

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2025-3633 del 23/06/2025
Oggetto	D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA, L.R. 21/04. DITTA GRUPPO BETA S.P.A., ATTIVITÀ DI FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CERAMICI MEDIANTE COTTURA, SITA IN VIA STATALE (SP 569), n. 232, 234 A SOLIGNANO DI CASTELVETRO DI MODENA (MO) (RIF. INT. n.01286510365 / 62). AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE, MODIFICA NON SOSTANZIALE.
Proposta	n. PDET-AMB-2025-3784 del 23/06/2025
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena
Dirigente adottante	VALENTINA BELTRAME

Questo giorno ventitre GIUGNO 2025 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, VALENTINA BELTRAME, determina quanto segue.

OGGETTO: D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA - L.R. 21/04. DITTA **GRUPPO BETA S.P.A.**, ATTIVITÀ DI FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CERAMICI MEDIANTE COTTURA, SITA IN VIA STATALE (SP 569), n. 232-234 A SOLIGNANO DI CASTELVETRO DI MODENA (MO) (RIF. INT. n.01286510365 / 62).

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE - MODIFICA NON SOSTANZIALE.

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^a 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 delle funzioni in materia di VAS, VIA, AIA ed AUA in attuazione della L.R. n. 13/2015”;
- la determinazione dirigenziale n. 373 del 10/01/2025 dell’Area Valutazione Impatto Ambientale e Autorizzazioni della Regione Emilia Romagna “Approvazione della programmazione regionale dei controlli per le installazioni con Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per il triennio 2025-2027, secondo i criteri definiti con la deliberazione di Giunta Regionale n. 2124/2018”;

richiamata la **Determinazione n. 2300 del 19/04/2024** di riesame ai fini del rinnovo dell’Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata alla Ditta Gruppo Beta S.p.A., avente sede legale in Via Statale (SP 569), n. 234 in comune di Castelvetro di Modena (Mo), in qualità di gestore dell’installazione che effettua attività di fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura sita presso la sede legale del gestore;

richiamata la Determinazione n. 1398 del 10/03/2025 di modifica non sostanziale dell’AIA

vista la documentazione trasmessa dalla ditta in oggetto il 03/02/2025 (assunta agli atti della scrivente con prot. n. 20412 del 03/02/2025), comprendente una relazione illustrante gli esiti della campagna di monitoraggio delle emissioni odorigene condotta nel corso del 2024 e uno studio modellistico di ricaduta delle sostanze odorigene, inviata in ottemperanza a quanto prescritto al

punto 15 della sezione D2.4 dell'Allegato I all'AIA vigente (Determinazione n. 2300 del 19/04/2024 e s.m.), che prevede anche che *“al termine della prima campagna di misure, sulla base dei dati e delle evidenze riscontrabili nella relazione tecnica e nello studio modellistico [...], nonché alla luce di riscontri inerenti la presenza/assenza di problematiche di emissioni odorigene nel territorio circostante, anche su eventuale espressa richiesta del gestore, l'Autorità Competente provvederà a fissare un “valore obiettivo” da introdurre in AIA”*;

richiamato il contributo tecnico fornito dal Presidio Tematico Regionale Emissioni Industriali (PTR) di Arpae - APA Centro con prot. n. 76644 del 23/04/2025, nel quale vengono indicate modifiche da apportare alle prescrizioni autorizzative;

richiamato l'avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7-8 della L. 241/90 formalizzato dallo scrivente Servizio con prot. n. 89074 del 14/05/2025, finalizzato all'aggiornamento d'ufficio dell'AIA mediante:

- A. l'introduzione di un **“valore obiettivo” di concentrazione di odore pari a 3.000 ou_E/m³** per l'emissione E2;
- B. la modifica della prescrizione di cui al punto **D2.4.15** dell'Allegato I all'AIA, in conseguenza dell'introduzione del “valore obiettivo” di cui sopra;
- C. l'inserimento nella sezione E dell'Allegato I di **nuove raccomandazioni per il contenimento delle emissioni odorigene**;

dato atto che le raccomandazioni di cui al punto C della comunicazione di avvio al procedimento sopra citate sono già state inserite nella sezione E dell'Allegato I all'AIA in occasione del rilascio della Determinazione n. 2300 del 19/04/2024;

ritenendo dunque di procedere col presente provvedimento all'**aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale** come già indicato ai punti A e B della comunicazione di avvio del procedimento (prot. n. 89074 del 14/05/2025);

viste:

- la D.D.G. 130/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia;
- la D.G.R. n. 2291/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n. 130/2021;
- la D.D.G. n. 75/2021 – come da ultimo modificata con la D.D.G. n. 19/2022 – di approvazione dell'Assetto organizzativo analitico e del documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna;
- la D.D.G. n. 100/2022 di aggiornamento della designazione dei responsabili trattamento dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003;

richiamate:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. 12 del 31/01/2025 di conferimento alla dott.ssa Valentina Beltrame dell'incarico dirigenziale di Responsabile Area Autorizzazione e Concessioni Centro;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 13 del 31/01/2025 di conferimento alla dott.ssa Anna Maria Manzieri dell'incarico dirigenziale di responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena;
- la Delibera della Giunta Regionale n.609 del 22/04/2025 di conferimento alla Dott.ssa Lia Manaresi dell'incarico ad interim di Direttore Generale di ARPAE;

reso noto che:

- il responsabile del procedimento è la dott.ssa Anna Maria Manzieri;
- come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale D.D.G n. 100 del 20/07/2022, il titolare

del trattamento dei dati personali fornito dal proponente è il Direttore Generale di ARPAE;

- il soggetto attuatore degli adempimenti previsti dalla normativa in materia di trattamento dei dati personali è la Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Centro dott.ssa Valentina Beltrame, come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale D.D.G. n.163 del 22/12/2022;
- le informazioni di cui all'art.13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nell'informativa per il trattamento dei dati personali consultabile presso la segreteria di ARPAE SAC di Modena, con sede in Modena, Via Giardini n. 472 e disponibile sul sito istituzionale, su cui è possibile anche acquisire le informazioni di cui agli artt. 12, 13 e 14 del regolamento (UE) 2016/679 (RGDP);

per quanto precede,

la Dirigente determina

- di aggiornare l'**Autorizzazione Integrata Ambientale** rilasciata con **Determinazione n. 2300 del 19/04/2024 e s.m.** alla Ditta Gruppo Beta S.p.A., avente sede legale in Via Statale (SP 569) n.234, in comune di Castelvetro di Modena (Mo), in qualità di gestore dell'installazione che effettua attività di fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura sita presso la sede legale del gestore, come di seguito indicato:

a) i **punti 1 e 5** della sezione D2.4 "emissioni in atmosfera" dell'Allegato I sono **sostituiti dai seguenti**:

1. Il quadro complessivo delle emissioni autorizzate è il seguente.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E1 - pulizia ingresso forno	PUNTO DI EMISSIONE E2 – forno cottura	PUNTO DI EMISSIONE E7 – pulizia pneumatica reparto presse	PUNTO DI EMISSIONE E9 – macinazione smalti e cabina laboratorio tecnologico	PUNTO DI EMISSIONE E15 – generatore per termoretraibile
Messa a regime	a regime	a regime	a regime #	a regime	a regime
Portata massima (Nm ³ /h)	3.000	21.100	1.000	7.000	450
Altezza minima (m)	8	15	13	8	8
Durata (h/g)	24	24	24	24	24
Materiale Particellare (mg/Nm ³)	10	5	26	10	---
Silice libera cristallina (mg/Nm ³)	5*	---	5*	5*	---
Piombo (mg/Nm ³)	---	0,5	---	---	---
Fluoro (mg/Nm ³)	---	5	---	---	---
S.O.V. (come C-org. totale) (mg/Nm ³)	---	50	---	---	---
Aldeidi (mg/Nm ³)	---	20	---	---	---
Ossidi di Azoto (come NO ₂) (mg/Nm ³)	---	200	---	---	---
Ossidi di Zolfo (come SO ₂) (mg/Nm ³)	---	500**	---	---	---
Concentrazione di odore (ou _E /m ³)	---	3.000 ***			
Impianto di depurazione	Filtro a tessuto	Filtro a tessuto	Filtro a tessuto	Filtro a tessuto	---
Frequenza autocontrolli	semestrale (portata, polveri)	trimestrale (portata, polveri, fluoro, odori) semestrale (SOV e aldeidi) annuale (Pb, NO _x)	semestrale (portata, polveri)	semestrale (portata, polveri)	---

* limite applicato solo nel caso in cui il flusso di massa di silice libera cristallina complessiva per stabilimento, rilevato a monte degli eventuali impianti di abbattimento, sia **≥ 25 g/h**.

** limite di emissione da ritenersi automaticamente rispettato se il bruciatore è alimentato con gas metano.

*** il valore specificato è da intendersi come valore obiettivo. In caso di eventuale superamento, è fatto obbligo di dare seguito a quanto prescritto al successivo punto **D2.4.15**.

si veda quanto prescritto al precedente punto **D2.2.9**.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E22 – linee di smaltatura n.2 e 3	PUNTO DI EMISSIONE E25 – essiccatoio linea 3	PUNTO DI EMISSIONE E27 – pressatura, stoccaggio atomizzato, linea recupero scarto crudo	PUNTO DI EMISSIONE E28 – emergenza forno	PUNTO DI EMISSIONE E29 – raffreddamento forno
Messa a regime	a regime #	a regime	a regime #	a regime	a regime
Portata massima (Nm ³ /h)	47.400	3.600	46.000	---	---
Altezza minima (m)	12	15	10	10	13
Durata (h/g)	24	24	24	emergenza	24
Materiale Particellare (mg/Nm ³)	10	---	17	---	---
Silice libera cristallina (mg/Nm ³)	5*	---	5*	---	---
Impianto di depurazione	2 filtri a tessuto	---	Filtro a tessuto	---	---
Frequenza autocontrolli	semestrale (portata, polveri)	---	semestrale (portata, polveri)	---	---

* limite applicato solo nel caso in cui il flusso di massa di silice libera cristallina complessiva per stabilimento, rilevato a monte degli eventuali impianti di abbattimento, sia ≥ 25 g/h.

si veda quanto prescritto al precedente punto D2.2.9.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E30 – raffreddamento forno	PUNTO DI EMISSIONE E31 – raffreddamento forno	PUNTO DI EMISSIONE E32 – raffreddamento preriscaldamento forno	PUNTO DI EMISSIONE E33 – rettifica	PUNTO DI EMISSIONE E34 – essiccatoio linea 2
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime #	&
Portata massima (Nm ³ /h)	---	---	---	26.400	12.500
Altezza minima (m)	13	13	10	12	13
Durata (h/g)	24	24	24	24	24
Materiale Particellare (mg/Nm ³)	---	---	---	16	---
Silice libera cristallina (mg/Nm ³)	---	---	---	5*	---
Impianto di depurazione	---	---	---	Filtro a tessuto	---
Frequenza autocontrolli	---	---	---	Semestrale (portata, polveri)	---

* limite applicato solo nel caso in cui il flusso di massa di silice libera cristallina complessiva per stabilimento, rilevato a monte degli eventuali impianti di abbattimento, sia ≥ 25 g/h.

si veda quanto prescritto al precedente punto D2.2.9.

& si veda quanto prescritto ai successivi punti D2.4.3 e D2.4.4.

RIEPILOGO DELLE QUOTE ASSOCIATE ALL'INSTALLAZIONE

INQUINANTE	QUOTE IN USO		QUOTE PATRIMONIO			
	data	n° quote	data formazione	n° quote	Modalità formazione	Scadenza
Materiale particellare (emissioni "fredde")	29/01/2025	43,3056	-	-	-	-
Materiale particellare (emissioni "calde")		2,5320	-	-	-	-
Ossidi di azoto		101,2800	-	-	-	-

15. La verifica del rispetto del “*valore obiettivo*” di emissione delle sostanze odorigene fissato per l’emissione in atmosfera a servizio del forno di cottura (E2) deve essere effettuata a partire dal rilascio del presente provvedimento e ripetuta con cadenza trimestrale (4 analisi/anno) contestualmente ai monitoraggi periodici prescritti per gli altri inquinanti; tutte le analisi di Unità Odorimetriche devono essere espresse sia in termini di concentrazione di odore, sia in termini di flusso di odore.

Il valore fissato al precedente punto D2.4.1 deve essere inteso come “*valore obiettivo*” e non come valore limite di emissione.

In caso di un suo eventuale superamento in uno di monitoraggi periodici del gestore, dovrà esserne data comunicazione ad Arpae nel minor tempo possibile e nei tempi tecnici strettamente necessari, allegando una relazione tecnica descrittiva della tipologia produttiva in corso durante l'effettuazione dei controlli, delle circostanze che possono aver determinato tale superamento e degli interventi effettuati o in programma al fine di limitare o contenere le emissioni odorigene.

I referti analitici dei primi quattro controlli della concentrazione di odore devono essere comunicati e trasmessi ad Arpae, **entro 60 giorni dalla data dell'ultimo campionamento** ai sensi della presente prescrizione, con un'apposita relazione tecnica riassuntiva degli esiti dei monitoraggi, in cui vengano riportati, oltre alle concentrazioni di odore, anche i seguenti dati:

- portata emissiva dell'emissione;
- m² prodotti al giorno;
- produzione in atto al momento della misura relativa a formato e spessore,
- tipologia e quantità di inchiostri applicati,

per permettere una completa valutazione del rispetto nel tempo del “*valore obiettivo*” fissato.

In caso di mancato rispetto, il gestore è tenuto a comunicare quali interventi di mitigazione intenda adottare, descrivendo le soluzioni tecnico/impiantistiche e/o gestionali individuate adeguate allo scopo, al fine di realizzare un efficace contenimento delle emissioni odorigene.

In ogni caso, come previsto dal decreto direttoriale di approvazione degli indirizzi per l'applicazione dell'art.272-bis, “*l'autorizzazione, sulla base della relazione riassuntiva degli esiti dei monitoraggi, nonché sulla base di eventuali ricadute sul territorio (come segnalazioni) e delle attività di controllo/vigilanza, è aggiornata*” con eventuali ulteriori prescrizioni, relativamente alla conferma o meno dei monitoraggi della concentrazione di odore, alla loro periodicità, all'inserimento di un “*valore obiettivo*” di emissione odorigena e all'eventuale realizzazione di piani di adeguamento.

- di stabilire che il presente atto ha la **medesima validità della Determinazione n. 2300 del 19/04/2024 e s.m.**;
- di fare salvo il disposto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con la Determinazione n.2300 del 19/04/2024, per quanto non modificato dal presente atto;
- di inviare copia del presente atto alla ditta Gruppo Beta S.p.A. e al Comune di Castelvetro di Modena tramite lo Sportello unico per le Attività Produttive del Comune di Castelvetro di Modena;
- 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 i termini di legge 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. 33/2013 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 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 Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) di Arpae.

per LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI DI MODENA
Dott.ssa Anna Maria Manzieri

LA RESPONSABILE DELL'AREA
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI CENTRO
Dott.ssa Valentina Beltrame

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.