

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2023-3568 del 13/07/2023
Oggetto	D. Lgs. n. 152/2006 e L. R. n. 21/2004 - Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di cui alla Determinazione dirigenziale n. 3293 del 27-06-2023, intestata alla ditta Ceramiche Atlas Concorde SpA, stabilimento Keope, impianto sito in comune di Casalgrande (RE), via Canale n. 67 - Modifica non sostanziale
Proposta	n. PDET-AMB-2023-3705 del 13/07/2023
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
Dirigente adottante	RICHARD FERRARI

Questo giorno tredici LUGLIO 2023 presso la sede di P.zza Gioberti, 4, 42121 Reggio Emilia, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia, RICHARD FERRARI, determina quanto segue.

Pratica n. 24962 / 2023

D. Lgs. n. 152/2006 e L. R. n. 21/2004 - Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di cui alla Determinazione dirigenziale n. 3293 del 27-06-2023, intestata alla ditta Ceramiche Atlas Concorde SpA, stabilimento Keope, impianto sito in comune di Casalgrande (RE), via Canale n. 67 - Modifica non sostanziale

IL DIRIGENTE

Richiamato

il Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" Titolo III-bis della Parte Seconda con le modifiche introdotte dal Decreto Legislativo 4 marzo 2014, n. 46 "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)";

in particolare l'articolo 29-nonies "modifica degli impianti o variazione del gestore", che disciplina le condizioni per la modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (successivamente indicata con AIA);

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);

il DM 24 aprile 2008 con cui sono state disciplinate le modalità, anche contabili, e le tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal D. Lgs 18 febbraio 2005 n° 59 e la successiva DGR 1913 del 17/11/2008 e DGR 155 del 16/02/2009 con la quale la Regione ha approvato gli adeguamenti e le integrazioni al decreto interministeriale.

Premesso che con Determinazione dirigenziale n. 3293 del 27-06-2023 è stata rilasciata alla ditta Ceramiche Atlas Concorde SpA la modifica sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA),

per l'esercizio dell'attività di cui al codice 3.5 dell'Allegato VIII Parte Seconda D.Lgs 152/06, svolta nell'impianto Keope sito in comune di Casalgrande (RE), via Canale n. 67.

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale pervenuta il 27-06-2023 (prot. n. 112500 del 28-06-2023), con cui la ditta rende nota l'intenzione di sviluppare ed ottimizzare nuove tecnologie atte a recuperare risorsa idrica ed energia termica condensando i fumi di emissione dell'atomizzatore. Il progetto in questione (I-WAYS) riguarda il lato applicativo conclusivo di uno studio condotto dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE) e la Brunel University London (BUL) in diverse realtà produttive europee, tra le quali Ceramiche Atlas Concorde S.p.A.- Stabilimento Keope. A valle del filtro dell'emissione E19 *atomizzatore n. 2* sarà realizzato un innesto a T che ne consentirà la deviazione verso il nuovo scambiatore di calore aria/acqua "HPCE" per il recupero del calore, inoltre anche l'umidità contenuta nella corrente dei fumi condenserà sullo scambiatore per essere convogliata al sistema di trattamento e successivamente recuperata, mentre la parte gassosa procederà verso il camino della nuova emissione E19 bis che sarà provvista di un silenziatore dissipativo in grado di garantire un'attenuazione del livello sonoro non inferiore a 10 dB; l'esistente E19 rimarrà come emissione di emergenza/riserva in caso di fermata/guasto del sistema di recupero. L'autocontrollo previsto per l'atomizzatore n. 2 sarà effettuato sull'attuale punto di campionamento E19, onde evitare che sia influenzato dall'immissione di aria calda che ne provocherebbe la diluizione.

Le condense saranno inviate ad un impianto di trattamento ad ultra e nano-filtrazione, installato su un'area dotata di canaline per il contenimento di eventuali perdite, per recuperarle nella produzione di barbottina. Sarà presente un sistema di contabilizzazione della quantità di condensato e si stima un recupero di circa 4.100 mc/anno.

Il calore recuperato sarà utilizzato per riscaldare il reparto atomizzazione, per meglio gestire i problemi di condensa all'interno dei silos di stoccaggio dell'atomizzato e migliorare il comfort termico nel locale durante i mesi più freddi, inoltre sarà riscaldata l'aria in ingresso all'atomizzatore n. 2, contribuendo ad un risparmio di gas naturale da parte del bruciatore. Si stima uno scambio termico complessivo compreso tra 3,5 e 6 GWh/anno, che per il solo recupero verso l'atomizzatore determinerà un risparmio di gas naturale compreso tra 350.000 e 450.000 Smc/anno.

Tale intervento non va a modificare la capacità produttiva totale.

Acquisita la relazione istruttoria interna di ARPAE – Area Prevenzione Ambientale Ovest, Presidio di Scandiano – prot. 121129 del 12-07-2023, con cui si esprime parere favorevole alle condizioni riportate nel documento stesso.

Verificato che il Gestore ha provveduto al pagamento delle spese istruttorie IPPC, sulla base delle disposizioni del DM 24/04/08, della DGR n. 1913/08, della DGR n. 155/09, della DGR n. 812/2009 e del tariffario ARPAE di cui alla DGR n. 926/2019.

Reso noto che

- il responsabile del procedimento è il dott. Giovanni Ferrari Responsabile dell'Unità Autorizzazioni Complesse, Valutazione Impatto ambientale ed Energia;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di ARPAE e il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il dott. Richard Ferrari, Dirigente del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) ARPAE di Reggio Emilia, con sede in Piazza Gioberti n. 4 a Reggio Emilia;
- le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nella "Informativa per il trattamento dei dati personali", consultabile presso la segreteria del SAC ARPAE di Reggio Emilia, con sede in Piazza Gioberti n. 4 a Reggio Emilia, e visibile sul sito web dell'Agenzia, www.arpae.it.

Su proposta del Responsabile del procedimento e per le ragioni in narrativa esposte e che si intendono qui integralmente richiamate,

DETERMINA

1) di autorizzare la modifica e di aggiornare lo stato di fatto di cui alla sezione C dell'AIA vigente come specificato in premessa.

2) di aggiornare la predetta autorizzazione nel seguente modo:

- Planimetrie di riferimento

Le planimetrie di riferimento sono le seguenti:

- Allegato 3A planimetria punti di emissione data 18-05-2023, acquisito agli atti con prot. n. 112500 del 28-06-2023;
- Allegato 3B planimetria rete idrica data 18-05-2023, acquisito agli atti con prot. n. 112500 del 28-06-2023;
- Allegato 3C planimetria sorgenti rumorose data 18-05-2023, acquisito agli atti con prot. n. 112500 del 28-06-2023;
- Allegato 3D planimetria deposito mat. prime, sostanze e rifiuti data 07-11-2022, acquisito agli atti con prot. n. 188532 del 16-11-2022 e dettagli data 08-03-2023, acquisito agli atti con prot. 56715 del 30-03-2023.

- al paragrafo D2.4 Emissioni in atmosfera - SEZIONE D dell'Allegato I della Determinazione n. 3293 del 27-06-2023 la Tabella A) è così sostituita:

Tabella A)

<i>Emis sione n.</i>	<i>Provenienza</i>	<i>Portata (Nm³/h)</i>	<i>Durata emissione (h)</i>	<i>Tipo di sostanza inquinante</i>	<i>Conc. limite dell'inqui nante (mg/Nm³)</i>	<i>Tipo di impianto di abbatti mento</i>	<i>Periodicità auto controlli</i>
E1	Movimentazione - dosaggio (9 silos, 2 tramogge di carico) e macinazione materie prime (1 mulino continuo) stoccaggio e movimentazione materie prime e sottoprodotti polverulenti (6 silos)	27.750	24	Polveri	10	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
E2	Pressatura (continua + n. 5)	48.000	24	Polveri	10	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		
E3	Atomizzatore n°1	63.000	24	Polveri	20	FT	Trimestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)

				NO ₂ CO	200 300		Annuale
				SO ₂	35		Annuale **
E4	Movimentazione e insilaggio atomizzato alimentazione presse e stoccaggio (12 silos polveri, 22 silos atomizzato)	30.000	24	Polveri	10	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
E5	pulizia pneumatica reparti	1.500	24	Polveri	15	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
E6	Linee smaltatura linee trasporto e soffiaggio ingresso forni	54.000	24	Polveri	10	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
E7	Essiccatoio rapido su pressa n. 8	7.000	24	-----	-----	-----	-----
E9	forni di cottura 0 - 1 - 2	55.000	24	Polveri Fluoro	3 3	FT con calce	Trimestrale
				SOV di cui Aldeidi	50 20		Semestrale
				Piombo	0,3		Annuale
				NO ₂	170		Annuale *
				SO ₂	500		Annuale **
				Silice libera cristallina	5		(§)
E10a- E11a	camini di raffreddamento forno 1 e 2	15.000 cad.	24	-----	-----	-----	-----
E10b E11b	camini di raffreddamento forno 1 e 2	30.000 cad.	24	-----	-----	-----	-----
E13	Spazzolatura scelta	9.500	24	Polveri	10	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
E14	Bruciatore termoretraibile	400	24	-----	-----	-----	-----
E16a	camino di raffreddamento forno 0	15.000	24	-----	-----	-----	-----

E16b	camino di raffreddamento forno 0	15.000	24	-----	-----	-----	-----
E17	Camino d'emergenza gruppo cogenerazione	18.000	Saluario (solo in emergenza per fermo ATM1)	Polveri° NO ₂ ° CO°	130 500 650°°	-----	-----
E18	stoccaggio, movimentazione, macinazione materie prime (14 silos polveri, 22 silos atomizzato, 2 mulini continui e 1 mulino discontinuo)	40.000	24	Polveri	10	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
E19	atomizzatore n. 2	65.000	emergenza	Polveri	20	FT	Trimestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
				NO ₂	350		Annuale
				SO ₂	35		Annuale **
E19 bis	atomizzatore n. 2 (uscita I-WAYS)	65.000	24	Polveri	20	FT	Trimestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
				NO ₂	350		Annuale
				SO ₂	35		Annuale **
E20/22	Movimentazione e stoccaggio atomizzato alimentazione presse, pulizia pneumatica reparti	41.500	24	Polveri	15	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
E21/33	Movimentazione (postazione carico su camion) - stoccaggio atomizzato (3 silos di stoccaggio dolomite, 10 silos di stoccaggio atomizzato), alimentazione presse, pressatura (2 presse 6-7)	50.000	24	Polveri	10	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
E23	Essiccatoio rapido pressa n. 6	7.000	24	-----	-----	-----	-----
E24	Essiccatoio rapido pressa n. 7	6.000	24	-----	-----	-----	-----

E34	Pressa 8 e alimentazione	29.000	24	Polveri	7,5	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
E45	Termoretraibile	400	24	-----	-----	-----	-----
E46	Essiccatoio orizzontale pressa continua	10.000	24	-----	-----	-----	-----
E47	Essiccatoio orizzontale pressa continua	10.000	24	-----	-----	-----	-----
E48	Linea di rettifica a secco n. 0	30.000	24	Polveri	10	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)
E49	Motopompa antincendio alimentata a gasolio da 48 kW	Non sono fissati i limiti di emissione in quanto trattasi di emissioni scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico, ai sensi dell'art.272 comma 1 del D. Lgs. 152/06					
E50	Gruppo elettrogeno di emergenza alimentato a gasolio da 544 kW						
E51	Cisterna stoccaggio gasolio da 3,0 mc						
E52/a E52/b	Gruppo elettrogeno di emergenza alimentato a gasolio da 576 kW						
E53	Cisterna stoccaggio gasolio da 2,0 mc						
E54	Gruppo elettrogeno di emergenza da 31 kW alimentato a gasolio per Forno 0						
E55	Gruppi elettrogeni di emergenza da 15 kW alimentati a gasolio per Forno 1 e Forno 2						
E56	Cisterna stoccaggio gasolio per autotrazione da 7,0 mc						
E57	Linea di rettifica a secco n. 1 e 2	60.000	24	Polveri	10	FT	Semestrale

				Silice libera cristallina	5		(§)
E58	Linea di rettifica a secco n. 3	30.000	24	Polveri	10	FT	Semestrale
				Silice libera cristallina	5		(§)

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

° Camino d'emergenza gruppo cogenerazione Ossigeno di riferimento 15%

°° per il campionamento del CO dovrà essere utilizzata la metodica UNI 9969 (NDIR).

* 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.

(§) 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 ≥ 25 g/h

La data di messa in esercizio dell'emissione E19 bis è fissata entro il 02-10-2023.

Per la suddetta emissione 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 Servizio Autorizzazioni e Concessioni, Comune ed ARPAE Servizio Territoriale competente.

Qualora la ditta in oggetto non realizzi in tutto o in parte il progetto autorizzato con il presente atto prima della data di messa in esercizio sopra indicata e, conseguentemente, non attivi tutte o alcune delle suddette emissioni, il predetto termine ultimo per la messa in esercizio degli impianti, relativamente alla parte dello stabilimento non realizzata e alle emissioni non attivate, è prorogato, 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 D2.4 Emissioni in atmosfera - SEZIONE D dell'Allegato I della Determinazione n. 3293 del 27-06-2023 è aggiunta la seguente prescrizione:

18) Il controllo del rispetto del limite di emissione della portata e delle concentrazioni dei parametri previsti alla Tabella A) per l'atomizzatore n. 2 sarà effettuato sul punto di campionamento E19.

Il presente atto è da considerarsi parte integrante dell'AIA di cui alla Determinazione dirigenziale n. 3293 del 27-06-2023 e deve essere conservato insieme all'AIA, di cui è fatto salvo il disposto per quanto non in contrasto con il presente atto.

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.

IL DIRIGENTE determina inoltre

- di inviare copia del presente atto alla ditta e al Comune tramite lo Sportello Unico competente;
- di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito di ARPAE e sul portale regionale AIA-IPPC con le modalità stabilite dalla Regione Emilia-Romagna;
- 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. n. 33/2013 e del vigente Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità 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 Triennale per la Prevenzione della Corruzione di ARPAE.
- 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.

Il Dirigente

Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
(Dott. Richard Ferrari)

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