

**ARPAE**

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione	n. DET-AMB-2026-2721 del 19/05/2026
Oggetto	D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA, L.R. 21/04. DITTA GOLD ART CERAMICA S.P.A., ATTIVITÀ DI FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CERAMICI MEDIANTE COTTURA, SITA IN VIA GIARDINI NORD N. 231/233, IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO (MO) (RIF. INT. n.01721890364/85). AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE. MODIFICA NON SOSTANZIALE.
Proposta	n. PDET-AMB-2026-2867 del 19/05/2026
Struttura/Servizio adottante	Servizio Autorizzazioni Ambientali e Energia di Modena
Responsabile adottante	Marzia Conventi

Questo giorno diciannove MAGGIO 2026, il Responsabile adottante determina quanto segue.

OGGETTO: D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA - L.R. 21/04. DITTA **GOLD ART CERAMICA S.P.A.**, ATTIVITÀ DI FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CERAMICI MEDIANTE COTTURA, SITA IN VIA GIARDINI NORD N. 231/233, IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO (MO) (RIF. INT. n.01721890364/85).

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<sup>^</sup> 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 D.G.R. 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 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. 3752 del 19/07/2018** di Modifica Sostanziale dell’Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata da ARPAE SAC di Modena all’installazione Gold Art Ceramica S.p.A., avente sede legale in Via Giardini Nord 231/233. in Comune di Pavullo n/F (MO), in qualità di gestore dell’installazione per la fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura (punto 3.5 All. VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06) sito presso la sede legale;

richiamate le **Det. n. 5806 del 09/11/2018, Det. n.3609 del 26/07/2019, Det. n. 960 del 28/02/2020, Det. n. 3008 del 16/06/2021, Det n. 6674 del 31/12/2021 e Det. n. 3023 del 13/06/2023** di modifica non sostanziale di AIA;

richiamate le **Det. n. 5123 del 05/10/2018 e Det. n. 4045 del 08/08/2022** di modifica generale delle AIA a seguito di aggiornamento normativo;

vista la documentazione trasmessa dalla ditta in oggetto il 15/12/2023 (assunta agli atti della scrivente con prot. n. 213537 del 15/12/2023), comprendente una relazione illustrante gli esiti della campagna di monitoraggio delle emissioni odorigene condotta a settembre 2022, gennaio, marzo e giugno 2023, inviata in ottemperanza a quanto prescritto al punto 19 della sezione D2.4 dell'Allegato I all'AIA vigente (Determinazione n. 6674 del 31/12/2021 e s.m.), che prevede anche che sulla base dei dati e delle evidenze riscontrabili nella relazione tecnica prodotta *"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 potrà prevedere modifiche autorizzative relativamente alla conferma o meno dei monitoraggi della concentrazione di odore, alla periodicità, all'eventuale adeguamento del "valore guida" di emissione odorigena e all'eventuale realizzazione dei piani di adeguamento"*.

richiamato il contributo tecnico fornito dal Presidio Tematico Regionale Emissioni Industriali (PTR) di Arpae - APA Centro con prot. n. 12383 del 22/01/2025, 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. 41263 del 05/03/2026, finalizzato all'aggiornamento d'ufficio dell'AIA mediante:

- A. la conversione del "valore guida" di 2.000 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> in "**valore prescrittivo**" senza modificarne il valore e la prescrizione dell'esecuzione di un monitoraggio con cadenza trimestrale della concentrazione di odore per le emissioni **E9, E36, E52 e E64**;
- B. la modifica della prescrizione di cui al punto **D2.4.19** dell'Allegato I all'AIA, in conseguenza dell'introduzione del "valore prescrittivo" di cui sopra;
- C. l'inserimento nella sezione E dell'Allegato I di **nuove raccomandazioni per il contenimento delle emissioni odorigene**;

ritenendo dunque di procedere col presente provvedimento all'**aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale** come già indicato nella comunicazione di avvio del procedimento (prot. n. 41263 del 05/03/2026);

viste:

- L. n. 56/2014 recante "Disposizioni sulle Città Metropolitane, sulle Province, sulle Unioni e fusione dei Comuni";
- L.R. n.13/2015 di "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni";
- D.D.G. 130/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia;
- D.D.G. n. 151/2025 di Revisione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G n. 130/2021;
- D.G.R. n.31/2026 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla citata D.D.G. n.151/2025;
- D.D.G. n.7/2026 di revisione e approvazione dell'Assetto organizzativo analitico di cui alla D.D.G n.68/2025 con approvazione del Manuale Organizzativo di Arpae Emilia Romagna con la quale, a fare data dal 01/03/2026, le posizioni dirigenziali di "Responsabile di Area Autorizzazioni e

Concessioni” e di “Responsabile di Servizio Autorizzazioni e Concessioni” vengono modificate e rinominate “Responsabile di Area Autorizzazioni ambientali e Energia” e “Responsabile di Servizio Autorizzazioni ambientali e Energia”;

- DET. n. 152/2026 di recepimento delle disposizioni contenute nella D.D.G. n.7/2026 relativamente alle posizioni dirigenziali dell’Area Autorizzazioni e Concessioni Centro e nella D.D.G. n.14/2026 riferito agli incarichi di funzione istituiti sulle funzioni del demanio dell’Area Autorizzazione e Concessioni Centro e approvazione dell’assetto organizzativo di dettaglio dell’Area Autorizzazioni Ambientali e Energia Centro;
- D.D.G. n.19/2026 di revisione del Regolamento per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia;

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 e assegnazione del Coordinamento REgionale delle Aree Autorizzazioni e Concessioni;
- 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.1185 del 16 luglio 2025 di conferimento all’Ing. Paolo Ferrecchi dell’incarico di Direttore Generale di Arpae;
- la Determinazione n.766 del 28/10/2025 di conferimento dell’incarico di funzione per l’Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena alla dott.ssa Marzia Conventi;

reso noto che:

- come previsto dalla Deliberazione del Direttore Generale D.D.G n. 42 del 25/03/2026, 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.42 del 25/03/2026;
- 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 SAE 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,

### **l’Incaricata di Funzione determina**

- **di aggiornare l’Autorizzazione Integrata Ambientale** rilasciata con **Determinazione n. 3752 del 19/07/2018 e s.m.** alla Ditta Gold Art Ceramica S.p.A., avente sede legale in Via Giardini nord n. 231/233, in comune di Pavullo nel Frignano (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 19 della sezione D2.4 “emissioni in atmosfera” dell’Allegato I sono sostituiti dai seguenti:**

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

### Stabilimento Gold Art 1

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E1 - n.5 linee di smalteria + ingresso forno F4	PUNTO DI EMISSIONE E2 – essiccatoio linea 1	PUNTO DI EMISSIONE E3 – essiccatoio linea 2	PUNTO DI EMISSIONE E5 – essiccatoio linea 4	PUNTO DI EMISSIONE E7 – pulizia pneumatica reparto muini/ presse, coloratore, ingresso forni F1, F4 e F3 nuovo
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)	65.000	11.500	11.500	15.000	1.200
Altezza minima (m)	10	12	12	12	6
Durata (h/g)	24	24	24	24	24
Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )	10	---	---	---	30
Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )	5*	---	---	---	5*
Impianto di depurazione	Filtro 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  $\geq 25$  g/h.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E9 – Forni cottura (F1 SACMI, F4)	PUNTO DI EMISSIONE E11 – Aspirazione ingresso forno F1 SACMI	PUNTO DI EMISSIONE E13 – scambiatore di calore Forno F1 SACMI	PUNTO DI EMISSIONE E14 – camino principale forno F1 SACMI (Emergenza) (°)	PUNTO DI EMISSIONE E16 – raffreddamento indiretto forno F1 SACMI (§)
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)	43.000	8.000	15.000	---	28.000
Altezza minima (m)	17	9	10	9	10
Durata (h/g)	24	24	24	---	24
Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )	5	10	---	---	---
Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	5*	---	---	---
Piombo (mg/Nm <sup>3</sup> )	0,4	---	---	---	---
Fluoro (mg/Nm <sup>3</sup> )	4	---	---	---	---
S.O.V. (Come C-otg. totale) (mg/Nm <sup>3</sup> )	40	---	---	---	---
Aldeidi (mg/Nm <sup>3</sup> )	17	---	---	---	---
Ossidi di Azoto (come NO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	119	---	---	---	---
Ossidi di Zolfo (come SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	440 **	---	---	---	---
Concentrazione di odore (UO/m <sup>3</sup> )	<b>2.000 (#)</b>	---	---	---	---
Impianto di depurazione	2 filtri a tessuto	Filtro a tessuto	---	---	---
Frequenza autocontrolli	trimestrale (portata, polveri, F, Concentrazione di odore) semestrale (SOV, Aldeidi) annuale (NO <sub>x</sub> , Pb)	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  $\geq 25$  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 prescrittivo. In caso di eventuale superamento, è fatto obbligo di dare seguito a quanto prescritto al successivo punto **D2.4.19**.

° il punto di emissione riguarda un camino di emergenza che entra in funzione solamente in caso di non funzionamento del filtro a servizio del forno. La portata massima del punto in questione, nel caso in cui si presentasse la situazione che comporti il loro utilizzo, è sovrapponibile a quella del camino del forno corrispondente.

§ il punto di emissione espellerà durante il normale funzionamento dell'impianto la sola frazione della portata non convogliata agli essiccatoi e quindi circa 7.500 Nm<sup>3</sup>/h. La portata di aria convogliata agli essiccatoi sarà (quando in funzione tutti e 4) circa 16.000 nm<sup>3</sup>/h. Qualora per motivi impiantistici occorra convogliare all'esterno la totalità del raffreddamento indiretto del forno F1 SACMI la portata sarà di circa 28.000 Nm<sup>3</sup>/h.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E19 – raffreddamento finale aspirato forno F1 SACMI	PUNTO DI EMISSIONE E24 - camino principale Forno F4 (Emergenza) (°)	PUNTO DI EMISSIONE E25 - Raffreddamento indiretto forno F4	PUNTO DI EMISSIONE E26 - raffreddamento finale aspirato forno F4	PUNTO DI EMISSIONE E28 - saldatura
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)	48.000	---	25.000	70.000	1.100
Altezza minima (m)	10	9	10	10	7
Durata (h/g)	24	---	24	24	1
Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	---	---	10
Ossidi di Azoto (come NO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	---	---	5
Monossido di carbonio (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	---	---	10
Impianto di depurazione	---	---	---	---	---
Frequenza autocontrolli	---	---	---	---	---

° il punto di emissione riguarda un camino di emergenza che entra in funzione solamente in caso di non funzionamento del filtro a servizio del forno. La portata massima del punto in questione, nel caso in cui si presentasse la situazione che comporti il loro utilizzo, è sovrapponibile a quella del camino del forno corrispondente.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E41 – ATM 200 + Cogenerazione	PUNTO DI EMISSIONE E42 – aspirazione reparto macinazione (§)	PUNTO DI EMISSIONE E43 - camino emergenza cogeneratore (§)	PUNTO DI EMISSIONE E44 - aspirazione linee di rettifica	PUNTO DI EMISSIONE E45 - pulizia pneumatica reparto macinazione ad umido / atomizzazione
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)	132.000	38.000	60.000	45.000	2.000
Altezza minima (m)	20	20	33	13	18,5
Durata (h/g)	24	24	emergenza	24	24
Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )	17	18	50	17	30
Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )	5*	5*	---	5*	5*
Ossidi di Azoto (come NO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	124	---	400	---	---
Ossidi di Zolfo (come SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	27 (°)	---	500 (°)	---	---
Monossido di Carbonio (mg/Nm <sup>3</sup> )	99	---	100	---	---
Impianto di depurazione	filtro a tessuto	Filtro a tessuto	---	filtro a tessuto	filtro a tessuto
Frequenza autocontrolli	trimestrale (portata, polveri) annuale (NO <sub>x</sub> , CO)	semestrale (portata, polveri)	---	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 filtro aspira le 10 tramogge, le testate di tutti i nastri trasportatori che portano i materiali dalle tramogge di carico alle tramogge di alimentazione dei mulini continui e il frangizolle.

& il punto di emissione deve entrare in funzione solamente come camino d'emergenza quando l'atomizzatore non è funzionante, i limiti sono quelli di cui all'All.1 parte III punto 4 della parte V del D.Lgs. 152/06 + CRAIER 4.12.16 e si riferiscono ad un tenore di Ossigeno nell'effluente gassoso del 15%.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E58 - n.1 pressa continua + n.1 coloratore impasto + ingresso forno F3 nuovo e F4 + stoccaggio atomizzato + coloratori + presse	PUNTO DI EMISSIONE E59 - essiccatoio EAU punto 1	PUNTO DI EMISSIONE E60 - essiccatoio EAU punto 2	PUNTO DI EMISSIONE E61 - essiccatoio AEU punto 3	PUNTO DI EMISSIONE E62 - essiccatoio STAB PUNTO 3	PUNTO DI EMISSIONE E63 - essiccatoio pre-forno
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)	109.000	10.500	10.500	10.500	11.600	28.500
Altezza minima (m)	13	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Durata (h/g)	24	24	24	24	24	24
Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )	18	---	---	---	---	---
Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )	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  $\geq 25$  g/h.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E64 – nuovo forno F3	PUNTO DI EMISSIONE E65 – camino espulsione nuovo forno F3 - RLS	PUNTO DI EMISSIONE E66 - camino espulsione aria calda nuovo forno F3 - AAC	PUNTO DI EMISSIONE E67 - n.1 linea pre-rettifica e lappatura + n.3 linee rettifica e taglio a secco	PUNTO DI EMISSIONE E69 - camino principale forno F3 nuovo - emergenza (&)
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)	25.000	34.500	62.000	108.000	---
Altezza minima (m)	15	10,5	10,5	12	10,5
Durata (h/g)	24	24	24	24	emergenza
Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )	5	---	---	18	---
Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	---	5*	---
Piombo (mg/Nm <sup>3</sup> )	0,45	---	---	---	---
Fluoro (mg/Nm <sup>3</sup> )	4,5	---	---	---	---
S.O.V. (Come C-otg. totale) (mg/Nm <sup>3</sup> )	45	---	---	---	---
Aldeidi (mg/Nm <sup>3</sup> )	17	---	---	---	---
Ossidi di Azoto (come NO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	119	---	---	---	---
Ossidi di Zolfo (come SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	440 (°)	---	---	---	---
Concentrazione di odore (UO/m <sup>3</sup> )	<b>2.000 (#)</b>	---	---	---	---
Impianto di depurazione	filtro a tessuto	---	---	Filtro a tessuto	---
Frequenza autocontrolli	trimestrale (portata, polveri, F e Concentrazione di odore) semestrale (SOV, Aldeidi) annuale (NO <sub>x</sub> , Pb)	---	---	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  $\geq 25$  g/h.

# il valore specificato è da intendersi come valore prescrittivo. In caso di eventuale superamento, è fatto obbligo di dare seguito a quanto prescritto al successivo punto **D2.4.19**.

& il punto di emissione riguarda un camino di emergenza che entra in funzione solamente in caso di non funzionamento del filtro a servizio del forno. La portata massima del punto in questione, nel caso in cui si presentasse la situazione che comporti il loro utilizzo, è sovrapponibile a quella del camino del forno corrispondente.

### Stabilimento Gold Art 2

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E29 – tramogge carico silos e argilla (§)	PUNTO DI EMISSIONE E30 – n.3 smalterie (2 in funzione e 1 in stand-by) + cappe laboratorio (§)	PUNTO DI EMISSIONE E31 - pulizia pneumatica reparto insilaggio/ presse/ smalteria, ingresso forno F5 (§)	PUNTO DI EMISSIONE E32 - essiccatoio linea 5	PUNTO DI EMISSIONE E33 - raffreddamento indiretto forno F5
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)	14.200	28.000	1.200	15.000	13.500
Altezza minima (m)	10	24,5	15	9	10
Durata (h/g)	24	24	24	24	24
Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )	18	10	20	---	---
Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )	5 *	5*	5*	---	---
Impianto di depurazione	filtro a tessuto	filtro a tessuto	filtro a tessuto	---	---
Frequenza autocontrolli	semestrale (portata, polveri)	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  $\geq 25$  g/h.

§ in dettaglio:

- ad **E29** sono convogliati i seguenti impianti: n. 2 tramogge carico atomizzato, testate nastri ed elevatori di carico silos, n.23 testate carico silos, n.3 tramogge impianto nastri pesatori di dosaggio, n.5 testate di carico e di scarico dei nuovi silos, nastri trasportatori dall'uscita dell'atomizzatore all'ingresso sili di stoccaggio (condotta trasporto aerea da GA1 e GA2)
- ad **E30** sono convogliati i seguenti impianti: n. 2 linee smalteria (di cui 1 in stand-by), nuova smalteria linea continua, cappe laboratorio
- ad **E31** è convogliata la pulizia dei seguenti reparti: insilaggio, presse, smalteria, ingresso forno F5 e coloratore

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E34 – raffreddamento aspirato forno F5	PUNTO DI EMISSIONE E35 – camino principale forno F5 (Emergenza) (&)	PUNTO DI EMISSIONE E36 - forno F5	PUNTO DI EMISSIONE E37 - soffiaggio piastrelle e ingresso F5	PUNTO DI EMISSIONE E46 - n.2 presse e linea "CONTINUA +", scarico silos, n.2 coloratori atomizzato
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)	66.400	---	15.000	4.500	118.000
Altezza minima (m)	10	10	15	8	12
Durata (h/g)	24	---	24	16	24
Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	5	10	17
Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	---	5*	5*
Piombo (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	0,45	---	---
Fluoro (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	4,5	---	---
S.O.V. (Come C-otg. totale) (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	45	---	---
Aldeidi (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	18	---	---
Ossidi di Azoto (come NO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	119	---	---
Ossidi di Zolfo (come SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	440 (**)	---	---
Concentrazione di odore (UO/m <sup>3</sup> )	---	---	<b>2.000 (#)</b>	---	---
Impianto di depurazione	---	---	filtro a tessuto	filtro a tessuto	filtro a tessuto
Frequenza autocontrolli	---	---	trimestrale (portata, polveri, F e Concentrazione di odore) semestrale (SOV, Aldeidi) annuale (NOx, Pb)	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  $\geq 25$  g/h.

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

& il punto di emissione riguarda un camino di emergenza che entra in funzione solamente in caso di non funzionamento del filtro a servizio del forno. La portata massima del punto in questione, nel caso in cui si presentasse la situazione che comporti il loro utilizzo, è sovrapponibile a quella del camino del forni corrispondente.

# il valore specificato è da intendersi come valore prescrittivo. In caso di eventuale superamento, è fatto obbligo di dare seguito a quanto prescritto al successivo punto **D2.4.19**.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E47 – essiccatoio linea 6 (ECP) punto 1 (EAU)	PUNTO DI EMISSIONE E48 – essiccatoio linea 6 (ECP) punto 2 (EAU)	PUNTO DI EMISSIONE E49 - essiccatoio linea 6 (ECP) punto 3 (STAB)	PUNTO DI EMISSIONE E50 - essiccatoio pre forno 6 (EUP)	PUNTO DI EMISSIONE E51 - camino principale forno F6 (emergenza) (°)
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)	10.900	10.900	8.100	19.000	---
Altezza minima (m)	10,5	10,5	10,5	10	11,5
Durata (h/g)	24	24	24	24	---
Impianto di depurazione	---	---	---	---	---
Frequenza autocontrolli	---	---	---	---	---

° il punto di emissione riguarda un camino di emergenza che entra in funzione solamente in caso di non funzionamento del filtro a servizio del forno. la portata massima del punto in questione, nel caso in cui si presentasse la situazione che comporti il loro utilizzo, è sovrapponibile a quella del camino del forno corrispondente.

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E52 – forno F6 (EUP)	PUNTO DI EMISSIONE E53 – raffreddamento indiretto forno F6 (AAC2 + RLW)	PUNTO DI EMISSIONE E54 - raffreddamento finale forno F6 (AAC2)	PUNTO DI EMISSIONE E55 - linee taglio e rettifica a secco e operazioni a secco linea lappatura	PUNTO DI EMISSIONE E56 - pulizia pneumatica reparto linee Forno 6	PUNTO DI EMISSIONE E57 – scambiatore di calore forno F6
Messa a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime	a regime
Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)	25.000	37.500 (§)	64.000 (§)	80.000	2.000	32.000
Altezza minima (m)	15	11,5	11	12	20	---
Durata (h/g)	24	24	24	24	24	24
Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )	5	---	---	18	18	---
Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )	---	---	---	5*	5*	---
Piombo (mg/Nm <sup>3</sup> )	0,45	---	---	---	---	---
Fluoro (mg/Nm <sup>3</sup> )	4,5	---	---	---	---	---
S.O.V. (Come C-otg. totale) (mg/Nm <sup>3</sup> )	45	---	---	---	---	---
Aldeidi (mg/Nm <sup>3</sup> )	17	---	---	---	---	---
Ossidi di Azoto (come NO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	119	---	---	---	---	---
Ossidi di Zolfo (come SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )	440 (**)	---	---	---	---	---
Concentrazione di odore (UO/m <sup>3</sup> )	<b>2.000 (#)</b>	---	---	---	---	---
Impianto di depurazione	filtro a tessuto	---	---	filtro a tessuto	filtro a tessuto	---

Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione Concentrazione massima ammessa di inquinanti	PUNTO DI EMISSIONE E52 – forno F6 (EUP)	PUNTO DI EMISSIONE E53 – raffreddamento indiretto forno F6 (AAC2 + RLW)	PUNTO DI EMISSIONE E54 - raffreddamento finale forno F6 (AAC2)	PUNTO DI EMISSIONE E55 - linee taglio e rettifica a secco e operazioni a secco linea lappatura	PUNTO DI EMISSIONE E56 - pulizia pneumatica reparto linee Forno 6	PUNTO DI EMISSIONE E57 – scambiatore di calore forno F6
Frequenza autocontrolli	trimestrale (portata, polveri, Fe e concentrazione di odore) semestrale (SOV, Aldeidi) annuale (NOx, Pb)	---	---	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  $\geq 25$  g/h.

§ valore di portata massimo teorico nel caso in cui non sia effettuato nessun recupero energetico

# il valore specificato è da intendersi come valore prescrittivo. In caso di eventuale superamento, è fatto obbligo di dare seguito a quanto prescritto al successivo punto **D2.4.19**.

19. Il valore di concentrazione di odore in unità odorimetriche ( $ou_E/m^3$ ) di cui al punto D2.4.1 deve essere inteso come “**valore prescrittivo**” e non come valore limite di emissione per le emissioni in atmosfera E9, E36, E52 ed E64. In caso di accertato superamento del valore prescrittivo di concentrazione di odore da parte dell’Autorità competente al controllo, la violazione sarà soggetta alla relativa sanzione per inosservanza delle prescrizioni autorizzative. Invece, in caso di accertato superamento in uno dei monitoraggi periodici a carico del gestore, dovrà esserne data comunicazione ad Arpae nel minor tempo possibile e nei tempi tecnici strettamente necessari, e comunque non oltre 60 giorni dalla data del campionamento, allegando una relazione tecnica descrittiva di:

- tipologia produttiva in corso durante l’effettuazione dei controlli (portate emissive delle emissioni, metratura di piastrelle prodotte in  $m^2/giorno$ , produzione in atto al momento della misura relativa a formato e spessore, tipologia e quantità di inchiostri applicati),
- circostanze che possono aver determinato il superamento,
- interventi effettuati o in programma al fine di limitare o contenere le emissioni odorigene.

**b)** alla sezione E vengono aggiunti i seguenti punti:

16. verificare, anche attraverso indagini di mercato, la possibilità di utilizzo di inchiostri a minor impatto odorigeno, caratterizzati da ridotte emissioni sulla base di adeguata documentazione del produttore o di prove di campo;
17. mantenere in stoccaggio, prima della cottura, il materiale con maggiori potenzialità emissive di odore, ove compatibile con l’assetto impiantistico del sito;
18. adottare in via preferenziale inchiostri e colle a base acquosa o a base solvente con basso impatto odorigeno, definiti sulla base di documentazione del fornitore;
19. valutare la sperimentazione di tecnologie che consentano la mitigazione delle emissioni odorigene;
20. privilegiare l’utilizzo di una base di smalto scuro come fondo dei prodotti più scuri, in modo tale da minimizzare la quantità di inchiostro da applicare;
21. verificare i possibili interventi di risettaggio dei cicli di cottura e della gestione delle temperature dei fumi, al fine di ottimizzare la combustione delle sostanze organiche, responsabili delle emissioni odorigene;
22. per la realizzazione dei prodotti con maggiore potenzialità emissiva (ad es. decoro standard, glossy, colle, prodotti scuri), valutare la possibilità, ove fattibile, di individuare per la cottura il forno maggiormente idoneo a ridurre le emissioni odorigene.

- di stabilire che il presente atto ha la **medesima validità della Determinazione n. 3752 del 19/07/2018 e s.m.**;
- di fare salvo il disposto dell’Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con la Determinazione n.3752 del 19/07/2018 e s.m., per quanto non modificato dal presente atto;
- di inviare copia del presente atto alla ditta Gold Art Ceramica S.p.A. e al Comune di Pavullo nel Frignano tramite lo Sportello unico per le Attività Produttive Unione Comuni del Frignano;
- 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.

La presente autorizzazione è costituita complessivamente da n. 6 pagine

L’INCARICATA DI FUNZIONE  
Dott.ssa Marzia Conventi

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.**