di adesione dei complessi poliaccoppiati carta/PE, carta/PE/alluminio e simili, con realizzazione del punto di emissione E29;
    - un impianto per trattamento corona delle bobine di prodotto stampato, con realizzazione del punto di emissione E32;
    - una torre evaporativa per refrigerazione dell'acqua per raffreddamento indiretto degli impianti di rivestimento per estrusione di polietilene, con realizzazione del punto di emissione E33;
    - n. 2 sistemi di aspirazione delle emissioni connesse a postazioni di ricarica dei carrelli elevatori elettrici, ai fini della prevenzione del rischio di esplosione derivante da eventuale liberazione di gas idrogeno, con realizzazione dei punti di emissione E35 ed E36;
    - n. 2 ricambi d'aria del “locale inverter” e della “cabina elettrica MT”, con realizzazione dei punti di emissione E37 ed E38;
  - convogliare:

- nel punto di emissione E5, precedentemente connesso a ricambio d'aria, le emissioni atmosferiche captate dalla sezione di applicazione degli inchiostri (gruppo stampa) della macchina per stampa offset "KBA 105 RAPIDA";
- nel punto di emissione E18 le emissioni atmosferiche captate da impianto per pulizia con detergente alcalino dei rulli delle macchine di stampa flessografica;
- effettuare attività di incollaggio, con tecniche che non prevedono emissioni, di contenitori in carta e cartone nelle n. 4 macchine per incollaggio, con utilizzo di anche colle viniliche, precedentemente connesse al punto di emissione indicato in autorizzazione vigente con il codice E109,
- nei punti di emissione E8, E9, E10 ed E11, connessi alla macchina per stampa offset "MAN-ROLAND 907 LW a 8 colori", verranno convogliate le emissioni atmosferiche captate, rispettivamente, dalla sezione di essiccazione IR degli inchiostri, dalla sezione di uscita dei fogli e relativo impianto antiscartino, dalla sezione di essiccazione UV degli inchiostri, nonché l'aria di raffreddamento delle relative componenti (pompe, motori, lampade UV);
- il Gestore attesta che nello stabilimento sono presenti:
  - un impianto centralizzato di aspirazione degli scarti derivanti dalle operazioni di taglio di carta e cartone mediante macchine fustellatrici, con reimmissione dell'aria di trasporto nell'ambiente di lavoro, previa filtrazione con filtro a maniche;
  - un impianto centralizzato di aspirazione dei dischetti di cartone prodotti dalle operazioni di foratura dei semilavorati destinati alla produzione di imballaggi per bevande, con reimmissione dell'aria di trasporto nell'ambiente di lavoro, previa filtrazione con sacco filtrante;
- la Ditta esercita l'attività n. 1, "Stampa offset" di cui alla Tabella I, Parte III, Allegato III alla Parte V del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152;
- con riferimento al precedente paragrafo, il Gestore comunica un consumo di solvente superiore a 25 tonnellate/anno;
- la Ditta esercita l'attività n. 3.1, "Altri tipi di rotocalcografia, flessografia, offset dal rotolo, unità di laminazione o laccatura" di cui alla Tabella I, Parte III, Allegato III alla Parte V del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152;
- la Ditta attesta che l'alcol isopropilico, utilizzato nel processo di accoppiamento della carta con film di polipropilene (laminazione), reagisce con i prodotti di degradazione termica della polietilenimmina (PEI), agente ancorante del film plastico, ripristinando i gruppi immidici;
- ai sensi dell'Art. 268, comma 1, punto mm), un solvente organico è "qualsiasi COV usato da solo o in combinazione con altri agenti al fine di dissolvere materie prime, prodotti o rifiuti, senza subire trasformazioni chimiche, o usato come agente di pulizia per dissolvere contaminanti oppure come dissolvente, mezzo di dispersione, correttore di viscosità, correttore di tensione superficiale, plastificante o conservante";
- ai sensi dell'Art. 268, comma 1, punto mm), l'alcol isopropilico utilizzato ai fini della summenzionata specifica applicazione non è un solvente e pertanto l'attività di laminazione, connessa al punto di emissione E19, non è soggetta all'Art. 275;
- in relazione ai dati forniti dalla Ditta, il consumo massimo teorico di solvente relativo all'attività n. 3.1 sopra citata è pari a 5,46 tonnellate/anno, risultando inferiore al rispettivo valore di soglia di consumo di cui alla Tabella I, Parte III, Allegato III alla Parte V del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152;

- l'emissione E29 connessa a laboratorio di analisi e ricerca, non è soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'Art. 272, comma 1 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 (rif. Allegato IV, Parte I, lett. jj);
- le emissioni E35 ed E36 in relazione alla natura e alla concentrazione delle sostanze contenute negli effluenti gassosi, possono essere ritenute scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico;
- le emissioni E39 ed E40 provenienti da cucina e bar della mensa aziendale, non sono soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Art. 272, comma 1 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 (rif. Allegato IV, Parte I, lett. e);
- gli impianti di combustione connessi ai punti di emissione E17 ed E21, alimentati a metano e con potenza termica nominale dichiarata pari a, rispettivamente, 0,65 MW e 0,30 MW, non sono soggetti ad autorizzazione ai sensi dell'Art. 272, comma 1 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 (rif. Allegato IV, parte I, lett. dd);
- gli impianti termici civili connessi ai punti di emissione E41 ed E42, alimentati a metano e con potenza termica nominale unitaria dichiarata pari a 1,28 MW, sono soggetti alla Parte V, Titolo II del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152;
- l'emissione E33 connessa a torre evaporativa per refrigerazione dell'acqua per raffreddamento indiretto degli impianti di rivestimento per estrusione di polietilene, è costituita sostanzialmente da vapore acqueo e può essere ritenuta scarsamente rilevante agli effetti dell'inquinamento atmosferico;
- le acque reflue dello stabilimento, preliminarmente al recapito in corpo idrico superficiale, sono trattate mediante impianto chimico-fisico e biologico, con potenzialità dichiarata pari a 2,5 m<sup>3</sup>/h e 500 A.E.;
- le linee di trattamento dei fanghi che operano nell'ambito di impianti di trattamento delle acque reflue con potenzialità inferiore a 10.000 abitanti equivalenti e 10 m<sup>3</sup>/h di acque trattate, non sono soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Art. 272, comma 1 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 (rif. Allegato IV, Parte I, lett. p-bis);
- i ricambi d'aria esclusivamente adibiti alla protezione e alla sicurezza degli ambienti di lavoro in relazione alla temperatura, all'umidità e ad altre condizioni attinenti al microclima di tali ambienti, sono esclusi dal campo di applicazione della Parte V del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, ai sensi dell'Art. 272, comma 5 del medesimo decreto;
- si ritiene opportuno allineare i limiti per le emissioni atmosferiche ai valori assegnati a livello regionale rispetto al medesimo comparto produttivo;

## **PRESCRIZIONI**

**a) al rispetto dei valori limite per le emissioni convogliate, indicati nel quadro riassuntivo in Allegato 1;**

**b) al rispetto del valore limite per l'emissione diffusa di composti organici volatili, relativo all'attività n. 1, "Stampa offset", di cui all'Allegato III alla Parte V del D.Lgs. 3/04/2006 n. 152, indicato nel quadro riassuntivo, in Allegato 1), nonché dell'emissione totale annua autorizzata per la stessa attività;**

**c) alla realizzazione, in fase di costruzione, di tutte le misure indicate nel progetto e relativi allegati tecnici agli atti del vizio Sostenibilità Ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali della Regione Umbria;**

**d) fino all'adozione da parte dell'autorità competente, di specifico fac-simile per la registrazione, ai sensi dell'art. 271, comma 17 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, dei controlli analitici discontinui previsti nell'autorizzazione, nonché dei casi di interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento, alla corretta tenuta del registro**

**per gli impianti soggetti ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera come da facsimile adottato con D.G.R. n. 204 del 20/01/1993, con pagine numerate, bollate dall'Ente di controllo e firmate dal responsabile dello stabilimento;**

**e) prescrizioni di carattere generale:**

e.1 la Ditta, almeno 15 giorni prima di dare inizio alla messa in esercizio degli impianti, nuovi e/o oggetto di modifica dovrà darne comunicazione alla Regione Umbria - Servizio Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61, Perugia all'A.R.P.A. Umbria Area Dipartimentale Umbria Nord, Distretto di Perugia e al Sindaco del Comune di Perugia;

e.2 la messa a regime degli impianti dovrà avvenire dopo non oltre 30 giorni dalla relativa data di messa in esercizio;

e.3 le date in cui verranno effettuati i monitoraggi di competenza del gestore dovranno essere preventivamente comunicate alla Regione Umbria - Servizio Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61, Perugia e all'A.R.P.A. Umbria Area Dipartimentale Umbria Nord, Distretto di Perugia;

e.4 i valori di emissione, espressi in flusso di massa e in concentrazione, dovranno essere misurati nelle condizioni di esercizio più gravose;

e.5 la concentrazione degli inquinanti deve essere riferita alle condizioni normali,  $T = 0^{\circ}\text{C}$  ( $273^{\circ}\text{K}$ ),  $P = 1 \text{ atm}$  ( $101,3 \text{ kPa}$ ), previa detrazione del tenore volumetrico di vapore acqueo;

e.6 la Ditta, entro 15 giorni dall'effettuazione delle misure, dovrà trasmettere le certificazioni analitiche, redatte, fino alla predisposizione di specifica modulistica da parte dell'autorità competente, secondo la D.G.R. n. 9480 del 24/12/1996, alla Regione Umbria - Servizio Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61, Perugia e all'A.R.P.A. Umbria Area Dipartimentale Umbria Nord, Distretto di Perugia;

e.7 la sezione di sbocco dei camini dovrà superare di almeno 1 metro la linea di colmo del tetto; per le emissioni che generano comprovati fenomeni di molestia, in particolare, la sezione di sbocco dovrà di norma superare di almeno 3 metri la linea di colmo del tetto e comunque 1 metro la linea di colmo del tetto di ogni edificio nel raggio di 30 metri;

e.8 i condotti per lo scarico in atmosfera degli effluenti gassosi dovranno essere provvisti di idonei tronchetti di prelievo per la misura ed il campionamento;

e.9 le caratteristiche, il posizionamento ed il numero minimo dei tronchetti di prelievo per la misura ed il campionamento delle emissioni dovranno essere conformi a quanto stabilito nelle norme UNI EN ISO 16911-1:2013 e UNI EN 15259:2008 e loro successive modificazioni;

e.10 le prese di campionamento di cui sopra dovranno essere previste anche a monte di eventuali sistemi di abbattimento delle emissioni;

e.11 l'accessibilità ai punti di misura dovrà essere tale da permettere lo svolgimento di tutti i controlli necessari alla verifica del rispetto dei limiti di emissione e da garantire il rispetto delle norme di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di prevenzione degli infortuni ed igiene del lavoro; in particolare la piattaforma di lavoro per il campionamento delle emissioni dovrà soddisfare i requisiti di cui alla norma UNI 13284-1:2003 e successive modificazioni;

e.12 la data, l'orario e i risultati delle misure effettuate alle emissioni dovranno essere annotati sul registro di cui al punto c), foglio B, ai fini dei monitoraggi previsti dall'art. 269, comma 4 del D. Lgs.3/04/2006 n. 152;

e.13 qualunque interruzione nell'esercizio degli impianti di abbattimento dovuta a manutenzione o guasto, qualora non esistano equivalenti impianti di abbattimento di riserva, dovrà comportare la tempestiva sospensione delle lavorazioni interessate per il tempo necessario alla rimessa in efficienza degli impianti;

e.14 il Gestore è comunque tenuto ad informare la Regione Umbria e l'Area Dipartimentale Arpa Umbria competente in merito ai succitati casi di interruzione dell'attività produttiva entro le successive otto ore;

e.15 Il Gestore che, nel corso del monitoraggio di propria competenza, accerti la non conformità dei valori misurati ai valori limite prescritti deve procedere al ripristino della conformità nel più breve tempo possibile; le medesime difformità devono essere da costui specificatamente comunicate all'Autorità competente per il controllo entro 24 ore dall'accertamento;

e.16 il Gestore dovrà definire procedure ed istruzioni operative documentate rispetto alle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di abbattimento; in particolare l'elenco degli organi e dei componenti da controllare e/o sostituire e la frequenza del controllo e/o della sostituzione dovranno trovare corrispondenza nelle indicazioni fornite dal costruttore dell'impianto nel relativo manuale d'istruzione, d'uso e manutenzione (che dovrà essere sempre tenuto a disposizione dell'Autorità di Controllo);

e.17 le procedure e le istruzioni operative di cui al precedente paragrafo dovranno essere riferite anche ai sistemi automatici di pulizia degli elementi filtranti relativi ai dispositivi di abbattimento per materiale particellare a setto fibroso mediante es. scuotimento meccanico, pulizia ad aria in senso inverso (reverse-flow), pulizia con impulsi di aria compressa (reverse-pulse o reverse-jet);

e.18 i sistemi di abbattimento per materiale particellare a setto fibroso dovranno essere provvisti di dispositivi deputati al controllo del corretto funzionamento in grado di rilevare l'intasamento e/o la rottura tramite registrazione del valore della pressione differenziale a monte e a valle dell'elemento filtrante e di segnalare adeguatamente brusche cadute della pressione differenziale dovute alla rottura del filtro;

e.19 gli interventi relativi alle attività di manutenzione degli impianti di abbattimento, dovranno essere annotati nel registro dei controlli, ai sensi dell'Art. 271, comma 17 del D. Lgs. 03/04/2006 n. 152, come da fac-simile adottato dall'Autorità competente, il giorno stesso dell'interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento;

e.20 la Ditta, al fine di dimostrare la conformità degli impianti ai valori limite per l'emissione diffusa di composti organici volatili ed all'emissione totale annua autorizzata, dovrà elaborare, con la periodicità stabiliti nel presente atto, un piano di gestione dei solventi, ai sensi della Parte I dell'Allegato III alla Parte V del D.Lgs. 3/04/2006 n. 152, per le attività soggette allo stesso decreto;

e.21 i consumi delle materie prime, la quantità dei prodotti ovvero dei preparati recuperati per riuso ma non per riutilizzo nel processo, dichiarati ai fini dell'elaborazione del piano di gestione dei solventi, dovranno trovare riscontro nei dati della contabilità di magazzino, relativi al periodo di riferimento, ovvero nell'elenco delle rimanenze iniziali e finali e nelle fatture, relativi al pertinente esercizio amministrativo;

e.22 il contenuto di solvente delle materie prime, dovrà trovare riscontro nelle relative schede tecniche ovvero in misurazione analitica;

e.23 la quantità di solventi organici recuperata e riutilizzata nel processo, dichiarata ai fini dell'elaborazione del piano di gestione dei solventi, dovrà trovare riscontro in una serie organizzata di registrazioni, aggiornata in relazione ad ogni operazione di recupero e riutilizzo del solvente, con riferimento alle date ed ai quantitativi relativi;

e.24 la quantità dei rifiuti, dichiarata ai fini dell'elaborazione del piano di gestione dei solventi, dovrà avere riscontro nel registro di carico e scarico di cui all'Art. 190 del D. Lgs. 3/04/2006 n. 152;

e.25 il piano di gestione dei solventi di cui sopra, verrà formulato sulla base di misurazioni della concentrazione dei composti organici volatili negli scarichi gassosi, negli scarichi idrici, in entrambi i casi, in uscita ed ingresso ad eventuali sistemi di abbattimento, nei rifiuti smaltiti,

nei prodotti finiti ed in ogni altra forma di output, contemplata alla Parte V dell'Allegato III alla Parte V del D. Lgs. 3/04/2006 n. 152;

e.26 la frequenza e la numerosità delle stesse misurazioni dovranno essere tali da esprimere, in modo completo, la modalità di gestione dei solventi, per l'attività in oggetto, in funzione delle caratteristiche degli impianti e delle relative condizioni operative;

e.27 la Ditta, dovrà trasmettere il piano di gestione dei solventi, redatto secondo la D.G.R. n. 334 del 27/03/2012 della Regione Umbria, alla Regione Umbria - Servizio Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61, Perugia e all'A.R.P.A. Umbria Dipartimento Territoriale Umbria Nord, Distretto di Perugia - Trasimeno entro 30 giorni dalla scadenza del periodo cui il piano stesso è riferito;

e.28 i punti di emissione dovranno essere contraddistinti mediante opportuna cartellonistica;

**f) prescrizioni specifiche:**

- f.1 con riferimento ad attività di stampa offset di carta e cartone effettuata mediante macchine "MAN-ROLAND IR R900", "KBA 105 RAPIDA" e "MAN-ROLAND 907 LW a 8 colori", entro 30 giorni dal rilascio dell'autorizzazione, il Gestore dovrà trasmettere alla Regione Umbria - Servizio Sostenibilità Ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61, Perugia e all'A.R.P.A. Umbria Dipartimento Territoriale Umbria Nord, Distretto di Perugia - Trasimeno, il dato di consumo massimo teorico di solvente relativo ad attività n. 1 "Stampa offset", di cui alla Parte III dell'Allegato III alla Parte V del D.Lgs. 3/04/2006 n. 152, definito conformemente a quanto previsto dalle linee guida adottate dalla Regione Umbria con D.G.R. n. 334 del 27/03/2012;

- f.2 entro 1 anno dal rilascio dell'autorizzazione, il Gestore dovrà provvedere al convogliamento in atmosfera delle emissioni atmosferiche connesse ad operazioni di:

- taglio di carta e cartone mediante macchine fustellatrici,
- foratura dei semilavorati destinati alla produzione di imballaggi per bevande,

di cui in premessa;

- f.3 per le emissioni atmosferiche derivanti dalle operazioni di cui al precedente paragrafo sono fissati i seguenti limiti:

Inquinante	Concentrazione (mg/m <sup>3</sup> )
Polveri	20

- f.4 60 giorni prima della comunicazione di cui in d.1, il Gestore dovrà inviare alla Regione Umbria - Servizio Sostenibilità Ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61, Perugia e all'A.R.P.A. Umbria Dipartimento Territoriale Umbria Nord, Distretto di Perugia - Trasimeno, il progetto degli interventi di cui al paragrafo f.3, con puntuale descrizione delle relative modalità realizzative ed indicazione dei dati di portata volumetrica e temperatura degli effluenti gassosi, nonché delle caratteristiche dimensionali e dei tempi di operatività (in termini di ore/giorno e giorni/anno) relativi ai risultanti punti di emissione ed, inoltre, delle caratteristiche tecniche del sistema di abbattimento eventualmente ivi installato ;

- f.5 entro 15 giorni dalla data fissata per la messa a regime, la Ditta dovrà effettuare almeno 2 misure ai punti di emissione E5, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E18, E24, E26, E28, E32, nell'arco di 10 giorni ed, inoltre, ai punti di emissione di cui al paragrafo f.3;

- f.6 successivamente, i monitoraggi dovranno essere effettuati a cura del Gestore con periodicità annuale per i punti di emissione E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10,



E11, E12, E13, E14, E15, E16, E18, E19, E20, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E30, E31, E32, E43, ed, inoltre per i punti di emissione di cui al paragrafo f.3 e con periodicità biennale per il punto di emissione E34;

- f.7 per l'effettuazione degli autocontrolli periodici devono essere seguiti i seguenti metodi di campionamento ed analisi per flussi gassosi convogliati:

Polveri		EN 13284-1:2017
Monossido di carbonio		UNI EN 15058:2017
Ossidi di azoto	espressi come NO <sub>2</sub>	UNI EN 14792:2017
S.O.V.	espresse come C.O.T.	UNI EN 12619:2013
Aldeidi totali	espresse come formaldeide	NIOSH 2018:2003
Sostanze alcaline	espresse come Na(OH)	NIOSH 7401:1994
Ozono		OSHA ID 214:1995
Ossigeno		UNI EN 14789:2017
Umidità		UNI EN 14790:2017
Pressione		UNI EN ISO 16911-1:2013
Temperatura		UNI EN ISO 16911-1:2013
Velocità e portata		UNI EN ISO 16911-1:2013

- f.8 per l'attività n. 1, "Stampa offset" di cui alla Parte III dell'Allegato III alla Parte Quinta del D.Lgs. 3/04/2006 n. 152, la Ditta dovrà elaborare con periodicità annuale, un piano di gestione dei solventi, riferito al periodo di un anno, secondo le modalità indicate in Allegato 3 alla D.G.R. n. 334 del 27/03/2012 della Regione Umbria;

- f.9 per la stessa attività, con la periodicità indicata al punto precedente, la Ditta dovrà registrare secondo le modalità indicate in Allegato 2 alla D.G.R. n. 334 del 27/03/2012 della Regione Umbria, i consumi delle materie prime utilizzate e la relativa quantità di solventi organici immessa nel processo, ed eventualmente, la quantità di solventi organici recuperata e reimpressa nel processo;

- f.10 in relazione a quanto riportato ai due precedenti paragrafi, la Ditta dovrà verificare la conformità degli impianti ai valori limite di emissione in quanto autorizzati, secondo le modalità indicate in Allegato 4 alla D.G.R. n. 334 del 27/03/2012 della Regione Umbria;

- f.11 ai sensi dell'Art. 275, comma 6 del D.Lgs. 3/04/2006 n. 152, l'emissione totale di solvente per l'attività n. 1, "Stampa offset", di cui alla Parte III dell'Allegato III alla Parte Quinta dello stesso decreto, dovrà essere inferiore all'emissione totale annua, pari a:

$E_{\text{tot annua}} = 10,37 \text{ t/anno} + 0,30 * (\text{consumo massimo teorico di solvente attività n. 1 "Stampa offset"})$ ;

- f.12 annotazione sul foglio C del registro dei controlli, degli interventi di manutenzione e/o sostituzione degli impianti di abbattimento;

- f.13 l'eventuale adeguamento alle prescrizioni di cui al punto e.18 dovrà essere realizzato entro 6 mesi dal ricevimento dell'autorizzazione;

**- f.14 ai sensi dell'Art. 294, comma 3, al fine di ottimizzare il rendimento di combustione, gli impianti termici civili connessi ai punti di emissione E41 ed E42, dovranno essere dotati di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile e che preveda, alternativamente, la misura in continuo del tenore di ossigeno residuo nelle emissioni, ovvero dei valori espressi come massa di comburente e combustibile; i dispositivi di misura a tal fine utilizzati devono essere compatibili con i sistemi realizzati secondo la norma Uni En 298:2012 ed essere tarati in conformità alle modalità ed alle periodicità previste nelle istruzioni tecniche rilasciate dal produttore con procedure documentate e verificabili da tenere a disposizione dell'Autorità di controllo;**

#### **CONDIZIONI**

**le prescrizioni dell'autorizzazione potranno essere modificate:**

- a seguito di emanazione dei decreti previsti all'art. 271 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, comma 2;
- a seguito di fissazione di valori da parte della Regione dell'Umbria in applicazione dell'art. 271, commi 3, 4 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152;
- a seguito dei risultati delle misure effettuate;
- a seguito di variazioni quali-quantitative delle materie prime utilizzate;
- a seguito del manifestarsi di problemi igienico-ambientali;

L'Istruttore direttivo Tecnico

P.L. Bonaccini Gianluca



## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

## Allegato 1

Ragione Sociale      EUROPOLIGRAFICO S.p.A.      Unità Produttiva:      Perugia      (PG)      Via Guido Rossa, n. 5 - Loc. Santa Sabina

Punto Emissione	Provenienza	N. attività Art. 275	Inquinante	Valore emissione	u.m.	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata media nelle 24h (h/g)	Frequenza emissione (gg/a)	Temperatura (°C)	Dimensioni camino (m)				Impianto abbattimento
										h	dia	L1	L2	
E1	Forno ad aria lastre fotoincise		S.O.V.	20	mg/Nm <sup>3</sup>	300	8	220	75	9,50	0,19	-	-	
E2	Laboratorio colori - postazione preparazione inchiostri offset	1. Stampa offset	S.O.V.	100	mg/Nm <sup>3</sup>	3.950	8	220	Ambiente	8,00	0,35	-	-	
E3	Macchina per stampa offset KBA 105 RAPIDA - uscita foglio e impianto antiscartino		Polveri	20	mg/Nm <sup>3</sup>	4.250	24	220	40	9,50	0,50	-	-	
E4	Macchina per stampa offset KBA 105 RAPIDA - zona lampade IR e UV	1. Stampa offset	S.O.V.	100	mg/Nm <sup>3</sup>	650	24	220	80	9,50	0,45	-	-	
			Ozono	5	242209,50									
E5	Macchina per stampa offset KBA 105 RAPIDA - gruppo stampa	1. Stampa offset	S.O.V.	100	mg/Nm <sup>3</sup>	5.000	24	220	40	9,50	-	0,50	0,50	
E6	Macchina per stampa offset MAN ROLAND IR R900 - lampade IR	1. Stampa offset	S.O.V.	100	mg/Nm <sup>3</sup>	2.950	24	220	80	8,00	0,41	-	-	
E7	Macchina per stampa offset MAN ROLAND IR R900 - uscita foglio		Polveri	20	mg/Nm <sup>3</sup>	2.000	24	220	50	8,00	0,25	-	-	
E8	Macchina per stampa offset MAN ROLAND 907 LW a 8 colori - lampade IR	1. Stampa offset	S.O.V.	100	mg/Nm <sup>3</sup>	2.500	24	220	40	9,50	0,40	-	-	
E9	Macchina per stampa offset MAN ROLAND 907 LW a 8 colori - uscita fogli e impianto antiscartino		Polveri	20	mg/Nm <sup>3</sup>	2.500	24	220	40	9,50	0,40	-	-	
E10	Macchina per stampa offset MAN ROLAND 907 LW a 8 colori - lampade UV	1. Stampa offset	S.O.V.	100	mg/Nm <sup>3</sup>	2.500	24	220	80	9,50	0,40	-	-	
			Ozono	5	24220409,50									
E11	Macchina per stampa offset MAN ROLAND 907 LW a 8 colori - raffreddamento pompe, motori, lampade UV	1. Stampa offset	S.O.V.	100	mg/Nm <sup>3</sup>	1.200	24	220	40	9,50	0,25	-	-	
E12	Voltpile ROGERS		Polveri	20	mg/Nm <sup>3</sup>	3.500	16	50	Ambiente	9,50	0,40	-	-	
E13	Postazione pulizia lastre in gomma		S.O.V.	100	mg/Nm <sup>3</sup>		2	220	Ambiente	8,00	0,15	-	-	

segue Repertorio n. 494/2022

Punto Emissione	Provenienza	N. attività Art. 275	Inquinante	Valore emissione	u.m.	Portata (Nm³/h)	Durata media nelle 24h (h/g)	Frequenza emissione (gg/a)	Temperatura (°C)	Dimensioni camino (m)				Impianto abbattimento
										h	dia	L1	L2	
	per stampa flessografica		Sostanze alcaline	5		3.000								
E14	Macchina per stampa flessografica UTECO ONYX 810 GL - gruppo stampa tamburo centrale		S.O.V.	100	mg/Nm³	3.400	16	220	30	9,50	-	0,50	0,50	
E15	Macchina per stampa flessografica UTECO ONYX 810 GL - tunnel essiccazione		S.O.V.	100	mg/Nm³	5.850	16	220	50	9,50	-	0,50	0,50	
E16	Macchina per stampa flessografica UTECO ONYX 810 GL - gruppo stampa stack		S.O.V.	100	mg/Nm³	5.650	16	220	50	9,50	-	0,50	0,50	
E17	Impianto di combustione a metano		D.Lgs 152/06, Art. 272, c. 1 - rif. Allegato IV, Parte I, lett. dd)	-	-	600	24	220	120	9,50	0,40	-	-	
E18	Macchina automatica pulizia rulli stampa flessografica		S.O.V.	100	mg/Nm³	1.500	8	220	Ambiente	9,50	0,20	-	-	
E19	Estrusore film polietilene - unità di laminazione		S.O.V.	20	mg/Nm³	3.000	24	220	80	9,50	0,50	-	-	
E20	Estrusore film polietilene - trattamento a fiamma cartone		S.O.V.	20	mg/Nm³	470	24	220	120	9,50	0,10	-	-	
E21	Impianto di combustione a metano		D.Lgs 152/06, Art. 272, c. 1 - rif. Allegato IV, Parte I, lett. dd)	-	-	250	24	220	120	9,50	0,10	-	-	
E22	Estrusore n. 1 film polietilene		Polveri	20	mg/Nm³	3.370	24	220	50	9,50	0,25	-	-	
			S.O.V.	20	242209,50									
			Aldeidi totali											
E23	Estrusore n. 1 film polietilene - postazione rifilo		Polveri	10	mg/Nm³	2.960	24	220	Ambiente	3,00	0,22	-	-	

segue Repertorio n. 494/2022

Punto Emissione	Provenienza	N. attività Art. 275	Inquinante	Valore emissione	u.m.	Portata (Nm³/h)	Durata media nelle 24h (h/g)	Frequenza emissione (gg/a)	Temperatura (°C)	Dimensioni camino (m)				Impianto abbattimento
										h	dia	L1	L2	
E24	Estrusore film polietilene - trattamento a fiamma cartone		S.O.V.	20	mg/Nm³	470	24	220	120	9,50	0,10	-	-	
E25	Estrusore n. 2 film polietilene		Polveri	20	mg/Nm³	3..300	24	220	100	9,50	0,24	-	-	Setto filtrante
			S.O.V.	20	242209,50									
			Aldeidi totali											
E26	Estrusore n. 2 film polietilene - postazione rifilo		Polveri	10	mg/Nm³	3.000	24	220	Ambiente	3,00	0,22	-	-	
E27	Impianto trattamento corona film polietilene		Ozono	5	mg/Nm³	300	8	220	50	9,50	0,12	-	-	
E28	Estrusore n. 2 film polietilene - postazione rifilo		Polveri	10	mg/Nm³	3.000	24	220	Ambiente	3,00	0,22	-	-	
E29	Postazione per prove adesione		D.Lgs 152/06, Art. 272, c. 1 - rif. Allegato IV, Parte I, lett. jj)	-	-	150	2	220	Ambiente	9,50	0,10	-	-	
E30	Taglierina MILTEX		Polveri	20	mg/Nm³	2.500	16	220	Ambiente	3,00	0,18	-	-	
E31	Taglierina IMS		Polveri	20	mg/Nm³	610	16	220	Ambiente	9,50	0,10	-	-	
E32	Impianto trattamento corona prodotti stampati		Ozono	5	mg/Nm³	300	8	220	50	9,50	0,12	-	-	
E33	Torre evaporativa		Emissione scarsamente significativa	-	-	-	16	220	Ambiente	-	-	-	-	
E34	Banco saldatura reparto manutenzione		Polveri	5	mg/Nm³	1.000	1	48	Ambiente	2,80	-	0,16	0,18	
E35	Postazione ricarica batterie carrelli elevatori		Emissione scarsamente significativa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

segue Repertorio n. 494/2022

Punto Emissione	Provenienza	N. attività Art. 275	Inquinante	Valore emissione	u.m.	Portata (Nm³/h)	Durata media nelle 24h (h/g)	Frequenza emissione (gg/a)	Temperatura (°C)	Dimensioni camino (m)				Impianto abbattimento
										h	dia	L1	L2	
E36	Postazione ricarica batterie carrelli elevatori		Emissione scarsamente significativa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E37	Ricambio aria "locale inverter"		D.Lgs 152/06, Art. 272, c. 5	-	-	3.500	16	180	Ambiente	8,00	0,40	-	-	
E38	Ricambio aria "cabina elettrica MT"		D.Lgs 152/06, Art. 272, c. 5	-	-	3.500	16	180	Ambiente	8,00	0,40	-	-	
E39	Cappa mensa aziendale		D.Lgs 152/06, Art. 272, c. 1 - rif. Allegato IV, Parte I, lett. e)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E40	Cappa bar macchina caffè		D.Lgs 152/06, Art. 272, c. 1 - rif. Allegato IV, Parte I, lett. e)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E41	Impianto termico civile		Titolo II Parte V, D.Lgs 152/06	-	-	1.200	24	150	120	9,50	0,55	-	-	
E42	Impianto termico civile		Titolo II Parte V, D.Lgs 152/06	-	-	1.200	24	150	129	9,50	0,55	-	-	
E43	Macchine incollatrici hot-melt (n. 4)		S.O.V.	20	mg/Nm³	1.370	8	220	Ambiente	9,50	0,20	-	-	
			Alcidi totali	20										
D01	Emissioni diffuse stampa offset	1. Stampa offset	S.O.V.	30	%	-	-	-	-	-	-	-	-	

<b>Legenda:</b>	
<b>Punto Emissione</b>	<b>Note</b>
E8, E10, E11, E24	Nuovi punti di emissione S.O.V. espresse come C.O.T.
E13	Nuovo punto di emissione S.O.V. espresse come C.O.T. Sostanze alcaline espresse come Na(OH)
E9, E12, E26, E28, E29, E32, E33, E35, E36, E37, E38	Nuovi punti di emissione
E1, E5, E18	Punti di emissione oggetto di modifica S.O.V. espresse come C.O.T.
E2, E4, E6, E7, E14, E15, E16, E19, E20	S.O.V. espresse come C.O.T.
E22, E25, E43	S.O.V. espresse come C.O.T. Aldeidi totali espresse come formaldeide