



PROVINCIA DI PISA
Istituzione dei Comuni per il governo dell'area vasta
Scuole, Strade e Sistemi di trasporto, Territorio e Ambiente
Gestione associata di servizi e assistenza ai Comuni

SERVIZIO AMBIENTE

Proposta nr. 3124	Del 02/09/2015
Determinazione nr. 3083	Del 02/09/2015

Oggetto: Autorizzazione allo scarico ai sensi del D.lvo 152.2006 impianto di depurazione di Gello Comune di Pontedera Valdera Acque Spa RINNOVO

IL DIRIGENTE

VISTO il decreto legislativo n.152 del 03/04/2006 recante: "Norme in materia ambientale" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la L.R. n. 20 del 31/05/2006 "Norme per la tutela delle acque dall'inquinamento" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Regolamento Regionale n. 46/R del 8/9/2008 "Regolamento di attuazione L.R. 31/5/2006 n. 20" e successive modifiche ed integrazioni;

PREMESSO che ai sensi dell'art.8 del Regolamento Regionale n. 28 del 24/07/2002 è stato costituito il Comitato Tecnico Consultivo con Delibera di Giunta n. 157 del 30/09/2002, con la funzione di individuare gli accertamenti tecnici e documentali propedeutici al rilascio dell'autorizzazione ed alla valutazione degli esiti;

VISTA la presa d'atto per il Revamping della linea 1 e 2 dell'impianto di trattamento biologico di Gello di Pontedera rilasciata con D.D.5393 del 31/12/2014 alla ditta Valdera Acque s.p.a.con sede legale in Via Scolmatore, Gello di Pontedera, 56030 Lavaiano, resasi necessaria per soddisfare l'Accordo di Programma del Cuoio integrato in data 8/9/2008 in cui l'impianto di Valdera Acque spa veniva ampliato a 35.000 AE, per depurare parte dei reflui civili provenienti dal Bacino della Val d'Era (Pontedera, Ponsacco, Fornacette, Perignano);

PREMESSO che il Revamping della linea 1 e 2 ed il precedente collaudo della linea 3 ha permesso di portare l'impianto ad una potenzialità di 39.600 AE come carico organico e 30.000 AE come carico idraulico, come di seguito riportato in tabella:

Periodo	Iniziale	Dopo collaudo linea L3	Finale (dopo collaudo L3, revamping L1 e L2)
Portata (mc/d)	2.400	3.400	6.000
AE Q	12.000	17.000	30.000
AE BOD5	20.000	30.000	39.600

VISTO che attualmente all'impianto vengono conferiti i seguenti carichi idraulici ed organici:

	PIP Gello	Desideri	Piattaforma rifiuti	Unicoop	Fognatura Pontedera	Ponsacco fognatura	tot
Portata media reale (m3/d)	600	65	650	180	1.500	300	3.295
Portata max reale (m3/d) somma	1800 (coef. dil. 3)	65	650	180	1.500	600 (coef.dil.2)	4.795
BOD5 (Kg/d)	180	98	975	144	173	66	2.376
COD (Kg/d)	300	163	1.950	216	464	224	5.400
N-NH3 (Kg/d)	31	13	163	10	48	22	286

VISTE le relazioni conclusive del collaudo dell'impianto predisposte dalla Società Valdera Acque S.p.A. a seguito del Revamping della Linea 1 e 2, con cui è stata accertata la portata max di trattamento per ciascuna linea di trattamento, come di seguito riportato in tabella:

Parametro	Unità misura	Capacità nominale L1 -L2	Capacità nominale L3	Capacità nominale tot max
Ripartizione del carico	%	46	54	100
Portata idraulica max	mc/d	5.290	6.210	11.500
COD	Kg/d	2.484	2.916	5.400
TKN	Kg/d	290	340	630

CONSIDERATO che col nuovo assetto sarà possibile l'incremento di ulteriori reflui civili provenienti dal Bacino della Val d'Era (Pontedera, Ponsacco, Fornacette, Perignano) secondo quanto indicato nell'Accordo di Programma del Cuoio;

CONSIDERATO altresì che il monitoraggio effettuato nel periodo ha mostrato sempre il rispetto dei limiti normativi, anche nel primo mese dove erano state concesse deroghe;

VISTA la relazione tecnica del Servizio Ambiente relativa alla comunicazione presentata, che rimane agli atti di questa Amministrazione;

RITENUTO di poter procedere al rilascio dell'autorizzazione con le prescrizioni di seguito indicate;

ACCERTATA la propria competenza, ai sensi dell'art.107 del Testo Unico del 18/8/2000 ed ai sensi dell'art.14 del Regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei Servizi;

DETERMINA

1. di concedere alla società **Valdera Acque S.p.A.**, con sede legale Via Scolmatore, Gello di Pontedera, 56030 Lavaiano, Pisa, l'autorizzazione allo scarico dell'impianto di depurazione biologico di **Gello di Pontedera** nel Rio Pozzale nel nuovo assetto delle 3 linee, i cui parametri di progetto sono di seguito rappresentati, in conformità della Tabella 1, espressi come concentrazione e della Tabella 3 dell'Allegato 5 Parte Terza del D.Lvo 152/06 e successive modifiche ed integrazioni, con validità non superiore a 4 anni:

Parametri di progetto	Valori
Potenzialità idraulica	30.000 AE
Potenzialità carico organico	39.600 AE
Portata media	250 mc/h, 6000 mc/d
Portata max	11.500 mc/d
BOD5	2.376 Kg/d
COD	5.400 Kg/d
TKN	630 Kg/d

2. di precisare che i limiti di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 5 Parte Terza del D.Lvo 152/06 dovranno essere rispettati solo dal momento in cui verranno fatti confluire nuovi reflui urbani secondo l'Accordo di programma di cui in premessa:

3. di fissare, come punto di prelievo per i controlli dello scarico, l'ultimo pozzetto a valle della sezione di disinfezione dopo la filtrazione, prima dell'immissione nel corpo idrico ricettore e come punto di prelievo dei reflui in ingresso all'impianto, la vasca di equalizzazione;

4. di prescrivere altresì alla società **Valdera Acque S.p.A.** quanto segue:
 - a. di rispettare le procedure di controllo, campionamento e misura dei parametri indicate nell'Allegato 5 del D.Lvo 152/99 e successive modifiche ed integrazioni;

 - b. di effettuare ogni 2 mesi le analisi sui reflui come di seguito riportato e i cui dati dovranno essere inoltrati a questa Amministrazione ed all'ARPAT- Dipartimento Provinciale di Pisa entro un mese dall'effettuazione del prelievo:
 - i. refluo in uscita dalla vasca di equalizzazione: pH, Solidi Sospesi Totali, BOD5, COD, Alluminio, Boro, Mercurio, Selenio, Zinco, Cloruri, Azoto Ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto Nitrico, Idrocarburi totali, Fenoli, Aldeidi, Tensioattivi totali, Escherichia Coli;

 - ii. refluo in uscita dall'impianto per i parametri della Tabella 3 dell'Allegato 5 Parte Terza del D.Lvo 152/06 e successive modifiche ed integrazioni qui sotto indicati: pH, Solidi Sospesi Totali, BOD5, COD, Alluminio, Boro, Mercurio, Selenio, Zinco, Cloruri, Azoto Ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto Nitrico, Idrocarburi totali, Fenoli, Aldeidi, Tensioattivi totali,

Escherichia Coli, Saggio di Tossicità acuta;

- c. di comunicare a questa Amministrazione annualmente i volumi annuali e mensili delle portate scaricate;
 - d. di dare immediata comunicazione scritta a questa Amministrazione ed all'ARPAT- Dipartimento provinciale di Pisa- ogni qualvolta si verifichi una disfunzione dell'impianto od un fuori uso delle strumentazioni installate;
 - e. di riportare le analisi, gli interventi di manutenzione effettuati sui vari comparti dell'impianto, le anomalie riscontrate, le operazioni per la rimessa in esercizio nel registro vidimato da questa Amministrazione;
 - f. di comunicare a questa Amministrazione ed all'ARPAT- Dipartimento provinciale di Pisa ogni qualvolta viene azionato il bypass situato sullo scarico in uscita;
 - g. di comunicare al Servizio Ambiente, Provincia di Pisa, le eventuali variazioni delle caratteristiche qualitative e quantitative dello scarico;
5. di precisare che sono fatte salve eventuali altre autorizzazioni, incluse quelle dell'autorità idraulica competente sul corpo idrico superficiale ricettore dello scarico;
6. di precisare che l'inosservanza delle prescrizioni indicate nel presente atto comporta l'applicazione di sanzioni amministrative e penali ai sensi dell'art. 133 e 137 del D.Lvo 152/2006;
7. di dare atto che contro il presente provvedimento è ammesso ricorso in opposizione, da presentare al Dirigente del Servizio competente entro 30 giorni dalla pubblicazione del presente atto. È fatta salva comunque la possibilità di ricorrere o per via giurisdizionale al TAR della Regione Toscana o per via straordinaria al Capo dello Stato, rispettivamente entro 60 giorni o 120 giorni ai sensi di Legge. È comunque possibile rivolgersi al difensore civico provinciale in forma scritta e anche in modo informale, senza termine di scadenza;
8. di inoltrare copia del presente provvedimento alla Società **VALDERA ACQUE S.p.A.** con sede legale in Via Scolmatore, Gello di Pontedera, 56030 Lavaiano, all'ARPAT – Dipartimento Provinciale di Pisa ed al Comune di Pontedera.

IL DIRIGENTE

Laura Pioli

Ai sensi dell'art. 124 , comma 1 T.U. Enti locali il presente provvedimento è in pubblicazione all'albo pretorio informatico per 15 giorni consecutivi dal 03/09/2015 al 18/09/2015.

IL RESPONSABILE

Luisa Bertelli

L'atto è sottoscritto digitalmente ai sensi del Dlgs n. 10/2002 e del T.U. n. 445/2000