

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2021-3489 del 09/07/2021
Oggetto	D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA L.R. 21/04. DITTA LAMINAM S.P.A., INSTALLAZIONE CHE EFFETTUA ATTIVITÀ DI FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CERAMICI MEDIANTE COTTURA, SITA IN VIA GHIAROLA NUOVA, n. 258 IN COMUNE DI FIORANO MODENESE (MO). (RIF. INT. n. 233 / 01969990355) MODIFICA NON SOSTANZIALE AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE.
Proposta	n. PDET-AMB-2021-3607 del 09/07/2021
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	RICHARD FERRARI

Questo giorno nove LUGLIO 2021 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, RICHARD FERRARI, determina quanto segue.

OGGETTO: D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA – L.R. 21/04. DITTA LAMINAM S.P.A., INSTALLAZIONE CHE EFFETTUA ATTIVITÀ DI FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CERAMICI MEDIANTE COTTURA, SITA IN VIA GHIAROLA NUOVA, n. 258 IN COMUNE DI FIORANO MODENESE (MO).

(RIF. INT. n. 233 / 01969990355)

MODIFICA NON SOSTANZIALE AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE.

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^ 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 deliberazione di Giunta Regionale n. 2124 del 10/12/2018 “Piano regionale di ispezione per le installazioni con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) e approvazione degli indirizzi per il coordinamento delle attività ispettive”;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 922 del 28/07/2020 “Adeguamento della programmazione regionale dei controlli AIA per gli anni 2020 e 2021 a seguito dell’emergenza Covid-19”;

richiamata la **Determinazione n. 4394 del 18/09/2020** di aggiornamento, a seguito di modifica non sostanziale, dell’Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata alla Ditta Laminam S.p.A., avente sede legale in Via Ghiarola Nuova n. 258 in comune di Fiorano Modenese (Mo), in qualità di gestore dell’installazione che effettua attività di fabbricazione di prodotti ceramici

mediante cottura presso la sede legale del gestore;

richiamata la **Determinazione n. 4569 del 29/09/2020** di rettifica di un errore materiale contenuto nell'AIA sopra citata;

visto il verbale del Servizio Territoriale di Arpae di Modena – Distretto Area Sud Maranello-Pavullo, prot. n. 8949 del 21/01/2021, redatto a seguito della visita ispettiva programmata ai sensi dell'AIA effettuata presso l'installazione in oggetto nelle giornate del 25 settembre, 16, 19 e 24 novembre 2020 e la successiva diffida prot. n. 13786 del 28/01/21 che ha imposto al gestore di aggiornare la descrizione dell'impiantistica correlata al punto di emissione in atmosfera E18, specificando la presenza di singoli e distinti impianti di depurazione a servizio di ogni macchina di incollaggio, fornendo la necessaria documentazione tecnica a riguardo e prevedendo il prelievo dei campioni per gli autocontrolli non sul collettore finale ma sulle singole lavorazioni.

vista la documentazione pervenuta il 12/05/2021 mediante il Portale "Osservatorio IPPC" della Regione Emilia Romagna assunta agli atti della scrivente con prot. n.74830 del 12/05/2021 (come integrata in data 25/06/21 prot. n. 100097 e in data 09/07/21 prot. n. 107628) con la quale la Ditta ha dato riscontro alla citata diffida comunicando modifiche non sostanziali all'AIA vigente. Tali modifiche consistono nella **correzione dell'indicazione del tipo di impianto di abbattimento** a servizio dell'emissione in atmosfera **E18**, consistente in **filtri a pannelli** (mentre l'AIA vigente riporta la specifica di "filtri a tessuto"), **uno su ciascuna macchina di incollaggio** come fornito dal produttore stesso della macchina nella sua forma ordinariamente commercializzata.

Il gestore precisa che sarebbe tecnicamente e legalmente impossibile per l'Azienda applicare un singolo filtro a tessuto per il trattamento degli effluenti gassosi provenienti dalle 4 macchine di incollaggio, in quanto:

- i filtri a pannelli fanno parte della macchina stessa e la loro rimozione/manomissione rappresenterebbe un illecito sotto diversi profili ed impedirebbe immediatamente il funzionamento del ventilatore e quindi della macchina stessa;
- l'attuale posizionamento dei filtri a pannelli (ovvero immediatamente a monte del ventilatore che tiene pressurizzata la cabina) risulta tecnicamente il migliore.

Il sistema infatti è così concepito dal costruttore: sotto al piano di trasporto ci sono due punti presa di aspirazione, attraverso i quali la ventola crea una condizione di depressurizzazione dentro la cabina. In questi punti si trovano due strati di materiali differenti, per una filtrazione ottimale:

- un primo strato composto da un **filtro inerziale a fisarmonica di carta** che presenta dei fori per il passaggio del flusso, il cui scopo è bloccare le goccioline più grosse e quelle liquide;
- un secondo strato sotto il filtro di carta, costituito da un **sistema filtrante multistrato**.

Questi due filtri mediamente vengono sostituiti quotidianamente. Inoltre, esiste un sistema di filtrazione anche per l'aria che entra nella cabina (filtro "cielo") che, in caso di scorretta pressurizzazione della cabina, impedisce di far uscire nell'ambiente di lavoro eventuali particelle, oltre a depolverare l'aria in ingresso.

Il gestore precisa infine che:

- i sistemi filtranti esistenti hanno sempre ampiamente garantito il rispetto dei limiti prescritti per l'emissione in atmosfera E18 e del relativo flusso di massa;
- il sistema di filtrazione presente sulle singole applicazioni rappresenta la migliore tecnologia disponibile per assolvere la funzione richiesta;

- le quattro macchine funzionano di norma tutte contemporaneamente e anche in caso di fermata di una linea non è tecnicamente possibile operare alcuna diluizione dell'effluente complessivo in uscita dal punto di emissione E18;
- nell'ipotesi di inserimento di manicotti di prelievo a monte dell'emissione, non sarebbe possibile rispettare distanze dall'ultima causa di turbolenza tali da garantire l'affidabilità delle misure.

Il gestore nella documentazione integrativa del 25/06/21 precisa inoltre che gli impianti sono esistenti nell'attuale configurazione almeno dal 2008, le analisi di autocontrollo non hanno mai evidenziato criticità e lo spostamento del punto di prelievo su E18 avrebbe delle significative controindicazioni sia tecniche (legate al rispetto della Norma UNI EN 15259:2008) che di fattibilità (onere economico estremamente significativo rispetto all'impatto ambientale correlato e necessità di intervenire pesantemente sulle strutture impiantistiche presenti).

dato atto che il 06/05/2021 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”;

visto il contributo tecnico fornito dal Servizio Territoriale di Arpae di Modena – Distretto Area Sud Maranello-Pavullo del 09/07/21 nel quale:

- si ricorda il principio di buona tecnica per cui per verificare l'efficienza di abbattimento di più sistemi di filtrazione distinti occorre campionarli singolarmente e che tale soluzione è già applicata sul territorio negli impianti di più recente realizzazione;
- si prende atto che l'impianto non è di nuova installazione e si ritiene che l'attuale situazione (con l'aggiornamento dell'AIA come sotto riportato) sia temporaneamente accettabile ma che, in occasione di future modifiche, la ditta prenda in considerazione la possibilità di gestire diversamente i singoli punti emissivi previo confronto con Arpae per valutare una soluzione ottimale;
- si chiede che nell'AIA vigente siano inserite le seguenti indicazioni:
 - 1) rispetto per E18 del limite del parametro Polveri (fissate a 5 mg/Nmc perchè la Ditta ha dichiarato che non effettua il taglio della stuoia in vetroresina) con autocontrollo periodico semestrale;
 - 2) mantenimento di un registro dove annotare la sostituzione periodica dei sistemi di filtrazione (pannelli);
 - 3) garanzia del tiraggio ottimale delle cabine in uso, tramite opportuni dispositivi automatici di sezionamento delle cabine non operative;
 - 4) inserimento nel quadro riassuntivo delle emissioni della descrizione dell'impianto di trattamento composto, per ogni cabina di incollaggio, da n.2 stadi in serie costituiti da: carta a pieghe e paint stop (carta multistrato);
 - 5) in presenza di eventuali aerosol che si solidificano lungo la tubazione, spostamento del punto di campionamento il più vicino possibile al punto di lavorazione.

In merito a quest'ultimo punto, nella documentazione inviata il 09/07/21 la Ditta esclude il deposito di aerosol nella tubazione di aspirazione che possano rendere l'attuale punto di campionamento non rappresentativo.

valutato che la sostituzione periodica dei filtri e le altre prescrizioni come sopra definite costituiscano l'appropriato livello di protezione dell'ambiente relativamente agli impatti dell'impianto correlato ad E18 pur nella sua attuale configurazione non ottimale rispetto al monitoraggio strumentale dell'efficienza dei singoli filtri;

verificato che le modifiche comunicate si configurano come **non sostanziali** e ritenendo necessario aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla luce di tali modifiche al fine di definire la dotazione impiantistica presente a seguito delle precisazioni del gestore;

reso noto che:

- il responsabile del procedimento è la Dott.ssa Barbara Villani, Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) Arpae di Modena ;
- 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 Barbara Villani, Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) Arpae di Modena, con sede in Via Giardini n.472 a Modena;
- le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nella "Informativa per il trattamento dei dati personali", consultabile presso la segreteria del S.A.C. Arpae di Modena, con sede di Via Giardini n. 472 a Modena, e visibile sul sito web dell'Agenzia, www.arpae.it;

per quanto precede,

il Dirigente determina

- di aggiornare l'**Autorizzazione Integrata Ambientale** rilasciata con **Determinazione n. 4394 del 18/09/2020 e ss.mm.** alla Ditta Laminam S.p.A., avente sede legale in Via Ghiarola Nuova n. 258 in comune di Fiorano Modenese (Mo), in qualità di gestore dell'installazione che effettua attività di fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura sita in presso la sede legale del gestore, come di seguito indicato:

- a) al punto 1 della sezione D2.4 "emissioni in atmosfera" dell'Allegato I, la tabella relativa al punto di emissione **E18** è **sostituita dalla seguente**:

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	Metodo di campionamento e analisi	PUNTO DI EMISSIONE E18 – linee di incollaggio
Messa a regime	---	a regime
Portata massima (Nm ³ /h)	UNI EN ISO 16911:2013 UNI 10169:2001	32.000
Altezza minima (m)	---	12
Durata (h/g)	---	24
Materiale Particellare (mg/Nm ³)	UNI EN 13284-1:2003 UNI EN 13284-2:2005 (metodo automatico) ISO 9096	5

Isocianati	UNICHIM 488:1979 UNICHIM 429:1979	5
S.O.V. (come C-org. totale) (mg/Nm ³)	UNI EN 12619:2013	50
Ftalati (mg/Nm ³)	OSHA 104 (in fase gas: campionamento su fiala tenax ed analisi GC); UNI EN 13284-1:2003 + NIOSH 5020 (in forma di particolato o nebbie: campionamento su membrana filtrante ed analisi GC)	5
Impianto di depurazione	---	Filtro a pannelli Uno per ogni cabina di incollaggio composto da n.2 stadi in serie costituiti da: carta a pieghe e paint stop (carta multistrato)
Frequenza autocontrolli	---	annuale per portata, ftalati, isocianati, semestrale per polveri

- b) il gestore deve adottare un registro elettronico o cartaceo dove annotare la sostituzione periodica dei sistemi di filtrazione (pannelli);
- c) il gestore deve garantire il tiraggio ottimale delle cabine in uso, tramite opportuni dispositivi automatici di sezionamento delle cabine non operative;
- d) il punto 11 della sezione D2.4 “emissioni in atmosfera” dell’Allegato I è eliminato perchè superato dalle prescrizioni relative agli autocontrolli sulle emissioni in atmosfera E6, E8 ed E28 di cui al punto D2.4.1 dell’Allegato I all’AIA;
- di stabilire che il presente provvedimento ha la medesima validità **della Determinazione n. 4394 del 18/09/2020 e ss.mm.**;
 - di fare salvo il disposto dell’Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con la Determinazione n. 4394 del 18/09/2020 e ss.mm., per quanto non modificato dal presente atto;
 - di inviare copia del presente atto alla Ditta Laminam S.p.A. e al Comune di Fiorano Modenese tramite lo Sportello Unico per le Attività Produttive dell’Unione dei Comuni del Distretto Ceramico;
 - 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. n. 33/2013 e del vigente Programma Triennale per la Prevenzione della Corruzione e la Trasparenza 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 Triennale per la Prevenzione della Corruzione e la Trasparenza di Arpae.

IL TECNICO ESPERTO TITOLARE DI I.F. DEL SERVIZIO
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI DI MODENA
Dott. Richard Ferrari

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.