ARPAE

Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia

dell'Emilia - Romagna

*** * ***

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-5976 del 21/11/2022
Oggetto	Modifica non sostanziale dell'AIA della Ditta RUBIERA SPECIAL STEEL in Comune di Casalgrande (RE)
Proposta	n. PDET-AMB-2022-6260 del 21/11/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia
Dirigente adottante	RICHARD FERRARI

Questo giorno ventuno NOVEMBRE 2022 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. 27953-2022

AGGIORNAMENTO dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), di cui al prot. n. 66759 del 11-12-2014 e successive modifiche della Ditta RUBIERA SPECIAL STEEL SpA

LA DIRIGENTE

Vista l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata alla Ditta RUBIERA SPECIAL STEEL SPA con atto n. prot. 66759 del 11-12-2014, modificata con prot. 34259 del 18-06-2015, n. 61755 del 07-12-2015 e Determinazione dirigenziale n. 4633 del 22-11-2016, n. 4174 del 02-08-2017, n. 3859 del 25-07-2018, n. 3797 del 08-08-2019, n. 2820 del 18-06-2020, n. 2527 del 20-05-2021 e n. 6504 del 21-12-2021, per l'attività rientrante al punto 2.2 dell'Allegato VIII Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 svolta presso l'installazione in Comune di Casalgrande, Via XXV aprile n. 64;

Preso atto della nota della Regione Emilia Romagna del 05-07-2022 (prot. ARPAE n. 113199 del 08-07-2021) in merito alla valutazione ambientale preliminare ai sensi dell'art. 6 della L.R. 4/2018 che recepisce l'art. 6, comma 9, del D.lgs. 152/2006 relativa al progetto di "modifiche impiantistiche (MNS 10) nello stabilimento localizzato nel Comune di Casalgrande (RE)" ubicato presso lo stabilimento della Ditta in oggetto che conclude che lo stesso non necessita di essere sottoposto a verifica di assoggettabilità a VIA (screening);

Vista la comunicazione di modifica non sostanziale (prot. n. 129142 del 04-08-2022) e la successiva documentazione integrativa ricevuta (prot. 169163 del 14-10-2022), con la quale la Ditta prevede di realizzare i seguenti interventi:

- installazione di nuovo carro di colaggio con relativa fossa e impianti accessori a servizio del colaggio in sorgente nella ex area di colata continua dismessa, per agevolare il riempimento delle lingottiere al fine di un miglioramento delle condizioni di lavoro;
- ampliamento del deposito rottame interno nell'area in precedenza occupata dal generatore di vapore e dagli eiettori per la produzione del vuoto a servizio del forno Tenova, con la realizzazione di 3 nuove fosse all'interno del capannone a nord in adiacenza del deposito esistente;
- ampliamento del deposito esterno di rottame pulito realizzando un'area che sarà impermeabilizzata, in continuità a quella esistente, con un massetto di cemento;
- installazione nuovo carro ponte da 12,5 t a servizio della molatrice da 20 t avente lo scopo di supportare i carroponti già esistenti, al fine di facilitare le operazioni di carico lingotti;
- sostituzione dei 2 forni a carro Felind F5-F6 con due di nuova generazione a muffola (F18 e F19), sempre per le medesime operazioni di trattamento termico di eguali caratteristiche tecniche.

Considerato che verrà modificata l'area all'esterno per lo stoccaggio di materia prima destinata al cosiddetto "rottame pulito", realizzando un'ulteriore area impermeabilizzata con massetto in cemento adiacente all'esistente, ottenendo un'area di circa 1.200 m^2 in totale, dotata di raccolta delle acque meteoriche

collegata alla rete esistente che convoglierà anch'essa alla vasca di sedimentazione prima dello scarico S1 nel Fiume Secchia;

Considerato che le modifiche impiantistiche sopra descritte comporteranno le seguenti modifiche alle emissioni in atmosfera:

- eliminazione delle emissioni E11 ed E12 relative ai due forni Felind;
- realizzazione di due nuove emissioni E52 ed E53 provenienti dai forni a muffola che avranno una portata inferiore rispetto ai forni dismessi;
- al fine dell'adeguamento alle disposizioni relative ai medi impianti di combustione, ai sensi dell'articolo 273 bis comma 6 del D.Lgs 152/06, la Ditta propone la modifica del limite per l'inquinante NOx per le emissioni E3 ed E4 (generatori di vapore ASEA funzionanti a gas metano di potenza nominale 6977 kW), riducendo il valore limite di NOx a 200 mg/Nm^3 a partire dal 01/01/2025. I limiti per gli altri inquinanti, polveri ed SOx, risultano conformi a quanto previsto dall'articolo sopra citato;

Valutato che dall'analisi previsionale di impatto acustico, presentata dalla ditta, redatta da tecnico competente in acustica, emerge che per gli interventi oggetto della presente comunicazione i valori calcolati presso i recettori sensibili individuati risultano, in previsione, inferiori ai limiti associati alle classificazioni di pertinenza sia per il periodo diurno che notturno di funzionamento, dall'analisi dei risultati ottenuti, emergono livelli in previsione tali da non violare il criterio differenziale che si applica all'interno degli ambienti abitativi e degli uffici, di 5 dB(A) per il periodo diurno e di 3dB(A) per il periodo notturno;

Acquisita la relazione istruttoria interna di ARPAE – Servizio territoriale di Scandiano – prot. 192851 del 16-12-2021, con cui si esprime parere favorevole alla richiesta della Ditta, alle condizioni riportate nel documento stesso e riprese nel presente atto;

Vista la richiesta di parere prot. 132407 del 10-08-2022 al Comune di Casalgrande (non obbligatorio ai fini della procedura) ad oggi senza riscontro, si rimanda al proponente l'acquisizione degli eventuali atti di assenso comunali in tema urbanistico, in particolare in merito all'ampliamento del deposito esterno di rottame pulito, con conseguente impermeabilizzazione dell'area;

Valutato che le modifiche proposte non determinano una variazione della massima capacità produttiva dell'installazione e non determinano una variazione delle caratteristiche o del funzionamento nè un potenziamento dell'impianto che possa produrre effetti sull'ambiente;

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

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 1913/2008 e DGR 155/2009, in merito alle spese istruttorie;

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. In particolare:

- **al paragrafo C9 – EMISSIONI SONORE è aggiornata la seguente parte**

Nella seguente tabella si riportano gli interventi e le mitigazioni acustiche previste per le nuove sorgenti sonore a seguito di modifica:

AREA	***Sigla e descrizione Sorgente sonora***	***Descrizione***	***Funzionamento***	***Mitigazioni acustiche previste***
7	Movimentazione siviere con carroponte zona di colaggio piccola, nuova molatrice 20 ton, nuovo carro di colaggio	Interna lato nord-ovest nuova installazione	24 h/giorno 5 gg/sett. Ciclo discontinuo	nuova molatrice 20 ton contenuta in cabina fonoisolante
7 (E)	Emissioni E52 e E53: nuovi camini forni trattamento termico F18 e F19 esterno (E); E51: camino molatrice piccola 20 ton	Esterno	24 h/giorno 5 gg/sett. Ciclo discontinuo	/
8	Parco rottame: operazioni di movimentazione rottame e preparazione ceste: ampliamento deposito rottame	Esterno	24 h/giorno 5 gg/sett. Ciclo discontinuo	/

b) di sostituire la Tab. A del paragrafo B) EMISSIONI IN ATMOSFERA della Sezione D2 con la seguente tabella:

punto di emissione	provenienza	portata (nm^3/h)	durata emissione (h)	Sostanza inquinante	Conc. inquinante in emissione (mg/Nm^3)	tipo di impianto di abbattimento	periodicità auto controlli

E1	carica rottame, spillaggio acciaio fusione + affinazione (fase di esercizio)	880.000 830.000 415.000 (480.000)	24	Polveri Cd (e suoi composti) Ni (e suoi composti) ∑ CrIII, Pb, Sn, Cu, V (e loro composti) Mercurio	< 5 < 0,2 < 1 < 5 < 0,05	D+C+ FT	Quadrimestrale
				PCDD/F (1)	< 0,1 ng I-TEQ		annuale
E2	Forno a muffola mobile (F14)	9.300	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale nessuna
E3 *	generatore di vapore per degasaggio affinazione ASEA	11.000	12	polveri NOx SOx	< 5 < 350 < 35 ^	---------	semestrale
E4 *	generatore di vapore per degasaggio affinazione	9.000	12	polveri NOx SOx	< 5 < 350 < 35 ^	--------	semestrale
E5	Affinazioni, riscaldo siviere, sfiato vuoto pompe meccaniche	70.000	24	Polveri	< 18	FT	Quadrimestrale
				NOx	< 350		annuale
				SOx	< 35		^
				IPA	< 0,1		Annuale
E6	Affinazioni, riscaldo siviere, sfiato vuoto pompe meccaniche	60.000	24	Polveri	< 18	FT	quadrimestrale
				NOx	< 350		annuale
				SOx	< 35		^
				IPA	< 0,1		annuale
E7	torre raffreddamento	3.200	24	----------	----------	----------	----------
E8	torre raffreddamento	1.620	24	----------	----------	----------	----------
E9	Affinazioni, riscaldo siviere, sfiato vuoto pompe meccaniche	60.000	24	Polveri	< 18	FT	quadrimestrale
				NOx	< 350		annuale
				SOx	< 35		^
				IPA (2)	< 0,1		annuale
E10	Forno a muffola mobile (F15)	9.300	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^

E11^^	forno di riscaldo	12.000	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E12^^	forno di riscaldo	8.000	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E14	cappa laboratorio	2.230	1	----------	----------	----------	----------
E15	molatura provini	700	8	polveri	< 10	C + FT	annuale
E18	sfiat.eiett.vuoto Asea	----------	--------	----------	----------	----------	----------
E20	Forno a muffola mobile (F16)	9.300	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E21	Forno a muffola mobile (F17)	9.300	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E22	Impianto di rifusione ESR	8000	24	Polveri Fluoruri	<20 <5	FT	semestrale
E23	forno di riscaldo	12.000	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E25	Sabbiatrice	15.000	4	Polveri	<10	FT	annuale
E26	torre raffreddamento	3.200	24	----------	----------	---------	----------
E30	Sfiato degasatore caldaia ASEA (SV1)	---------	24	----------	----------	----------	----------
E31	Sfiato pompa vuoto forno VAR di rifusione	--------	24	--------	--------	--------	--------
E32	Aspirazione mola	20000	4	Polveri	<10	Ciclone e filtro a tessuto	annuale
E34	Cappa chimica di laboratorio MA95 EVO	850	2	--------	--------	--------	**
E35	Forno a muffola mobile (1A)	6.300	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E36	Forno a muffola mobile (1B)	9.300	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E37	Forno a muffola mobile (2A)	6.300	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E38	Forno a muffola mobile (2B)	9.300	24	Polveri	< 5	----------	nessuna

				NOx SOx	<248 <35		annuale ^
E39	Impianto di taglio GAP	42.000	8	Polveri Ossidi di azoto (espressi come NO_2) CO	< 10 <20 <5	F.T.	annuale
E40	Forno a muffola mobile (F7)	6.300	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E41	Forno a muffola mobile (F8)	6.300	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E42	Forno a muffola mobile (F9)	9.300	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E43	Forno a muffola mobile (F10)	7.700	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E44	Forno a muffola mobile (F12)	7.700	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E45	Forno a muffola mobile (F13)	7.700	24	Polveri NOx SOx	< 5 <248 <35	----------	nessuna annuale ^
E46	Aspirazione laboratorio CB 314	1.512	4	/	/	Cartucce a carbone attivo	Emissione poco rilevante art. 272 comma 1 D.Lgs 152/06
E47	Camini aerazione zona rifacimento siviere	/	/	/	/	/	Emissione poco rilevante art. 272 comma 1 D.Lgs 152/06
E48	Camini aerazione zona rifacimento siviere	/	/	/	/	/	Emissione poco rilevante art. 272 comma 1 D.Lgs 152/06
E49	Camini aerazione zona rifacimento siviere	/	/	/	/	/	Emissione poco rilevante art. 272 comma 1 D.Lgs 152/06
E50	Molatrice 120 ton	25.000	8	Polveri	<10	FT e camera di pre-abbatti	annuale

						mento	
E51	Molatrice 20 ton	25.000	8	Polveri	<10	FT e camera di pre-abbatti mento	annuale
E52	Forno a muffola F18	4.600	24	Polveri NOx SOx	<5 <248 <35 ^	/	annuale
E53	Forno a muffola F19	4.600	24	Polveri NOx SOx	<5 <248 <35 ^	/	annuale

I valori limite sono riferiti alle condizioni normali (273,15 °K e 101,3 kPa) ed al volume secco.
(1): con il termine PCDD/F si intende la somma di policloro-dibenzo-p-diossine e policlorodibenzofurani calcolata come concentrazione tossica equivalente espressa in I-TEQ. Le concentrazioni di massa di policloro-dibenzo-p-diossine e policlorodibenzofurani devono essere moltiplicate per i fattori di equivalenza tossica (FTE) prima di eseguire la somma.
* I valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%.
^ I limiti indicati per gli SOx si considerano rispettati nel caso di impiego come combustibile di gas metano o gas naturale.
^^ Prevista la loro eliminazione dal 31-08-2023

Per le emissioni E11-E12 dovrà essere data preventiva comunicazione della loro eliminazione ad ARPAE e Comune e dalla data indicata nella comunicazione si interrompe l'obbligo per la Ditta di rispettare i limiti e le prescrizioni previsti per l'emissione disattivata.

La data ultima di messa a regime delle emissioni E52 ed E53 è fissata entro il 31-08-2023.

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 Servizio Autorizzazioni e Concessioni, Comune ed ARPAE Servizio Territoriale competente.
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.

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 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.

Dal 01-01-2025 le emissione E3 ed E4 saranno così autorizzate e saranno aggiunte le seguenti prescrizioni:

E3 *	generatore di vapore per degasaggio affinazione ASEA	11.000	12	polveri NOx SOx	< 5 < 200 < 35 ^	---------	semestrale
E4 *	generatore di vapore per degasaggio affinazione	9.000	12	polveri NOx SOx	< 5 < 200 < 35 ^	--------	semestrale

* I valori di emissione si riferiscono ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso pari al 3%.
^ I limiti indicati per gli SOx si considerano rispettati nel caso di impiego come combustibile di gas metano o gas naturale.

- Limitatamente al parametro NO_X, entro il 01-02-2025, dovranno essere trasmessi a mezzo PEC ad ARPAE e Comune, i risultati delle analisi su 1 prelievo effettuato.

- Ai sensi dell'art.294 del D.Lgs.152/06, al fine di ottimizzare il rendimento di combustione, gli impianti di combustione generanti le emissioni E3 ed E4, che si configurano quali impianti di combustione medi, devono essere dotati, se tecnicamente possibile, di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile.

Il presente atto è da considerarsi parte integrante dell'AIA n. prot. 66759 del 11-12-2014, modificata con prot. 34259 del 18-06-2015, n. 61755 del 07-12-2015 e Determinazione dirigenziale n. 4633 del 22-11-2016, n. 4174 del 02-08-2017, n. 3859 del 25-07-2018, n. 3797 del 08-08-2019, n. 2820 del 18-06-2020, n. 2527 del 20-05-2021 e n. 6504 del 21-12-2021 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 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 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.

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

Si attesta che il presente documento è copia conforme dell'atto originale firmato digitalmente.