



Regione Umbria

Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE GOVERNO DEL TERRITORIO, AMBIENTE, PROTEZIONE CIVILE

Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali

ALLEGATO EMISSIONI

Repertorio: 268/2020

Autorizzazione, ai sensi dell'Art. 269, commi 4, 5 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, per le emissioni in atmosfera derivanti dallo stabilimento per la molitura di cereali, ubicato in Strada Statale Amerina 49, nel Comune di Amelia (TR), della ditta Molini Popolari Riuniti Ellera - Umbertide Soc. Coop. Agricola, con sede legale in Piazza della Solidarietà 2-3-1, Fraz. Ellera nel Comune di Corciano (PG).

PREMESSE

Vista

L'istanza di Autorizzazione Unica Ambientale, pervenuta tramite il SUAPE del Comune di Amelia con nota prot. n. 3539 del 11/03/2020, acquisita dalla Regione Umbria con prot. n. 49593 del 12/03/2020 e successiva documentazione pervenuta in data 01/04/2020 prot. n. 60973, con la quale la ditta Molini Popolari Riuniti Ellera - Umbertide Soc. Coop. Agricola, con sede legale in Piazza della Solidarietà 2-3-1, Fraz. Ellera nel Comune di Corciano (PG), ha richiesto, ai sensi dell'art. 269, comma 8, del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, l'autorizzazione per le emissioni in atmosfera derivanti dallo stabilimento ubicato in Strada Statale Amerina 49, nel Comune di Amelia (TR).

Vista

La precedente autorizzazione per le emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs 152/2006, contenuta nell'AUA adottata dalla Regione Umbria con Determinazione Dirigenziale n. 8930 del 05/09/2017 e rilasciata dal SUAPE del Comune di Amelia con atto n. 1145 del 30/12/2017 alla ditta Molini Popolari Riuniti Ellera - Umbertide Soc. Coop. Agricola, per lo stabilimento in oggetto;

Considerati:

- 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;
- gli ulteriori elementi forniti dalla ditta ed acquisiti dalla Regione Umbria in data 03/06/2020, con prot. n. 94211;

Considerata

la riunione della Conferenza di Servizi, convocata dalla Regione Umbria in data 23/04/2020;

Considerato

il parere tecnico formulato dall'ARPA Umbria, con nota prot. n. 0010655 del 12/06/2020, acquisito dalla Regione Umbria con prot. n. 100261 del 12/06/2020;

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 la lavorazione di cereali attraverso le seguenti apparecchiature:
 - n. 3 tarare per operazioni di prepulitura, connesse ai punti di emissione E30 ed E34;
 - laminatoi e setacci (plansister), connessi al punto di emissione E32;
 - tarara e spazzola orizzontale per, rispettivamente, prima e seconda pulitura, connesse al punto di emissione E31;
 - impianto per pesatura ed insacco della farina, connesso al punto di emissione E33;
 - impianto per pesatura ed insacco dei cruscami (sottoprodotti), connesso al punto di emissione E35;
- nel punto di emissione E31 sono convogliate anche le emissioni atmosferiche captate da redler ed elevatore a tazze per trasporto dei cereali all'impianto di macinazione;
- il Gestore intende:
 - installare:
 - un impianto per cubettatura della crusca con realizzazione del punto di emissione E37 connesso a camera di raffreddamento facente parte della medesima apparecchiatura;
 - un mulino per macinazione degli scarti dell'operazione di prepulitura del grano con realizzazione del punto di emissione E38;
 - convogliare:
 - nel punto di emissione E36 i gas di scarico del motore diesel degli automezzi in opera durante lo scarico dei cereali;
 - nel punto di emissione E39 le emissioni atmosferiche connesse ad esercizio della macchina insaccatrice della farina da 1 kg;
- l'emissione E36 è assimilabile agli scarichi gassosi prodotti da autorimesse ed officine meccaniche di riparazione veicoli, escluse quelle in cui si effettuano operazioni di verniciatura, attività non soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Art. 272, comma 1 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 (rif. Allegato IV, Parte I, lett. k);
- le emissioni polverulente connesse alle operazioni di scarico dei cereali all'interno della tramoggia di ricevimento sono reimmesse, previa filtrazione, all'interno dell'ambiente di lavoro.

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'A.R.P.A. Umbria Area Dipartimentale Umbria Sud - Sicurezza, Distretto di Terni e al Sindaco del Comune di Amelia;
- 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'A.R.P.A. Umbria Area Dipartimentale Umbria Sud - Sicurezza, Distretto di Terni;
- 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'A.R.P.A. Umbria Area Dipartimentale Umbria Sud - Sicurezza, Distretto di Terni;
- 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 1 anno dal rilascio della presente autorizzazione, il Gestore dovrà provvedere al convogliamento in atmosfera delle emissioni polverulente connesse alle operazioni di:

- scarico dei cereali all'interno della tramoggia di ricevimento, di cui in premessa;

e.2 per le emissioni atmosferiche derivanti dall'operazioni di cui al punto e.1 sono fissati i seguenti limiti:

Inquinante	Concentrazione (mg/m ³)
Polveri	20

e.3 60 giorni prima della comunicazione di cui in d.1, il Gestore dovrà inviare alla Regione Umbria - Servizio Sostenibilità ambientale, Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali, Via Mario Angeloni, 61 - Perugia e all'A.R.P.A. Sezione Territoriale di Terni, il progetto degli interventi di cui al punto e.1, con puntuale descrizione delle relative modalità realizzative ed indicazione dei dati di portata volumetrica e temperatura degli effluenti gassosi, nonché delle caratteristiche dimensionali e dei tempi di operatività (in termini di ore/giorno e

- giorni/anno) relativi ai risultanti punti di emissione ed inoltre delle caratteristiche tecniche del sistema di abbattimento eventualmente ivi installato;
- e.4 entro 15 giorni dalla data fissata per la messa a regime, la Ditta dovrà effettuare almeno 2 misure ai punti di emissione E37, E38 e E39 nell'arco di 10 giorni ed, inoltre, ai punti di emissione di cui al paragrafo e.1;
- e.5 i monitoraggi dovranno essere effettuati a cura del Gestore con periodicità annuale per i punti di emissione E30, E31, E32, E33, E34, E35, E37, E38 e E39 ed, inoltre per i punti di emissione di cui al paragrafo e.1;
- e.6 metodi di campionamento ed analisi per flussi gassosi convogliati per l'effettuazione degli autocontrolli periodici devono essere seguiti i seguenti:

Polveri		EN 13284-1:2017
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.7 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;
- e.8 mantenimento in costante efficienza dei sistemi/procedure operative finalizzati alla limitazione delle emissioni diffuse di polveri;
- e.9 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;
- e.10 l'eventuale adeguamento alle prescrizioni di cui al punto d.18 per gli impianti già in esercizio al rilascio della presente autorizzazione, dovrà essere realizzato entro 6 mesi dal ricevimento del medesimo atto.

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.

L'ISTRUTTORE
Geom. Simona Bocchini



IL RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA
P.I. Gianluca Bonaccini



QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI**Allegato 1****Ragione Sociale: Molini Popolari Riuniti Ellera - Umbertide Soc. Coop. Agricola****Unità Produttiva: Amelia (TR)****Strada Statale Amerina 49**

Punto Emissione	Provenienza	Inquinante	Valore emissione	u.m.	Portata (Nm ³ /h)	Durata media nelle 24h (h/g)	Frequenza emissione (gg/a)	Temperatura (°C)	Dimensioni camino (m)				Impianto abbattimento
									h	dia	L1	L2	
E30	Prepulitore cereali	Polveri	20	mg/Nm ³	5.400	16	200	Ambiente	11,50	0,48	-	-	Filtro a maniche
E31	Impianti prima e seconda pulitura cereali	Polveri	20	mg/Nm ³	16.505	20	360	Ambiente	24,35	0,86	-	-	
E32	Impianto di macinazione cereali	Polveri	20	mg/Nm ³	10.164	24	360	Ambiente	24,50	0,56	-	-	Filtro a maniche
E33	Insaccatrice farina	Polveri	20	mg/Nm ³	6.805	24	360	Ambiente	24,50	0,40	-	-	
E34	Prepulitore cereali	Polveri	20	mg/Nm ³	5.834	12	260	Ambiente	6,50	30,00	-	-	
E35	Bilancia e insaccatrice cruscami	Polveri	20	mg/Nm ³	5.000	24	360	Ambiente	24,50	0,30	-	-	Filtro a maniche
E36	Motore automezzi trasporto cereali	D.Lgs. 152/06, Art. 272 c. 1 (rif. Allegato IV, Parte I, lett. k)	-	-	300	16	60	45	9,00	0,10	-	-	
E37	Camera raffreddamento impianto cubettatura crusca	Polveri	20	mg/Nm ³	5.000	16	260	40	13,00	0,30	-	-	Ciclone. Filtro a cartucce
E38	Molino scarti prepulitura	Polveri	20	mg/Nm ³	5.000	24	360	Ambiente	24,50	0,30	-	-	Filtro a maniche
E39	Insaccatrice farina linea 1 kg	Polveri	20	mg/Nm ³	3.000	24	360	Ambiente	13,00	0,30	-	-	Filtro a tasche

Legenda:

Punto Emissione	Note
E36, E37, E38, E39	Nuovi punti di emissione