

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-308 del 25/01/2022
Oggetto	Modifica non sostanziale dell'AIA della Ditta GRUPPO ROMANI SPA in Comune di Rubiera (RE)
Proposta	n. PDET-AMB-2022-252 del 20/01/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
Dirigente adottante	VALENTINA BELTRAME

Questo giorno venticinque GENNAIO 2022 presso la sede di P.zza Gioberti, 4, 42121 Reggio Emilia, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia, VALENTINA BELTRAME, determina quanto segue.

Pratica n. 29715-2021

AGGIORNAMENTO DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) rilasciata con atto n. prot. 61350 del 04-12-2012 e successive modifiche, alla ditta GRUPPO ROMANI SpA Industrie Ceramiche per l'impianto ubicato in via Platone 9 - Rubiera (RE)

LA DIRIGENTE

Vista l'AIA prot. 61350 del 04-12-2012, modificata con atto prot. 47352 del 10-09-2013 e Determinazioni dirigenziali n. 1473 del 16-05-2016, n. 2325 del 14-07-2016, n. 3270 del 12-09-2016, n. 3859 del 11-10-2016, n. 92 del 11-01-2017, n. 6191 del 20-11-2017, n. 3962 del 01-08-2018, n. 4838 del 22-10-2019, n. 5747 del 12-12-2019 e n. 2774 del 01-06-2021, rilasciata alla ditta GRUPPO ROMANI SpA Industrie Ceramiche per l'esercizio dell'attività presso l'impianto di via Platone 9 nel Comune di Rubiera (RE);

Vista la valutazione ambientale preliminare della Regione Emilia Romagna (Ns. prot. 118723 del 29-07-2021) ai sensi dell'art. 6 della LR 4/2018 che recepisce l'art.6, comma 9 del D.Lgs. 152/2006 relativa al progetto di "installazione di un impianto di cogenerazione" nella sede del Gruppo Romani S.p.a. Industrie Ceramiche localizzata nel Comune di Rubiera (RE) che ritiene che tale progetto rientri nella tipologia di cui all'art. 6, comma 9 del D.Lgs 152/06 e che lo stesso non necessita di essere sottoposto a verifica di assoggettabilità a VIA (screening);

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale prot. n. 163867 del 25-10-2021, integrata con documentazione acquisita al prot. 192412 del 15-12-2021, con la quale la Ditta propone di introdurre un nuovo impianto di cogenerazione, di potenza termica nominale pari a 12,302 MWt destinato alla produzione combinata e simultanea di energia elettrica e calore tecnologicamente utilizzabile in un processo produttivo industriale;

Valutato che il nuovo impianto sarà alloggiato in una zona ad oggi adibita allo stoccaggio materie prime e pertanto verranno dismessi due box di carico (adibiti ad oggi allo stoccaggio delle argille). Nel dettaglio, sarà installata una turbina, gruppo turbogas, alimentata a gas naturale: l'energia termica messa a disposizione del cogeneratore sarà recuperata attraverso l'invio diretto dei gas di scarico nei due atomizzatori in esercizio dello stabilimento, previa ulteriore integrazione termica da parte dei bruciatori in dotazione. Il sistema di recupero dei gas di scarico della turbina consentirà di sfruttare il calore dei gas esausti direttamente all'interno di due atomizzatori in esercizio presso lo stabilimento produttivo (Sacmi ATM 65 e ATM 90), in modo totale, se funzioneranno entrambi gli atomizzatori, o parziale, in caso di inattività di un atomizzatore.

Tale sistema consisterà sostanzialmente in un dispositivo di bypass, in grado di inviare parzialmente o completamente i fumi in atmosfera, il quale sarà collegato alla rete di tubazioni (opportunamente coibentate) preposte al convogliamento dei fumi all'atomizzatore.

Alla massima potenzialità, il cogeneratore avrà un funzionamento continuo pari a 7896 ore/anno (24h al giorno, 7 giorni su 7, per 47 settimane all'anno), con un consumo di gas metano pari a circa 14.370.720 m³/anno.

Il serbatoio di stoccaggio dell'olio lubrificante, con capacità di 1000 litri, sarà alloggiato all'interno del basamento comune che ospita la turbina e tutti i dispositivi ausiliari. Tale basamento è progettato in modo tale da contenere tutto il volume d'olio in caso di sversamenti accidentali.

Considerato che:

- per la nuova emissione E59 (Camino Bypass Cogeneratore), dotata di idoneo silenziatore, si stima, in ottica cautelativa, un orario di funzionamento massimo del camino di bypass pari a 4.700 ore/anno (superiore alle 500 ore/anno e quindi da configurare come nuovo punto di emissione ai sensi della Parte V del D.Lgs. 152/06);
- al fine della compensazione degli NOx, la Ditta prevede di ridurre i valori limite delle concentrazioni degli NOx emessi delle emissioni E2 (ATM 1) ed E29 (ATM 2);
- vengono ridotti i valori limite per gli ossidi di zolfo sulle emissioni esistenti dei forni E15 ed E25, da 500 a 490 mg/Nm³, in modo tale da bilanciare le emissioni del cogeneratore;
- viene introdotto il limite per l'inquinante CO previsto (non configurabile in senso stretto come inquinante nuovo generato da processi specifici, poichè risulta già presente nelle altre emissioni legate ai processi di combustione);

Preso atto che la ditta chiarisce che, durante il periodo di chiusura estiva e invernale nonché durante i periodi manutentivi ordinari, la turbina cogenerativa verrà fermata assieme al resto dello stabilimento, in quanto lo scopo principale è quello di recuperare energia e calore allo stabilimento e non quello di produrre solo elettricità;

Preso atto che le mitigazioni acustiche che verranno adottate sui nuovi impianti saranno le seguenti:

- il cabinato del gruppo turbogas avrà una struttura portante con pannellature fonoisolanti con parete esterna in lamiera di acciaio al carbonio di adeguato spessore e sarà posizionato all'interno dei locali produttivi;
- cabinato turbina: sarà costituito da pannelli insonorizzanti su tutti i lati e in copertura in modo da restituire un livello di pressione sonora di 80 dBA a 1 m attorno a tutta la struttura
- ingresso aria ventilazione: presa aria dotata di silenziatore a setti, in modo da restituire un livello di pressione sonora di 80 dBA a 1 m dalla bocca;
- uscita aria ventilazione: camino di scarico aria dotato di silenziatore a setti, in modo da restituire un livello di pressione sonora di 80 dBA a 1 m dalla bocca;
- ingresso aria comburente: presa aria dotata di silenziatore a setti, in modo da restituire un livello di pressione sonora di 80 dBA a 1 m dalla bocca;
- cabinato gruppo compressore gas: sarà costituito da pannelli insonorizzanti su tutti i lati e in copertura in modo da restituire un livello di pressione sonora di 70 dBA a 1 m attorno a tutta la struttura;
- camino fumi: si prevede adeguato silenziatore reattivo-assorbitivo per avere un livello di pressione sonora non superiore a 75 dBA a 1 m dalla bocca;

Acquisita la relazione istruttoria interna di ARPAE – Servizio territoriale di Scandiano – prot. 6345 del 17-01-2021, con cui si esprime parere favorevole alla richiesta della Ditta, con prescrizioni recepite nel presente atto;

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 D è sostituita con la seguente:

Tab. A)

punto di emissione	provenienza	portata [Nm ³ /h]	durata della emissione [h/giorno]	tipo di sostanza inquinante	concentrazione dell'inquinante in emissione (mg/Nm ³)	tipo di impianto di abbattimento	periodicità autocontrolli
E1	Movimentazione materie prime e macinazione	36.000	24	polveri	10	FT	semestrale
E2	Atomizzatore n.1	78.000	24	polveri	15	FT	trimestrale
				NO ₂	200		annuale
				SO ₂	35		annuale **
				CO	100		annuale
E3	Movimentazione e insilaggio atomizzato	15.000	24	polveri	10	FT	semestrale
E4	Alimentazione presse e pressatura (5 presse) PH3800-PH8200-PH7500-PH6500-PH7500	90.000	24	polveri	10	FT	semestrale
E5	Pulizia pneumatica reparti	1.500	Saltuario	polveri	10	FT	semestrale
E9	Essiccatoio rapido verticale EVA 984	6.000	24	/	/	/	/
E 10-11-12	Essiccatoi rapidi verticali EVA412-EVA412-EVA984	6.000 cadauno	24	/	/	/	/
E13	Macinazione smalti	5.200	24	polveri	5	FT	Semestrale
E14	Smaltatura (5 linee) ed incisione piastrelle (saltuaria)	70.000	24	polveri	5	FT	Semestrale
E15	Fumi forni FMA2	30.000	24	polveri	2,5	FT	Trimestrale

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 | 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

				fluoro	2,5		
				SOV	50		Semestrale
				aldeidi totali	20		Annuale
				piombo	0,25		Annuale*
				ossidi di azoto	200		Annuale**
				ossidi di zolfo	490		
E18	Soffiaggio ingresso forni	9.000	24	polveri	5	FT	Semestrale
E19	Spazzolatura piastrelle pre-rettifica e saltuariamente incisione piastrelle	12.000	24	polveri	10	FT	Semestrale
E20/27	Aria calda e bruciatore forno termoretraibile grandi formati	6.400	24	Polveri	5	/	/
				Ossidi di azoto	350		
				Ossidi di zolfo	35		
E21	Essiccatoio rapido verticale EVA410	6.000	24	/	/	/	/
E24	Nastri carico silos	30.000	24	polveri	10	FT	Semestrale
				polveri	2,5		Trimestrale
				fluoro	2,5		
				SOV	50		Semestrale
				aldeidi totali	20		Annuale
				piombo	0,25		Annuale*
				ossidi di azoto	200		Annuale**
				ossidi di zolfo	490		
				polveri	15		trimestrale
				NO ₂	200		annuale
				CO	100		annuale
				SO ₂	35		annuale **
E29	Atomizzatore n.2	46.200	24	polveri	10	FT	Semestrale
E32	Movimentazione e insilaggio atomizzato	55.000	24	polveri	10	FT	Semestrale
E33	Aspirazione linea carico camion vendita atomizzato	20.000	12 (discontinue nelle 24h)	polveri	10	FT	Semestrale
E34	Pulizia pneumatica reparti	1.500	saltuario	polveri	10	FT	Semestrale
E35/36	Aria calda e bruciatore forno termoretraibile	2.900	16 (discontinue nelle 24h)	Polveri	5	/	/
				Ossidi di azoto	350		
				Ossidi di zolfo	35		
E37	Saldatura	1.500	10-15/ settimana	/	/	/	/
E38 - E39	Estrattori aria ambiente cabina di rettifica 1	14.000 cad	24	/	/	/	/
E40 - E41	Estrattori aria ambiente cabina di rettifica 2	14.000 cad	24	/	/	/	/
E42 - E43	Estrattori aria ambiente cabina di rettifica 3	14.000 cad	24	/	/	/	/
E44 - E45	Estrattori aria ambiente reparto presse – essiccatoi	24.000 cad	24	/	/	/	/
E46	Linea di rettifica a secco	32.600	24	polveri	10	FT	Semestrale
E47	Camino raffreddamento indiretto FMA1	30.000	24 (recupero)	/	/	/	/

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 | 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

E48	Camino raffreddamento diretto FMA1	50.000	24 (recupero)	/	/	/	/
E49	Camino di emergenza forno FMA1	22.000	/	/	/	/	/
E50	Camino raffreddamento indiretto FMA2	30.000	24 (recupero)	/	/	/	/
E51	Camino raffreddamento diretto FMA2	50.000	24 (recupero)	/	/	/	/
E52	Camino di emergenza forno FMA2	22.000	/	/	/	/	/
E53	Linea di rettifica 5 a secco	29.450	24	polveri	10	FT	semestrale
E54-E55	Estrattori aria ambiente cabina rettifica linea 4	14.000 cad.	24	/	/	/	/
E56-E57	Estrattori aria ambiente cabina rettifica linea 5	14.000 cad,	24	/	/	/	/
E58	Aria calda e bruciatore forno termoretraibile	2.900	16 discontinuo	/	/	/	/
E59°	Camino di by-pass del cogeneratore	60060	24 discontinuo 4.700 ore/anno	Ossidi di azoto	50	/	semestrale
				CO	100		semestrale
				Ossidi di zolfo	15		annuale**

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.

° I valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso pari al 15%

La data ultima di messa a regime delle emissioni E2, E15, E25, E29 ed E59 è il 30-04-2022.

Per le suddette emissioni dovranno essere espletate le procedure previste dall'art.269 comma 6) del D. Lgs. del 3 Aprile 2006 n.152: comunicazione della messa in esercizio degli impianti almeno 15 giorni prima a mezzo PEC ad ARPAE – SAC di Reggio Emilia, ARPAE – Servizio territoriale competente e Comune.

Entro 30 giorni dalla data di messa a regime degli impianti, dovranno essere trasmessi a mezzo PEC ad ARPAE – SAC di Reggio Emilia, ARPAE – Servizio territoriale competente e Comune, i risultati delle analisi eseguiti nei primi 10 giorni dalla data di messa a regime degli impianti, effettuate tramite l'esecuzione di:

- 3 prelievi per le emissioni **E2-E29-E59**
- 1 prelievo per le emissioni **E15-E25**

Qualora la ditta 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 stabilimento non realizzata e alle emissioni non attivate, è prorogata, salvo diversa ed esplicita comunicazione da parte di ARPAE – SAC di Reggio Emilia, di 1 anno a condizione che la ditta dia preventiva comunicazione a 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 di stabilimento

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 | 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

non realizzata e alle relative emissioni non attivate.

- al paragrafo G) EMISSIONI SONORE della Sezione D è aggiunta la seguente prescrizione:

9) Entro 30 giorni dalla realizzazione della modifica in oggetto la ditta, tramite tecnico competente, dovrà eseguire, mediante misure dirette dei livelli acustici, la verifica del rispetto dei limiti di immissione assoluti, ai confini dello stabilimento, e assoluti e differenziali ai recettori maggiormente esposti. I rilievi dovranno essere effettuati nei giorni, nell'orario e nella situazione più gravosa (di maggiore disturbo) per i recettori e dovranno comprendere anche la ricerca di componenti tonali e impulsive con le modalità previste dal DM 16/3/98. La relativa documentazione dovrà essere presentata, entro 30 giorni dalle misure, ad ARPAE e Comune.

10) 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 prot. 61350 del 4-12-2012, modificata con atto prot. 47352 del 10-09-2013, Determinazioni dirigenziali n. 1473 del 16-05-2016, n. 2325 del 14-07-2016, n. 3270 del 12-09-2016, n. 3859 del 11-10-2016, n. 92 del 11-01-2017, n. 6191 del 20-11-2017, n. 3962 del 01-08-2018, n. 4838 del 22-10-2019, n. 5747 del 12-12-2019 e n. 2774 del 01-06-2021, 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
del 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.