

Dirigente ad interim

e, p.c.

Regione Abruzzo Direzione LLPP
Servizio Acque e Demanio Idrico
Ufficio Qualità delle Acque
Portici di San Bernardino,25
67100 L'AQUILA
pec: dpc024@pec.regione.abruzzo.it

Comune di Rocca di Cambio
pec: Anagrafe.roccadicambio@legalmail.it
Utc.roccadicambio@legalmail.it

Gran Sasso Acque s.p.a
pec: gsacqua@legalmail.it

ARTA Abruzzo – Sede Centrale
Area Amministrativa
Viale Marconi 178
65100 PESCARA

Oggetto: Lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione sito in loc. Casali del comune di Rocca di Cambio. Richiesta parere tecnico D.Lgs. 152/06 e s.m.i. – L.R. n. 31/2010 – DGR 468/2016. **Parere conclusivo.**

Richiedente: Comune di Rocca di Cambio (AQ) – Via Duca degli Abruzzi, 1 – 67047 Rocca di Cambio (AQ)

Si trasmette, in allegato, la relazione tecnica relativa alla istanza in oggetto indicata.

Si comunica che l'ARTA ha espresso parere tecnico favorevole con prescrizioni in merito all'intervento proposto ai sensi dell'art. 20 della L.R. 31/2010.

Per quanto concerne il parere sull'autorizzazione provvisoria allo scarico ai sensi della DGR 468/2016, la pratica è sospesa in attesa della documentazione necessaria.

L'Area Amministrativa, che legge per conoscenza, provvederà ad emettere regolare fattura per la prestazione fornita.

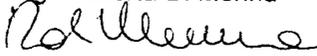
Cordiali saluti

Il Direttore di AREA
Dott.ssa Luliana Di Croce



Si precisa che la documentazione richiesta dovrà essere trasmessa a questo Ufficio e alla Regione Abruzzo, 15 giorni prima dell'inizio dei lavori, per poter essere allegata quale parte integrante del provvedimento di autorizzazione.

Ing. Roberta Di Menna



Ing. Marco Giansante



Il Dirigente della Sezione
Valutazioni Ambientali Integrate,
Emergenze, Rischi di incidenti rilevanti
Dott.ssa Edda Ruzzi



RELAZIONE TECNICA

Oggetto: Lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione sito in loc. Casali del comune di Rocca di Cambio. Richiesta parere tecnico D.Lgs. 152/06 e s.m.i. – L.R. n. 31/2010 – DGR 468/2016. **Parere conclusivo.**

Richiedente: Comune di Rocca di Cambio (AQ) – Via Duca degli Abruzzi, 1 – 67047 Rocca di Cambio (AQ)

In data 05/9/2017, con prot. n. 0228637/17 è pervenuta a questa Agenzia la documentazione progettuale relativa all'impianto in oggetto, per l'espressione del parere tecnico di competenza ai sensi dell'art. 20 della L.R. 31/2010 e della DGR 468/16.

Analisi documenti

Il comune di Rocca di Cambio è dotato di un impianto di depurazione a biodischi, attualmente dimensionato per trattare un carico generato da 1500 A.E.; l'intervento previsto dal presente progetto consiste nella realizzazione e/o revisione di tutte le opere necessarie ad aumentare la capacità depurativa dell'impianto fino a 3.000 A.E., carico generato dall'agglomerato servito.

In particolare sono previsti interventi migliorativi o da realizzarsi ex novo, che consentiranno di trattare, con continuità nelle 24 ore, tutte le portate affluenti all'impianto, che al termine dei lavori potrà accettare una portata pari a 5Qm in ingresso ai pretrattamenti e una portata pari a 3Qm al biologico. Le portate restanti, in uscita dai pretrattamenti, sono convogliate allo scarico finale, dopo i trattamenti di fitodepurazione e di disinfezione.

Attualmente, il liquame proveniente dalla rete fognaria di tipo unitario subisce i pretrattamenti di dissabbiatura e grigliatura e viene quindi immesso in una fossa Imhoff per una prima sedimentazione; da questa è inviato al biodisco, quindi al sedimentatore secondario ed allo scarico, che avviene in un corso d'acqua superficiale denominato Rio Caporitorto.

Il progetto prevede la installazione di due ulteriori biodischi in parallelo all'esistente e la realizzazione di un bacino di fitodepurazione per il finissaggio finale dell'effluente.

Al termine dei lavori l'impianto sarà costituito da tre sistemi a biodisco funzionanti in parallelo, che immettono i reflui alla sedimentazione secondaria; da qui, il liquame viene immesso nei due bacini di fitodepurazione e, nel caso di superamento dei limiti tabellari, verificati tramite un campionario, si procede alla disinfezione finale con acido peracetico; il refluo depurato è infine scaricato nel corpo idrico recettore.

Il corpo idrico recettore dello scarico è il Rio Caporitorto, per cui i limiti da rispettare sono quelli delle Tab. 1 e 3 dell'all. V alla parte terza del D. Lgs 152/06.

Sull'area interessata dall'intervento sono presenti i seguenti vincoli:

1. Piano Paesistico Regionale: zona "A2 Conservazione Parziale";
2. Le aree di intervento rientrano nel Sito S.I.C. IT7110206 "Monte Sirente e Monte Velino".

In relazione alla richiesta di autorizzazione provvisoria allo scarico, è stato presentato un cronoprogramma dei lavori riferito agli anni 2015-2016.

Considerazioni

La documentazione esaminata descrive in modo sufficiente i lavori che l'amministrazione comunale di Rocca di Cambio intende realizzare al fine di adeguare l'impianto di depurazione al reale carico generato dall'agglomerato.

Si evidenziano, tuttavia, alcune carenze progettuali.

In particolare, il progetto non prevede la raccolta e il trattamento delle acque meteoriche dilavanti i piazzali di impianto; non sono fornite informazioni circa il corpo idrico recettore dello scarico; nei vari elaborati, si cita a volte l'acido peracetico e a volte il cloro come agente disinfettante.

In merito alla richiesta di autorizzazione provvisoria allo scarico, si premette che l'art. 8 della DGR 468/2016 prevede che durante la realizzazione dei lavori "...non vi deve essere alcun deterioramento dello stato di qualità del corpo recettore...e che tale condizione deve essere garantita dal gestore attraverso l'attivazione di presidi depurativi provvisori durante la realizzazione dei lavori che consentano di assicurare un miglioramento costante delle caratteristiche qualitative dello scarico rispetto alla situazione ante lavori...". La norma prevede dunque che, durante la realizzazione dei lavori è necessario assicurare un miglioramento costante delle caratteristiche qualitative dello scarico rispetto alla situazione ante-lavori.

Conclusioni

Dall'esame degli elaborati progettuali, con riferimento alla DGR 227/13, si esprime parere tecnico favorevole all'intervento proposto con le seguenti prescrizioni:

1. Evidenziare, sulla base delle attività artigianali/industriali attualmente affluenti all'impianto, quali parametri di Tab. 3 si ritengono significativi ai fini del monitoraggio dello scarico.
2. Ottenere i nulla osta relativi alla presenza dei vincoli.
3. Fornire la caratterizzazione del corpo idrico recettore.
4. Prevedere la raccolta ed il trattamento delle acque meteoriche dilavanti i piazzali di impianto.
5. Prevedere pozzetti di prelievo e campionamento distinti, uno per ogni linea di scarico, riportandoli in una planimetria dell'impianto in scala adeguata, indicandone le coordinate Gauss – Boaga.
6. Chiarire in modo definitivo quale sistema di disinfezione si intende utilizzare; a tal proposito, si ricorda che non è più ammesso l'uso del cloro.

Dall'analisi degli elaborati progettuali, con riferimento ai contenuti della DGR 468/2016, si ritiene necessario integrare la documentazione presentata, con quanto di seguito specificato:

- 1) Cronoprogramma dei lavori in cui siano riportate le diverse fasi dei lavori con la relativa durata temporale e, per ciascuna di esse, i valori limite di concentrazione che verranno garantiti allo scarico per ogni parametro caratterizzante lo scarico.
- 2) Relazione tecnica integrativa in cui siano riportate le caratteristiche qualitative dello scarico ante lavori. In particolare:
 - a) dovranno essere indicati tutti i parametri presenti nella vigente autorizzazione allo scarico, e comunque caratterizzanti lo scarico attuale; per ciascuno di essi, dovrà essere indicato il valore di concentrazione peggiore riscontrato nell'ultimo anno solare (01 gennaio - 31 dicembre 2016). Per tali valori di concentrazione dovranno essere allegati i relativi rapporti di prova.
 - b) dovranno essere indicati eventuali presidi depurativi provvisori messi in atto nelle diverse fasi dei lavori.

artaa_pe
aoo_artaa_pe

0030681
2017-11-06

11:56:11

sede.centrale@pec.artaabruzzo.it

Agenzia Regionale per La Tutela dell' Ambiente dell' Abruzzo

AA - Ufficio Affari Generali, Legali, Contenzioso, relazioni con il pubblico e Diritto alle Informazioni

Bruno Di Tizio

Protocollo Generale

dpc024@pec.regione.abruzzo.it

REGIONE ABRUZZO

L'AQUILA

LAVORI DI POTENZIAMENTO DELL' IMPIANTO DI DEPURAZIONE SITO IN LOC. CASALI DEL COMUNE
DI ROCCA DI CAMBIO RICHIESTA PARERE TECNICO D.LGS 152/06 L.R. N° 31/2010 DGR 468/2016 PARERE
CONCLUSIVO

SCANSIONE 2



Registro protocollo Regione Abruzzo

Archivio	Codice Registro	Tipo Documento	Progressivo Annuo	Data Protocollo	Trasmissione	Mittente/Destinatari	Annullato
PROTOCOLLO UNICO RA	RP001	Posta in arrivo	0282216/17	06/11/2017	PEC	Mittente: SEDE.CENTRALE@PEC.ARTAABRUZZO.IT	

Oggetto: PROT.N.0030681/2017 - LAVORI DI POTENZIAMENTO DELL' IMPIANTO DI DEPURAZIONE SITO IN LOC. CASALI DEL COMUNE DI ROCCA DI CAMBIO

Impronta: E43803C7E341C6E26AC9D38258E4E15A7F255C9450B7F13E91EB79BD660B3D6C