


ARTA ABRUZZO
DIREZIONE CENTRALE

Anno 2013	Titolo 29	Classe 7	Partenza
Prot.n. 9381		Del 01/08/2013	
			



Giunta Regionale

Direzione LL.PP.
Servizio Qualità delle Acque - DC27
Ufficio Qualità delle Acque
Via Salaria Antica Est, 27/G
67100 L'AQUILA

E, p.c.

S.A.C.A. SpA

Servizi Ambientali Centro Abruzzo - Area Tecnica
Via del Commercio, 2
67039 SULMONA (AQ)

Oggetto: Interventi per il superamento delle procedure di infrazione comunitarie in materia di trattamento acque reflue urbane Sulmona - Pratola Peligna. Agglomerato IT13066098A01 Sulmona (Bagnaturo). Richiesta parere tecnico D.Lgs. 152/06 e s.m.i. - L.R. n. 31/2010.
Parere conclusivo.

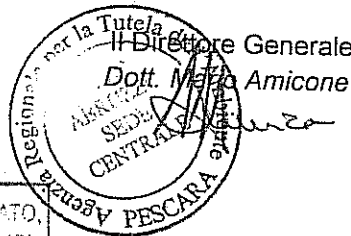
Richiedente: S.A.C.A. SpA - Via del Commercio, 2 - SULMONA (AQ)

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 e richiesta di integrazioni all'intervento proposto.

Come previsto al punto 1.2 dell'Allegato alla DGR 227/13, si trasmette, unitamente al presente parere, una copia del progetto esaminato, timbrata e numerata su ogni elaborato.

Cordiali Saluti.

31 LUG. 2013

Pescara,

UFFICIO LEGALE DIREZIONE CENTRALE DIPARTIMENTO REGIONALE	
ARRIVO	- 6 AGO 2013
Resp.	RA/200543
Prot. n.	- 6 AGO 2013
data	

LDC



Certificato N° 205977

RELAZIONE TECNICA

Oggetto: Interventi per il superamento delle procedure di infrazione comunitarie in materia di trattamento acque reflue urbane Sulmona - Pratola Peligna. Agglomerato IT13066098A01 Sulmona (Bagnaturo). Richiesta parere tecnico D.Lgs. 152/06 e s.m.i. – L.R. n. 31/2010.
Parere conclusivo.

Richiedente: S.A.C.A. SpA - Via del Commercio, 2 - SULMONA (AQ)

In data 17.6.2013, con prot. N.7461, 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.

L'agglomerato di riferimento è quello denominato "Sulmona - Bagnaturo" (IT13066098A01), che coincide con le località Villa Giovine e Badia – Bagnaturo nel Comune di Pratola Peligna e Badia – Bagnaturo, Fonte d'Amore, Marane e Santa Lucia nel territorio comunale di Sulmona.

Il progetto riguarda il ripristino funzionale, l'adeguamento e la messa a norma dell'impianto a filtro percolatore esistente in località Bagnaturo, attualmente dimensionato per 2500 A.E., con l'aumento della potenzialità di trattamento a 5.000 A.E.

Il progetto prevede interventi sull'impianto esistente in modo da adeguarlo alle diverse esigenze in funzione della variabilità del carico in ingresso anche durante i periodi di pioggia e interventi sui collettori fognari finalizzati ad eliminare sia le infiltrazioni delle acque di pioggia attraverso i pozzetti sia i problemi legati alla bassa pendenza di alcuni tratti.

Data la sensibilità archeologica dell'area di intervento, in accordo con la Soprintendenza saranno previsti, in fase esecutiva, saggi archeologici preliminari ai lavori, pur essendo l'area non vincolata.

E' necessario regolarizzare la destinazione urbanistica dell'area di impianto, attualmente ancora agricola benché il depuratore esista da più di 30 anni, a cura del comune di Pratola Peligna.

La superficie di impianto è impermeabilizzata e le acque meteoriche raccolte tramite caditorie e griglie vengono convogliate in testa all'impianto.

L'impianto tratta acque reflue urbane addotte tramite reti unitarie; il ciclo di trattamento adottato è quello di tipo biologico a filtro percolatore con riempimento plastico; il sistema prevede il sollevamento in impianto di 6 volte la portata media, con trattamento biologico completo per una portata pari a 3 volte la portata media e con pretrattamento (grigliatura e sedimentazione) e disinfezione in vasca dedicata della portata compresa tra 3Qm e 6Qm. Le portate maggiori di 6 Qm vengono recapitate al corpo recettore.

I fanghi di supero vengono sottoposti a stabilizzazione aerobica, ispessimento e disidratazione meccanica e poi smaltiti.

La disinfezione delle acque scolmate ($3Qm < Q < 6Qm$) e dei reflui depurati viene effettuata con acido peracetico.

E' prevista l'installazione di due misuratori di portata, sulla linea delle acque scolmate dopo la disinfezione e sulla linea delle acque depurate prima dello scarico e di un auto campionatore all'uscita delle acque depurate.

Lo scarico dei reflui depurati e delle acque di pioggia scolmate viene effettuato nel torrente Velletta, che è cementificato nei tratti a monte e a valle dello scarico, per cui non presenta problemi di esondazione.



Con riferimento alla documentazione tecnica esaminata e alle indicazioni di cui alla DGR 227/13, si ritiene di poter esprimere parere tecnico favorevole all'intervento proposto, con le integrazioni e prescrizioni di cui ai punti seguenti.

1. Prevedere pozzetti di campionamento, oltre che sull'uscita dell'impianto, anche sulla linea delle acque in ingresso all'impianto e sulla linea delle acque scolmate dopo la disinfezione;
2. Prevedere un ulteriore misuratore di portata sulla linea di ingresso all'impianto;
3. Per quanto riguarda i sistemi di abbattimento delle eventuali emissioni odorigene della linea fanghi, verificare con la competente Amministrazione Provinciale la necessità di munirsi dell'autorizzazione alle emissioni di cui all'art. 269 del D. Lgs 152/06 e s.m.i.;
4. Evidenziare, sulla base delle attività industriali attualmente affluenti all'impianto, quali parametri di Tab. 3 si ritengono significativi ai fini del monitoraggio dello scarico;
5. Come richiesto dalla DGR 227/13, produrre il piano di monitoraggio del processo, con il dettaglio delle frequenze e modalità di analisi previste;
6. Produrre la caratterizzazione del corpo idrico recettore dello scarico, secondo le indicazioni riportate nella DGR 227/13

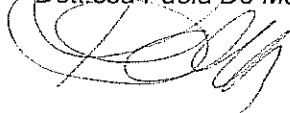
Si precisa che tutta la documentazione richiesta dovrà essere trasmessa in duplice copia a questo Ufficio, che provvederà, previa istruttoria, a inviarne una copia numerata e timbrata alla Regione Abruzzo, per poter essere allegata quale parte integrante del provvedimento di autorizzazione.

Pescara 16.7.2013

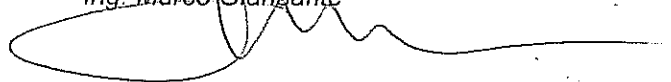
Ing. Roberta Di Menna



Dott.ssa Paola De Marco



Ing. Marco Giansante



Il Direttore dell'Area

Dott.ssa Luciana DI CROCE

