aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2023-1197637
del 24/08/2023

PROTOCOLLO [illegible] 3-P DEL 24.08.2023

Iren Acqua S.p.A.
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 - 16122 Genova
Tel. 010 558 115 - Fax 010 558 6327
Capitale Sociale i.v. Euro 19.203.420,00
Registro Imprese di Genova, C.F.
01965360991
REA: GE-448673 (CCIAA GE)

www.irena
irenacqua
Società pa [illegible] VA Iren
Partita IVA del Gruppo 02863660359
Società sottoposta a direzione
e coordinamento di Iren S.p.A.
C.F. 07129470014

Raccomandata
Trasmessa a mezzo PEC

Spett.le
Regione Liguria
Dipartimento territorio ambiente
Infrastrutture e trasporti
Vice direzione generale ambiente
Settore Valutazione di Impatto
Ambientale e sviluppo sostenibile
Via G. D'Annunzio, 111
16121 GENOVA

c.a. dott.sa CARNEVALE
dott. IACOPI

protocollo@pec.regione.liguria.it

OGGETTO: **Variante nuovo depuratore Area Centrale Genova. Modellazione numerica impatto olfattivo.**

Facendo seguito al Contributo Arpal n rif L065-V390, con la presente si trasmette la documentazione richiesta, relativa al modello di simulazione predisposto per l'analisi dell'impatto odorigeno del DAC.

Si sintetizzano le conclusioni dell'analisi:

- a livello cautelativo si è ipotizzato:
  - una concentrazione odorigena in uscita dagli scrubber pari a 300 OU/mc, nettamente superiore a quella garantita dai fornitori (coefficiente di sicurezza pari a 1,5);
  - funzionamento continuo (h24) per 365 g/anno
- Le ricadute odorigene sul territorio stimate dalla simulazione modellistica sono nel complesso contenute, con un valore nel punto di massima ricaduta pari a 1,6 OU/m3. L'area di massima ricaduta è localizzata a nord dei camini di emissione all'interno dell'area industriale, ad una distanza approssimativa di 80-100 metri dalle sorgenti.

Sede Operativa
Via Piacenza, 54
16138 - Genova
Tel. 010 558 115
Fax 010 558 6403

Iren Acqua S.p.A.
Via SS. Giacomo e Filippo, 7 - 16122 Genova
Tel. 010 558 115 - Fax 010 558 6327
Capitale Sociale i.v. Euro 19.203.420,00
Registro Imprese di Genova, C.F.
01965360991
REA: GE-448673 (CCIAA GE)

www.irenacqua.it
irenacqua@pec.gruppoiren.it
Società partecipante al Gruppo IVA Iren
Partita IVA del Gruppo 02863660359
Società sottoposta a direzione
e coordinamento di Iren S.p.A.
C.F. 07129470014

- La mappa evidenzia che la curva di isoconcentrazione che corrisponde a 1 OU/m3 circoscrive una porzione di territorio compresa nell'area industriale.
- Nella tavola, data l'entità delle ricadute, sono stati indicati livelli di isoconcentrazione inferiori alla soglia di percezione olfattiva corrispondente a 1 OU/m3 per valutare la dispersione dell'odore sul territorio in base ai dati meteo utilizzati in input al modello Calpuff. La mappa indica che le concentrazioni odorigene decrescono con la distanza dai camini allungandosi prevalentemente verso sud/sud-ovest in base alla direzione prevalente di provenienza del vento elaborata dai dati in uscita da Calmet. Secondariamente, le ricadute vanno ad interessare il territorio a nord/nord ovest dell'impianto seguendo la modalità di dispersione indicata dalle curve di isoconcentrazione riportate.
- I risultati delle simulazioni indicano che il territorio interessato da concentrazioni superiori a 1 OU/m3 ricade nell'area industriale e non comprende edifici a carattere residenziale o comunque frequentati da personale anche per limitati periodi di tempo.

In attesa di un Vs riscontro si porgono distinti saluti.

Ing. Claudio Casale

Sede Operativa
Via Piacenza, 54
16138 - Genova
Tel. 010 558 115
Fax 010 558 6403