

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2026-2 del 05/01/2026                                                                                                                                                                                                   |
| Oggetto                     | D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA, L.R. 21/04. DITTA SICHENIA GRUPPO CERAMICHE S.P.A., ATTIVITÀ DI FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CERAMICI MEDIANTE COTTURA, SITA IN VIA TOSCANA n. 12, IN COMUNE DI SASSUOLO (MO) (RIF. INT. 01263950360/49) |
| Proposta                    | n. PDET-AMB-2026-5 del 02/01/2026                                                                                                                                                                                                  |
| Struttura adottante         | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena                                                                                                                                                                                    |
| Dirigente adottante         | Marzia Conventi                                                                                                                                                                                                                    |

Questo giorno cinque GENNAIO 2026 presso la sede di Via Giardini 472/L - 41124 Modena, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Modena, Marzia Conventi, determina quanto segue.

OGGETTO: D.LGS. 152/06 PARTE SECONDA - L.R. 21/04. DITTA **SICHENIA GRUPPO CERAMICHE S.P.A.**, ATTIVITÀ DI FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CERAMICI MEDIANTE COTTURA, SITA IN VIA TOSCANA n. 12, IN COMUNE DI SASSUOLO (MO) (RIF. INT. 01263950360/49)  
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^ 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 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”;

richiamato l’ “*Accordo territoriale volontario per il contenimento delle emissioni nel Distretto Ceramico di Modena e Reggio Emilia*”, vigente dal 12/12/2019, sottoscritto da Regione Emilia Romagna, Province di Modena e Reggio Emilia, Comuni di Castelvetro di Modena, Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Sassuolo, Casalgrande, Castellarano, Rubiera, Scandiano e Viano e Confindustria Ceramica, avente come oggetto l’istituzione di un sistema di valutazione e regolazione delle emissioni atmosferiche originate dalle imprese ceramiche nel distretto di Modena e Reggio Emilia, con l’obiettivo di incentivare un continuo miglioramento delle prestazioni ambientali e l’intervento sugli impatti diretti e indiretti, in modo tale da ridurli e compensarli e contribuire al risanamento della qualità dell’aria e al miglioramento generale della qualità ambientale del Distretto;

richiamata, inoltre, la successiva la DGR n. 145 del 06/02/2023 “*Approvazione del documento di monitoraggio dell'accordo territoriale volontario per il contenimento delle emissioni nel distretto ceramico di Modena e Reggio Emilia*” emanata dalla regione Emilia Romagna;

richiamata la **Determinazione n. 4306 del 28/08/2023** di riesame ai fini del rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), rilasciata alla Ditta Sichenia Gruppo Ceramiche S.p.A., avente sede legale in Via Toscana, n. 12, in comune di Sassuolo (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. 2398 del 22/04/2025** di modifica non sostanziale all'AIA sopra citata;

vista la documentazione inviata dalla Ditta il 07/11/2025 mediante il Portale “Osservatorio IPPC” della Regione Emilia Romagna, assunta agli atti della scrivente con prot. n. 197875 del 07/11/2025, con la quale il gestore comunica l'intenzione di apportare modifiche non sostanziali al proprio assetto, consistenti in:

I. **nuova linea di rettifica a secco**, da inserire in sostituzione di una linea taglio e rettifica a umido esistente. Trattandosi di un impianto a secco, si prevede la formazione di polveri dalle operazioni di taglio/rettifica che dovranno essere captate e trattate da un apposito impianto di depurazione a tessuto, che comporterà l'attivazione di una nuova emissione in atmosfera denominata **E50**. Rispetto al ciclo produttivo aziendale non vi saranno variazioni qualitative, in quanto il nuovo impianto effettuerà lo stesso tipo di lavorazioni già in essere sulle altre due linee di taglio/rettifica esistenti e precedentemente svolte nella linea ad umido. La nuova linea utilizzerà le macchine di carico e scarico esistenti per la linea ad umido, mentre saranno inserite due squadratrici a secco collocate all'interno di cabina insonorizzata.

Nel reparto taglio/rettifica saranno pertanto presenti nella configurazione di progetto:

- n.1 linea taglio/rettifica a secco (installata nel 2019)
- n.1 linea taglio/rettifica a secco (installata nel 2022)
- n.1 linea taglio/rettifica a secco, oggetto della modifica in oggetto.

Si riportano di seguito le caratteristiche del nuovo punto di emissione in atmosfera E50:

|                                                                           |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Denominazione                                                             | E50                              |
| Provenienza                                                               | Rettifica                        |
| Impianti captati                                                          | Impianto di rettifica piastrelle |
| Portata massima (Nmc/h)                                                   | 29.000                           |
| Altezza emissione (m)                                                     | 10                               |
| Diametro del camino (m)                                                   | 0,8                              |
| Durata (h/gg)                                                             | 24                               |
| Temperatura (°C)                                                          | Ambiente                         |
| Concentrazione inquinanti:<br>Materiale particolato (mg/Nm <sup>3</sup> ) | 10                               |

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Impianto di depurazione | Impianto di abbattimento a tessuto (maniche) |
| Frequenza autocontrolli | Semestrale                                   |

La modifica in oggetto comporterà un aumento del flusso di massa pari a 6.96 kg/giorno.

Tale aumento sarà compensato con Quote patrimonio precedentemente accantonate, secondo quanto previsto dall'art.9 lettera a dell'Accordo territoriale volontario per il contenimento delle emissioni nel distretto ceramico di Modena e Reggio Emilia.

Il gestore precisa che:

- la sostituzione dell'impianto ad umido con uno a secco comporterà una riduzione del fabbisogno idrico del reparto, attualmente coperto con acqua di pozzo a recupero integrale. Si prevede la dismissione del sistema di depurazione delle acque di taglio e rettifica (attualmente reimpiegate a ciclo chiuso), al posto del quale sarà collocato l'impianto di filtrazione a tessuto della nuova rettifica;
- la sostituzione dell'impianto ad umido presente con il nuovo impianto di rettifica a secco non determinerà variazioni significative dei consumi elettrici; l'aggiunta dell'impianto di abbattimento comporterà, invece, un aumento dei consumi elettrici dovuti al funzionamento del motore della ventola, che, tuttavia, non sarà significativo in termini assoluti sui consumi globali dell'Azienda;
- il nuovo impianto non consuma gas naturale;
- l'impianto di abbattimento del nuovo punto di emissione E50 sarà installato all'interno del locale che già ospita il filtro fumi dei forni (emissione E2) ed i filtri delle altre rettifiche (emissioni E47 ed E48). Le condizioni di ottimale schermatura acustica non comporteranno un aggravio dei livelli di immissione dell'Azienda; è stata, inoltre, prevista l'installazione di un silenziatore e di un terminale a curva di 90°, direzionato verso il centro del capannone, al fine di ridurre ulteriormente l'eventuale rumore generato dalla turbolenza dell'aria in uscita dal camino;
- le polveri generate dall'impianto di abbattimento saranno inviate con un sistema pneumatico all'attuale silos collocato all'interno del magazzino terre. Nella parte inferiore del silos è già presente un box all'interno del quale sono scaricate le polveri raccolte da E47, E48 e della futura E50; il box è dotato di sportelli frontali, periodicamente aperti dall'operatore della pala gommata per la raccolta delle polveri da reimmettere come materia prima nella preparazione dell'impasto. Il nuovo impianto non comporterà, pertanto, variazioni qualitative né quantitative per quanto riguarda i rifiuti dell'Azienda;
- gli interventi in progetto non avranno interferenze con la matrice suolo e sottosuolo.

dato atto che il 05/11/2025 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 istruttorio fornito dal Servizio Territoriale di Modena di Arpae – Presidio Territoriale di Maranello-Pavullo con il prot. n. 218574 del 10/12/2025;

dato atto che le modifiche proposte non comportano alcuna variazione per quanto riguarda il ciclo produttivo aziendale, la capacità produttiva massima autorizzata, il consumo di materie prime e di metano, gli scarichi idrici, la produzione di rifiuti e le misure di protezione di suolo e acque sotterranee;

valutato positivamente il fatto che a sostituzione della linea di taglio/rettifica ad umido con una linea a secco consentirà di ridurre il fabbisogno idrico a scopo produttivo;

preso atto del fatto che la sostituzione della linea di taglio/rettifica ad umido con una a secco non comporterà ripercussioni degne di nota sul fabbisogno di energia elettrica e del fatto che l'incremento del fabbisogno elettrico conseguente all'installazione della nuova emissione E50 e del relativo impianto di abbattimento non sarà significativo rispetto al fabbisogno complessivo aziendale;

preso atto dell'attivazione dell'emissione in atmosfera **E50** a servizio della nuova linea di taglio/rettifica a secco. A tale proposito:

- si da atto che il filtro a tessuto che il gestore intende installare risulta conforme in deroga ai criteri CRIAER della Regione Emilia Romagna, poiché è prossimo all'estremo inferiore del range richiesto dagli standard regionali, tuttavia, le polveri aspirate possono essere piuttosto abrasive per il tessuto di filtrazione, una velocità più bassa ne può preservare la durata;
- si valuta positivamente la proposta di fissare un limite di concentrazione massima di materiale particellare pari a 10 mg/Nm<sup>3</sup> ampiamente inferiore al valore previsto dai criteri CRIAER della Regione Emilia Romagna e dalla DGR n. 1159/2014 (30 mg/Nm<sup>3</sup>);
- si ritiene necessario fissare una periodicità semestrale per gli autocontrolli a carico del gestore, in analogia con quanto già prescritto per i punti di emissione E47 ed E48 e in conformità con quanto previsto dal punto 4.6.10 dei criteri CRIAER della Regione Emilia Romagna e dalla DGR n. 1159/2014;
- si ritiene necessario prescrivere l'esecuzione di analisi di messa a regime;
- si valuta positivamente la proposta del gestore di compensare completamente l'incremento di carico inquinante di "materiale particellare da emissioni fredde" associato all'attivazione del nuovo punti di emissione con l'uso di una parte delle Quote patrimonio accantonate presso l'installazione in oggetto e si da atto che, a seguito di tale intervento, presso il sito resterà una disponibilità di 0.172 quote a scadenza illimitata, poiché le restanti quote con scadenza 29/11/2025 (0,996 quote) vengono comunque azzerate perché scadute.

verificato che le modifiche comunicate si configurano come **non sostanziali** e ritenendo necessario aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla luce di tali modifiche;

viste:

- la D.G.R. n. 2291/2021 di approvazione dell'Assetto organizzativo generale dell'Agenzia di cui alla D.D.G. n. 130/2021;
- la D.D.G. n. 68/2025 di revisione dell'Assetto organizzativo analitico di cui alla D.D.G. n.111/2024 "Approvazione del documento Manuale organizzativo di Arpae Emilia-Romagna";
- la D.D.G. Arpae n. 100/2022 di aggiornamento della designazione dei responsabili trattamento dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003;

richiamate:

- la Delibera della Giunta Regionale n. 1185 del 16 luglio 2025 di conferimento Ing. Ferrecchi Paolo dell'incarico ad interim di Direttore Generale dell'ARPAE;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 12 del 31/01/2025 di conferimento alla Dott.ssa Valentina Beltrame dell'incarico dirigenziale di Responsabile Area Autorizzazioni 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 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. 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,

### **I'Incaricata di Funzione determina**

- di autorizzare le modifiche comunicate in data 07/11/2025 e di aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con **Determinazione n. 4306 del 28/08/2023 e s.m.i.** alla Ditta Sichenia Gruppo Ceramiche S.p.A., avente sede legale in Via Toscana n.12, in Comune di Sassuolo (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) alla sezione C1.2 "Descrizione del processo produttivo e dell'attuale assetto impiantistico", la descrizione dell'assetto impiantistico relativo alla fase di Taglio e squadratura è sostituita dalla seguente:

#### Taglio e squadratura

Una parte delle piastrelle viene sottoposta ad ulteriori lavorazioni, al fine di conferire caratteristiche tecnico/estetiche particolari, quali la squadratura (detta anche bisellatura o rettifica, cioè una levigatura dei bordi al fine di permettere la posa senza fughe) o il taglio (divisione della piastrella in formati più piccoli). Al termine, le piastrelle vengono trasferite nel reparto scelta, per essere nuovamente imballate.

*A seguito della realizzazione delle modifiche comunicate a Novembre 2025, nel sito saranno presenti n.3 linee di taglio/rettifica a secco.*

- b) i punti 1, 2 e 4 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<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E2<br>- forni 1 e 3 | PUNTO DI EMISSIONE E4<br>- smaltatura (n.4 linee) | PUNTO DI EMISSIONE E6 –<br>atomizzatore ATM51 (pasta bianca) + cogeneratore | PUNTO DI EMISSIONE E7 –<br>soffiatura ingresso forni 1 e 3 + pulizia rulli | PUNTO DI EMISSIONE E8 –<br>macinazione smalti (n.10 mulini + n.5 mulini prova + pesatura smalti) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime                               | a regime                                          | a regime                                                                    | a regime                                                                   | a regime                                                                                         |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 39.000                                 | 20.000                                            | 40.000                                                                      | 10.000                                                                     | 3.100                                                                                            |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 15                                     | 16                                                | 22                                                                          | 17                                                                         | 12                                                                                               |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 24                                     | 16                                                | 24                                                                          | 24                                                                         | 16                                                                                               |
| Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                 | 5                                      | 10                                                | 30                                                                          | 10                                                                         | 10                                                                                               |
| Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                              | ---                                    | 5*                                                | 5*                                                                          | 5*                                                                         | 5*                                                                                               |

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E2 - forni 1 e 3                                            | PUNTO DI EMISSIONE E4 - smaltatura (n.4 linee) | PUNTO DI EMISSIONE E6 – atomizzatore ATM51 (pasta bianca) + cogeneratore | PUNTO DI EMISSIONE E7 – soffiatura ingresso forni 1 e 3 + pulizia rulli | PUNTO DI EMISSIONE E8 – macinazione smalti (n.10 mulini + n.5 mulini prova + pesatura smalti) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piombo (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                                 | 0,5                                                                            | ---                                            | ---                                                                      | ---                                                                     | ---                                                                                           |
| Fluoro (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                                 | 5                                                                              | ---                                            | ---                                                                      | ---                                                                     | ---                                                                                           |
| S.O.V. (come C-org. totale) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                            | 50                                                                             | ---                                            | ---                                                                      | ---                                                                     | ---                                                                                           |
| Aldeidi (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                                | 20                                                                             | ---                                            | ---                                                                      | ---                                                                     | ---                                                                                           |
| Ossidi di Azoto (come NO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                | 200                                                                            | ---                                            | 200                                                                      | ---                                                                     | ---                                                                                           |
| Ossidi di Zolfo (come SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                | 500**                                                                          | ---                                            | 35                                                                       | ---                                                                     | ---                                                                                           |
| Monossido di Carbonio (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                  | ---                                                                            | ---                                            | 100                                                                      | ---                                                                     | ---                                                                                           |
| Impianto di depurazione                                                                                      | Filtro a tessuto                                                               | Filtro a tessuto                               | Filtro a tessuto                                                         | Filtro a tessuto                                                        | Filtro a tessuto                                                                              |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | trimestrale (portata, polveri, F, Pb, SOV, aldeidi) annuale (NO <sub>x</sub> ) | semestrale (portata, polveri)                  | trimestrale (portata, polveri, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO)   | 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.

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

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E9 – n.5 presse, silos argilla, n.10 mulini argilla, silos atomizzato, raffreddatore ATM40, n.2 miscelatori ATM40 | PUNTO DI EMISSIONE E10 - atomizzatore ATM40 (porcellanato) | PUNTO DI EMISSIONE E11 – silos atomizzato, n.2 miscelatori ATM51, raffreddatore ATM51, n.2 granulatori | PUNTO DI EMISSIONE E12 - smaltatura (n.1 linea) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime                                                                                                                             | a regime                                                   | a regime                                                                                               | <b>sospesa #</b>                                |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 55.000                                                                                                                               | 40.000                                                     | 33.000                                                                                                 | 25.000                                          |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 16                                                                                                                                   | 22                                                         | 22                                                                                                     | 16                                              |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 24                                                                                                                                   | 24                                                         | 24                                                                                                     | 16                                              |
| Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                 | 26                                                                                                                                   | 30                                                         | 26,5                                                                                                   | 10                                              |
| 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> )                                                | ---                                                                                                                                  | 350                                                        | ---                                                                                                    | ---                                             |
| Ossidi di Zolfo (come SO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                | ---                                                                                                                                  | 35**                                                       | ---                                                                                                    | ---                                             |
| Impianto di depurazione                                                                                      | Filtro a tessuto                                                                                                                     | Abbattitore ad umido                                       | Filtro a tessuto                                                                                       | Filtro a tessuto                                |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | semestrale (portata, polveri)                                                                                                        | trimestrale (portata, polveri, NO <sub>x</sub> )           | semestrale (portata e polveri)                                                                         | semestrale (portata e 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 a gas metano

# in caso di riattivazione dell'emissione in questione, il gestore è tenuto ad applicare le procedure di cui al successivo punto **D2.4.13**

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E13 - cabina spruzzatura laboratorio | PUNTO DI EMISSIONE E15 – cabina spruzzatura laboratorio | PUNTO DI EMISSIONE E16 – cabina spruzzatura laboratorio | PUNTO DI EMISSIONE E17 – saldatura | PUNTO DI EMISSIONE E18 – forno termoretraibile |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime                                                | a regime                                                | a regime                                                | a regime                           | a regime                                       |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 1.500                                                   | 1.500                                                   | 1.500                                                   | 2.000                              | 500                                            |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 10                                                      | 10                                                      | 10                                                      | 10                                 | 10                                             |

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E13 - cabina spruzzatura laboratorio | PUNTO DI EMISSIONE E15 – cabina spruzzatura laboratorio | PUNTO DI EMISSIONE E16 – cabina spruzzatura laboratorio | PUNTO DI EMISSIONE E17 – saldatura | PUNTO DI EMISSIONE E18 – forno termoretraibile |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Durata (h/g)                                                                                                 | saltuaria                                               | saltuaria                                               | saltuaria                                               | saltuaria                          | 1                                              |
| Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                 | 10                                                      | 10                                                      | 10                                                      | 10                                 | ---                                            |
| Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                              | 5 *                                                     | 5 *                                                     | 5*                                                      | ---                                | ---                                            |
| 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                                                                                      | Abbattitore ad umido                                    | Abbattitore ad umido                                    | Abbattitore ad umido                                    | ---                                | ---                                            |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | annuale (portata e polveri)                             | annuale (portata e polveri)                             | annuale (portata e polveri)                             | ---                                | ---                                            |

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

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E19 - forno termoretraibile | PUNTO DI EMISSIONE E20 – pulizia pneumatica | PUNTO DI EMISSIONE E22 – essiccatoio 2 | PUNTO DI EMISSIONE E27 – essiccatoio 6 | PUNTO DI EMISSIONE E28 – essiccatoio 7 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime                                       | a regime                                    | a regime                               | a regime                               | a regime                               |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 500                                            | 1.800                                       | 7.000                                  | 7.000                                  | 7.000                                  |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 10                                             | 15                                          | 16                                     | 16                                     | 16                                     |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 1                                              | 3                                           | 16                                     | 16                                     | 16                                     |
| Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                 | ---                                            | 30                                          | ---                                    | ---                                    | ---                                    |
| Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                              | ---                                            | 5 *                                         | ---                                    | ---                                    | ---                                    |
| Impianto di depurazione                                                                                      | ---                                            | Filtro a tessuto                            | ---                                    | ---                                    | ---                                    |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | ---                                            | semestrale (portata e polveri)              | ---                                    | ---                                    | ---                                    |

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

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E30 - essiccatoio 9 | PUNTO DI EMISSIONE E31 - essiccatoio 10 | PUNTO DI EMISSIONE E32 - camino 1 emergenza forno n.3 | PUNTO DI EMISSIONE E33 - camino 2 emergenza forno n.3 | PUNTO DI EMISSIONE E35 - camino emergenza forno n.1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime                               | a regime                                | a regime                                              | a regime                                              | a regime                                            |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 7.000                                  | 7.000                                   | 8.000                                                 | 8.000                                                 | 7.000                                               |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 16                                     | 16                                      | 14                                                    | 14                                                    | 14                                                  |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 16                                     | 16                                      | emergenza                                             | emergenza                                             | emergenza                                           |
| Impianto di depurazione                                                                                      | ---                                    | ---                                     | ---                                                   | ---                                                   | ---                                                 |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | ---                                    | ---                                     | ---                                                   | ---                                                   | ---                                                 |

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E37 - raffreddamento forno n.3 | PUNTO DI EMISSIONE E38 - raffreddamento forno n.3 | PUNTO DI EMISSIONE E39 - raffreddamento forno n.1 | PUNTO DI EMISSIONE E41 - emergenza cogeneratore | PUNTO DI EMISSIONE E43 - gruppo elettrogeno di emergenza (430 kW) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime                                          | a regime                                          | a regime                                          | a regime                                        | a regime                                                          |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 32.000                                            | 25.000                                            | 15.000                                            | 23.000                                          | 1.500                                                             |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 16                                                | 16                                                | 16                                                | 14                                              | 15                                                                |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 24                                                | 24                                                | 24                                                | saltuaria                                       | saltuaria                                                         |
| Ossidi di Azoto (come NO <sub>2</sub> ) (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                | ---                                               | ---                                               | ---                                               | 450                                             | ---                                                               |
| Monossido di Carbonio (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                  | ---                                               | ---                                               | ---                                               | 100                                             | ---                                                               |
| Impianto di depurazione                                                                                      | ---                                               | ---                                               | ---                                               | ---                                             | ---                                                               |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | ---                                               | ---                                               | ---                                               | ---                                             | ---                                                               |

| Caratteristiche delle emissioni e del sistema di depurazione<br>Concentrazione massima ammessa di inquinanti | PUNTO DI EMISSIONE E47 - rettifica a secco | PUNTO DI EMISSIONE E48 - taglio/rettifica a secco | PUNTO DI EMISSIONE E49 - sfiato silos polverino | PUNTO DI EMISSIONE E50 - rettifica a secco |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Messa a regime                                                                                               | a regime                                   | a regime                                          | a regime                                        | °                                          |
| Portata massima (Nm <sup>3</sup> /h)                                                                         | 29.000                                     | 40.000                                            | passivo                                         | 29.000                                     |
| Altezza minima (m)                                                                                           | 10                                         | 10                                                |                                                 | 10                                         |
| Durata (h/g)                                                                                                 | 24                                         | 24                                                | saltuaria                                       | 24                                         |
| Materiale Particellare (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                                 | 10                                         | 10                                                |                                                 | 10                                         |
| Silice libera cristallina (mg/Nm <sup>3</sup> )                                                              | 5*                                         | 5*                                                |                                                 | 5*                                         |
| Impianto di depurazione                                                                                      | Filtro a tessuto                           | Filtro a tessuto                                  | Filtro a maniche                                | Filtro a tessuto                           |
| Frequenza autocontrolli                                                                                      | semestrale (portata e polveri)             | semestrale (portata e polveri)                    | semestrale (verifica stato usura maniche)       | semestrale (portata e polveri)             |

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

° 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") | 05/01/2026   | 139,726  | 08/07/2019       | 0,172   | Accantonamento a seguito di miglioramenti impiantistici (art.5, lett. b Protocollo Ceramico del 2009) | illimitata |
| Materiale particellare (emissioni "calde")  |              | 4,680    | 17/10/2022       | 2,160   | Accantonamento a seguito di miglioramenti impiantistici (art.5, lett.a)                               | illimitata |
| Ossidi di azoto                             |              | 715,200  | 17/10/2022       | 86,400  | accantonamento a seguito di miglioramenti impiantistici (art.5, lett.a)                               | illimitata |

4. La Ditta deve comunicare a mezzo di PEC ad Arpae di Modena e Comune di Sassuolo i **dati relativi alle analisi di messa a regime** delle emissioni, ovvero i risultati dei monitoraggi che attestano il rispetto dei valori limite, effettuati nelle condizioni di esercizio

più gravose, **entro i 30 giorni successivi alla data di messa a regime** degli impianti nuovi o modificati, in particolare:

- relativamente al punto di emissione **E50** su tre prelievi eseguiti nei primi 10 giorni a partire dalla data di messa a regime del forno n° 1 (uno il primo giorno, uno l'ultimo giorno e uno in un giorno intermedio scelto dall'Azienda);

Tra la data di messa in esercizio e quella di messa a regime (periodo ammesso per prove, collaudi, tarature, messe a punto produttive) non possono intercorrere più di 60 giorni.

- di stabilire che il presente provvedimento ha la **medesima validità della Determinazione n. 4306 del 28/08/2023**;
- di fare salvo il disposto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con la Determinazione n. 4306 del 28/08/2023, per quanto non modificato dal presente atto;
- di inviare copia del presente atto alla ditta Sichenia Gruppo Ceramiche S.p.A. e al Comune di Sassuolo 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. 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.

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.**