



Direzione Industriale

Area Ingegneria

Area Impianti Depurativi e Recapiti Finali

Bari,

Alla Provincia di Lecce

Servizio Tutela e Autorizzazione Ambiente

ambiente@cert.provincia.le.it

Al Comune di Melendugno

comune.melendugno@legalmail.it

e, p. c. All' Autorità Idrica Pugliese
protocollo@pec.aip.gov.it

Oggetto: Lavori di adeguamento alle norme in materia di salute e sicurezza, emissioni in atmosfera e disciplina acque meteoriche dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Melendugno

Trasmissione del progetto esecutivo

Codice intervento: P1226 – Codice CIG: 9480117807– Codice CUP: E76G14000810005

premesse che:

- con Atto di Determinazione n. 573 del 03/12/2014, l'Amministrazione Provinciale di Lecce – Servizio Ambiente e Tutela Venatoria, ai sensi dell'art. 269 del D. Lgs. 152/2006 ha autorizzato, per la durata di anni 15, Acquedotto Pugliese S.p.A. per le emissioni in atmosfera dell'impianto di depurazione di reflui civili sito in territorio di Melendugno, prescrivendo la realizzazione degli interventi di adeguamento previsti in progetto;
- la scrivente Società ha, quindi, affidato al RTP "Studio di Ingegneria ISOLA BOASSO & Associati SRL (Mandataria) – Studio HYDRA SRL – ALTENE Ingegneri associati (mandanti)" la redazione del Progetto definitivo ed esecutivo per l'Adeguamento alle norme in materia di emissioni in atmosfera del depuratore a servizio dell'agglomerato di Melendugno per il quale è stata acquisita l'Autorizzazione Paesaggistica rilasciata in deroga con Deliberazione della Giunta Regionale n. 151 del 17/02/2020 della Regione Puglia;
- a seguito di procedura di gara, l'appalto dei lavori di adeguamento è stato aggiudicato alla Società BIEFFE Costruzioni SRL di Lecce;
- le opere previste in progetto non apportano modifiche sostanziali all'Autorizzazione ambientale già rilasciata, non prevedendo la variazione delle caratteristiche o del funzionamento ovvero un potenziamento dell'impianto e non producendo effetti negativi e significativi sull'ambiente;



- il lay-out dell'impianto, previsto dal progetto P1226, è rimasto invariato rispetto a quanto riportato nella documentazione tecnica a corredo della richiesta di Autorizzazione alle emissioni in atmosfera e non sono state apportate variazioni al ciclo di depurazione e ai materiali utilizzati, tali da comportare variazioni significative degli impatti ambientali prodotti dall'attività di che trattasi;
- nello sviluppo della progettazione, al fine di dare maggiore efficacia agli interventi previsti di trattamento delle emissioni, si è ritenuto, tuttavia, opportuno apportare alcune modifiche non sostanziali rispetto alla documentazione tecnica al progetto allegato all'istanza di autorizzazione;
- gli interventi migliorativi e di ottimizzazione scaturiscono in particolare dall'adozione nel 2019, da parte di Acquedotto Pugliese di proprie "Linee di indirizzo per la progettazione delle coperture delle stazioni di trattamento degli impianti di depurazione" che prevedono, in particolare, ai fini una migliore salubrità degli ambienti di lavoro, un numero maggiore di ricambi d'ora (8 volumi per ora) per tutte le stazioni di trattamento (pre-trattamenti linea acque, locale disidratazione meccanica fanghi, ecc.) nei quali è prevista una presenza non saltuaria degli operatori oltre alla realizzazione degli edifici di confinamento con strutture in acciaio e tamponatura con pannelli coibentati e le coperture delle vasche in alluminio anziché in PRFV al fine di conferire alle stesse maggiore qualità e durabilità nel tempo e per agevolare gli eventuali interventi di manutenzione;
- nell'autorizzazione rilasciata n. 573/2014 si autorizza la copertura delle vasche e/o il confinamento delle stazioni interessate dalla formazione di odori e le opere di captazione delle emissioni odorigene con trattamento mediante n. 2 biofiltri opportunamente dimensionati;
- in relazione ai maggiori ricambi d'aria da prevedere e, di conseguenza, maggiori volumi di aria da trattare, al fine di migliorare la salubrità degli ambienti confinati, la configurazione di progetto è la seguente:

Emissione	Sezione	Portata (Nm ³ /h)
A	Grigliatura PUGLIA 2, Equalizzazione PUGLIA 2, Post-ispessimento PUGLIA 2	10.000
B	Ossidazione usata come digestione	4.200
C	Grigliatura ENVIREG, Dissabbiatura ENVIREG, Disidratazione PUGLIA 2, Sedimentazione primaria ENVIREG, Sollevamento fanghi misti	13.200
D	Pre-ispessimento ENVIREG, Disidratazione ENVIREG, Pozzetto fanghi ricircolo sedimentatori secondari ENVIREG	2.550
E	Stabilizzazione aerobica	4.200

- l'incremento della portata d'aria esausta estratta dai locali confinati accessibili, determinata esclusivamente dalla necessità di migliorare lo stato di salute e di benessere fisico, mentale e sociale degli operatori, attraverso maggiori ricambi orari, non comportano un aumento e una



variazione qualitativa delle emissioni, né altereranno le condizioni di convogliabilità tecnica delle stesse;

- saranno rispettati i medesimi valori limite di concentrazione degli inquinanti previsti al punto 1c. della Determina di Autorizzazione 573/2014;
- trattandosi di un impianto classificato, ai fini dell'impatto odorigeno atteso sui recettori, in categoria I, sono state, inoltre, previste le necessarie opere per rendere il depuratore conforme alla linea guida ARPA Puglia.

considerato che:

- le modifiche innanzi indicate non alterano le modalità di esercizio dello stesso e non comportano un aumento o una variazione qualitativa delle emissioni tali da produrre effetti negativi e significativi sull'ambiente e, pertanto, alla luce di quanto riportato all'art. 268 comma 1 lettera m-bis) del D.Lgs. 152/2006, si ritiene possano definirsi modifiche non sostanziali;

Tutto ciò premesso e considerato, si trasmette il progetto esecutivo dell'intervento scaricabile dal seguente link: https://drive.google.com/drive/folders/1V_hAfA2lttB4046K_Vnpjid-FGyPXg9Ss?usp=share_link

Si comunica, inoltre, che i lavori sono stati consegnati il giorno 01/03/2023 e saranno ultimati entro il mese di ottobre 2023 con piena funzionalità (collaudo) entro il mese di aprile 2024.

Nel restare a disposizione per qualsivoglia chiarimento e/o integrazione si porgono distinti saluti.

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento
dell'intervento

Ing. Matteo Morello

Allegati: Progetto esecutivo dell'intervento

Il Responsabile Impianti Depurativi
e Recapiti Finali

Ing. Massimiliano Baldini