

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-100 del 12/01/2022
Oggetto	Dlgs 152/2006 e s.m.i. LR 21/04. Società Ceramica Sant'Agostino. di Ferrara (FE). Aggiornamento dell'AIA n.7710 del 17/12/2014 per modifica non sostanziale per l'esercizio dell'installazione per la produzione di piastrelle ceramiche mediante cottura, con annesso impianto di recupero semplificato di materiali ceramici, in Comune di Sant'Agostino (FE), Via Statale 247.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-97 del 12/01/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara
Dirigente adottante	MARINA MENGOLI

Questo giorno dodici GENNAIO 2022 presso la sede di Via Bologna 534 - 44121 - Ferrara, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara, MARINA MENGOLI, determina quanto segue.

OGGETTO: Dlgs 152/2006 e s.m.i. LR 21/04. **Società Ceramica Sant'Agostino.** di Ferrara (FE). Aggiornamento dell'AIA n.7710 del 17/12/2014 per modifica non sostanziale per l'esercizio dell'installazione per la produzione di piastrelle ceramiche mediante cottura, con annesso impianto di recupero semplificato di materiali ceramici, in Comune di Sant'Agostino (FE), Via Statale 247.

LA DIRIGENTE

Vista la comunicazione di modifica del Gestore, presentata il 15/10/2021, tramite il Portale IPPC della Regione Emilia Romagna, e assunta al PG/2020/159622, riguardante:

- a) riduzione dei consumi di acqua e riduzione dei rifiuti/sottoprodotti generati dal processo produttivo;
- b) eliminazione dello scarico delle acque reflue industriali;
- c) manutenzione straordinaria e revisione gestionale del sistema di depurazione dei fumi provenienti dalle fasi di cottura che garantirà una riduzione del flusso di massa autorizzato a parità dei limiti di concentrazione dei singoli inquinanti;
- d) installazione di un nuovo forno e contestuale aumento (65 ton/giorno) della capacità produttiva;
- e) sostituzione linea di finitura pallets del reparto MAV con eliminazione della relativa emissione in atmosfera ed installazione di un moderno sistema di pallettizzazione a film estensibile.

Richiamato l'atto di Autorizzazione Integrata Ambientale n. 7710 del 17/12/2014 e successive modifiche;

Visto che la scrivente Amministrazione ha valutato la modifica richiesta come NON SOSTANZIALE;

Vista la richiesta di parere agli Enti, PG/2021/167259 del 2/11/2021;

Vista la richiesta integrazioni inviata al Gestore da parte della scrivente Agenzia, PG/2021/180135 del 23/11/2021;

Viste le integrazioni inviate dal Gestore, assunte con PG/2021/191871 del 14/12/2021;

Tenuto conto dei pareri favorevoli di:

- Comune di Terre del Reno, assunto a PG/2021/169829 del 04/11/2021;
- HERA Spa, assunto a PG/2022/135 del 03/01/2022;

Tenuto conto dei pareri favorevoli di ARPAE Servizio Territoriale, assunto con PG/2022/498 del 03/01/2021, e Servizio Sistemi Ambientali, assunto con PG/2022/420 del 03/01/2021, e le valutazioni di dettaglio che si richiamano al fine della esplicitazione delle ragioni a supporto dell'accogliibilità delle modifiche richieste dal Gestore:

- **Eliminazione dello scarico S4 e impianto osmosi**
 - si ritiene esaustivo quanto presentato dal Gestore; si ritiene debba essere fatto un bilancio periodico al fine di valutare il risparmio idrico conseguente le presenti modifiche.
- **Nuovo generatore d'emergenza**
 - si ritiene esaustivo quanto presentato dal Gestore.
- **Manutenzione straordinaria impianto depurazione fumi E7**
 - si ritiene esaustivo quanto presentato dal Gestore.
- **Nuova tettoia per copertura scarti crudi**
 - si ritiene esaustivo quanto presentato dal Gestore.
- **Manutenzione straordinaria impianto depurazione fumi E25**
 - si ritiene esaustivo quanto presentato dal Gestore.
- **Installazione nuovo forno 7 e aumento capacità produttiva di 65 t/giorno - Impianto di recupero aria calda del nuovo forno 7**
 - si ritiene esaustivo quanto presentato dal Gestore.
- **Sostituzione linea finitura pallets con eliminazione E12**
 - si ritiene esaustivo quanto presentato dal Gestore.
- **Aggiornamento limiti emissivi**
 - si ritiene esaustivo quanto presentato dal Gestore.

Rispetto alla richiesta di eliminare l'ossigeno di riferimento delle emissioni collegata al processo di essiccazione, si specifica che il processo rispecchia la definizione dell'Allegato 1 al Dlgs 152/2006 Parte II punto [2] di essiccazione diretta, ossia impianti "*nei quali i gas combusti o le fiamme vengono a contatto diretto con i materiali da essiccare*". Nel caso

specifico non sono le fiamme, ma i gas di combustione. Lo stesso punto prevede la fissazione del tenore di ossigeno al 17%.

Valutato inoltre che non sono mai emerse criticità su questi punti emissivi e che eliminare il tenore di ossigeno potrebbe equivalere ad elevare i limiti emissivi (nel caso quello reale fosse più alto del 17% di riferimento), in un'area con una pressione ambientale già alta, la scrivente Unità propone di confermare quanto già autorizzato, compresi i limiti per il parametro CO, tenuto conto che si tratta anche di gas di combustione.

Rispetto all'eliminazione del tenore di ossigeno di riferimento al 18%, si evidenzia che il processo rispecchia la definizione dell'Allegato 1 al Dlgs 152/2006 Parte II, punto [8] per la cottura di prodotti ceramici prevede la fissazione del tenore di ossigeno al 18%, ma con limiti molto maggiori di quelli previsti nell'AIA vigente.

Come sottolineato dal Gestore, l'aria nei processi di cottura si caratterizza per valori di ossigeno estremamente diversificati, determinati dalle atmosfere più riducenti o più ossidanti che si vengono a creare all'interno del forno di cottura, in base ai prodotti che si vogliono ottenere.

In base alle analisi a disposizione per gli anni 2020 e 2021, emerge il punto di emissione E7, per la bicottura, è caratterizzato un tenore di ossigeno tra il 18% e il 19%, mentre l'emissione E25 tra 15% e 16% circa, il che conferma quanto indicato dal Gestore.

Valutato inoltre che non sono mai emerse criticità su questo punto emissivo la modifica è valutata accoglibile.

■ **Ricadute odorigene**

In considerazione del fatto che le emissioni odorigene dei forni ceramici variano sensibilmente in base al tipo di decorazione e inchiostro che si applicano sulla superficie della piastrella ed in base alle condizioni presenti all'interno del forno di cottura (nell'Allegato 2 "Aggiornamento tecnico sul comparto ceramico" in merito alle aziende ceramiche è riportato che "per elevato numero di sostanze o famiglie chimiche, si possano comunque riscontrare emissioni odorigene caratterizzate da concentrazioni di odore variabili da poche migliaia (1.000 ouE/m³ - 3.500 ouE/m³) fino a circa 20.000 ouE/m³, con presenza di composti organici, alcuni dei quali caratterizzati da bassa soglia olfattiva.), si ritiene utile inserire nel Piano di monitoraggio e controllo per almeno il primo anno successivo alla messa a regime, un controllo trimestrale della concentrazione di odore in ouE/m³ per la verifica del valore emissivo atteso (concentrazione di 3500 ouE/m³ per singolo camino). I risultati dei primi quattro controlli della concentrazione di odore in ouE/m³ (analisi di messa a regime e primi tre monitoraggi periodici), dovranno essere comunicati e presentati ad Arpae con apposita relazione.

■ **PMC**

Si coglie l'occasione per proporre la revisione del Piano di Monitoraggio e Controllo.

Ritenute accoglibili le modifiche proposte con le precisazioni del Servizio Territoriale di ARPAE, che si condividono;

Visti il Dlgs 152/2006 e s.m.i.;

Vista la L.R.21/04;

Vista la Deliberazione di G.R. n. 2170 del 21.12.2015 di approvazione della Direttiva per lo svolgimento di funzioni in materia di VAS VIA AIA e AUA;

Viste

- la Legge 7 aprile 2014, n. 56. “Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province , sulle unioni e fusioni di comuni”;
- Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni”;

Dato atto che:

- che in applicazione delle norme sopra richiamate, ai sensi della Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13, con il trasferimento alla nuova Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) delle competenze in materia ambientale dei Settori Ambiente delle Province e della Città Metropolitana di Bologna, dal 1° gennaio 2016 si è attuata la riunificazione in Arpae delle funzioni istruttorie ed autorizzatorie in materia ambientale ed energetica, disposta dalla L.R. 30 luglio 2015 n. 13;
- con DDG n. 70/2018 si è provveduto all'approvazione dell'assetto organizzativo generale, a far data dal 01.01.2019, dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna (Arpae) istituita con L.R. n. 13/201, con invio alla Giunta Regionale;
- con DGR della Regione Emilia Romagna n. 1181/2018, è stato approvato l'assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata DDG n. 70/2018;
- con DDG n.75/2021 è stato revisionato l'Assetto organizzativo analitico di cui alla D.D.G. n. 90/2018 ed approvato il documento “Manuale organizzativo” di Arpae Emilia Romagna;
- che con DEL n.102/2019 è stato conferito incarico dirigenziale di Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ferrara alla Dott.ssa Marina Mengoli con decorrenza dal 14.10.2019;

Dato atto che in data 11/10/2021 la ditta ha provveduto a versare le tariffe istruttorie pari a 500 euro, così come previsto dal decreto del 24/04/2008 “Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal D.Lgs. 59/05”, e dalle Delibere di Giunta Regionale n. 1913 del 17/11/2008, n. 155 del 16/02/2009 e n. 812 del 08/06/2009 di integrazione, adeguamento e modifica ai sensi dell'art. 9 dello stesso D.M.

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

Sede legale Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | posta cert_dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370
Servizio Autorizzazioni Concessioni di Ferrara – Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia
Via Bologna 534, 44124 Ferrara tel 0532 234811 | fax 0532 234820 | PEC aoofo@cert.arpa.emr.it

DISPONE

di **aggiornare** l'atto di Autorizzazione Integrata Ambientale n. 5768 del 12/12/2019, rilasciato alla Società Ceramica Sant'Agostino S.p.A., C.F. 00443010376 e P.I. 00531230381 con sede legale in Comune di Sant'Agostino (FE), Via Statale 247, in qualità di Gestore per l'esercizio dell'installazione per la produzione di piastrelle ceramiche mediante cottura (Punto 3.5 dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), con annesso impianto di recupero semplificato di inerti, in Comune di Sant'Agostino (FE), Via Statale 247, alle seguenti condizioni e prescrizioni:

1. Viene sostituito l'Allegato Tecnico "Le condizioni dell'AIA" con l'**Allegato 1** - Allegato Tecnico "Le condizioni dell'AIA (aggiornamento gennaio 2022)" al presente atto. Si evidenziano a tal fine le principali modifiche apportate relative a:
 - aggiornamento del calcolo della complessità di impianto paragrafo B1;
 - in relazione alla realizzazione del nuovo forno 7 di progetto, si è aggiornata la capacità produttiva dell'impianto a 440 t/giorno;
 - in relazione alla eliminazione dello scarico S4 di progetto, si sono aggiornati i paragrafi C1.3 - Assetto impiantistico, C2.1.5 Scarichi idrici, D2.5 Scarichi Idrici;
 - in relazione alla modifica delle emissioni (nuova E7, dismissione E12, nuova E45) di progetto, si sono aggiornati i paragrafi C2 Emissioni in atmosfera, D2.4 Emissioni in atmosfera;
 - si è provveduto a dare una nuova formulazione al Piano di Monitoraggio e controllo;
 - inserimento di richiesta di comunicazione del completamento dello stato di progetto di cui alla presente istanza, paragrafo E2;
2. Viene sostituito l'Allegato 1 – "Schema a blocchi (SDF - SDP)" con l'**Allegato 2** al presente atto;
3. Viene sostituito l'Allegato 2 – "Planimetria generale (SDF - SDP)" con l'**Allegato 3** al presente atto;
4. Viene sostituito l'Allegato 3 – "Planimetria reti fognarie e scarichi idrici (SDF - SDP)" con l'**Allegato 4** al presente atto;

5. Viene sostituito l'Allegato 4 - "Planimetria emissioni in atmosfera (SDF - SDP)" con l'**Allegato 5** al presente atto;
6. Viene sostituito l'Allegato 6 - "Planimetria depositi materie prime e rifiuti (SDF - SDP)" con l'**Allegato 6** al presente atto.

Restano valide tutte le altre prescrizioni contenute nell'Atto n. 7710 del 17/12/2014 e s.m.i., al quale il presente atto va unito quale parte integrante.

Il presente Atto, firmato digitalmente, è inviato per PEC allo Sportello Unico Attività Produttive del Comune di Terre del Reno, che provvede al rilascio al Gestore e alla trasmissione all'AUSL-Dipartimento Sanità Pubblica di Ferrara, e al Servizio Ambiente del Comune di Terre del Reno.

Ai sensi dell'art. 3 u.c. della L. 241/90, il soggetto destinatario del presente atto può ricorrere nei modi di legge contro l'atto stesso alternativamente al T.A.R. dell'Emilia-Romagna o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 ed entro 120 giorni dal ricevimento del presente atto.

F.to digitalmente
La Dirigente del SAC di Ferrara
Dott. ssa Marina Mengoli

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