



Regione Umbria

Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE GOVERNO DEL TERRITORIO, AMBIENTE, PROTEZIONE CIVILE

Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali

ALLEGATO EMISSIONI

Repertorio: 39/2024

Autorizzazione, ai sensi dell'Art. 269, del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, per le emissioni in atmosfera derivanti dallo stabilimento per attività di molitura di cereali, ubicato in via V. Emanuele n. 18, fraz. San Valentino della Collina nel Comune di Marsciano, della ditta CHECCARINI S.p.A., con sede legale in via V. Emanuele n. 18, fraz. San Valentino della Collina nel Comune di Marsciano

PREMESSE

Vista

che il SUAPE del Comune di Marsciano ha trasmesso, tramite piattaforma digitale AUA (SUAPE 3.0), al prot. n. 8867 del 15/01/2024, prot. n. 23991 e 23620 del 02/02/2024 e prot. n. 50162 del 07/03/2024 della Regione Umbria, l'istanza di modifica sostanziale dell'Autorizzazione Unica Ambientale n. 01/2016 del 08/03/2016 della ditta Checcarini S.p.A. con sede legale e stabilimento in via V. Emanuele n. 18, fraz. San Valentino della Collina nel Comune di Marsciano (PG)

Vista

l'autorizzazione per le emissioni atmosferiche già rilasciata dal SUAPE del Comune di Marsciano con A.U.A. 01/2016 del 08.03.2016, adottata dalla Regione Umbria con D.D. n. 1270 del 23/02/2016;

Vista

la DD n. 82 del 10/01/2020 della Regione Umbria, che determinava l'esclusione del progetto dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale;

Considerato

- il progetto e gli allegati tecnici dai quali risultano ciclo produttivo, tecnologie adottate per prevenire l'inquinamento, quantità e qualità delle emissioni e termine della messa a regime degli impianti;
- la documentazione integrativa trasmessa dal gestore, acquisita al protocollo regionale n. 185319 del 12/08/2024;

Considerata

la Conferenza di Servizi decisoria in forma semplificata e in modalità sincrona ai sensi dell'art. 14-ter della Legge n. 241/1990, convocata dalla Regione Umbria in data 17/04/2024;

Considerato

il parere favorevole del 16/04/2024 del Comune di Marsciano, pervenuto tramite piattaforma

digitale AUA (SUAPE 3.0), acquisito al prot. reg. n. 77849 del 16/04/2024;

Ritenuto

di far riferimento per la valutazione dei limiti di emissione alle disposizioni del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, del D.Lgs. 13/08/2010 n. 155, nonché a precedenti autorizzazioni rilasciate in ambito regionale per impianti simili.

DESCRIZIONE ATTIVITA'

- nello stabilimento oggetto del presente atto ha luogo l'attività di produzione mangimi per l'alimentazione di animali da allevamento con produzione giornaliera < di 300 tonnellate/giorno;
- l'attività lavorativa si svolge per 24 ore al girono, 5 giorni/settimana e 260 giorni/anno;
- Il ciclo produttivo si svolge mediante le seguenti fasi sequenziali:
 - a) ricezione e stoccaggio delle materie prime;
 - granaglie e farine: in fossa e trasferimento in silos
 - liquidi: stoccaggio in serbatoi
 - micro ingredienti: stoccaggio in sacchi e trasferimento manuale in torre di lavorazione;
 - b) estrazione pesatura/stoccaggio materie prime;
 - c) macinazione (se prevista su granaglie e farine);
 - d) miscelazione;
 - e) stoccaggio in silo dei prodotti in farina per successiva insacco o vendita sfuso;
 - f) stoccaggio in silo per successivo invio alla linea di cubettatura;
 - g) cubettatura (in due linee);
 - h) sbriciolatura;
 - i) pallettizzazione
 - j) immagazzionaggio e spedizione;
- nei punti di emissione E1 ed E2 sono convogliate le emissioni inquinanti captate dalla linea di cubettatura;
- nei punti di emissione E3, E4 ed E5 sono convogliate le emissioni inquinanti captate dallo scarico mulino;
- nei punti di emissione E6 ed E7 sono convogliate le emissioni inquinanti captate dal carico alla rinfusa;
- nel punto di emissione E8 sono convogliate le emissioni inquinanti captate dal carico cisterne;
- nel punto di emissione E9 sono convogliate le emissioni inquinanti captate dalla linea di insacco n. 1;
- nel punto di emissione E9A sono convogliate le emissioni inquinanti captate dalla linea di insacco n. 2;
- nei punti di emissione E10 ed E11 sono convogliate le emissioni inquinanti captate dalla buca di scarico;
- il punto di emissione E12 è connesso alla centrale termica, alimentata a metano, con potenza termica dichiarata pari a 1,7 MW;
- il punto di emissione E13 è connesso allo scarico condensa della centrale termica;
- l'emissione E13, relativa allo scarico condensa della caldaia connessa al punto di emissione E12, può essere considerata scarsamente significativa agli effetti dell'inquinamento atmosferico;

- l'emissione E14, relativa a laboratorio di analisi, non è soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'Art.272, comma 1 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 (rif. Allegato IV, parte I, lett. jj);
- il Gestore intende
 - installare un nuovo impianto di lavorazione denominato linea di fioccatura, con installazione di nuovi silos, mantenendo la stessa capacità produttiva;
 - il nuovo impianto sarà costituito da:
 - n. 3 silos stoccaggio materia prima (misto schiacciati, mais fioccato, soia micronizzata, orzo schiacciato);
 - torre di cottura a vapore;
 - laminatoio;
 - raffreddatore;
 - stoccaggio prodotto in 3 silos;
 - la nuova linea dovrà essere in funzione esclusivamente in orario diurno;
 - installare un nuovo impianto di combustione alimentato a metano con potenza termica pari a 2,1 MW, marca Panini mod. CLASSIC/ECO-12P72/3000, in sostituzione dell'impianto esistente, connettendolo al punto di emissione E12;
- nel punto di emissione E15 saranno convogliate le emissioni polverulente captate da impianti pulitura fioccatura;
- nel punto di emissione E16 saranno convogliate le emissioni captate dall'aspirazione cottura fiocchi;
- nel punto di emissione E17 saranno convogliate le emissioni captate dall'aspirazione dell'essiccatore-raffreddatore Ferrari;
- nel punto di emissione E18 saranno convogliate le emissioni captate dall'aspirazione del raffreddatore linea termofioccatura;
- nel punto di emissione E19 saranno convogliate le emissioni polverulente captate dal trasporto pneumatico e aspirazione silos prodotti finiti;
- nel punto di emissione E20 saranno convogliate le emissioni polverulente captate dal trasporto pneumatico e aspirazione silos dosaggio;
- nel punto di emissione E21 saranno convogliate le emissioni polverulente captate dal trasporto pneumatico e aspirazione silos dosaggio;

PRESCRIZIONI

- a) rispetto dei valori limite per le emissioni convogliate, indicati nel quadro riassuntivo in Allegato 1;**
- b) realizzazione, in fase di costruzione, di tutte le misure indicate nel progetto e relativi allegati tecnici presentati nell'istanza di richiesta A.U.A., ed agli atti della Conferenza di Servizi;**
- c) fino all'adozione da parte dell'autorità competente, di specifico fac-simile per la registrazione dei controlli analitici alle emissioni, nonché dei casi di interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento, alla istituzione e/o corretta tenuta di un registro dei controlli, ai sensi dell'art. 271, comma 17 del D. Lgs. 03/04/2006 n. 152, come da fac-simile adottato con D.G.R. n. 204 del 20/01/1993, con pagine numerate, bollate dall'Ente di controllo e firmate dal responsabile dello stabilimento;**
- d) prescrizioni di carattere generale:**
 - d.1 la Ditta, almeno 15 giorni prima di dare inizio alla messa in esercizio degli impianti, nuovi e/o oggetto di modifica dovrà darne comunicazione alla Regione Umbria - Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali, Via Mario

- Angeloni, 61 - Perugia, all'ARPA Umbria Area Dipartimentale Umbria Nord , Distretto di Todi-Marsciano e al Sindaco del Comune di Marsciano;
- d.2 la messa a regime degli impianti dovrà avvenire dopo non oltre 30 giorni dalla relativa data di messa in esercizio;
 - d.3 le date in cui verranno effettuati i monitoraggi di competenza del gestore dovranno essere preventivamente comunicate alla Regione Umbria - Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61 - Perugia e all'ARPA Umbria Area Dipartimentale Umbria Nord , Distretto di Todi-Marsciano;
 - d.4 i valori di emissione, espressi in flusso di massa e in concentrazione, dovranno essere misurati nelle condizioni di esercizio più gravose;
 - d.5 la concentrazione degli inquinanti deve essere riferita alle condizioni normali, $T = 0^{\circ}\text{C}$ (273°K), $P = 1 \text{ atm}$ ($101,3 \text{ kPa}$), previa detrazione del tenore volumetrico di vapore acqueo;
 - d.6 la Ditta, entro 15 giorni dall'effettuazione delle misure, dovrà trasmettere le certificazioni analitiche, redatte, fino alla predisposizione di specifica modulistica da parte dell'autorità competente, secondo la D.G.R. n. 9480 del 24/12/1996, alla Regione Umbria - Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61 - Perugia, all'ARPA Umbria Area Dipartimentale Umbria Nord , Distretto di Todi-Marsciano;
 - d.7 la sezione di sbocco dei camini dovrà superare di almeno 1 metro la linea di colmo del tetto; per le emissioni che generano comprovati fenomeni di molestia, in particolare, la sezione di sbocco dovrà di norma superare di almeno 3 metri la linea di colmo del tetto e comunque 1 metro la linea di colmo del tetto di ogni edificio nel raggio di 30 metri;
 - d.8 i condotti per lo scarico in atmosfera degli effluenti gassosi dovranno essere provvisti di idonei tronchetti di prelievo per la misura ed il campionamento;
 - d.9 le caratteristiche, il posizionamento ed il numero minimo dei tronchetti di prelievo per la misura ed il campionamento delle emissioni dovranno essere conformi a quanto stabilito nelle norme UNI EN ISO 16911-1:2013 e UNI EN 15259:2008 e loro successive modificazioni;
 - d.10 le prese di campionamento di cui sopra dovranno essere previste anche a monte di eventuali sistemi di abbattimento delle emissioni;
 - d.11 l'accessibilità ai punti di misura dovrà essere tale da permettere lo svolgimento di tutti i controlli necessari alla verifica del rispetto dei limiti di emissione e da garantire il rispetto delle norme di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di prevenzione degli infortuni ed igiene del lavoro; in particolare la piattaforma di lavoro per il campionamento delle emissioni dovrà soddisfare i requisiti di cui alla norma UNI 13284-1:2003 e successive modificazioni;
 - d.12 la data, l'orario e i risultati delle misure effettuate alle emissioni dovranno essere annotati sul registro di cui al punto c), foglio B, ai fini dei monitoraggi previsti dall'art. 269, comma 4 del D.Lgs. 3/04/2006 n. 152;
 - d.13 qualunque interruzione nell'esercizio degli impianti di abbattimento dovuta a manutenzione o guasto, qualora non esistano equivalenti impianti di abbattimento di riserva, dovrà comportare la tempestiva sospensione delle lavorazioni interessate per il tempo necessario alla rimessa in efficienza degli impianti;
 - d.14 il Gestore è comunque tenuto ad informare la Regione Umbria e l'Area Dipartimentale Arpa Umbria competente in merito ai succitati casi di interruzione dell'attività produttiva entro le successive otto ore;
 - d.15 il Gestore che, nel corso del monitoraggio di propria competenza, accerti la non conformità dei valori misurati ai valori limite prescritti deve procedere al ripristino della conformità nel più breve tempo possibile; le medesime difformità devono essere da costui specificatamente comunicate all'Autorità competente per il controllo entro 24 ore dall'accertamento;

- d.16 il Gestore dovrà definire procedure ed istruzioni operative documentate rispetto alle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di abbattimento; in particolare l'elenco degli organi e dei componenti da controllare e/o sostituire e la frequenza del controllo e/o della sostituzione dovranno trovare corrispondenza nelle indicazioni fornite dal costruttore dell'impianto nel relativo manuale d'istruzione, d'uso e manutenzione (che dovrà essere sempre tenuto a disposizione dell'Autorità di Controllo);
- d.17 le procedure e le istruzioni operative di cui al precedente paragrafo dovranno essere riferite anche ai sistemi automatici di pulizia degli elementi filtranti relativi ai dispositivi di abbattimento per materiale particellare a setto fibroso mediante es. scuotimento meccanico, pulizia ad aria in senso inverso (reverse-flow), pulizia con impulsi di aria compressa (reverse- pulse o reverse-jet);
- d.18 i sistemi di abbattimento per materiale particellare a setto fibroso dovranno essere provvisti di dispositivi deputati al controllo del corretto funzionamento in grado di rilevare l'intasamento e/o la rottura tramite registrazione del valore della pressione differenziale a monte e a valle dell'elemento filtrante e di segnalare adeguatamente brusche cadute della pressione differenziale dovute alla rottura del filtro;
- d.19 gli interventi relativi alle attività di manutenzione degli impianti di abbattimento, dovranno essere annotati nel registro dei controlli, ai sensi dell'art. 271, comma 17 del D. Lgs. 03/04/2006 n. 152, come da fac-simile adottato dall'Autorità competente, il giorno stesso dell'interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento;
- d.20 i punti di emissione dovranno essere contraddistinti mediante opportuna cartellonistica;

e) prescrizioni specifiche:

- e.1 entro 15 giorni dalla data fissata per la messa a regime, la Ditta dovrà effettuare almeno 2 misure al punto di emissione E12, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21 nell'arco di 10 giorni;**
- e.2 successivamente, i monitoraggi dovranno essere effettuati a cura del Gestore con periodicità annuale per i punti di emissione E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E9A, E10, E11, E12, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21;**
- e.3 relativamente al punto di emissione E12, in attesa dell'installazione del nuovo impianto di combustione, dovranno essere rispettati i limiti di emissioni relativi all'impianto esistente;**
- e.4 per l'effettuazione degli autocontrolli periodici devono essere seguiti i seguenti metodi di campionamento ed analisi per flussi gassosi convogliati e successivi aggiornamenti:**

Polveri		EN 13284-1:2017
SOV	espresse come COT	UNI EN 12619:2013
Ossigeno		UNI EN 14789:2017
Umidità		UNI EN 14790:2017
Pressione		UNI EN ISO 16911-1:2013
Temperatura		UNI EN ISO 16911-1:2013
Velocità e portata		UNI EN ISO 16911-1:2013

- e.5 il contenimento delle emissioni diffuse di polveri, connesse alle lavorazioni svolte nel sito produttivo, dovrà essere attuato mediante:**
- **adeguata carterizzazione dei trasporti meccanici (i.e. elevatori a tazze, trasportatori a nastro) degli impianti produttivi anche rispetto ai punti di carico e scarico;**

- **installazione di scaricatori telescopici per il carico alla rinfusa delle farine e dei mangimi sui mezzi di trasporto del cliente finale;**
- e.6 mantenimento in costante efficienza dei sistemi/procedure operative finalizzati alla limitazione delle emissioni diffuse di polveri;**
- e.7 annotazione sul foglio C del registro dei controlli, degli interventi di manutenzione e/o sostituzione degli impianti di abbattimento, nonché dei sistemi posti in essere per il contenimento delle emissioni diffuse polverulente.**

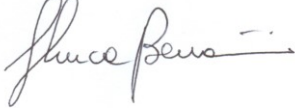
CONDIZIONI

Le prescrizioni dell'autorizzazione potranno essere modificate:

- a seguito di emanazione dei decreti previsti all'art. 271 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, comma 2;
- a seguito di fissazione di valori da parte della Regione dell'Umbria in applicazione dell'art. 271, commi 3, 4 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152;
- a seguito dei risultati delle misure effettuate;
- a seguito di variazioni quali-quantitative delle materie prime utilizzate;
- a seguito del manifestarsi di problemi igienico-ambientali.

IL RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA

P.I. Gianluca Bonaccini



QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI**Allegato 1****Ragione Sociale** CHECCARINI S.p.A.**Unità Produttiva:** Marsciano**(PG)****Viale Vittorio Emanuele, 18**

Punto Emissione	Provenienza	Inquinante	Valore emissione	u.m.	Portata (Nm³/h)	Durata media nelle 24h (h/g)	Frequenza emissione (gg/a)	Temperatura (°C)	Dimensioni camino (m)				Impianto abbattimento
									h	dia	L1	L2	
E1	Linea cubettatrice	Polveri	20	mg/Nm³	25.700	18	220	45	18,00	0,80	-	-	Ciclone. Filtro a maniche
E2	Linea cubettatrice	Polveri	20	mg/Nm³	9.500	18	220	45	18,00	0,52	-	-	Ciclone. Filtro a maniche
E3	Scarico mulino	Polveri	10	mg/Nm³	3.700	12	220	Ambiente	18,00	0,30	-	-	Filtro a maniche
E4	Scarico mulino	Polveri	10	mg/Nm³	7.300	12	220	Ambiente	5,00	0,50	-	-	Filtro a maniche
E5	Scarico mulino	Polveri	10	mg/Nm³	3.200	5	220	Ambiente	16,00	0,20	-	-	Filtro a maniche
E6	Carico alla rinfusa	Polveri	10	mg/Nm³	1.800	5	220	Ambiente	12,00	0,20	-	-	Filtro a maniche
E7	Carico alla rinfusa	Polveri	10	mg/Nm³	1.800	5	220	Ambiente	12,00	0,20	-	-	Filtro a maniche
E8	Carico cisterne	Polveri	10	mg/Nm³	3.100	5	220	Ambiente	12,00	0,20	-	-	Filtro a maniche
E9	Linea insacco n. 1	Polveri	10	mg/Nm³	2.300	10	220	Ambiente	19,00	0,25	-	-	Filtro a maniche
E9A	Linea insacco n. 2	Polveri	10	mg/Nm³	2.400	10	220	Ambiente	19,00	0,25	-	-	Filtro a maniche
E10	Buca di scarico	Polveri	10	mg/Nm³	37.800	5	220	Ambiente	6,50	0,95	-	-	Filtro a maniche
E11	Buca di scarico	Polveri	10	mg/Nm³	37.600	5	220	Ambiente	6,50	0,95	-	-	Filtro a maniche
E12	Centrale termica esistente in	Polveri	5*	mg/Nm³	1.600	14	220	85	12,00	0,40	-	-	
		Ossidi di azoto	350 *								-	-	
E12	Centrale termica nuova	Polveri	5	mg/Nm³	*	14	220	85	12,00	0,40	-	-	
		Ossidi di azoto	350								-	-	
E13	Centrale termica scarico condensa	Emissione scars. significativa		mg/Nm³	---	14	220	45	12,00	0,30	-	-	
E14	Laboratorio analisi	D.Lgs 152/06, art. 272, c. 1 - rif. Allegato IV, parte I, lett. jj)	---	mg/Nm³	200	12	220	Ambiente	5,00	0,20	-	-	
E15	Aspirazione pulitura	Polveri	20	mg/Nm³	660	16	220	Ambiente	14,00	0,25	-	-	Ciclone.

segue Repertorio n. 39/2024

	fioccatrice												
E16	Aspirazione cottura fiocchi	SOV	50	mg/Nm3	3.500	16	220	Ambiente	14,00	0,35	-	-	
E17	Aspirazione essiccatore- raffreddatore Ferrari	Polveri	20	mg/Nm3	25300	16	220	Ambiente	14,00	0,85	-	-	Ciclone.
E18	Aspirazione raffreddatore linea termofioccatrice	Polveri	20	mg/Nm3	28400	16	220	Ambiente	14,00	0,85	-	-	Ciclone.
E19	Trasporto pneumatico aspirazione silos prodotti finiti	Polveri	10	mg/Nm3	1500	16	220	Ambiente	30,00	0,25	-	-	Filtro a maniche.
E20	Trasporto pneumatico aspirazione silos dosaggio	Polveri	10	mg/Nm3	1500	16	220	Ambiente	30,00	0,25	-	-	Filtro a maniche.
E21	Trasporto pneumatico aspirazione silos dosaggio	Polveri	10	mg/Nm3	1500	16	220	Ambiente	30,00	0,25	-	-	Filtro a maniche.

Legenda:

Punto Emissione	Note
E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21	Nuovo punto di emissione
E12 impianto di combustione esistente in dismissione	*limite da rispettare fino all'installazione del nuovo impianto di combustione Valori riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente pari al 3%
E12 impianto di combustione di nuova installazione	Dati di portata e geometrie da comunicare con la messa in esercizio dell'impianto Valori riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente pari al 3%