aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2023-1755635
del 12/12/2023

REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO AMBIENTE E
PROTEZIONE CIVILE

Vice direzione generale Sviluppo per la transizione ecologica

Settore Valutazione Impatto Ambientale e sviluppo sostenibile

n. rif. L071_S811
Class./Fasc. 2021/13.17.1/33

Oggetto**:** **L071_S811 - Lista di Controllo** art. 6 comma 9 D. Lgs. 152/2006.
Valutazione preliminare mediante lista di controllo per nuovo impianto sperimentale per il trattamento gas con tecnologia al plasma, volto allo sviluppo e al rinnovamento degli attuali sistemi di lavorazione nello stabilimento di Genova.

Proponente: Tecno Ambiente S.r.l.

Esito valutazione preliminare modifiche impianto mediante lista di controllo.

Alla Tecno Ambiente srl
tagenova@pec.tecnoambientegroup.it

E p.c. Alle strutture regionali:

Rifiuti

Ecologia

LORO SEDI

Con riferimento all'istanza di valutazione preliminare mediante lista di controllo riferita a quanto in oggetto, Prot-2023-1506442 del 14/11/2023, con la presente si comunica l'esito della valutazione preliminare sulla base dei contributi istruttori forniti dalle strutture regionali competenti in materia di rifiuti ed emissioni in atmosfera.

(Rif. Servizio Rifiuti – Prot-2023-1671467 del 4/12/2023)

Presso l'impianto gestito dalla Tecno Ambiente S.r.l. è già attivo un impianto torcia al plasma secondo le prescrizioni riportate nell'Atto Dirigenziale 696/2023 della Città Metropolitana di Genova; quest'ultimo impiegato per l'abbattimento di idrocarburi alogenati è attrezzato con una linea che sfrutta una potenzialità giornaliera di trattamento di 1000 kg. L'impianto comprende due torce alimentate da un generatore al plasma. Ciò che si vuole realizzare è una linea sperimentale dedicata allo studio di alcune specie gassose/liquide di diversa natura sfruttando la seconda torcia.

La sperimentazione è analoga a quella assoggettata a Lista di Controllo ex art. 6, c. 9 del D.Lgs. 152/2006 nell'anno 2018 riferita all'abbattimento di idrocarburi alogenati, con pronuncia di non assoggettamento ad alcuna procedura di VIA (PG/2018/303894 del 06/11/2018). La nuova sperimentazione partirà anch'essa da una potenzialità giornaliera limitata, variabile da 500 a 1.000 Kg. Differenti saranno le sostanze chimiche (rifiuti) sottoposte a trattamento: per esempio mercaptani, dimetil solfuro, composti solventati liquidi, organo metalli, propilene/butadiene, ossido di etilene, fosfina e derivati, arsina e derivati, ammine diborano, ossidi di azoto, monossidi di carbonio, ossidi di carbonio. I prodotti di risulta verranno convogliati alle soluzioni di assorbimento dove saranno trattenuti; quest'ultime saranno tenute monitorate a mezzo di titolazioni.

Il proponente rimanda alla fase di sperimentazione la definizione di molteplici parametri come la portata del gas plasmogeno, la portata del gas da trattare, la portata di gas inibitore di sottoprodotti a base carbonica a valle di processo. Riguardo alla produzione di rifiuti non si ricavano elementi di modifica significativa rispetto alla gestione attuale.

(Rif. Settore Ecologia– Prot-2023-1688736 del 5/12/2023)

Lo stabilimento è dotato di un impianto di trattamento al plasma per CFC, HCFC, halon e HFC non recuperabili, costituito da un generatore al plasma e due torce che, secondo quanto riportato nella lista di controllo, non possono funzionare contemporaneamente. L'intervento in

oggetto consiste nella realizzazione di una nuova linea, che sfrutterà lo stesso generatore e la seconda torcia per il trattamento di rifiuti che attualmente vengono stabilizzati per assorbimento mediante reazioni di neutralizzazione, decomposizione, ossidazione ecc. impiegando soluzioni atte a trattenerli. Si evidenzia che dalla lista di controllo emerge che verranno trattate con tecnologia al plasma nuove tipologie di rifiuti per cui ad oggi non risulta sia stata ancora effettuata una valutazione.

Pertanto, con particolare riferimento al contributo istruttorio del Settore Ecologia, si ritiene che la modifica proposta debba essere sottoposta a verifica di assoggettabilità a VIA.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti e si porgono distinti saluti.

Il Dirigente
Dott.ssa Paola Carnevale

Firmato digitalmente da: PAOLA CARNEVALE
Regione Liguria
Firmato il: 12-12-2023 11:52:13
Certificato valido dal 06-06-2023 al 06-06-2026

PC/fl