



Provincia di
Bergamo

Settore Ambiente

Servizio A.I.A. - Impianti termici
Via Sora, 4 - 24121 Bergamo
Tel. 035.387539 - Fax 035.387597
segreteria.ippc@provincia.bergamo.it
protocollo@pec.provincia.bergamo.it

p_bg.p_bg.REGISTRO
UFFICIALE.U.0060147.27-09-
2018.h.14:05

Bergamo: Data del protocollo

09.02/AC/CRB

Spett.li

R.O.B.I. S.r.l.

Via degli Assini, 44
24048 Treviolo BG
info@pec.robiambiente.it

Uniacque S.p.A.

info@pec.uniacqua.bg.it

Comune di Treviolo

comune.treviolo@legalmail.it

A.R.P.A. Lombardia Dip. Bergamo

dipartimentobergamo.arpa@pec.regione.lombardia.it

ATS Bergamo

protocollo@pec.asl.bergamo.it

Oggetto: Ditta R.O.B.I. S.r.l. – installazione sezione trattamento con ozono in area T5-
Comunicazione ai sensi art.29 nonies comma 1 del D.Lgs 152/06 – **assenso modifica**

Con nota del 6.8.2018, agli atti provinciali con prot. n. 49657 del 06.08.2018 R.O.B.I. S.r.l. ha fornito le integrazioni richieste dallo scrivente Servizio con la nota del 26.07.2018 (prot. prov. 47116), relative al progetto di installazione di un'ulteriore sezione di trattamento ad ozono proposta come modifica migliorativa dell'impianto di depurazione aziendale e, quindi, delle caratteristiche qualitative dello scarico industriale immesso in pubblica fognatura.

In particolare la Ditta:

1. ha fornito i grafici con l'andamento delle concentrazioni di Boro e COD nelle acque in uscita dall'impianto di trattamento emulsioni povere e acque di separazione dalla messa in funzione (2015) al giugno 2018, dai quali si evince che con l'inserimento dell'evaporatore nella configurazione attuale si è avuta una evidente riduzione del Boro (oltre ad altri benefici in termine di gestione, manutenzione e pulizia degli impianti a valle dell'evaporatore stesso). Per contro l'installazione del termocompressore ha causato un aumento della concentrazione di COD che ha indotto la Ditta a progettare l'installazione del nuovo stadio di finissaggio ad ozonizzazione che permetterà l'abbattimento dei residui organici non trattiene dall'osmosi inversa;
2. ha argomentato in merito alla non sostanzialità della modifica in riferimento all'allegato G della DGR 2970 del 2 febbraio 2012 "Aggiornamento dei criteri per la caratterizzazione delle modifiche dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA)";
3. ha fornito precisazioni in merito al sistema di raffreddamento del generatore di ozono specificando che per il funzionamento dello stesso non sono previsti ulteriori consumi di

acqua di rete o di pozzo, trattandosi di un sistema a ciclo chiuso che utilizza acque di raffreddamento già in uso nell'impianto di depurazione.

Con nota agli atti provinciali con prot. n. 54746 del 05.09.2018 Uniacque spa ha fornito il parere richiesto dallo scrivente Servizio con la nota del 26.07.2018 (prot. prov. 47116). In particolare Uniacque ha preso atto *“degli studi sperimentali fin qui effettuati, dai quali emerge che la configurazione impiantistica con evaporatore e trattamento ad ozono potrebbe in futuro permettere di dimezzare o al limite rinunciare all'attuale deroga sul boro”*. Uniacque spa ha inoltre ribadito la scadenza della deroga al 31.12.2019, data oltre la quale il Boro dovrà rispettare il limite tabellare.

Ritenendo di condividere le considerazioni fornite dalla Ditta anche alla luce del parere favorevole di Uniacque spa del 26.07.2018, si assente la variante comunicata da R.O.B.I. S.r.l., così come descritta nella nota provinciale prot. prov. 47116 del 26.07.2018 nel rispetto delle prescrizioni che seguono:

- A. entro 60 giorni dalla messa in esercizio dell'ozonizzatore autorizzato con il presente atto la Ditta dovrà effettuare una campagna di rilievi acustici sia nel periodo diurno che notturno, per verificare sperimentalmente i limiti di emissione e immissione sonora. I risultati dei rilievi effettuati dovranno essere trasmessi alla Provincia, al Comune di Treviolo e ad ARPA Bergamo.
- B. qualora si riscontrassero apprezzabili variazioni rispetto alla situazione precedente alla modifica, l'azienda dovrà mettere in atto interventi di mitigazione acustica.
- C. Dovranno essere fornite alla Provincia di Bergamo le analisi eseguite nei primi sei mesi di funzionamento dell'ozonizzatore sulle acque in uscita dall'impianto di trattamento emulsioni povere e acque di separazione con la ricerca dei parametri Boro e COD al fine di verificare l'efficacia del trattamento di ozonizzazione.

Si richiama quanto evidenziato da Uniacque Spa nel proprio parere in merito alla deroga per il parametro Boro nelle acque di scarico, che non potrà più essere concessa dopo il 31.12.2019.

La presente nota costituisce aggiornamento/integrazione dell'allegato tecnico di cui alla determinazione Dirigenziale n. 1362/2013, come già modificato dalle D.D. n. 3001 del 30.01.2014 e DD n. 1476 del 28.07.2016 e andrà conservata in allegato alla medesima.

Distinti saluti

***Il Funzionario del Servizio
Aia – Impianti Termici
- dr ing. Andrea Castelli -***

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del DPR 445/2000 e del D.Lvo 82/2005 e norme collegate