



Regione Umbria

Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE GOVERNO DEL TERRITORIO, AMBIENTE, PROTEZIONE CIVILE

Servizio Autorizzazioni Ambientali (AIA e AUA)

ALLEGATO EMISSIONI

Repertorio: 158/2019

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 ubicato in Comune di Terni, Via B. Brin 218, della ditta Linde Gas Italia S.r.l., con sede legale in Via G. Rossa 3, nel Comune di Arluno (MI).

PREMESSE

Vista

L'istanza di Autorizzazione Unica Ambientale, pervenuta tramite il SUAPE del Comune di Terni con nota (cod. 128838 SUAP), acquisita dalla Regione Umbria con prot. n. 0105110 del 29/05/2019, con la quale la ditta Linde Gas Italia S.r.l., con sede legale in Comune di Arluno (MI), Via G. Rossa 3, ha richiesto, ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152 e s.m. e.i., l'autorizzazione per le emissioni in atmosfera derivanti dallo stabilimento per fabbricazione di gas industriali, ubicato in Comune di Terni, Via B. Brin 218.

Vista

L'autorizzazione per le emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D.Lgs. 152/2006, precedentemente rilasciata dalla Provincia di Terni con atto n. 259/2012, prot. n. 24430 del 07/05/2012, alla ditta Linde Gas Italia S.r.l., per lo stabilimento ubicato nel Comune di Terni, Via B. Brin 218;

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;

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;

Considerata:

La nota di ARPA Umbria, prot. n. 0011149 del 14/06/2019, acquisita dalla Regione Umbria in data 14/06/2019 con prot. n. 0115561.

DESCRIZIONE ATTIVITA':

- nello stabilimento oggetto del presente atto sono presenti le emissioni atmosferiche di impianto criogenico per il frazionamento dell'aria denominato OSS3, connesso ai punti di emissioni da E1-OSS3 ad E11-OSS3;
- è presente un secondo impianto criogenico per il frazionamento dell'aria denominato OSS2, connesso ai punti di emissioni da E1-OSS2 ad E14-OSS2;
- le emissioni da E1-OSS2 ad E10-OSS2 sono costituite dai gas dell'aria azoto, ossigeno, ed argon e sono da ritenersi scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico;
- nei punti di emissione da E11-OSS2 ad E14-OSS2 vengono convogliati gli sfiati di n. 4 sistemi di aspirazione per disaerazione di olio lubrificante per compressori;
- le emissioni da E1-OSS3 ad E7-OSS3 sono costituite dai gas dell'aria azoto, ossigeno, ed argon e sono da ritenersi scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico;
- nei punti di emissione da E8-OSS3 ad E11-OSS3 vengono convogliati gli sfiati di n. 4 sistemi di aspirazione per disaerazione di olio lubrificante per compressori;
- la Ditta intende installare due serbatoi per lo stoccaggio di argon criogenico, presso l'impianto OSS2, dichiarando che l'intervento non comporta ulteriori emissioni in atmosfera rispetto a quanto autorizzato con atto n. 259/2012, rilasciato dalla Provincia di Terni.

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:**
 - e.1 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;
 - e.2 i condotti per lo scarico in atmosfera degli effluenti gassosi dovranno essere provvisti di idonei tronchetti di prelievo per la misura ed il campionamento;
 - e.3 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;
 - e.4 le prese di campionamento di cui sopra dovranno essere previste anche a monte di eventuali sistemi di abbattimento delle emissioni;
 - e.5 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;

- e.6 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;
- e.7 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;
- e.8 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);
- e.9 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;
- e.10 i punti di emissione dovranno essere contraddistinti mediante opportuna cartellonistica;

e) prescrizioni specifiche:

- e.1 annotazione sul foglio C del registro dei controlli, degli interventi di manutenzione e/o sostituzione degli impianti di abbattimento.**

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.

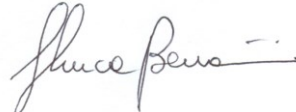
L'ISTRUTTORE

Geom. Simona Bocchini



IL RESPONSABILE DELL'ISTRUTTORIA

P.I. Gianluca Bonaccini



QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI**Allegato 1****Ragione Sociale: Linde Gas Italia S.r.l.****Unità Produttiva: Terni****(TR)****Via B. Brin, 218**

Punto Emissione	Inquinante	Provenienza	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	día	L1	L2	
E1-OSS3	Emissione scars. significativa	Silenziatore N1153 messa all'aria compressore C1161	---	mg/Nm ³	64.500	2	1	95	5,00	-	1,50	1,50	
E2-OSS3	Emissione scars. significativa	Scarico all'atmosfera scambiatore idrico E2417	---	mg/Nm ³	22.800	24	365	25	17,20	0,60	-	-	
E3-OSS3	Emissione scars. significativa	Silenziatore N2653 scarico all'aria dei setacci molecolari A2626 A/B	---	mg/Nm ³	38.000	24	365	173	15,10	-	2,30	2,00	
E4-OSS3	Emissione scars. significativa	Silenziatore N3959 scarico all'aria produzione della cold box	---	mg/Nm ³	15.000	2	1	-190/20	17,00	0,40	-	-	
E5-OSS3	Emissione scars. significativa	Silenziatore N4955 scarico all'aria produzione della cold box	---	mg/Nm ³	9.750	2	1	-184	32,00	0,50	-	-	
	Emissione scars. significativa	Scarico miscela N2-Ar, colonna T4112	---	mg/Nm ³	3,5	22	364	-	32	0,50	-	-	
E6-OSS3	Emissione scars. significativa	Silenziatore N3951 scarico all'aria Area di costruzione	---	mg/Nm ³	28.000	2	1	Ambiente	5,00	-	1,60	1,60	
E7-OSS3	Emissione scars. significativa	Scarico vapori J3956	---	mg/Nm ³	4.700	2	1	-196/0	8,00	0,20	-	-	
E8-OSS3	Polveri	Aspirazione serbatoio di stoccaggio olio compressore C1161	10	mg/Nm ³	30	24	365	40	3	0,04	-	-	Filtro a coalescenza
E9-OSS3	Polveri	Aspirazione serbatoio di stoccaggio olio booster C1261	10	mg/Nm ³	30	24	365	40	3	0,04	-	-	Filtro a coalescenza
E10-OSS3	Polveri	Aspirazione serbatoio di stoccaggio olio booster C3461	10	mg/Nm ³	30	24	365	40	3	0,04	-	-	Filtro a coalescenza
E11-OSS3	Polveri	Aspirazione serbatoio di stoccaggio olio compressore C1761	10	mg/Nm ³	30	24	365	40	3	0,04	-	-	Filtro a coalescenza

segue Repertorio n. 158/2019

Punto Emissione	Inquinante	Provenienza	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	
E1-OSS2	Emissione scars. significativa	Silenziatore messa all'aria compressore C01	---	mg/Nm ³	5.700	2	2	95	5	-	2,40	1,80	
E2-OSS2	Emissione scars. significativa	Scarico all'atmosfera scambiatore idrico E60	---	mg/Nm ³	21.000	24	365	30	25	1,35	-	-	
E3-OSS2	Emissione scars. significativa	Silenziatore scarico all'aria del setaccio molecolare R01	---	mg/Nm ³	12.000	12	365	130	9,50	0,41	-	-	
E4-OSS2	Emissione scars. significativa	Silenziatore scarico all'aria del setaccio molecolare R02	---	mg/Nm ³	12.000	12	365	130	9,50	0,41	-	-	
E5-OSS2	Emissione scars. significativa	Silenziatore scarico all'aria dei setacci molecolari R01-R02 in depressurizzazione	---	mg/Nm ³	15.000	2	365	Ambiente	6,50	0,30	-	-	
E6-OSS2	Emissione scars. significativa	Messa all'aria della sezione Argon (colonne K10, K11)	---	mg/Nm ³	500	5	2	-190/20	41,20	0,05	-	-	
E7-OSS2	Emissione scars. significativa	Scarico incondensabili colonna argon puro K11	---	mg/Nm ³	5	24	365	-184	25,50	0,08	-	-	
E8-OSS2	Emissione scars. significativa	Scarico in atmosfera valvola FV315 O2/N gas	---	mg/Nm ³	13.000	24	365	Ambiente	12	0,35	-	-	
E9-OSS2	Emissione scars. significativa	Scarico in atmosfera valvola FV118BO2/N gas	---	mg/Nm ³	11.400	24	365	Ambiente	12	0,35	-	-	
E10-OSS2	Emissione scars. significativa	Vaporizzatore gas liquefatti E80	---	mg/Nm ³	15.000	5	2	-10	8	0,50	-	-	
E11-OSS2	Polveri	Aspirazione serbatoio di stoccaggio olio turbina D22	10	mg/Nm ³	60	24	365	50	3	0,04	-	-	Filtro a coalescenza
E12-OSS2	Polveri	Aspirazione serbatoio di stoccaggio olio compressore C01	10	mg/Nm ³	85	24	365	50	5	0,04	-	-	Filtro a coalescenza

segue Repertorio n. 158/2019

Punto Emissione	Inquinante	Provenienza	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
E13-OSS2	Polveri	Aspirazione serbatoio di stoccaggio olio compressore C20-21	10	mg/Nm ³	160	24	365	50	5	0,04	-	-	Filtro a coalescenza
E14-OSS2	Polveri	Aspirazione serbatoio di stoccaggio olio compressore Cameron	10	mg/Nm ³	30	24	365	50	3	0,04	-	-	Filtro a coalescenza

Legenda:	
Punto Emissione	Note
E11-OSS2, E12-OSS2, E13-OSS2,E14-OSS2	Valore limite per polveri riferito a polveri totali comprese nebbie oleose.
E8-OSS3, E9-OSS3, E10-OSS3, E11-OSS3	Valore limite per polveri riferito a polveri totali comprese nebbie oleose.