

DIPARTIMENTO TERRITORIALE PIEMONTE SUD EST
STRUTTURA SEMPLICE SERVIZIO TERRITORIALE DI ALESSANDRIA
NUCLEO OPERATIVO DI TORTONA

RELAZIONE DI SERVIZIO

N°pratica Arpa: G07_2017_00430_05

Risultato atteso: A3.04 – Controllo scarichi idrici

RICHIEDENTE: Attività programmata

OGGETTO: Controllo scarico Depuratore Gestione Acqua di Castelnuovo S..

COMUNE: Castelnuovo S. - (AL)

Redazione	Funzione: Tecnico Servizio territoriale di Alessandria	
Redazione	Funzione: Tecnico Servizio territoriale di Alessandria	
Verifica	Funzione: Responsabile Servizio territoriale di Alessandria Nome: Dott. Ing. Davide Guasco	
Visto	Funzione: Responsabile Dipartimento Nome: Dott. Alberto Maffiotti	

Addì 08 del mese di maggio dell'anno 2017, personale tecnico, del Dipartimento Territoriale Piemonte Sud-Est, in funzione dell'attività operativa di vigilanza e controllo ambientale sul territorio e dagli accertamenti svolti, comunica quanto di seguito riportato.

In attuazione del programma annuale di vigilanza ambientale in materia di controllo scarichi idrici, personale tecnico del Dipartimento ARPA di Alessandria – U.O. di Tortona - si è recato presso il depuratore consortile ubicato in località San Carlo nel Comune di Castelnuovo Scrivia, per eseguire le seguenti attività:

Data	Attività svolta	Note
13/02/2017	Verifica funzionalità impianto e prelievo campione medio sulle 24 ore in entrata all'impianto e apposizione sigillo al campionatore in uscita all'impianto	
14/02/2017	Prelievo campione medio sulle 24 ore in uscita all'impianto.	

L'impianto di depurazione è autorizzato dalla Provincia di Alessandria mediante Autorizzazione DDAB1-498-2015 del 08/09/2015.

Le operazioni tecniche di prelevamento dei campioni sono state riportate sui verbali nr. SE-2017-00430-02 e SU-2017-00430-04 così come previsto dalla normativa vigente con l'utilizzo del campionatore automatico, ed alla presenza di un responsabile dell'impianto di cui trattasi.

Successivamente pervenivano allo scrivente Servizio i Rapporti di Prova N° 2017/009369, 2017/009370, da cui si rileva che i campioni di acque reflue prelevati in uscita all'impianto, per i parametri considerati, presentano le caratteristiche riportate nella seguente tabella:

Riferimento All.5 parte III DLgs. 152/06 e s.m.i.	Esito	Parametri non conformi	Note
Tab 1	Conforme		Valutazione su base annua come da All. 5 D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e Autorizzazione Prov.
Tab. 2	Non Conforme	AZOTO TOTALE	
Tab. 3 Amb.chimico	Conforme		
Tab. 3 Amb.biologico	Conforme		
Tab. 3 Amb.ecotossicologico	Non Conforme	Batteri luminescenti (Vibrio fischeri)	Tab.3, All. 5 parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Per quanto riguarda l'esito di conformità alla Tab.1 All. 5 parte III D.Lgs. 152/06, si riporta il piano dei controlli previsti dall'autorizzazione provinciale per l'anno solare in corso, di cui

- N°24 a carico del Gestore
- N°3 a carico di Arpa

i quali, complessivamente, dovranno essere valutati e confrontati dall'Autorità Competente con il numero massimo di campioni non conformi ammessi in ragione di n° 2, come previsto dal DLgs.152/06 e s.m.i.

Si riporta di seguito la tabella conoscitiva, relativa alla capacità depurativa dell'impianto, espressa in RIDUZIONE %.

Analisi	Ingresso	Uscita	Riduzione %	Valore di rif.	Esito
S.S.	680	< 20	97,1%		Conforme
BOD₅	373	11	97,1%		Conforme
COD	891	26	97,1%		Conforme
FOSFORO	7,1	0,16	97,7%		Conforme
AZOTO T.	59	31	47,5%		*

NB: Il superamento non comporta sanzione

- * (Azoto T.) Calcolo da effettuarsi su concentrazione media annua.

N° Controlli Arpa previsti nel 2017	N° Controlli eseguiti ad oggi da Arpa	N° campioni Arpa conformi Tab.1	N° campioni Arpa non conformi Tab.1
3	1	1	-

In relazione all'eventuale superamento del valore di riferimento di riduzione percentuale, si informa che non comporta l'applicazione di sanzione amministrativa, ma si procederà ad informare mediante la comunicazione semestrale anche la Direzione Regionale e l'Autorità d'Ambito.

Successivamente ed emesso dal Laboratorio Provinciale ARPA, perveniva il rapporto di prova nr. 2017/009369, inerente al campione sopra elencato: per quanto di competenza si rileva in merito ai parametri chimici allegati, riportati al D.Lgs. 152/06 e s.m.i., che lo scarico del depuratore di cui trattasi presenta: "caratteristiche conformi ai valori di concentrazione limite riportati nella Tabella 1 e Tabella 3 Allegato 5 Parte III D.Lgs. 152/06, per lo scarico in acque superficiali".

Nella fattispecie, per quanto riguarda la non conformità del parametro Azoto Totale di cui alla Tabella 2, rispetto al valore di concentrazione limite, si demanda all'Autorità Competente la valutazione dei dati complessivi dell'impianto al fine di verificare l'ottemperanza alle disposizioni legislative, così come previsto dal piano dei controlli contenuto nell'autorizzazione provinciale.

Come specificato nella nota 5 al par. 4 - All. 5 Parte III del DLgs.152/06, **il risultato positivo della prova di tossicità**, non determina l'applicazione diretta delle sanzioni di cui al titolo V, determina altresì l'obbligo di approfondimento delle indagini analitiche, la ricerca delle cause di tossicità e la loro rimozione.

Restando a disposizione per ogni eventuale chiarimento e/o collaborazione, in relazione alle specifiche competenze in materia ambientale, la presente relazione per le opportune valutazioni e/o gli eventuali provvedimenti di competenza, viene redatta in nr. 2 copie da trattenere agli atti dello scrivente Servizio e da trasmettersi alla Provincia di Alessandria e al Comune di Castelnuovo S. (AL).

Documenti allegati:

Rapporti di prova N°2017/009369, 2017/009370