

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2024-5423 del 04/10/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Oggetto                     | D.LGS N. 152/2006 E SMI, PARTE II, TITOLO III-BIS - LR N. 21/2004 E SMI - LR N. 13/2015 E SMI - DGR N. 1795/2016 - POLYNT SpA CON SEDE LEGALE IN COMUNE DI SCANZOROSCIATE (BG), VIA FERMI n. 51 E INSTALLAZIONE IN COMUNE DI RAVENNA, VIA BAIONA n. 192 - AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ IPPC DI PRODUZIONE DI ANIDRIDE MALEICA, ANIDRIDE TETRAIDROFTALICA E ANIDRIDE 3-METIL TETRAIDROFTALICA (PUNTO 4.1B DELL'ALLEGATO VIII ALLA PARTE SECONDA DEL D.LGS 152/2006 E SMI) - AGGIORNAMENTO AIA PER MODIFICA NON SOSTANZIALE |
| Proposta                    | n. PDET-AMB-2024-5640 del 03/10/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Struttura adottante         | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dirigente adottante         | FRANCESCA CHEMERI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Questo giorno quattro OTTOBRE 2024 presso la sede di Via Marconi, 14 - 48124 Ravenna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna, FRANCESCA CHEMERI, determina quanto segue.

**Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna**

---

**OGGETTO:** D.LGS N. 152/2006 E SMI, PARTE II, TITOLO III-BIS - LR N. 21/2004 E SMI - LR N. 13/2015 E SMI - DGR N. 1795/2016 – **POLYNT SpA** CON SEDE LEGALE IN COMUNE DI SCANZOROSCIATE (BG), VIA FERMI n. 51 E INSTALLAZIONE IN COMUNE DI RAVENNA, VIA BAIONA n. 192 - **AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)** PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ IPPC DI **PRODUZIONE DI ANIDRIDE MALEICA, ANIDRIDE TETRAIDROFTALICA E ANIDRIDE 3-METIL TETRAIDROFTALICA** (PUNTO 4.1B DELL'ALLEGATO VIII ALLA PARTE SECONDA DEL D.LGS 152/2006 E SMI) - **AGGIORNAMENTO AIA PER MODIFICA NON SOSTANZIALE**

**LA RESPONSABILE DELL'INCARICO DI FUNZIONE**

PREMESSO che per l'esercizio dell'installazione IPPC in oggetto **Polynt SpA**, avente sede legale in Comune di Scanzorosciate (BG), via Fermi n. 51 (C.F./P.IVA 04902660960), risulta titolare, nella persona del proprio legale rappresentante, dell'**Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)** rilasciata dalla Provincia di Ravenna con provvedimento n. 612 del 17/09/2007 e smi, in corso di riesame;

VISTA la comunicazione di modifica con istanza di aggiornamento dell'AIA n. 612 del 17/09/2007 e smi presentata dal gestore parallelamente alla procedura di riesame dell'AIA, ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1) del D.Lgs n. 152/2006 e smi, tramite il Portale IPPC-AIA in data 24/07/2024 (ns. PG/2024/136244), riguardante l'installazione di un nuovo impianto sperimentale/pilota per la produzione di anidride maleica pura;

**RICHIAMATI:**

- il *Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152* e smi recante "Norme in materia ambientale", in particolare il Titolo III-bis della Parte II in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
- la *Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004* e smi recante disciplina della prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC);

**RICHIAMATE altresì:**

- 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* e smi 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. Alla luce del rinnovato riparto di competenze, le funzioni amministrative in materia di AIA 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. 1795 del 31 ottobre 2016* recante direttiva per lo svolgimento di funzioni in materia di AIA in attuazione della LR n. 13/2015 che, nella definizione dei compiti assegnati ad ARPAE, fornisce precise indicazioni sullo svolgimento dei procedimenti e sui contenuti dei conseguenti atti, in sostituzione della precedente DGR n. 2170/2015;
- la *Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 1181 del 23 luglio 2018* di approvazione dell'assetto organizzativo generale di ARPAE di cui alla LR n. 13/2015 che individua strutture autorizzatorie articolate in sedi operative provinciali (Servizi Autorizzazioni e Concessioni) a cui competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico;

PRESO ATTO che con la suddetta comunicazione di modifica, il gestore prospetta in particolare l'installazione di un nuovo impianto sperimentale/pilota per la produzione di anidride maleica pura, affiancato e integrato con l'impianto industriale esistente di produzione di anidride maleica, e utilizzato per effettuare test di produzione volti a valutare le seguenti innovazioni di processo sperimentate in laboratorio:

- riciclo parziale degli off-gas derivanti dalla fase di recupero dell'anidride maleica e attualmente inviati al post-combustore, al fine di recuperare parte della materia prima (n-butano) non convertita nel reattore di sintesi,
- nuova generazione di catalizzatori con maggiore selettività.

Il nuovo impianto pilota/sperimentale avrà una capacità produttiva di circa 3.200 kg/giorno, corrispondenti a circa 1.000 t/anno (a fronte di una capacità nominale dell'impianto esistente su scala industriale di 60.000 t/anno), e sarà esercito per campagne, ognuna con lo scopo di testare diversi parametri di processo innovativi. La linea di produzione esistente su scala industriale sarà esercita indipendentemente dallo stato di funzionamento della nuova unità sperimentale/pilota, ma non sarà possibile il contrario;

PRESO ATTO dell'esito della procedura di valutazione ambientale preliminare di cui all'art. 6 della LR n. 4/2018 comunicato in data 10/06/2024 dalla competente Regione Emilia-Romagna - Servizio Valutazione Impatto Ambientale e Valutazioni, per cui il progetto di "installazione di un impianto sperimentale/pilota di produzione di Anidride Maleica" non necessita di essere preventivamente sottoposto a verifica di assoggettabilità a VIA (screening), in ragione della presumibile assenza di impatti ambientali significativi e negativi (ns. PG/2024/106375);

ACQUISITA in data 23/08/2024 (ns. PG/2024/153055) la relazione tecnica istruttoria del Servizio Territoriale ARPAE di Ravenna comprensiva di parere favorevole, con prescrizioni, sulla modifica al Piano di Monitoraggio dell'installazione inserito in AIA, a riscontro della richiesta avanzata da ARPAE-SAC di Ravenna con nota ns. PG/2024/137904 del 29/07/2024;

VISTI in particolare:

- l'art. 5 "Definizioni" e l'art. 29-nonies "Modifica degli impianti o variazione del gestore" del D.Lgs n. 152/2006 e smi nonché l'art. 11 della L.R. n. 21/2004 e smi che rimanda a quanto stabilito dalla normativa nazionale in caso di modifica da parte dei gestori delle installazioni soggette ad AIA;
- la nota circolare della Regione Emilia-Romagna PG/2008/187404 del 01/08/2008 (cosiddetta "Quinta Circolare IPPC") contenente indicazioni per la gestione delle AIA, con particolare riguardo all'individuazione delle modifiche sostanziali/non sostanziali ai fini dell'applicazione dell'art. 29-nonies del D.Lgs n. 152/2006 e smi;

DATO ATTO che, dall'esame della documentazione presentata, si concorda nel qualificare la variazione comunicata dal gestore ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1) del D.Lgs n. 152/2006 e smi come modifica non sostanziale che comporta l'aggiornamento dell'AIA già rilasciata per l'installazione IPPC in oggetto;

VISTI:

- il *Decreto 6 marzo 2017, n. 58* recante le modalità, anche contabili, e le tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti in materia di AIA, in vigore dal 26/05/2017. Sino all'emanazione del provvedimento con cui, in considerazione delle specifiche realtà rilevate nel proprio territorio e degli effettivi costi unitari, le regioni adeguano le tariffe e le modalità di versamento di cui al Decreto n. 58/2017 da applicare alle istruttorie e alle attività di controllo di propria competenza, continuano ad applicarsi le tariffe già vigenti in regione;
- in particolare l'art. 33, comma 3-ter del D.Lgs n. 152/2006 e smi per cui, nelle more dell'adozione del nuovo regolamento di cui al suddetto Decreto n. 58/2017, restava fermo quanto stabilito dal DM 24 aprile 2008 relativamente agli oneri istruttori di AIA;
- il *Decreto Ministeriale 24 aprile 2008* e in particolare l'art. 2, comma 5) per cui la tariffa dell'istruttoria necessaria all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA già rilasciata veniva determinata in conformità all'Allegato III allo stesso decreto;
- 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 n. 59/2005" recante integrazioni e adeguamenti ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 9 del DM 24 aprile 2008, come successivamente modificata e integrata con DGR n. 155 del 16/02/2009 e DGR n. 812 del 08/06/2009;
- in particolare il punto 4) della DGR n. 155/2009 contenente adeguamenti dell'Allegato III al DM 24 aprile 2008 con revisione della tariffa istruttoria prevista in caso di modifiche non sostanziali che comportano l'aggiornamento dell'AIA;

VERIFICATO che, in relazione alla suddetta comunicazione di modifica non sostanziale presentata ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1) del D.Lgs n. 152/2006 e smi, il gestore ha provveduto al pagamento a favore di ARPAE delle dovute spese istruttorie ai fini dell'aggiornamento dell'AIA in conformità alla DGR n. 1913/2008 e smi;

PRESO ATTO che la suddetta modifica comunicata ai fini dell'AIA non costituisce di per se aggravio del preesistente livello di rischio di incidenti rilevanti, per cui il gestore provvederà agli adempimenti previsti dal D.Lgs n. 105/2015, rendendo apposita dichiarazione al competente Comitato Tecnico Regionale (CTR) e al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco;

RITENUTO di procedere all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA vigente, per le sole parti interessate;

DATO ATTO che i termini di conclusione del procedimento amministrativo ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1) del D.Lgs n. 152/2006 e smi sono fissati pari a 60 giorni dal ricevimento della comunicazione di modifica da parte del gestore, fatta salva l'eventuale sospensione dei termini del procedimento in caso di richiesta di integrazioni, con la facoltà dell'Autorità Competente (ARPAE - SAC di Ravenna) di provvedere, ove lo ritenga necessario, all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA in essere;

VISTE:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2024-26 del 13/03/2024 con cui sono stati istituiti gli Incarichi di Funzione in ARPAE Emilia-Romagna in applicazione del CCNL Comparto Sanità 2019-2021;
- la Determinazione del Dirigente dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est n. DET-2024-364 del 17/05/2024 con cui sono stati conferiti gli incarichi di funzione;

SU proposta del responsabile del procedimento amministrativo, Ing. Raffaella Manuzzi, del Servizio Autorizzazioni e Concessioni ARPAE di Ravenna:

#### DETERMINA

- 1) Di considerare la variazione all'installazione IPPC in oggetto comunicata dal gestore ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e smi riguardante l'installazione di un nuovo impianto sperimentale/pilota per la produzione di anidride maleica pura, così come sommariamente descritta nelle premesse, come **MODIFICA NON SOSTANZIALE**, per cui si provvede all'aggiornamento, per le parti interessate, dell'AIA di cui al provvedimento della Provincia di Ravenna n. 612 del 17/09/2007 e smi;
- 2) **Di aggiornare l'AIA** di cui al provvedimento della Provincia di Ravenna n. 612 del 17/09/2007 e smi rilasciata, nella persona del proprio legale rappresentante, alla Ditta **Polynt SpA** avente sede legale in Comune di Scanzorosciate (BG), via Fermi 51 (C.F./P.IVA 04902660960) per l'esercizio dell'installazione IPPC in oggetto, sita in Comune di Ravenna, via Baiona n. 192, come di seguito indicato:

- 2.a) La sezione finanziaria dell'AIA viene aggiornata integrando il **paragrafo B1) dell'Allegato** al provvedimento del Dirigente del Settore Ambiente e Suolo della Provincia di Ravenna n. 612 del 17/09/2007 e smi come segue:

*Calcolo tariffa istruttoria necessaria all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA*

| <b>GRADO DI COMPLESSITÀ<br/>INSTALLAZIONE</b> | <i>ALTA</i><br>(€ 1.000,00) | <i>MEDIA</i><br>(€ 500,00) | <i>BASSA</i><br>(€ 250,00) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|

**TARIFFA ISTRUTTORIA PER MODIFICA NON SOSTANZIALE CON AGGIORNAMENTO AIA = € 250,00**

*In relazione alla comunicazione di modifica presentata ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1) del D.Lgs n. 152/2006 e smi, per via telematica tramite Portale AIA-IPPC, in data 24/07/2024 (ns. PG/2024/136244 del 25/07/2024), il gestore ha provveduto conformemente a quanto previsto dalla DGR n. 1913/2008, così come modificata con DGR n. 155/2009, al pagamento a favore di ARPAE delle spese istruttorie necessarie all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA di cui al provvedimento della Provincia di Ravenna n. 612 del 17/09/2007 e smi con versamento effettuato in data 16/07/2024 per un importo pari a € 250,00.*

- 2.b) Ai fini dell'aggiornamento dell'assetto impiantistico autorizzato e delle relative condizioni stabilite con l'AIA di cui al provvedimento della Provincia di Ravenna n. 612 del 17/09/2007 e smi, è da considerare l'installazione di un nuovo impianto sperimentale/pilota per la produzione di anidride maleica pura, affiancato e integrato con l'impianto industriale esistente di produzione di anidride maleica, e utilizzato per effettuare test di produzione volti a valutare le seguenti innovazioni di processo sperimentate in laboratorio:

- riciclo parziale degli off-gas derivanti dalla fase di recupero dell'anidride maleica e attualmente inviati al post-combustore, al fine di recuperare parte della materia prima (n-butano) non convertita nel reattore di sintesi (ca. il 15% del n-butano alimentato al reattore attualmente non è convertito),
- nuova generazione di catalizzatori con maggiore selettività.

Il nuovo impianto pilota/sperimentale avrà una capacità produttiva di circa 3.200 kg/giorno, corrispondenti a circa 1.000 t/anno (a fronte di una capacità nominale dell'impianto esistente su scala industriale di 60.000 t/anno), e sarà esercito per campagne, ognuna con lo scopo di testare diversi parametri di processo innovativi. La linea di produzione esistente su scala industriale sarà esercitata indipendentemente dallo stato di funzionamento della nuova unità sperimentale/pilota, ma non sarà possibile il contrario.

Il nuovo impianto pilota/sperimentale sarà costituito dalle seguenti fasi:

- reazione (fase 2): verranno alimentati al reattore pilota n-butano, aria atmosferica e la corrente di riciclo degli off-gas; il controllo della temperatura è affidato ad un proprio circuito acqua di raffreddamento, dotato di pompe di circolazione e corpo cilindrico,
- recupero del catalizzatore (fase 3), mediante ciclone primario, ciclone secondario e filtro,
- recupero dell'anidride maleica (fase 4), mediante gas cooler e colonna di assorbimento con relative pompe di circolazione e scambiatori di calore,
- trattamento e riciclo degli off-gas (fase 9), mediante colonna di lavaggio, condensatore ad acqua refrigerata e ciclo frigo. Questa sezione avrà lo scopo di separare con elevata efficienza eventuali tracce residue di anidride maleica e sottoprodotti presenti negli off-gas e abbassare in modo considerevole il contenuto d'acqua presente, che altrimenti darebbe origine a fenomeni di erosione e corrosione del compressore;
- arricchimento dell'ossigeno (fase 10): questa fase è necessaria in quanto il contenuto residuo di ossigeno negli off-gas riciclati al reattore di sintesi è molto inferiore rispetto a quello previsto in alimentazione al reattore (5% vs 20,6% vol.). Di conseguenza al fine di ripristinare la corretta concentrazione di ossigeno, risulta necessario alimentare al reattore ossigeno gassoso, la cui portata dipenderà dalla percentuale di riciclo adottata. L'ossigeno necessario sarà prodotto da ossigeno liquido, stoccato in un serbatoio criogenico dotato di due evaporatori ad aria, uno *spare* all'altro. Il volume del serbatoio di stoccaggio sarà di circa 30-40 m<sup>3</sup>.

A differenza delle tre fasi iniziali, le fasi di riciclo degli off-gas (fase 9) e di arricchimento ossigeno (fase 10) saranno pertinenti unicamente alla nuova unità pilota. In relazione al ricircolo degli off-gas derivanti dalla fase di recupero dell'anidride maleica, nel nuovo impianto pilota verranno testate portate di ricircolo variabili tra il 30% e il 50% degli off-gas prodotti. La quota di off-gas non riciclata al reattore sarà destinata al post-combustore esistente dell'impianto industriale di produzione di anidride maleica afferente al punto di emissione in atmosfera E4, senza variazioni apprezzabili nel flusso di massa di inquinanti emessi.

Al termine dei test previsti in questa fase di sperimentazione, il nuovo impianto pilota potrà essere utilizzato per ulteriori test di produzione in base ad altre innovazioni e/o migliorie individuate nell'ambito delle attività della divisione Ricerca & Sviluppo del Gruppo.

- 2.c) Il **Piano di Monitoraggio dell'installazione** di cui all'**Allegato F** al provvedimento del Dirigente del Settore Ambiente e Suolo della Provincia di Ravenna n. 612 del 17/09/2007 e smi è integrato per la sezione PRODOTTI con i seguenti autocontrolli, a carico del gestore:

#### **PRODOTTI**

*[...omissis...]*

*Il gestore è tenuto a registrare con cadenza **mensile** i periodi di funzionamento del nuovo impianto pilota/sperimentale e i quantitativi di anidride maleica prodotta (AM) dallo stesso. Tali dati dovranno altresì essere contenuti nel Report Annuale.*

- 3) Di stabilire che il gestore è tenuto a comunicare tramite PEC, ad ARPAE - SAC e ST di Ravenna, la data di avvio dell'impianto sperimentale/pilota per la produzione di anidride maleica (AM);
- 4) Di confermare tutte le restanti condizioni stabilite nell'AIA di cui al provvedimento della Provincia di Ravenna n. 612 del 17/09/2007 e smi;

- 5) Di trasmettere, ai sensi dell'art. 10, comma 6) della LR n. 21/2004 e smi e della DGR n. 1795/2016, il presente provvedimento di aggiornamento dell'AIA al SUAP territorialmente competente per il rilascio al gestore interessato. Copia del presente provvedimento è altresì trasmessa, tramite SUAP, agli uffici interessati del Comune di Ravenna, per opportuna conoscenza e per eventuali adempimenti di competenza;
- 6) Di rendere noto che, ai sensi dell'art. 29-quater, commi 2) e 13) del D.Lgs n. 152/2006 e smi e dell'art. 10, comma 6) della LR n. 21/2004 e smi, copia della presente AIA e di qualsiasi suo successivo aggiornamento è resa disponibile per la pubblica consultazione sul Portale AIA-IPPC (<http://ippc-aia.arpa.emr.it>) e presso la sede di ARPAE - SAC di Ravenna, via Marconi n. 14;

DICHIARA che:

- il presente provvedimento diviene esecutivo sin dal momento della sottoscrizione dello stesso da parte del Dirigente di ARPAE – SAC di Ravenna o chi ne fa le veci;
- 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;

INFORMA che:

- ai sensi del D.Lgs n. 196/2003, il titolare del trattamento dei dati personali è individuato nella figura del Direttore Generale di ARPAE e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Dirigente del Servizio Autorizzazioni e Concessioni territorialmente competente;
- avverso il presente atto gli interessati possono proporre ricorso giurisdizionale avanti al TAR competente entro 60 giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni; entrambi i termini decorrono dalla notificazione o comunicazione dell'atto ovvero da quando l'interessato ne abbia avuto piena conoscenza.

LA RESPONSABILE DELL'INCARICO DI FUNZIONE  
“AUTORIZZAZIONI COMPLESSE ED ENERGIA”  
*Ing. Francesca Chemeri*

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