

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

| | |
|-----------------------------|---|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2023-1014 del 01/03/2023 |
| Oggetto | D.LGS N. 152/2006 E SMI, PARTE II, TITOLO III-BIS - LR N. 21/2004 E SMI - LR N. 13/2015 - DGR N. 1795/2016 - SANTA MARIA srl CON SEDE LEGALE E INSTALLAZIONE IN COMUNE DI ALFONSINE (RA), LOCALITÀ MOLINO DI FILO, VIA ANTONELLINI N. 70 - AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ IPPC DI FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CERAMICI PER COTTURA (PUNTO 3.5 DELL'ALLEGATO VIII ALLA PARTE SECONDA DEL D.LGS 152/06 E SMI) - AGGIORNAMENTO AIA PER MODIFICA NON SOSTANZIALE |
| Proposta | n. PDET-AMB-2023-926 del 23/02/2023 |
| Struttura adottante | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna |
| Dirigente adottante | FRANCESCA CHEMERI |

Questo giorno uno MARZO 2023 presso la sede di P.zz Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna, FRANCESCA CHEMERI, determina quanto segue.

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna

OGGETTO: D.LGS N. 152/2006 E SMI, PARTE II, TITOLO III-BIS - LR N. 21/2004 E SMI - LR N. 13/2015 - DGR N. 1795/2016 – **SANTA MARIA srl** CON SEDE LEGALE E INSTALLAZIONE IN COMUNE DI ALFONSINE (RA), LOCALITÀ MOLINO DI FILO, VIA ANTONELLINI N. 70 - **AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)** PER L'ESERCIZIO DELL'ATTIVITÀ IPPC DI FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CERAMICI PER COTTURA (PUNTO 3.5 DELL'ALLEGATO VIII ALLA PARTE SECONDA DEL D.LGS 152/06 E SMI) - AGGIORNAMENTO AIA PER MODIFICA NON SOSTANZIALE

LA RESPONSABILE DELL'INCARICO DI FUNZIONE

PREMESSO che per l'esercizio dell'installazione IPPC in oggetto, **Santa Maria srl** avente sede legale in Comune di Alfonsine (RA), località Molino di Filo, via Antonellini n. 70 (C.F./P.IVA 02522550397) risulta titolare, nella persona del proprio legale rappresentante, dell'**Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)** rilasciata con determinazione dirigenziale ARPAE SAC di Ravenna n. DET-AMB-2019-5586 del 04/12/2019 e smi;

VISTA la comunicazione di modifica con istanza di aggiornamento dell'AIA n. 5586 del 04/12/2019 e smi presentata dal gestore, ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1) del D.Lgs n. 152/2006 e smi, tramite il Portale IPPC-AIA in data 04/10/2022 (ns. PG/2022/162253 del 04/10/2022), riguardante l'utilizzo di aree esterne del complesso ex Vela (già di proprietà di Santa Maria srl) come aree di deposito del prodotto finito (piastrelle), con relativo adeguamento della rete fognaria per la gestione delle acque meteoriche, e l'aumento del numero di giorni di lavoro da 330 a 350 giorni;

RICHIAMATI:

- il *Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e smi* recante "Norme in materia ambientale", in particolare il Titolo III-bis della Parte II in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
- la *Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004 e smi* recante disciplina della prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC);

RICHIAMATE altresì:

- la *Legge 7 aprile 2014, n. 56* recante disposizioni sulle Città Metropolitane, sulle Province, sulle Unioni e fusioni di Comuni;
- la *Legge Regionale 30 luglio 2015, n. 13 e smi* recante riforma del sistema di governo territoriale e delle relative competenze, in coerenza con la Legge 7 aprile 2014, n. 56, che disciplina, tra l'altro, il riordino e l'esercizio delle funzioni amministrative in materia di ambiente. Alla luce del rinnovato riparto di competenze, le funzioni amministrative in materia di AIA sono esercitate dalla Regione, mediante l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia (ARPAE);
- la *Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 1795 del 31 ottobre 2016* recante direttiva per lo svolgimento di funzioni in materia di AIA in attuazione della LR n. 13/2015 che, nella definizione dei compiti assegnati ad ARPAE, fornisce precise indicazioni sullo svolgimento dei procedimenti e sui contenuti dei conseguenti atti, in sostituzione della precedente DGR n. 2170/2015;
- la *Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 1181 del 23 luglio 2018* di approvazione dell'assetto organizzativo generale di ARPAE di cui alla LR n. 13/2015 che individua strutture autorizzatorie articolate in sedi operative provinciali (Servizi Autorizzazioni e Concessioni) a cui

competono i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico;

VISTA:

- la documentazione integrativa volontaria presentata dal gestore tramite il Portale IPPC-AIA in data 10/11/2022 (ns. PG/2022/185104 del 10/11/2022),
- la richiesta di integrazioni avanzata ai fini istruttori da ARPAE-SAC di Ravenna in data 28/11/2022 (ns. PG/2022/195971 del 29/11/2022),
- la richiesta di proroga di 30 giorni per la presentazione della documentazione integrativa, presentata dal gestore in data 12/12/2022 (ns. PG/2022/205626 del 15/12/2022),
- la proroga per la presentazione delle integrazioni concessa con comunicazione di ARPAE SAC di Ravenna PG/2022/206319 del 16/012/2022,
- la documentazione integrativa presentata dal gestore tramite il Portale IPPC-AIA in data 26/01/2023 (ns. PG/2023/17380 del 31/01/2023), a riscontro della richiesta avanzata da ARPAE-SAC di Ravenna in data 28/11/2022 (ns. PG/2022/195971 del 29/11/2022);

PRESO ATTO che, con la suddetta comunicazione di modifica, il gestore prospetta in particolare l'utilizzo di aree esterne del complesso ex Vela (già di proprietà di Santa Maria srl) come aree di deposito del prodotto finito (piastrelle), con relativo adeguamento della rete fognaria per la gestione delle acque meteoriche, e l'aumento del numero di giorni di lavoro da 330 a 350 giorni. In particolare l'ampliamento delle aree di deposito del prodotto finito (piastrelle) comporterà la necessità di adeguare la rete fognaria delle acque meteoriche presente nella nuova area di deposito e di conseguenza sarà necessaria l'attivazione di 4 scarichi di acque meteoriche non contaminate in acque superficiali. L'aumento del numero di giorni di lavoro da 330 a 350 non determinerà una variazione della capacità produttiva autorizzata del sito, che rimarrà pari a circa 375 Mg/giorno. Si avrà però un aumento della produzione annua, che passerà da 123.710 t/anno a 131.208 t/anno (aumento del 6%);

CONSIDERATO che la variazione impiantistica comunicata:

- non necessita di essere preventivamente sottoposta a verifica di assoggettabilità a VIA (screening), come comunicato in data 08/09/2022 dalla competente Regione Emilia-Romagna - Area valutazione impatto ambientale e autorizzazioni (PG/2022/152623 del 19/09/2022);
- non comporta impatti negativi e significativi sulle diverse matrici ambientali. In particolare, per le emissioni in atmosfera, il flusso di massa annuo delle emissioni convogliate dell'installazione risulta sostanzialmente invariato rispetto alla situazione ante modifica;

DATO ATTO che nella comunicazione del 08/09/2022 della Regione Emilia-Romagna - Area valutazione impatto ambientale e autorizzazioni (PG/2022/152623 del 19/09/2022) è indicato che *"nella richiesta di modifica di AIA il proponente dovrà richiedere una diminuzione dei limiti di concentrazione dei vari inquinanti autorizzati in modo da ottenere un saldo zero a livello di flusso annuale nelle emissioni gassose convogliate a seguito delle modifiche oggetto del progetto in parola"*;

ACQUISITO in data 02/02/2023 (ns. PG/2023/19916 del 02/02/2023) il parere sulla modifica proposta dal gestore espresso dal Servizio Territoriale ARPAE di Ravenna, a riscontro della richiesta avanzata da ARPAE-SAC di Ravenna con nota ns. PG/2022/166634 del 11/10/2022;

DATO ATTO che al fine di assumere la decisione sulla modifica in questione, è stato acquisito in data 15/02/2023 (ns. PG/2023/27295) il parere favorevole espresso dal Consorzio di Bonifica della Pianura di Ferrara, a riscontro della richiesta avanzata da ARPAE-SAC di Ravenna con nota ns. PG/2022/188581 del 16/11/2022;

VISTI in particolare:

- l'art. 5 *"Definizioni"* e l'art. 29-nonies *"Modifica degli impianti o variazione del gestore"* del D.Lgs n. 152/2006 e smi nonché l'art. 11 della L.R. n. 21/2004 e smi che rimanda a quanto stabilito dalla normativa nazionale in caso di modifica da parte dei gestori delle installazioni soggette ad AIA;
- la nota circolare della Regione Emilia-Romagna PG/2008/187404 del 01/08/2008 (cosiddetta "Quinta Circolare IPPC") contenente indicazioni per la gestione delle AIA, con particolare riguardo all'individuazione delle modifiche sostanziali/non sostanziali ai fini dell'applicazione dell'art. 29-nonies del D.Lgs n. 152/2006 e smi;

DATO ATTO che, dall'esame della documentazione presentata, si concorda nel qualificare la variazione comunicata dal gestore ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1) del D.Lgs n. 152/2006 e smi come modifica non sostanziale che comporta l'aggiornamento dell'AIA già rilasciata per l'installazione IPPC in oggetto;

VISTI:

- il *Decreto 6 marzo 2017, n. 58* recante le modalità, anche contabili, e le tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti in materia di AIA, in vigore dal 26/05/2017. Sino all'emanazione del provvedimento con cui, in considerazione delle specifiche realtà rilevate nel proprio territorio e degli effettivi costi unitari, le regioni adeguano le tariffe e le modalità di versamento di cui al Decreto n. 58/2017 da applicare alle istruttorie e alle attività di controllo di propria competenza, continuano ad applicarsi le tariffe già vigenti in regione;
- in particolare l'art. 33, comma 3-ter del D.Lgs n. 152/2006 e smi per cui, nelle more dell'adozione del nuovo regolamento di cui al suddetto Decreto n. 58/2017, restava fermo quanto stabilito dal DM 24 aprile 2008 relativamente agli oneri istruttori di AIA;
- il *Decreto Ministeriale 24 aprile 2008* e in particolare l'art. 2, comma 5) per cui la tariffa dell'istruttoria necessaria all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA già rilasciata veniva determinata in conformità all'Allegato III allo stesso decreto;
- 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 n. 59/2005" recante integrazioni e adeguamenti ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 9 del DM 24 aprile 2008, come successivamente modificata e integrata con DGR n. 155 del 16/02/2009 e DGR n. 812 del 08/06/2009;
- in particolare il punto 4) della DGR n. 155/2009 contenente adeguamenti dell'Allegato III al DM 24 aprile 2008 con revisione della tariffa istruttoria prevista in caso di modifiche non sostanziali che comportano l'aggiornamento dell'AIA;

VERIFICATO che, in relazione alla suddetta comunicazione di modifica non sostanziale presentata ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1) del D.Lgs n. 152/2006 e smi, il gestore ha provveduto al pagamento a favore di ARPAE delle dovute spese istruttorie ai fini dell'aggiornamento dell'AIA in conformità alla DGR n. 1913/2008 e smi;

RITENUTO di procedere all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA vigente, per le sole parti interessate;

DATO ATTO che i termini di conclusione del procedimento amministrativo ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1) del D.Lgs n. 152/2006 e smi sono fissati pari a 60 giorni dal ricevimento della comunicazione di modifica da parte del gestore, fatta salva l'eventuale sospensione dei termini del procedimento in caso di richiesta di integrazioni, con la facoltà dell'Autorità Competente (ARPAE - SAC di Ravenna) di provvedere, ove lo ritenga necessario, all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA in essere;

VISTE:

- la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2019-96 del 23/09/2019 con cui sono stati istituiti gli Incarichi di Funzione in ARPAE Emilia-Romagna per il triennio 2019-2022;
- la Determinazione del Responsabile dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Est n. DET-2019-876 del 29/10/2019 con cui sono stati conferiti gli incarichi di funzione dal 01/11/2019 al 31/10/2022;
- la Deliberazione del Direttore Generale n. DEL-2022-129 del 18/10/2022 recante disposizioni in merito al rinnovo fino al 31/10/2023 degli incarichi di funzione in ARPAE Emilia Romagna;

SU proposta del responsabile del procedimento amministrativo, Ing. Raffaella Manuzzi, del Servizio Autorizzazioni e Concessioni ARPAE di Ravenna:

DETERMINA

- 1) Di considerare le modifiche comunicate in data 04/10/2022 (ns. PG/2022/162253 del 04/10/2022) come specificato nelle premesse e illustrate nella documentazione allegata alla comunicazione presentata da **Santa Maria srl** avente sede legale e installazione in Comune di Alfonsine (RA), località Molino di Filo, via Antonellini n. 70 (C.F./P.IVA 02522550397), come **MODIFICHE NON SOSTANZIALI dell'AIA**, per cui si provvede all'aggiornamento, per le parti interessate, del provvedimento n. 5586 del 04/12/2019 e smi;

2) **Di aggiornare l'AIA** di cui alla determinazione dirigenziale di ARPAE SAC di Ravenna n. 5586 del 04/12/2019 e smi rilasciata, nella persona del proprio legale rappresentante, alla Ditta **Santa Maria srl** avente sede legale e installazione in Comune di Alfonsine (RA), località Molino di Filo, via Antonellini n. 70 (C.F./P.IVA 02522550397) per l'esercizio dell'installazione IPPC in oggetto, come di seguito indicato:

2.a) La sezione finanziaria dell'AIA viene aggiornata integrando l'ALLEGATO Sezione B della DET-AMB-2019-5586 del 04/12/2019 e smi come segue:

B5) Calcolo tariffa istruttoria necessaria all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA

| GRADO DI COMPLESSITÀ INSTALLAZIONE | ALTA (€ 1.000,00) | MEDIA (€ 500,00) | BASSA (€ 250,00) |
|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|

TARIFFA ISTRUTTORIA PER MODIFICA NON SOSTANZIALE CON AGGIORNAMENTO AIA = € 500,00

In relazione alla comunicazione di modifica presentata ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1) del D.Lgs n. 152/2006 e smi, per via telematica tramite Portale AIA-IPPC, in data 04/10/2022 (ns. PG/2022/162253 del 04/10/2022), il gestore ha provveduto conformemente a quanto previsto dalla DGR n. 1913/2008, così come modificata con DGR n. 155/2009, al pagamento a favore di ARPAE delle spese istruttorie necessarie all'aggiornamento per modifica non sostanziale dell'AIA n. 5586 del 04/12/2019 e smi con versamento effettuato in data 23/09/2022 per un importo pari a € 500,00.

2.b) Ai fini dell'aggiornamento dell'assetto impiantistico autorizzato e delle relative condizioni stabilite con l'AIA di cui alla DET-AMB-2019-5586 del 04/12/2019 e smi, **si prende atto delle seguenti variazioni impiantistiche:**

- ampliamento delle aree di deposito del prodotto finito (piastrelle) mediante utilizzo delle aree esterne del complesso ex Vela (già di proprietà di Santa Maria srl). Tale modifica comporta la necessità di adeguare la rete fognaria delle acque meteoriche, in modo tale da poter convogliare anche le acque meteoriche ricadenti sulla nuova area di deposito. Il materiale che sarà depositato nella nuova area, costituito da piastrelle, non rilascia sostanze in caso di dilavamento da parte degli agenti atmosferici e pertanto le acque meteoriche non necessitano di trattamenti. Al fine di adeguare la rete delle acque meteoriche, verranno realizzati nuovi rami e verranno attivati i 4 scarichi in acque superficiali denominati S3, S4, S5 ed S6,
- aumento del numero di giorni di lavoro da 330 a 350 giorni. Tale modifica non determinerà una variazione della capacità produttiva autorizzata del sito, che rimarrà pari a circa 375 Mg/giorno. Si avrà però un aumento della produzione annua, che passerà da 123.710 t/anno a 131.208 t/anno (aumento del 6%). Per compensare l'aumento del flusso di massa annuo di inquinanti nelle emissioni convogliate, dovuto all'aumento dei giorni di lavoro, il gestore ha proposto una diminuzione dei limiti di concentrazione dei vari inquinanti autorizzati, in modo da ottenere un saldo zero a livello di flusso annuale nelle emissioni gassose convogliate;

2.c) Le condizioni stabilite in AIA per le **emissioni convogliate** sono aggiornate sostituendo i paragrafi D2.4.2 "Emissioni Convogliate - STATO di FATTO" e D2.4.3 "Emissioni Convogliate – STATO di PROGETTO" della determinazione dirigenziale di ARPAE SAC di Ravenna n. DET-AMB-2019-5586 del 04/12/2019 e smi, con quanto riportato in Allegato al presente provvedimento di aggiornamento dell'AIA;

2.d) Al Paragrafo D2.5 "**EMISSIONI IN ACQUA** (aspetti generali, limiti, prescrizioni, monitoraggio, requisiti di notifica specifici)" della determinazione dirigenziale di ARPAE SAC di Ravenna n. DET-AMB-2019-5586 del 04/12/2019 e smi, il punto "**Aspetti generali**" viene sostituito come segue:

Aspetti generali

Come riportato in allegato C, paragrafo C2), punto 1, dall'attività di Santa Maria svolta nel sito di Alfonsine, svolta nell'assetto modificato (in seguito al potenziamento del ciclo produttivo) si originano scarichi di acque reflue industriali ridotti, in quanto, le stesse, vengono riutilizzate quasi completamente nel ciclo produttivo, nel rispetto delle prescrizioni/indicazioni del PPTA e delle BAT di settore.

Per quanto riguarda gli scarichi di acque reflue di tipo industriale, domestico e di acque meteoriche, l'assetto è di seguito riportato:

- scarico **S1A** (scarico parziale uscita depuratore): scarico del troppo pieno della vasca dell'acqua depurata che passa attraverso un contatore e viene poi convogliato allo scarico S1B che recapita in pubblica fognatura; lungo il tragitto tra S1A ed S1B si aggiungono le acque provenienti dalle fosse biologiche dei servizi igienici e degli spogliatoi;
- scarico **S1B** (scarico in pubblica fognatura): raccoglie le acque provenienti dai servizi igienici e dagli spogliatoi, preventivamente raccolte in fosse biologiche, alle quali si aggiungono quelle eventualmente scaricate dal troppo pieno della vasca dell'acqua depurata del depuratore;
- scarico **S2**: scarico in acque superficiali che raccoglie le acque meteoriche dei piazzali e dei tetti,
- scarico **S3**: scarico in acque superficiali che raccoglie le acque meteoriche di dilavamento piazzali, viabilità e pluviali del magazzino della Santa Maria;
- scarico **S4**: scarico in acque superficiali che raccoglie le acque meteoriche dilavamento tetti e parte del piazzale,
- scarico **S5**: scarico in acque superficiali che raccoglie le acque meteoriche di dilavamento tetti e parte del piazzale ,
- scarico **S6**: scarico in acque superficiali che raccoglie le acque meteoriche di dilavamento piazzali e viabilità.”

2.e) Al Paragrafo D2.5 “**EMISSIONI IN ACQUA** (aspetti generali, limiti, prescrizioni, monitoraggio, requisiti di notifica specifici)” della propria determinazione dirigenziale n. DET-AMB-2019-5586 del 04/12/2019 e smi, il punto “**Prescrizioni**” viene integrato come segue:

Prescrizioni

....omissis...

7. *La ditta dovrà predisporre una procedura di gestione del piazzale di proprietà ex-Vele (già di proprietà di Santa Maria srl), adibito ad area di deposito del prodotto finito (piastrelle), che preveda la conduzione di verifiche periodiche in merito allo stato di conservazione degli imballaggi dei prodotti finiti e in merito agli eventuali interventi di pulizia nel caso di rotture con conseguente sporco del piazzale. Di tali verifiche deve essere tenuta evidenza con apposita registrazione da tenere a disposizione degli organi di controllo. Tale procedura dovrà contenere anche le modalità di intercettazione e chiusura degli scarichi S3, S4, S5 e S6 mediante sacchi di sabbia al fine di evitare un potenziale scarico inquinante in acque superficiali.*

- 3) Di stabilire che il gestore è tenuto a comunicare, ad ARPAE - SAC e ST di Ravenna, la data di attivazione degli scarichi S3, S4, S5 ed S6;
- 4) Di confermare tutte le restanti condizioni stabilite nell'AIA di cui alla determinazione dirigenziale ARPAE SAC di Ravenna n. DET-AMB-2019-5586 del 04/12/2019 e smi;
- 5) Di trasmettere, ai sensi dell'art. 10, comma 6) della LR n. 21/2004 e smi e della DGR n. 1795/2016, il presente provvedimento di aggiornamento dell'AIA al SUAP territorialmente competente per il rilascio al gestore interessato. Copia del presente provvedimento è altresì trasmessa, tramite SUAP, agli uffici interessati del Comune di Alfonsine e all'Unione dei Comuni della Bassa Romagna, per opportuna conoscenza e per eventuali adempimenti di competenza;
- 6) Di rendere noto che, ai sensi dell'art. 29-quater, commi 2) e 13) del D.Lgs n. 152/2006 e smi e dell'art. 10, comma 6) della L.R. n. 21/2004 e smi, copia della presente AIA e di qualsiasi suo successivo aggiornamento è resa disponibile per la pubblica consultazione sul Portale AIA-IPPC (<http://ippc-aia.arpa.emr.it>) e presso la sede di ARPAE - SAC di Ravenna, piazza dei Caduti per la Libertà n. 2;

DICHIARA che:

- il presente provvedimento diviene esecutivo sin dal momento della sottoscrizione dello stesso da parte del Dirigente di ARPAE – SAC di Ravenna o chi ne fa le veci;
- il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione di ARPAE.

INFORMA che:

- ai sensi del D.Lgs n. 196/2003, il titolare del trattamento dei dati personali è individuato nella figura del Direttore Generale di ARPAE e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Dirigente del Servizio Autorizzazioni e Concessioni territorialmente competente;
- avverso il presente atto gli interessati possono proporre ricorso giurisdizionale avanti al TAR competente entro 60 giorni, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni; entrambi i termini decorrono dalla notificazione o comunicazione dell'atto ovvero da quando l'interessato ne abbia avuto piena conoscenza.

**La responsabile dell'incarico di funzione
"autorizzazioni complesse ed energia"
(Ing. Francesca Chemeri)**

ALLEGATO

D2.4.2 Emissioni Convogliate

I valori limite di emissione di seguito indicati si applicano ai "periodi di normale funzionamento" dell'impianto, intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei periodi di avviamento e di arresto e dei periodi in cui si verificano anomalie o guasti tali da non permettere il rispetto dei valori stessi.

Non costituiscono in ogni caso periodi di avviamento o di arresto i periodi di oscillazione che si verificano regolarmente nello svolgimento della funzione dell'impianto.

PUNTO DI EMISSIONE E1 – Abbattimento polveri mulini (filtro a maniche)

| | | |
|----------------------------|----------|--------------------|
| Portata massima | 25.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 12 | m |
| Temperatura | ambiente | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,44 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|-----|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 4,7 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E2 – Atomizzatore 1 (filtro a maniche)

| | | |
|----------------------------|--------|--------------------|
| Portata massima | 50.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 27 | m |
| Temperatura | 150 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,95 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|------|--------------------|
| Polveri | 10,2 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 4,7 | mg/Nm ³ |
| NOx | 195 | mg/Nm ³ |
| SOx | 35 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E3 – Abbattimento polveri carico sili (filtro a maniche)

| | | |
|----------------------------|----------|--------------------|
| Portata massima | 20.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 10 | m |
| Temperatura | ambiente | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,16 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|------|--------------------|
| Polveri | 10,3 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 4,8 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E4 – Abbattimento polveri presse (filtro a maniche)

| | | |
|----------------------------|----------|--------------------|
| Portata massima | 58.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 10 | m |
| Temperatura | Ambiente | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 1,04 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|-----|--------------------|
| Polveri | 10 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 4,7 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E5 – FORNO COTTURA 1 (filtro a maniche)

Su tale emissione è installato un sistema di dosaggio della calce (microdosatore della calce dotato di coclea dosatrice ed omogeneizzatore, con carico manuale) per l'abbattimento del Fluoro e un sistema di registrazione della temperatura.

| | | |
|----------------------------|--------|--------------------|
| Portata massima | 20.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 15 | m |
| Temperatura | 150 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,44 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|-----------------|-----|---|
| Polveri | 4 | mg/Nm ³ |
| Piombo | 0,3 | mg/Nm ³ |
| Fluoro | 3,7 | mg/Nm ³ |
| COT | 37 | mg/Nm ³ di cui aldeidi 15 mg/Nm ³ |
| NO _x | 195 | mg/Nm ³ |
| SO _x | 419 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E6 – Abbattimento polveri pulizia pneumatica (filtro a maniche)

| | | |
|----------------------------|-------|--------------------|
| Portata massima | 2.400 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 11 | m |
| Temperatura | 50 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,02 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|-----|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 4,7 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E7 – Smaltatura (filtro a maniche)

| | | |
|----------------------------|----------|--------------------|
| Portata massima | 60.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 12 | m |
| Temperatura | ambiente | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,64 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|-----|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 4,7 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E8 – By pass camino forno 1

| | | |
|----------------------------|-----------|--------------------|
| Portata massima | emergenza | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 15 | M |
| Temperatura | 250 | °C |
| Durata | emergenza | h/g |
| Sezione | 0,64 | m ² |

PUNTO DI EMISSIONE E9 – Camino raffreddamento forno 1

| | | |
|----------------------------|-------|--------------------|
| Portata massima | 8.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 14 | m |
| Temperatura | 250 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,53 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 5 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E9bis – Camino raffreddamento forno 1

| | | |
|----------------------------|--------|--------------------|
| Portata massima | 30.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 15 | m |
| Temperatura | 80 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,66 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 5 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E10 – Camino ESSICCATOIO 1

| | | |
|----------------------------|-------|--------------------|
| Portata massima | 6.250 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 17 | m |
| Temperatura | 120 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,19 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 5 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E11 – Camino ESSICCATOIO 2

| | | |
|----------------------------|-------|--------------------|
| Portata massima | 6.250 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 17 | m |
| Temperatura | 120 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,19 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 5 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E14 – Aspirazione nastri atomizzatore e presse (filtro a maniche)

| | | |
|----------------------------|----------|--------------------|
| Portata massima | 15.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 8 | m |
| Temperatura | ambiente | °C |
| Durata | 24 | h/g |

| | | |
|---------|------|----------------|
| Sezione | 0,24 | m ² |
|---------|------|----------------|

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|-----|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 4,7 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E15 – Camino essiccatoio 3

| | | |
|----------------------------|--------|--------------------|
| Portata massima | 10.500 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 17 | m |
| Temperatura | 150 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,38 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 5 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E19 – FORNO COTTURA 2 (Filtro a maniche)

| | | |
|----------------------------|--------|--------------------|
| Portata massima | 23.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 15 | m |
| Temperatura | 190 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,785 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|-----------------|-----|---|
| Polveri | 4 | mg/Nm ³ |
| Piombo | 0,3 | mg/Nm ³ |
| Fluoro | 3,7 | mg/Nm ³ |
| COT | 37 | mg/Nm ³ di cui aldeidi 15 mg/Nm ³ |
| NO _x | 195 | mg/Nm ³ |
| SO _x | 419 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E20 – By pass camino forno 2

| | | |
|----------------------------|-----------|--------------------|
| Portata massima | emergenza | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 15 | M |
| Temperatura | 250 | °C |
| Durata | emergenza | h/g |
| Sezione | 0,635 | m ² |

PUNTO DI EMISSIONE E21 – Camino raffreddamento forno 2

| | | |
|----------------------------|--------|--------------------|
| Portata massima | 10.300 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 14 | m |
| Temperatura | 250 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,635 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 5 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E22 – Camino raffreddamento forno 2

| | | |
|----------------------------|--------|--------------------|
| Portata massima | 40.200 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 14 | m |
| Temperatura | 80 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,635 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|---|--------------------|
| Polveri | 8 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 5 | mg/Nm ³ |

PUNTO DI EMISSIONE E23 – Atomizzatore 2 (filtro a maniche)

| | | |
|----------------------------|--------|--------------------|
| Portata massima | 47.000 | Nm ³ /h |
| Altezza minima (dal suolo) | 25 | m |
| Temperatura | 130 | °C |
| Durata | 24 | h/g |
| Sezione | 0,95 | m ² |

Concentrazione massima ammessa di inquinanti:

| | | |
|--------------------|------|--------------------|
| Polveri | 10,2 | mg/Nm ³ |
| Silice cristallina | 4,7 | mg/Nm ³ |
| NOx | 195 | mg/Nm ³ |
| SOx | 35 | mg/Nm ³ |

Prescrizioni

- 1) Per i nuovi sistemi/impianti installati che prevedono la presenza di bruciatori, devono essere previsti bruciatori Low NOx, la cui documentazione a garanzia, con espressa dichiarazione del produttore, deve essere conservata presso lo stabilimento a disposizione degli organi di controllo.
- 2) Tutti i punti di emissione convogliata devono essere segnalati con opportuna cartellonistica (da tenere aggiornata) ed inequivocabilmente identificabili.

CONTENIMENTO DELLE EMISSIONI E CONTROLLO/GESTIONE DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO

Tutte le emissioni presenti presso lo stabilimento che necessitano di controlli vengono monitorate periodicamente e ove necessario è presente un sistema di abbattimento.

Di seguito, si riporta una tabella riassuntiva dei sistemi di abbattimento delle emissioni in atmosfera presenti in stabilimento con i relativi controlli atti alla verifica del corretto funzionamento e/o allineamento prestazionale dei sistemi di abbattimento:

| Emissione | Macchina | Reparto | Sistema di Abbattimento |
|------------------|-----------------|--------------------------|--|
| E1 | mulini | macinazione | Filtro a secco a maniche di tessuto |
| E2 | atomizzatore | atomizzazione | Cycloni + filtro a secco a maniche di tessuto |
| E3 | silos | stoccaggio materie prime | Filtro a secco a maniche di tessuto |
| E4 | presse | pressatura | Filtro a secco a maniche di tessuto |
| E5 | Forno 1 | cottura | Filtro a secco a maniche di tessuto preceduto da sistema di abbattimento a calce dei composti del Fluoro: microdosatore della calce dotato di coclea dosatrice ed omogeneizzatore, con carico manuale. |

| Emissione | Macchina | Reparto | Sistema di Abbattimento |
|-----------|------------------------------------|---------------|--|
| E6 | Pulizia pneumatica | pulizia | Filtro a secco a maniche di tessuto |
| E7 | Linea di applicazioni superficiali | smaltatura | Filtro a secco a maniche di tessuto |
| E14 | Aspirazione nastri atm e presse | stoccaggio | Filtro a secco a calze di tessuto |
| E19 | Forno 2 | cottura | Filtro a secco a maniche di tessuto preceduto da sistema di abbattimento a calce dei composti del Fluoro: microdosatore della calce dotato di coclea dosatrice ed omogeneizzatore, con carico manuale. |
| E23 | Atomizzatore 2 | atomizzazione | Cicloni + filtro a maniche |

Sistemi di controllo: sul punto di emissione E5 è installato un sistema di controllo in continuo di rilevamento e monitoraggio per la registrazione dei dati sulle polveri (sistema triboelettrico), oltre ad un sistema all'interno dei condotti di by pass (punto di emissione E8 ed E20), per il rilevamento in continuo della temperatura (tramite termocoppie), i cui dati devono essere conservati a disposizione dell'autorità di controllo.

Monitoraggio e controllo

| Emissioni in atmosfera | Parametri inquinanti | Frequenza monitoraggio | Modalità di registrazione |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|
| E1 | polveri, silice cristallina | Annuale | Rapporti di prova da tenere a disposizione degli organi di controllo, in formato elettronico firmato digitalmente più stampato. I dati sono da riportare ed elaborare nel report annuale come richiesto al paragrafo D2.3. |
| E2 | polveri, NO _x | Semestrale | |
| | SO _x silice cristallina | Annuale | |
| E3 | polveri, silice cristallina | Annuale | |
| E4 | polveri, silice cristallina | Annuale | |
| E5 | polveri, Piombo, Fluoro, | Trimestrale | |
| | NO _x , COT, Aldeidi | Semestrale | |
| | SO _x | Annuale | |
| | Calce libera filtro fumi | Mensile | |
| | Ore funzionamento forno | In continuo | |
| E6 | polveri, silice cristallina | Annuale | |
| E7 | polveri, silice cristallina | Annuale | |
| E8 | Temperatura camino emergenza | In continuo (termocoppia) | Registrazione elettronica su PC. I dati sono da riportare ed elaborare nel report annuale come richiesto al paragrafo D2.3. |
| E14 | polveri, silice cristallina | Annuale | Rapporti di prova da tenere a disposizione degli organi di controllo, in formato elettronico firmato digitalmente più stampato. |
| E19 | polveri, Piombo, Fluoro, | Trimestrale | |
| | NO _x , COT, Aldeidi | Semestrale | |
| | SO _x | Annuale | |

| Emissioni in atmosfera | Parametri inquinanti | Frequenza monitoraggio | Modalità di registrazione |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|
| | Calce libera filtro fumi | Mensile | stampa. I dati sono da riportare ed elaborare nel report annuale come richiesto al paragrafo D2.3. |
| | Ore funzionamento forno | In continuo | |
| E20 | Temperatura camino emergenza | In continuo (termocoppia) | Registrazione elettronica su PC. I dati sono da riportare ed elaborare nel report annuale come richiesto al paragrafo D2.3. |
| E23 | polveri, NO _x | Semestrale | Rapporti di prova da tenere a disposizione degli organi di controllo, in formato elettronico firmato digitalmente più stampa. I dati sono da riportare ed elaborare nel report annuale come richiesto al paragrafo D2.3. |
| | SO _x Silice cristallina | Annuale | |

N.B:

1. Visto l'utilizzo della calce (Ca(OH)₂) per l'abbattimento del Fluoro al punto di emissione E5 ed E19, deve essere effettuato un controllo mensile sulla percentuale di calce libera presente allo scarico di quella esausta derivante dall'impianto di abbattimento. In via indicativa per una concentrazione di 20-30 mg/Nm³ di Fluoro, a monte dell'impianto di abbattimento, la % di calce libera è del 20-25%, mentre con un aumento del Fluoro fino a 40-50 mg/Nm³, il titolo di calce libera allo scarico deve aumentare fino al 30-32%, per rispettare un limite all'emissione tra i 2,5 ed i 4 mg/Nm³ di Fluoro.
2. Deve essere registrata l'attivazione dei by-pass dei camini dei forni (E8 ed E20) ed i relativi tempi di apertura, riportando tali registrazioni anche nel report annuale previsto al paragrafo D2.3).

Requisiti di notifica specifici

- 1) Se si verifica un'anomalia o un guasto tale da non permettere il rispetto di valori limite di emissione, ARPAE – SAC e ST di Ravenna devono essere informate tramite PEC entro le 8 ore successive. In tali casi può essere disposta la riduzione o la cessazione delle attività o altre prescrizioni, fermo restando l'obbligo del gestore di procedere al ripristino funzionale dell'impianto nel più breve tempo possibile.
- 2) Le difformità accertate nel monitoraggio di competenza del gestore devono essere da costui specificamente comunicate tramite PEC ad ARPAE - ST di Ravenna entro 24 ore dall'accertamento.
- 3) Con sufficiente anticipo, devono essere comunicate ad ARPAE ST le date previste per gli autocontrolli/campionamenti delle emissioni in atmosfera.

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