

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2018-4197 del 17/08/2018
Oggetto	D.Lgs. 152/06 e s.m.i., Parte II, Tit. III-bis, art. 29-nonies - Aggiornamento AIA (Det. 1374/2015) a fronte di modifica non sostanziale - Installazione IPPC EFFEGIDI International S.p.A., in comune di Colorno
Proposta	n. PDET-AMB-2018-4376 del 16/08/2018
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma
Dirigente adottante	PAOLO MAROLI

Questo giorno diciassette AGOSTO 2018 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

IL DIRIGENTE

VISTI

- l'incarico dirigenziale di Responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG n. 114/2017;
- la determinazione dirigenziale n° 1041 del 15/12/2017 e la DDG n.118/2017;

VISTI:

- il D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i, e in particolare la parte seconda "procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione dell'impatto ambientale (VIA) e per l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)";
- la Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) recepita con D.Lgs. n. 46/2014;
- la L.R. n.21/04 modificata con L.R. n.9/2015 che attribuisce alla Provincia o a diversa Autorità indicata da altra normativa regionale la competenza per le Autorizzazioni Integrate Ambientali;
- la L.R. 30 luglio 2015 n. 13 che ha assegnato le funzioni precedentemente esercitate dalla Provincia di Parma – Servizio Ambiente all'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) – Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma a far data dal 1° gennaio 2016;
- la Legge n. 241/1990 e s.m.i. relativa alle norme del procedimento e del processo amministrativo;
- il D. Lgs. 46/2014 in vigore dall'11 Aprile 2014 che ha apportato modifiche significative alla normativa in materia di AIA;
- il D.Lgs.183/2017 che ha introdotto la nuova categoria dei medi impianti di combustione;
- la DGR n. 115 dell'11 aprile 2017 con cui è stato approvato il Piano Aria Integrato Regionale (PAIR 2020);

PREMESSO quanto segue:

- che con atto di DD della Provincia di Parma n. 1374 del 01/07/2015 è stata rilasciata l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla società Effegidi International S.p.A. per

l'installazione sita in Comune di Colorno, fraz. Sacca per l'esercizio dell'attività di cui al punto 6.7 dell'All. VIII D. Lgs. 152/06 e s.m.i, parte II;

VISTA l'istanza di modifica non sostanziale dell'AIA (rif. SUAP Unione Bassa Est n.6325 del 28/06/2017) presentata tramite il portale IPPC dalla società in oggetto in data 28/06/2017 acquisita al prot.n. PGPR/2017/12417 del 28/06/2017 relativa a:

1. sostituzione dell'impianto di abbattimento a post combustione con uno analogo che permetta l'utilizzo contemporaneo di 3 macchine di accoppiamento (M15, M25 ed M27) con installazione di un sistema di recupero dell'aria calda e controllo del LEL (sistema di cui è già dotata la macchina M27);
2. installazione di un sistema di trattamento corona del film plastico sulla macchina di accoppiamento M27 in aggiunta a quello già esistente sulla macchina M26;
3. installazione di un trattamento a base acqua sulla macchina di accoppiamento M27 con nuova emissione in atmosfera denominata E8;
4. proposta di modifica del limite emissivo di CO da 20 mg/Nmc a 100 mg/Nmc;

CONSIDERATI:

- la richiesta di integrazioni avanzata da Arpae Sez. Prov.le di Parma con propria nota prot.n. PGPR/2017/14803 del 02/08/2017 inoltrata al gestore con nota prot. n. PGPR/2017/15511 del 11/08/2017 allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- l'incontro tecnico di chiarimento tenutosi presso Arpae SAC con la Ditta in data 26/07/2018;

VISTI:

- il riscontro fornito da Effegidi International SpA tramite portale IPPC in data 31.08.2017 acquisito al prot. Arpae n. PGPR/2017/16576 del 31/08/2017 (in risposta a richiesta di integrazioni Arpae del 02/08/2017);
- la relazione di approfondimento tecnico avente oggetto "Relazione di funzionamento del nuovo impianto di abbattimento" fornito da Effegidi International SpA in data 27/07/2018 in seguito all'incontro tecnico tenutosi presso Arpae SAC Parma in data 26/07/2018;

CONSIDERATO CHE:

- le caratteristiche tecniche del nuovo postcombustore termico rigenerativo consente l'abbattimento /riduzione dei C.O.V. mediante un processo di ossidazione termica rigenerativa costituita dalle fasi di aspirazione, preriscaldamento, ossidazione termica, raffreddamento, recupero termico e fase di purga;
- quando gli impianti sono in fase di produzione e quindi l'aria della macchine risulta ricca di

composti organici volatili, il parametro CO risulta pressoché assente;

- durante alcune fasi di produzione, quali i cambi di lavorazione, cambi bobine o fermi macchine, nelle quali l'aria al postcombustore risulta povera di composti organici volatili e le temperature nelle camere del sopra detto postcombustore si abbassano, si ha un incremento del valore di CO, in quanto si può attivare il bruciatore principale;

- l'impianto è corredato di una "lancia" per emissione diretta di gas per eliminare/abbassare il valore di CO di combustione;

- la Ditta entro la relazione del 27/07/2018 ha dichiarato l'impegno a garantire il rispetto dei flussi massimi annui autorizzati; per tale ragione il progetto di modifica non è stato sottoposto a procedura di verifica di assoggettabilità a VIA;

VISTI:

- il parere favorevole espresso da AUSL distretto di Parma, servizio SISP, con propria nota prot.n.50158 dell'11/08/2017 acquisito al prot.n. PGPR/2017/15645 del 16/08/2017;

- il parere di competenza espresso dal Comune di Colorno con propria nota prot.n.14115 del 4/12/2017 acquisito con prot.n. PGPR/2017/23606 del 6/12/2017;

- la relazione tecnica a corredo della modifica dell'AIA, elaborata da Arpae Sezione Provinciale di Parma e trasmessa con prot. n. PGPR/2018/15187 del 18/07/2018, successivamente aggiornata dalla relazione tecnica trasmessa con nota Arpae prot. n. PGPR/2018/16757 dell' 08/08/2018, sulla base di considerazioni tecniche effettuate sulla base degli approfondimenti tecnici e della dichiarazione circa il rispetto dei flussi massimi annui precedentemente autorizzati, espressi dalla Ditta in data 27/07/2018;

DETERMINA

1. DI AGGIORNARE, ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., Parte Seconda, Tit. III-bis, per quanto di competenza e fatti salvi i diritti di terzi, l'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (Det. n.1374 del 01/07/2015) in capo alla Ditta: "EFFEGIDI International S.p.A." (P.IVA/C.F.: 01817360348) avente sede legale e installazione IPPC situata in Via Provinciale per Sacca n.55, loc. Sacca - Comune di Colorno (PR), il cui Gestore è il Sig. Renato Gabelli, in cui si svolge l'attività IPPC di cui al punto 6.7 "Trattamento di superficie di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici, in particolare per apprettare, stampare, spalmare, sgrassare, impermeabilizzare, incollare, verniciare, pulire, o impregnare, con una capacità di consumo solventi organici superiore a 150 kg all'ora o a 200 Mg all'anno", dell'allegato VIII alla parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., conducendo l'impianto conformemente a quanto depositato agli atti e nel rispetto delle condizioni contenute nel presente atto;

2. DI STABILIRE di aggiornare, come di seguito riportato, i seguenti capitoli dell'Allegato I all'AIA vigente:

– **D.3.7 “Emissioni in atmosfera”**

Le emissioni autorizzate, suddivise per fase lavorativa, ed i limiti massimi degli inquinanti da rispettare sono di seguito riportati:

Emissione n.	E1
Provenienza emissione	POST COMBUSTORE TERMICO RIGENERATIVO (nuova emissione)
Fasi/macchine all'emissione (Nota 1) convogliate	<p>Macchina M15: n.2 gruppi accoppiamento e relativo forno, di portata pari a 9.000 Nmc/h cadauno. I due gruppi di accoppiamento hanno funzionamento separato ed alternato. (I due gruppi di accoppiamento possono essere utilizzati per effettuare accoppiamento di film con utilizzo di prodotti ad acqua ma in tal caso le emissioni sono convogliate nell'emissione n. E6, poiché non è richiesto l'invio al postcombustore)</p> <p>Macchina M25: n.1 gruppo di accoppiamento con relativo forno, per una portata pari a 7.000 Nmc/h;</p> <p>Macchina M27: n.2 gruppi di accoppiamento con sistema di forni a due stadi con portata complessiva pari a 7.000 Nmc/h (i due gruppi di accoppiamento possono essere utilizzati per effettuare accoppiamento di film con utilizzo di prodotti ad acqua. In questo caso le emissioni vengono convogliate nella nuova emissione E8 poiché non è richiesto l'invio al post combustore.</p> <p>Locale deposito colle/miscelazione: attività di miscelazione manuale – travaso - apertura coperchio vasca “sverniciatura contenitori”; (portata 1.500 Nmc/h)</p> <p>Lavaggio manuale rulli</p>
Termine ultimo comunicazione dati relativi al periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio degli impianti	Entro 30 giorni da messa a regime
Portata massima tal quale [Nm ³ /h]	30.000
Durata ore/giorno	24
Durata gg/anno	240
Altezza minima [m]	10
Sez. uscita [m ²]	0,64
Impianto di abbattimento	<p>Post-combustore termico rigenerativo di potenza termica nominale pari a 662.200 Kcal/h, dimensionato in modo tale da garantire i seguenti parametri operativi:</p> <p>Temperatura di esercizio ≥ 700 °C tempo di contatto ≥ 0,6 sec Tenore di O₂ libero negli effluenti umidi in uscita ≥ 3%</p>

Ossidi di azoto (espressi come mg/Nm ³ di NO ₂)	60
Ossido di carbonio [mg/Nm ³]	100 (*)
Composti Organici Volatili (espressi come mg/Nm ³ di C)	100
<p>I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.</p> <p>Sono richieste n.3 letture per ogni misurazione, al fine della verifica del rispetto dei limiti. Per la portata può essere effettuata una sola misurazione della durata di un'ora. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%.</p> <p>Il post combustore deve essere dotato di monitoraggio e registrazione in continuo della temperatura all'interno della camera di combustione. Tali dati dovranno essere archiviati e mantenuti a disposizione dell'organo di controllo per almeno tre anni consecutivi.</p> <p>L'attività di "sverniciatura contenitori" deve essere eseguita in una vasca dotata di coperchio di chiusura, a tenuta. All'apertura del coperchio deve essere sempre attiva la relativa aspirazione, che deve essere inviata al post-combustore.</p> <p>Nota 1: Le attività le cui emissioni in atmosfera sono convogliate al post-combustore, potranno avere inizio solamente quando la camera di post-combustione ha raggiunto la temperatura di esercizio minima richiesta. Il funzionamento delle diverse linee (M15, M25, M27) deve avvenire nel rispetto della portata massima di esercizio del post combustore. Pertanto sulle diverse linee/gruppi di accoppiamento devono essere presenti e funzionanti idonei sistemi di controllo e di blocco automatico che impediscano l'avvio della linea/gruppo nel caso di cui sopra.</p> <p>Le attività di miscelazione manuale, travaso, apertura coperchio vasca sverniciatura, non dovranno mai essere effettuate contemporaneamente in quanto presente un unico braccio aspirante.</p> <p>(*) preso atto che la Ditta si è impegnata a garantire il rispetto dei flussi massimi annui autorizzati.</p>	

(omissis)

Emissione n.	E5	E6	E7	E8
Provenienza	Accoppiatrice solvent less (M26)	Accoppiatrice a base acqua (M15)	Trattamento corona (M26 e M27)	Accoppiatrice base acqua (M27)
Termine ultimo comunicazione dati relativi al periodo rappresentativo delle condizioni di esercizio degli impianti	-	-	-	Entro 30 giorni da messa a regime
Portata [Nm ³ /h]	3.100	9.000	1.700	10.000
Durata ore/giorno	16	24	16	24
Durata gg/anno	240	240	240	240
Altezza minima [m]	8	8	10	8
Sez. di uscita [m ²]	0,126	0,196	0,130	0,196
Imp. abbattimento	-	-	Abbattitore catalitico	-
Isocianati [mg/Nm ³]	5	-	-	-
Ozono [mg/Nm ³]	-	-	1	-
Note:				

I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. La portata, come espressa, rappresenta un valore limite con tolleranza del 20%

Nella tabella sottostante sono riportati i flussi emissivi massimi annui autorizzati:

Emissioni in atmosfera	
Ossido di Carbonio	2.751 kg/a
Ossidi di azoto (espressi come NO ₂)	8.276 kg/a
Biossido di Carbonio	702.607 kg/a
Materiale particellare	922,56 kg/a
Ozono	4,6 kg/a
Isocianati	59,52 kg/a

Inoltre, sulla base dell'Input di solvente dichiarato, pari ad un massimo di 324 t/anno, devono essere rispettati i seguenti limiti in relazione all'emissione di COV:

Valore limite massimo di emissione totale (Emiss.diffusa + emissione convogliata, dopo trattamento)	36 t/anno di COV
--	------------------

(omissis)

– **D.4.2.3 “Monitoraggio e controllo emissioni in atmosfera”**

Parametro	Misura	Frequenza		Registrazione	Report	
		Gestore	Arpae		Gestore (trasmissione)	Arpae (esame)
Portata emissione	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno	Annuale su E1 (della durata di 1 ora) Annuale su: E3, E4, E5 ed E7 E8 richiesta verifica solo primo anno di modifica autorizzazione (2018)	*	Cartacea su rapporti di prova	-	Annuale
Concentrazione degli inquinanti	Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno per i parametri indicati nel capitolo D.3.7	Semestrale per E1 (richieste n. 3 letture durante ogni misurazione) Annuale su: E3, E4, E5 ed E7	*	Cartacea su rapporti di prova	-	Annuale
Flussi emissivi di: - Polveri	Calcolo	Annuale	Annuale	Elettronica	Annuale	Annuale

- CO - CO ₂ - NO _x - Isocianati - COV						
Pressione negativa nel "locale accoppiamento" in punti ritenuti significativi	Autocontrollo contemporaneo ad uno dei 2 prelievi annui eseguiti all'emissione E1	Annuale	Annuale	Cartacea	Annuale	Annuale

3. DI STABILIRE:

che resta invariata ogni altra parte della Determinazione di AIA n.1374 del 01/07/2015 e dei suoi allegati;

4. DI INFORMARE CHE:

- il presente provvedimento sarà pubblicato sul portale web IPPC della Regione Emilia Romagna nonché notificato tramite PEC a Effegidi International S.p.A. e al SUAP Unione Bassa Est Parmense per gli eventuali successivi atti di propria competenza;
- contro il presente provvedimento è possibile ricorrere entro 60 giorni dalla ricezione dello stesso o presentare ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla ricezione dello stesso;
- l'Ente facente funzioni di Autorità Competente per la Regione Emilia Romagna per questo procedimento amministrativo di AIA è Arpae SAC di Parma;
- il Responsabile del procedimento amministrativo è la D.ssa Beatrice Anelli;
- è possibile esercitare il diritto di accesso agli atti della procedura di cui all'oggetto, ai sensi della Legge n. 241 del 7/08/1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e l'Ufficio presso il quale è possibile prendere visione degli atti è la sede di Arpae SAC di Parma, P.le della Pace, 1 – 43121 Parma.

Sinadoc n°20454/2017

IL DIRIGENTE - Arpae SAC di Parma

Paolo Maroli

(documento firmato digitalmente)

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