

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

| | |
|-----------------------------|--|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2020-3066 del 01/07/2020 |
| Oggetto | Modifica non sostanziale dell'AIA della Ditta Italgraniti Group Spa di San Martino in Rio (RE) |
| Proposta | n. PDET-AMB-2020-3145 del 01/07/2020 |
| Struttura adottante | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia |
| Dirigente adottante | VALENTINA BELTRAME |

Questo giorno uno LUGLIO 2020 presso la sede di P.zza Gioberti, 4, 42121 Reggio Emilia, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia, VALENTINA BELTRAME, determina quanto segue.

Pratica n. 9963 / 2020

AGGIORNAMENTO dell'autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di cui alla Determinazione dirigenziale n. 3722 del 05-08-2019, rilasciata alla ditta ITALGRANITI GROUP SpA

LA DIRIGENTE

Vista l'AIA di cui alla Determinazione dirigenziale n. 3722 del 05-08-2019, modificata con Determinazione dirigenziale n. 5300 del 15-01-2019, rilasciata alla ditta ITALGRANITI GROUP SpA, per l'esercizio dell'attività di cui al codice 3.5 dell'Allegato VIII Parte Seconda del D. Lgs 152/06, svolta nel comune di San Martino in Rio, via per Carpi n. 54;

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale pervenuta il 24-03-2020 (prot. n. 44917 del 24-03-2020) e le successive integrazioni, acquisite agli atti con prot.76541 del 27-05-2020, con la quale la Ditta prevede di installare, a servizio dei due forni dopo il relativo filtro fumi, un nuovo post-combustore termico rigenerativo, nel quale si raggiungeranno temperature prossime a 900°C, che garantiranno l'ossidazione dei composti organici, principali responsabili dello sviluppo di odori;

Considerato che relativamente alla situazione emissiva, il carico inquinante attualmente autorizzato non subirà variazioni. Inoltre, dalla documentazione tecnica emerge che:

- l'unità di combustione in progetto è del tipo a 3 camere con recupero termico di tipo rigenerativo su masse ceramiche, in grado di garantire un rendimento dal 92% al 95%, contenendo inoltre i consumi di gas metano;
- l'impianto è costituito essenzialmente da tre camere verticali riempite con materiale ceramico ad elevata capacità termica. Una camera funziona come pre-riscaldatore dell'aria in ingresso, una come recuperatore di calore dell'aria in uscita dalla camera di combustione e una come fase di lavaggio con aria pulita;
- è presente una camera di combustione con bruciatore modulante che le collega nella parte superiore;

- nella nuova configurazione impiantistica, i fumi aspirati dai forni vengono inizialmente depurati dall'attuale filtro a tessuto con dosaggio di calce idrata e successivamente ripuliti delle componenti solide ed acide e quindi convogliati verso il post-combustore per abbattere anche la componente organica volatile, responsabile dell'emissione di odori;
- per quanto riguarda i sistemi di controllo e registrazioni di funzionamento, si prevede la registrazione, tramite il software posto sull'impianto, delle diverse temperature in ingresso, in uscita e della temperatura media della camera di combustione. Inoltre verrà installato un analizzatore (sonda PID) in grado di monitorare costantemente i COT in emissione;
- relativamente alla situazione emissiva, il nuovo post-combustore darà origine alla nuova emissione in atmosfera E125, portando alla trasformazione dell'attuale emissione fumi E8 in emissione di sola emergenza.

Visto il rapporto istruttorio di ARPAE – Servizio territoriale di Scandiano prot. 82685 del 09-06-2020, con cui si esprime parere favorevole alle condizioni riportate nel documento stesso e riportate nel presente atto;

Considerato che le modifiche sopra proposte non determinano una variazione delle caratteristiche o del funzionamento nè determinano un potenziamento dell'impianto che possa produrre effetti sull'ambiente;

Visto il D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;

Vista la L.R. 11 ottobre 2004, n. 21 e la Circolare Regionale 1 Agosto 2008, n. 187404;

Visto il DM 24/04/2008 e le successive DGR n°1913 del 17/11/2008 e DGR 155/2009, in merito alle spese istruttorie;

Ritenuto di provvedere al rilascio della modifica dell'AIA vigente, conformemente alle disposizioni di cui al D.Lgs. 152/06;

DETERMINA

a) di autorizzare la modifica e di aggiornare lo stato di fatto di cui alla sezione C della suddetta AIA come da comunicazione di cui sopra.

b) di aggiornare la predetta autorizzazione nel seguente modo:

- la Tabella A del paragrafo B – EMISSIONI IN ATMOSFERA della Sezione D2 è così sostituita:

| <i>Emissione n.</i> | <i>Provenienza</i> | <i>Portata (nm³/h)</i> | <i>Durata (h)</i> | <i>Inquinante</i> | <i>Concentrazione e (mg/nm³)</i> | <i>impianto di abbattimento</i> | <i>Periodicità autocontrolli</i> |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|
| E1 | Alimentazione Silos materie Prime – Movimentazione e Macinazione materie prime | 35.000 | 24 | Polveri | < 30 | FT | Semestrale |
| E2 | Atomizzatore ATM 65 | 46.200 | 24 | Polveri | < 30 | FT | Trimestrale |
| | | | | Ossidi Azoto NO ₂ | < 350 | | Annuale |
| | | | | Ossidi di Zolfo SO ₂ | < 35 | | Annuale** |
| E3 | Movimentazione e insilaggio atomizzato – reparto preparazione paste serigrafiche | 55.000 | 24 | polveri | < 30 | FT | Annuale |
| E4 | Alimentazione n° 3 presse | 45.000 | 24 | polveri | < 16 | FT | Semestrale |
| E8 | Emergenza Fumi forno1 e forno 2 | 50.000 | emergenza/saltuario | Polveri | < 4,2 | FT con calce | / |
| | | | | Fluoro | < 4,2 | | / |
| | | | | SOV (C tot) di cui aldeidi | < 42 < 16,8 | | / |
| | | | | Piombo | <0,42 | | / |
| | | | | Ossidi Azoto NO ₂ | < 168 | | / |
| Ossidi di Zolfo SO ₂ | < 420 | / | | | | | |
| E13 | Spazzolatura piastrelle ingresso scelta | 4.000 | 24 | Polveri | < 16 | FT | Semestrale |
| E15 | Pulizia pneumatica reparti | 1.800 | 16 | Polveri | < 30 | FT | Semestrale |
| E16 | Atomizzatore ATM 52 | 46.200 | 24 | Polveri | < 30 | FT | Trimestrale |
| | | | | Ossidi Azoto NO ₂ | < 350 | | Annuale |
| | | | | Ossidi di Zolfo SO ₂ | < 35 | | Annuale** |
| E18 | Linea smaltatura | 45.000 | 24 | Polveri | < 16 | FT | Semestrale |
| E19 | essiccatoio rapido | 4.100 | 24 | aria calda pulita | ----- | ----- | ----- |
| E20 | essiccatoio rapido | 4.100 | 24 | aria calda pulita | ----- | ----- | ----- |

| | | | | | | | |
|-----|---|--|-------------------------|-------------------|-------|-------|-------------|
| E22 | Camino di raffreddamento forno 2 | 10000 | 24 | aria calda pulita | ----- | ----- | ----- |
| E24 | Linee N.2 Pressatura | 45.000 | 24 | Polveri | < 16 | FT | Semestrale |
| E27 | Atomizzatore ATM 36 impasto colorato | 27.000 | 24 | Polveri | < 30 | FT | Trimestrale |
| | | | | NO2 | < 350 | | Annuale |
| | | | | SO2 | < 35 | | Annuale** |
| E28 | Movimentazione reparto atomizzatore e Silos stoccaggio | 65.000 | 24 | Polveri | < 30 | FT | Semestrale |
| E29 | Pulizia pneumatica reparto rettifica | 1.200 | 24 | Polveri | < 20 | FT | Semestrale |
| E30 | Aspirazione e depurazione cabine di spruzzatura laboratorio | 4.500 | 20' x 4 volte al giorno | ----- | ----- | FT | ----- |
| E32 | Linea spessorati e grandi formati | 63.000 | 24 | Polveri | < 24 | FT | Semestrale |
| E33 | Pulizia pneumatica | 2.200 | 24 | Polveri | < 24 | FT | Semestrale |
| E36 | Linee smalterie con Applicazione Effetti Speciali | 45000 | 24 | Polveri | < 8 | FT | Semestrale |
| E38 | Postazioni Saldatura per Manutenzioni | 5000 | 30 min/g per 130 g/anno | Polveri | < 10 | ----- | ----- |
| E39 | camino scambiatore di calore impianto di raffreddamento Forno 2 | 12000 | 24 | Aria calda pulita | ----- | ----- | ----- |
| E42 | Serbatoio Gasolio da 3 mc | Attività ad Inquinamento Scarsamente Rilevante | | | | | |
| E43 | Serbatoio Gasolio da 5 mc | | | | | | |
| E44 | Gruppo Elettrogeno da 43 kW | | | | | | |
| E46 | Gruppo Elettrogeno da 43 kW | | | | | | |
| E47 | Motopompa da 42 kW a Gasolio per circuito Antincendio | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|--|--|-------------------|--|--------|---|------------|
| E48 | Camino di emergenza scambiatore di calore | 40000 | Emer. | ----- | ----- | ----- | ----- |
| E53 | Ricambio aria box rettifiche | 12500 | 24 | Non sono fissati i limiti di emissione in quanto trattasi di emissione non sottoposta ad autorizzazione ai sensi dell'art.272 comma 5 del D. Lgs. 152/06 | | | |
| E54 | Ricambio aria box rettifiche | 12500 | 24 | | | | |
| E55 | Ricambio aria box rettifiche | 12500 | 24 | | | | |
| E56-E74 | Ricambio aria ambiente di lavoro | 20000 | 24 | | | | |
| E75-E84 | Ricambio aria ambiente di lavoro | 22000 | 24 | | | | |
| E85 | Camino di raffreddamento forno 2 | 32000 | 24 | aria calda pulita | ----- | ----- | ----- |
| E 86 | Aspirazione linea di taglio e rettifica a secco | 38000 | 24 | Polveri | <30 | FT | Semestrale |
| E87 | Aspirazione trattamento finale su linea di rettifica e lappatura | 14000 | 24 | Polveri | < 10 | FT | Semestrale |
| E88-E89 | Emissione ricambio aria box rettifica | 22000 | 24 | Non sono fissati i limiti di emissione in quanto trattasi di emissione non sottoposta ad autorizzazione ai sensi dell'art.272 comma 5 del D. Lgs. 152/06 | | | |
| E90-E91 | Emissione ricambio aria | 22000 | 24 | | | | |
| E92 | Essiccatoi rapido | 10000 | 24 | ----- | ----- | ----- | ----- |
| E93 | Essiccatoi rapido | 10000 | 24 | ----- | ----- | ----- | ----- |
| E94 | Aspirazione linea di taglio e rettifica a secco | 29000 | 24 | Polveri | < 30 | FT | Semestrale |
| E95 | Emissione da macchina termoretraibile | 600 | discont. nelle 24 | Polveri | <5** | Limiti riferiti ad un tenore di ossigeno pari al 3% | ----- |
| | | | | Ossidi di azoto | <350** | | |
| | | | | Ossidi di zolfo | <35** | | |
| E96 | Sfiato volumetrico silos raccolta polverino | Per tale emissione i filtri devono essere sottoposti, con periodicità almeno annuale, a ispezioni di verifica dello stato di conservazione ed efficienza | | | | | |
| E97 | Aspirazione linea di taglio e rettifica a secco | 29.000 | 24 | Polveri | < 22 | FT | Semestrale |
| E98-E99 | Ricambio aria box rettifica | 32.000 | 24 | Non sono fissati i limiti di emissione in quanto trattasi di emissione non sottoposta ad autorizzazione ai sensi dell'art.272 comma 5 del D. Lgs. 152/06 | | | |
| E100-101- E102-E103 | Emissioni ricambio aria box rettifica | 22.000 | 24 | Non sono fissati i limiti di emissione in quanto trattasi di emissione non sottoposta ad autorizzazione ai | | | |

| | | | | sensi dell'art.272 comma 5 del D. Lgs. 152/06 | | | |
|-------|------------------------------------|--|-----------|---|--------|---|-------------|
| E 104 | Camino emergenza Fumi forno 1 | 25.000 | emergenza | Emissione eliminata | | | ----- |
| E 105 | Camino emergenza Fumi forno 2 | 25.000 | emergenza | ----- | ----- | ----- | ----- |
| E 106 | Nuovo forno termoretraibile | 800 | 24 | Polveri | <5** | Limiti riferiti ad un tenore di ossigeno pari al 3% | ----- |
| | | | | Ossidi di azoto | <350** | | |
| | | | | Ossidi di zolfo | <35** | | |
| E107 | Camino emergenza forno new | 22000 | emergenza | | | | ----- |
| E108 | Camino di raffreddamento forno new | 28900 | 24 | ----- | ----- | ----- | ----- |
| E109 | Camino di raffreddamento forno new | 49300 | 24 | ----- | ----- | ----- | ----- |
| E110 | Gruppo elettrogeno da 45 kw | Attività ad Inquinamento Scarsamente Rilevante | | | | | ----- |
| E125 | Post combustore | 50.000 | 24 | Polveri | < 4,2 | F.T + post-combustore | trimestrale |
| | | | | Fluoro | < 4,2 | | trimestrale |
| | | | | SOV (C tot) di cui aldeidi | < 42 | | annuale |
| | | | | Piombo | <0,42 | | annuale* |
| | | | | Ossidi Azoto NO2 | < 168 | | annuale** |
| | | | | Ossidi di Zolfo SO2 | < 420 | | |

I valori limite sono riferiti alle condizioni normali (273,15 °K e 101,3 kPa) ed al volume secco.

* in assenza del controllo della temperatura dei forni la frequenza è trimestrale.

** I limiti di emissione si considerano rispettati nel caso di impiego come combustibile di gas metano o gas naturale.

La data ultima di messa a regime delle emissioni E8 ed E125 è il 30-09-2020

Per le emissioni E8 ed E125 dovrà essere data comunicazione, almeno 15 giorni prima di dare inizio alla messa in esercizio degli impianti, a mezzo PEC ad ARPAE – SAC di Reggio Emilia, ARPAE – Servizio territoriale competente e Comune.

Per la sola emissione E125 dovranno essere trasmessi, entro 15 giorni dalla data di messa a regime degli impianti, a mezzo PEC ad ARPAE – SAC di Reggio Emilia, ARPAE – Servizio territoriale competente e Comune, i risultati delle analisi effettuate su 3 prelievi eseguiti nei primi 10 giorni dalla data di messa a regime degli impianti, durante i quali dovranno essere effettuate anche analisi tramite olfattometria dinamica (OUE/ m³).

Qualora la Ditta in oggetto non realizzi in tutto o in parte il progetto autorizzato con il presente atto prima della data di messa a regime sopra indicata e, conseguentemente, non attivi tutte o alcune delle suddette emissioni, il predetto termine ultimo per la messa a regime degli impianti, relativamente alla parte dello

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

Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

piazza Gioberti, 4 - 42121 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | fax 0522.444248 | re-urp@arpae.it | pec: aoore@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | pec: dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

stabilimento non realizzata e alle emissioni non attivate, è prorogata, salvo diversa ed esplicita comunicazione da parte di ARPAE – SAC di Reggio Emilia, di anni uno (1) a condizione che la Ditta dia preventiva comunicazione ad ARPAE – SAC di Reggio Emilia, ARPAE – Servizio territoriale competente e Comune. Decorso inutilmente il termine di proroga, senza che la Ditta abbia realizzato completamente l'impianto autorizzato con il presente atto, la presente autorizzazione s'intende decaduta ad ogni effetto di legge relativamente alla parte dello stabilimento non realizzata e alle relative emissioni non attivate.

- al paragrafo B) EMISSIONI IN ATMOSFERA della Sezione D2 è aggiunta la seguente prescrizione:

18) Devono essere conservati a disposizione degli organi di controllo le registrazioni in continuo dei dati di funzionamento dell'impianto di post-combustione.

- al paragrafo G) EMISSIONI SONORE della Sezione D2 sono aggiunte le seguenti prescrizioni:

6) La ditta, tramite tecnico competente, dovrà eseguire nei tempi strettamente tecnici dopo la realizzazione delle modifiche impiantistiche, un monitoraggio acustico al fine di verificare il rispetto dei limiti di immissione assoluti e differenziali presso tutti i recettori abitativi e di confine individuati. Le misure dovranno sia comprendere la ricerca delle componenti tonali e impulsive con le modalità previste dall'allegato B al DM 16/3/98 che, in special modo per la verifica del limite di immissione differenziale, rilevare strumentalmente il livello sia ambientale che residuo nelle fasi e orari più gravosi, ed i valori rilevati dovranno essere illustrati con frequenza e tempi di misura idonei a caratterizzare tutte le sorgenti sonore oggetto di indagine.

7) Entro 30 gg dalla effettuazione dei rilievi di cui sopra, i risultati devono essere presentati mediante relazione tecnica, firmata da tecnico competente in acustica, che contenga inoltre una descrizione precisa, e supportata da materiale fotografico, degli eventuali interventi di insonorizzazione effettuati.

8) Nel caso in cui dalle suddette verifiche emergessero valori non conformi ai limiti normativi, dovranno essere immediatamente predisposti i necessari/ulteriori interventi di mitigazione/insonorizzazione, opportunamente documentati e relazionati riportando le caratteristiche sia dei materiali e dei dispositivi e degli accorgimenti predisposti, alla Autorità Competente con relativo collaudo acustico attestante il rispetto dei limiti acustici vigenti.

Il presente atto è da considerarsi parte integrante dell'AIA di cui alla Determinazione dirigenziale n. 3722 del 05-08-2019, modificata con Determinazione dirigenziale n. 5300 del 15-011-2019 e deve essere conservato insieme all'AIA, di cui è fatto salvo il disposto per quanto non in contrasto con il presente atto.

Si informa che avverso il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 (sessanta) giorni, ovvero ricorso straordinario al

Capo dello Stato entro 120 (centoventi) giorni; entrambi i termini decorrono dalla comunicazione ovvero dall'avvenuta conoscenza del presente atto all'interessato.

Ai fini della realizzazione dell'intervento, la Ditta è comunque tenuta ad acquisire le ulteriori autorizzazioni, pareri ed atti di assenso comunque denominati previsti dalle vigenti disposizioni per fattispecie particolari che non siano state ricomprese e sostituite dal provvedimento di AIA.

La Dirigente
Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
(Dr.ssa Valentina Beltrame)

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