

Spett.le

DIPARTIMENTO TERRITORIO AMBIENTE
DPC026 Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche
Ufficio Pianificazione e Programmi
dpc026@pec.regione.abruzzo.it

E p.c. spett.le

ALL.COOP
Società Cooperativa Agricola
allcoop@pec.amadori.it

A.R.T.A. Distretto di Teramo

OGGETTO: ALL.COOP Società Cooperativa Agricola – A.I.A. DPC026/295 del 26/11/2021 e successivo aggiornamento A.I.A. n. DPC026/63 del 28/03/2023 – “*Richiesta di deroga*” ai cui all’art. 29-sexies, co.9 bis del D.lgs. 152/2006, Allegato XII bis della parte seconda. Risccontro a nota prot. RA/0351333/24 del 09.09.2024, assunta al prot. Arta n. 34747 del 09.09.2024. Valutazioni su documentazione integrativa pervenuta al prot. 40868 del 18/10/2024

Con riferimento alla nota richiamata in oggetto, con la quale l’A.C. ha richiesto ad ARTA le valutazioni in merito alla “richiesta di deroga” di cui all’art. 29-sexies, comma 9 bis, del D.lgs. 152/2006, Allegato XII bis della parte seconda, esaminate le integrazioni a riscontro del parere Arta prot. 35504 del 13/09/2024, pervenute al prot. n. 40868 in data 18.10.2024, nella relazione allegata, elaborata congiuntamente con il Distretto ARTA di Teramo, si riportano le valutazioni richieste.

Si evidenzia che le valutazioni tecniche relative agli aspetti ambientali di cui alla relazione allegata sono rese ai sensi dell’art. 17 della L. 241/90 e smi e del c. 6 dell’art. 29 quater del D. Lgs. 152/06.

Come stabilito al c. 10 dell’art. 29 quater del D. Lgs. 152/06, ogni determinazione è rimessa all’Autorità Competente.

Il Dirigente della
Sezione Valutazioni Ambientali Complesse,
Emergenze, Ambientali Rischi di Incidenti Rilevanti
*Ing. Simonetta Campana**

Il Direttore dell’Area Tecnica
*Arch. Francesco Chiavaroli**

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e s.m.i. e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

**Valutazioni tecniche su richiesta di deroga
Installazione ALL. COOP Società Cooperativa Agricola**

Mosciano S. Angelo (TE)

La Società ALLCOOP è autorizzata con i provvedimenti A.I.A. n. DPC026/295 del 26/11/2021 e l'A.I.A. n. DPC026/63 del 28/03/2023.

Con nota prot. 47611 del 30.10.2023, in merito alla prescrizione di cui all'ART. 5 – P.TO 4 dell'A.I.A. n. DPC026/295 del 26/11/2021 (APPLICAZIONE DELLE BAT) – d: L'Azienda dovrà rispettare allo scarico industriale i BAT AELS come media giornaliera riportati nella tabella di cui alla relazione ARTA del 21/10/2021 (parte integrante e sostanziale del provvedimento), l'Azienda ha comunicato l'intenzione di realizzare un impianto per la riduzione della concentrazione di fosforo, come da prescrizione, ma in tempi più sostenibili quantificabili in n. 4 anni, necessari alla definizione della soluzione da adottare in termini impiantistici, di gestione degli spazi da dedicare alla stessa e di pianificazione economica.

Con nota prot.n. 0452118/23 del 07/11/2023, l'A.C. ha richiesto alla ALL. COOP. di riformulare l'istanza di cui alla nota prot. 47611 del 30/10/2023 quale "richiesta di deroga" di cui all'art. 29-sexies, comma 9 bis, del D.lgs. 152/2006, Allegato XII bis della parte seconda, sostanzando la stessa con una analisi costi-benefici.

Con nota prot. n. 0494670/23, del 07/12/2023, la Società ha riformulato l'istanza di modifica ai dell'art. 29-sexies, comma 9 bis, del D.lgs. 152/2006, Allegato XII bis della parte seconda.

L'A.C., con nota acquisita al prot. ARTA n. 1252 del 16.01.2024, ha richiesto ad ARTA il parere sulla richiesta di deroga.

ARTA Area Tecnica con nota prot. 11967/2024 del 28/03/2024 ha richiesto alcune integrazioni.

La Soc. ALL. COOP. Società Cooperativa Agricola con nota del 28/06/2024 (prot. RA/269609 del 01/07/2024) ha inviato la documentazione in risposta alla nota ARTA, Area Tecnica prot. 11967/2024 del 28/03/2024.

L'A.C. con nota prot. RA/0351333/24 del 09/09/2024, assunta al prot. Arta n. 34747, in considerazione della seduta della CdS convocata per il giorno 16 settembre inerente all'esame della modifica sostanziale del provvedimento AIA, ha richiesto ad ARTA di esprimere un parere in merito alla documentazione inviata dalla Società il 01.07.2024 nell'ambito della conferenza dei servizi.

ARTA con nota prot. 35504 del 13/09/2024 ha ritenuto la documentazione integrativa prodotta dall'azienda non esaustiva.

La Società ALL Coop con nota acquisita al prot. ARTA n. 40868 del 18.10.2024 ha inviato riscontro alla nota ARTA prot. 35504 del 13/09/2024.

In quanto segue si riportano in corsivo le richieste di cui alla nota ARTA prot. prot. 35504 del 13/09/2024 e le valutazioni tecniche sulle richieste fornite dalla Società.

Richieste di cui alla nota ARTA prot. 35504 del 13/09/2024

Si ribadisce che la concessione della deroga di un anno non possa essere assentita in assenza delle evidenze richieste dal comma 9-bis dell'art. 29 sexies del D. Lgs. 152/06 "9-bis. In casi specifici l'autorità competente può fissare valori limite di emissione meno severi di quelli discendenti dall'applicazione del comma 4-bis, a condizione che una valutazione dimostri che porre limiti di emissione corrispondenti ai 'livelli di emissione associati alle migliori tecniche disponibili' comporterebbe una maggiorazione sproporzionata dei costi rispetto ai benefici ambientali, in ragione dell'ubicazione geografica e delle condizioni ambientali locali dell'istallazione interessata e delle caratteristiche tecniche dell'istallazione interessata. In tali casi l'autorità competente documenta, in uno specifico allegato all'autorizzazione, le ragioni di tale scelta, illustrando il risultato della valutazione e la giustificazione delle condizioni imposte. I valori limite di emissione così fissati non superano, in ogni caso, i valori limite di emissione di cui agli allegati del presente decreto, laddove applicabili. Ai fini della predisposizione di tale allegato si fa riferimento alle linee guida di cui all'Allegato XII bis alla Parte Seconda.



- ✓ Si ribadisce pertanto che è necessario che l'azienda fornisca quanto già richiesto nel parere prot. 11967/2024 del 28/03/2024, che costituiscono gli elementi necessari (motivazioni economico-finanziarie e tempistiche entro cui la deroga dovrà cessare) senza i quali l'A.C. non può consentire la deroga.
- ✓ Si ritiene imprescindibile, per consentire la deroga, che l'azienda produca quanto già richiesto nel parere prot. 11967/2024 del 28/03/2024, effettuando una valutazione delle eventuali conseguenze ambientali del mancato rispetto dei BAT-Aels (con il nuovo VLE proposto di 8,5 mg/l), che potranno essere successivamente confermate da un monitoraggio, le cui modalità di esecuzione dovranno essere definite in accordo con il Distretto Arta di Teramo. Resta inteso che l'azienda potrà eventualmente utilizzare, per le valutazioni richieste, i dati raccolti fino ad oggi a partire dal mese di giugno 2024.

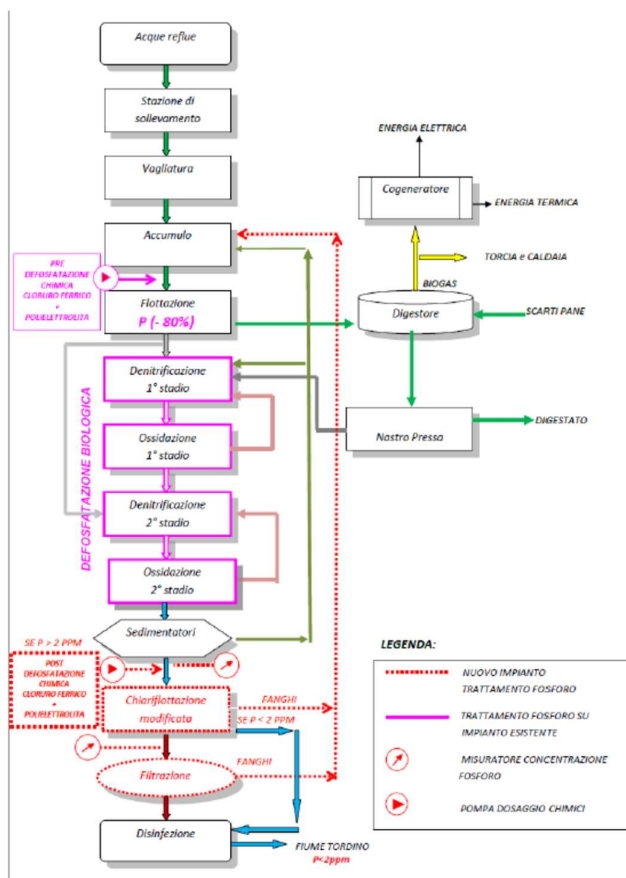
Risposta della Società di cui alla nota prot. n. 40868 del 18.10.2024

La Società ha dettagliato le caratteristiche dell'impianto che verrà realizzato al fine di garantire allo scarico il rispetto dei limiti di emissione previsti per il fosforo dai BAT-Ael, specificando che attualmente il sistema depurativo consente di abbattere il fosforo dell'80%.

Al fine di ridurre la concentrazione di fosforo allo scarico finale, l'azienda dichiara di aver già migliorato la gestione del carico organico in ingresso al depuratore, intensificando la pulizia a secco della pollina per minimizzarne l'invio al depuratore ed ha ridotto le quantità di prodotti detergenti contenenti fosforo, utilizzati nelle attività di lavaggio, con altri detergenti a basso contenuto di fosforo.

In aggiunta ai trattamenti presenti ed alle misure gestionali già adottate, l'azienda intende installare un ulteriore sistema di trattamento terziario, consistente in una precipitazione chimica a valle dell'impianto biologico e successiva filtrazione/flottazione finale per poter garantire allo scarico, in modo continuativo, il rispetto del limite di 2 mg/l.

Sarà introdotto un ulteriore sistema per il dosaggio di un flocculante (es: cloruro ferrico / policloruro di alluminio) a valle dei sedimentatori finali per garantire la precipitazione chimica del fosforo. La parte solida contenente fosforo sarà separata attraverso la filtrazione/flottazione finale ed inviata nella vasca di accumulo dell'impianto di depurazione e successivamente inviata al digestore anaerobico.



Nello schema precedente, con il colore rosso tratteggiato sono indicate le modifiche che verranno realizzate.



Motivazioni economico-finanziarie e tempistiche

L'azienda ha indicato le motivazioni economiche e finanziarie, la cui valutazione è rimessa all'Autorità Competente.

I tempi di realizzazione sono stimati in circa 24 mesi (fine 2026).

Valutazioni sulle conseguenze ambientali della deroga

L'azienda ha specificato che una valutazione dell'impatto potenziale circa le conseguenze ambientali derivanti dal mancato rispetto del BAT Ael nel periodo di deroga richiesto può essere effettuata con l'analisi dei dati storici determinati da ARTA Abruzzo della concentrazione di fosforo rilevata sul recettore, in comparazione con i dati aziendali dello scarico finale e i dati rilevati con un monitoraggio aziendale integrativo, come proposto dall'All. Coop nella nota inviata agli Enti in data 28/06/2024, con campionamenti mensili a monte e a valle dello scarico finale.

I valori del fosforo dello scarico S1 monitorati negli ultimi mesi sono stati i seguenti:

Codice campione	Descrizione	Data Prelievo	Luogo	Fosforo totale (come P) (mg/l)
2239280-001	Camp. N° 24-5002: Acqua di scarico prelevata all'uscita finale (campione medio 3 h)	27/06/2024	Punto di uscita S1	< 0,5
2240708-001	Camp. N° 24-5668: Acqua di scarico prelevata all'uscita finale (campione medio 3 h)	25/07/2024	Punto di uscita S1	1,7
2241869-001	Camp. N° 24-6568: Acqua di scarico prelevata all'uscita finale (campione medio 3 h)	29/08/2024	Punto di uscita S1	4,5
2243040-001	Camp. N° 24-7213: Acqua di scarico prelevata all'uscita finale (campione medio 3 h)	26/09/2024	Punto di uscita S1	4,2

In parallelo i dati delle misure del fosforo registrati nei punti a monte e a valle dello scarico sono i seguenti:

Codice campione	Descrizione	Data Prelievo	Fosforo totale (come P) (mg/l)
2239281-001	Acqua fiume Tordino a monte dello scarico	27/06/2024	< 0,5
2239282-001	Acqua fiume Tordino a valle dello scarico	27/06/2024	< 0,5
2240711-001	Acqua fiume Tordino a monte dello scarico	25/07/2024	< 0,5
2240712-001	Acqua fiume Tordino a valle dello scarico	25/07/2024	1,2
2241872-001	Acqua fiume Tordino a monte dello scarico	29/08/2024	< 0,5
2241873-001	Acqua fiume Tordino a valle dello scarico	29/08/2024	0,5
2243041-001	Acqua fiume Tordino a monte dello scarico	26/09/2024	0,5
2243042-001	Acqua fiume Tordino a valle dello scarico	26/09/2024	0,6

Dai dati misurati dall'ARTA Abruzzo nel punto di monitoraggio più prossimo sul fiume Tordino a valle della Società All Coop – zona Giulianova Loc. Colleranesco, si evince che sono stati registrati nel 2023/2024 valori compresi fra 0.3 mg/l e 1 mg/l, quindi in linea con i valori misurati da All coop a valle dello scarico.

La Società ritiene che la richiesta di deroga di 24 mesi necessari per l'upgrade dell'impianto utile a garantire il limite previsto nelle BAT-AEL di 2 mg/L per il fosforo non comporti un significativo impatto sulla concentrazione media all'interno del corpo recettore.

Valutazioni Arta

Alla luce degli esiti dei monitoraggi mensili finora svolti dalla Società, si può rilevare come l'immissione dello scarico di All Coop nel fiume non abbia determinato un incremento della concentrazione di fosforo da monte a valle dello scarico stesso, salvo per il campionamento del 25/7/2024 in corrispondenza del quale, tuttavia, la concentrazione dello



scarico risultava in linea con il BAT Ael, sebbene il dato non sia pienamente confrontabile, considerato che il campione è relativo a 3 hr di scarico, mentre il BAT Ael si riferisce ad un valore medio giornaliero.

Fermo restando che ogni determinazione in merito alle ragioni economico-finanziarie che giustificerebbero la deroga sono rimesse all'A.C., allo scopo di monitorare che la deroga non determini effetti ambientali significativi si ritiene che l'azienda debba:

- continuare ad effettuare il monitoraggio mensile del fosforo nel fiume a monte e valle dello scarico, contestualmente al campionamento dello scarico stesso, quest'ultimo preferibilmente riferito a 24 hr;
- garantire il rispetto del VLE di 8,5 mg/l per il parametro fosforo totale allo scarico;
- relazionare all'A.C. ed al Distretto di Teramo con cadenza trimestrale sui risultati ottenuti, segnalando eventuali scostamenti della concentrazione monte-valle per il parametro P e sulle azioni poste in essere;
- produrre entro 6 mesi il progetto del nuovo impianto, che dovrà essere realizzato e messo in esercizio entro il 31/12/2026, in modo che la deroga cessi a partire dal primo gennaio 2027.

Resta inteso che, se dai monitoraggi si evidenziasse l'incremento della concentrazione di fosforo a valle dello scarico, ovvero un incremento nei valori medi storicamente misurati da Arta nella propria stazione di monitoraggio, l'azienda dovrà tempestivamente procedere ad attuare le opportune azioni, come la riduzione della portata scaricata, in modo da portare il flusso di massa di fosforo scaricato entro i medesimi valori che si otterrebbero con il rispetto dei BAT AEL.

Gruppo istruttorio
Dott.ssa Angela Miccoli

La Dirigente della
Sezione Valutazioni Ambientali Complesse,
Emergenze Ambientali, Rischi di Incidenti Rilevanti
*Ing. Simonetta Campana**

