

Spett.le/Egr.  
Arpae Forlì-Cesena  
Struttura Autorizzazioni e Concessioni  
P.zza Morgagni, 9  
47121 FORLÌ FC  
aooofc@cert.arpae.emr.it

e p.c.  
Spett.le/Egr.  
COMUNE di CESENA  
Settore Tutela Ambiente e Territorio  
P.zza del Popolo, 10  
47521 Cesena (FC)  
protocollo@pec.comune.cesena.fc.it

Modena, **17/10/2024**  
Prot. n. **89389**

Asset management  
Pianificazione e sviluppo Asset  
Insediamenti Produttivi e Omologhe/CP

OGGETTO: **Parere per modifica sostanziale dell' autorizzazione integrata ambientale (A.I.A) - scarico di Acque reflue industriali in fognatura:**  
▪ Rif. pratica Hera n° 27/2024 Richiesta di parere Prot. 113958 del 21/12/2023;

▪ Ragione sociale ditta	La Cesenate Conserve Alimentari S.p.A.
▪ Indirizzo dell'insediamento da cui ha origine lo scarico	VIA CERVESE, 364 - CESENA
▪ Destinazione d'uso dell'insediamento	Produzioni conserve alimentari
▪ Portata massima autorizzata	345.000 mc/anno - 40 l/sec (S1); 15.000 mc/anno - 8 l/sec (S8)
▪ Tipologia di scarico	Acque reflue industriali
▪ Ricettore dello scarico	Fognatura nera 'tipo A'
▪ Sistemi di trattamento prima dello scarico	Impianto di depurazione biologico
▪ Impianto finale di trattamento	IMPIANTO DEP. CESENA, VIA CALCINARO CESENA

Visti gli elaborati allegati alla domanda redatti dal tecnico incaricato Dott.sa Ciani Stefania con studio tecnico in FAENZA (RA), Via Firenze, 3.

Vista l'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente DET-AMB-2548 del 7.05.2024.

Considerato che la modifica consiste in:

- realizzazione di un impianto di depurazione dei reflui industriali afferenti allo scarico S1, di potenzialità paria 180.000 AE;
- demolizione e ricostruzione in ampliamento di un capannone industriale ad uso magazzino per lo stoccaggio di prodotto finito, materie prime ed imballaggi.

Vista la documentazione integrativa pervenuta in data 21.08.2024 prot. 72647 e in data 4.10.2024 prot. 85284.

Si emette, per quanto di competenza, **PARERE FAVOREVOLE** al rilascio dell'atto autorizzativo ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i., con le seguenti prescrizioni:

- 1) E' ammessa la realizzazione del nuovo depuratore per il trattamento delle acque reflue prodotte

dallo stabilimento e afferenti allo scarico S1, con una potenzialità pari a 180.000 AE, dimensionato per una portata di punta in campagna lavorazione pomodoro di 200 mc/h e una portata di punta durante la campagna ordinaria di 60 mc/h. L'impianto è costituito dalle sezioni di seguito indicate.

2) **PRETRATTAMENTI**

- a) impianto di filtrazione esistente costituito da filtro a tamburo rotante e vasca di decantazione, sulla linea lavaggio pomodoro convenzionale;
- b) impianto di filtrazione nuovo costituito da filtro a tamburo rotante e vasca di decantazione, sulla linea lavaggio pomodoro bio;
- c) impianto di filtrazione nuovo costituito da filtro a tamburo wedge wire luce 0,5 mm sull'intero apporto idraulico,
- d) vasca di equalizzazione 600 mc con elettro-miscelatori sommergibili, pompe di rilancio con inverter, correzione pH e dosaggio coadiuvanti di processo.

3) **OSSIDAZIONE BIOLOGICA CON NITRIFICAZIONE E DENITRIFICAZIONE**

Costituita da n. 3 vasche IFAS (Integrated Fixed-film Activated Sludge) 800 mc cad, dotate di aeratori sommersi, soffiante di alimentazione, carrier (corpi plastici flottanti di supporto biomassa), copertura modulare e sistema di misurazione a sonde per ossigeno disciolto, azoto ammoniacale e azoto nitrico in uscita.

4) **SEDIMENTAZIONE STATICA**

Costituita da vasca circolare diametro 16,5 mt e volume 800 mc dotata di tubo di calma, ponte girevole, pompe per il ricircolo fanghi e di supero con inverter, copertura modulare e sistema di dosaggio flocculante.

5) **FILTRAZIONE A DISCHI**

Costituito da tamburo centrale di ingresso reflui, dischi filtranti multipli, parzialmente immersi nei reflui da trattare ognuno costituito da 8 "cassette" dotate di tele filtranti su ambo i lati, sistema di pulizia delle tele filtranti, copertura e sistema di controllo.

6) **TRATTAMENTO FANGHI**

Costituito da sistema di ispessimento dinamico con condizionamento a polielettrolita, disidratazione a centrifuga, sistema di estrazione a coclea, accumulo in 2 cassoni scarrabili.

7) **ULTRAFILTRAZIONE** su quota parte delle acque trattate pari a 30 mc/h destinata al riutilizzo (uso antincendio o lavaggio strade), costituita da membrane tubolari, sistema di contro lavaggio e serbatoio fuori terra per accumulo del permeato in rilancio alle utenze.

8) Sia durante la campagna pomodoro che durante la campagna ordinaria le tre sezioni IFAS saranno attive in contemporanea, con erogazione variabile di aria compressa in funzione del fabbisogno di ossigeno. Nella campagna ordinaria i comparti IFAS sono alimentati a partire dal primo a cascata, mentre nella campagna pomodoro il flusso del refluo viene suddiviso in due aliquote uguali, la prima alimenterà l'IFAS1 la seconda l'IFAS 2. E' prevista la possibilità, in campagna ordinaria, attraverso un sistema di intercettazione con valvole di esclusione manuali, di modificare le aliquote sopracitate, ovvero di dirottare l'intero contributo, o parte di esso, direttamente al comparto IFAS 2, escludendo il passaggio in IFAS 1.

9) L'impianto è dotato di un sistema integrato di sonde di misura equipaggiato da sistema di lavaggio ad acqua:

- **pH e azoto ammoniacale** in ingresso alla vasca di equalizzazione
- **ossigeno disciolto (DO)** nel primo e nel secondo IFAS;
- **azoto ammoniacale** nel secondo stadio IFAS;
- **azoto nitrico** in uscita dal terzo stadio IFAS.

10) E' previsto un controllo periodico e manutentivo delle sonde di misura nitrati. Ogni 15 giorni gli elettrodi dovranno essere sfilati per verifica e calibrazione. Ogni 6-8 mesi i sensori digitali di misura nitrati e azoto ammoniacale dovranno essere sostituiti con nuove unità.

Dovrà essere tenuto apposito registro nel quale saranno annotate tempestivamente tutte le operazioni di manutenzione e le verifiche delle condizioni di funzionalità dell'impianto di depurazione e accessori annessi. Tale registro dovrà essere tenuto a disposizione di Hera e degli Enti di controllo.

11) Dovrà essere conservata in magazzino l'impiantistica di riserva, al fine di rendere immediatamente realizzabili le operazioni di sostituzione in caso di avaria. In particolare devono essere presenti un numero adeguato di sonde, elettropompe e macchine per la produzione di aria compressa già predisposte per l'installazione.

12) Il **misuratore di portata elettromagnetico** e il **campionatore automatico** sulla linea di scarico in S1, saranno posizionati subito a valle del nuovo impianto di depurazione, come da nuovo assetto impiantistico rappresentato nelle tavole 3b.2b.1 e 3b.2b.2.

13) I lavori di realizzazione dell'impianto dovranno essere eseguiti secondo il cronoprogramma presentato e come da documentazione progettuale di seguito indicata:

- Tav. 01 progetto depuratore in pianta Rev. 07 data 13.09.2024;

- Tav. 02 progetto depuratore, sezioni Rev. 06 data 19.07.2024;
- Relazione tecnica Progetto impianto di depurazione Rev. 10. data 19.07.2024

**Eventuali modifiche progettuali dovranno essere preventivamente comunicate a Hera e agli Enti competenti per approvazione.**

- 14) La ditta dovrà comunicare a Hera e agli altri Enti competenti:
  - la data di inizio lavori;
  - lo stato di avanzamento lavori ogni 3/4 mesi;
  - la data di fine lavori;
  - il completamento delle fasi di collaudo definitivo dell'impianto di depurazione.
- 15) Successivamente alla messa a regime ed al collaudo definitivo del nuovo impianto di trattamento dei reflui, da effettuarsi durante la prima campagna utile del pomodoro, lo scarico in S1 dovrà rispettare i limiti di emissione indicati nella **Tabella 1 All. C** Regolamento del Servizio Idrico Integrato.
- 16) Per quanto non espressamente indicato si rimanda all'atto autorizzativo vigente DET-AMB-2024-2548 del 7.05.2024.

Le reti fognarie dello stabilimento "Stato di progetto" in condizioni standard sono rappresentate nelle tavole:

- Planimetria rete acque bianche, Allegato 3B.2A\_2 Rev.11 - Giugno 2024;
- Planimetria rete acque nere, Allegato 3B.2B\_2 Rev.12 - Ottobre 2024;

Le reti fognarie dello stabilimento "Stato di progetto" in campagna pomodoro/frutta sono rappresentate nelle tavole:

- Planimetria rete acque bianche, Allegato 3B.2A\_1 Rev.11 - Giugno 2024;
- Planimetria rete acque nere, Allegato 3B.2B\_1 Rev.12 - Ottobre 2024;

**Copia dell'atto rilasciato deve pervenire allo scrivente Gestore entro una settimana dal rilascio, come previsto all'Art. 48 punto 4 Regolamento SII.**

Distinti saluti

Firmata digitalmente

**Operations Idrico**

**Responsabile Area Forlì-Cesena**

*Ing. Fabio Venturini*