



Regione Umbria

Giunta Regionale

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

N. 1757 DEL 06/12/2010

OGGETTO: Sperimentazione del sistema di fertirrigazione confinata e controllata con reflui oleari nel Comune di Arrone - DGR n. 1656 del 15.10.2007 - Determinazioni

		PRESENZE
Marini Catuscia	Presidente della Giunta	Presente
Casciari Carla	Vice Presidente della Giunta	Presente
Bracco Fabrizio	Componente della Giunta	Presente
Cecchini Fernanda	Componente della Giunta	Presente
Rometti Silvano	Componente della Giunta	Presente
Rossi Gianluca	Componente della Giunta	Presente
Tomassoni Franco	Componente della Giunta	Presente
Vinti Stefano	Componente della Giunta	Presente

Presidente: Catuscia Marini

Segretario Verbalizzante: Catia Bertinelli

Efficace dal 06/12/2010

Il funzionario:FIRMATO

LA GIUNTA REGIONALE

Visto il documento istruttorio concernente l'argomento in oggetto e la conseguente proposta dell'Assessore Silvano Rometti

Preso atto:

- a) del parere favorevole di regolarità tecnica e amministrativa reso dal responsabile del procedimento;
- b) del parere favorevole sotto il profilo della legittimità espresso dal Dirigente competente;
- c) della dichiarazione del Dirigente medesimo che l'atto non comporta oneri a carico del Bilancio regionale;
- d) del parere favorevole del Direttore in merito alla coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati alla Direzione stessa;

Vista la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e la normativa attuativa della stessa;

Visto il Regolamento interno di questa Giunta;

A voti unanimi espressi nei modi di legge,

DELIBERA

- 1) di fare proprio il documento istruttorio e la conseguente proposta dell'Assessore, corredati dei pareri e del visto prescritti dal Regolamento interno della Giunta, che si allegano alla presente deliberazione, quale parte integrante e sostanziale, rinviando alle motivazioni in essi contenute;
- 2) di prendere atto dei positivi riscontri avuti con la sperimentazione effettuata con il sistema di fertirrigazione confinata e controllata con reflui oleari, brevettato da ISRIM, Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali e per le Tecnologie, e adottato nel Comune di Arrone, all'interno del Parco fluviale del Nera, e gestito dalla Comunità Montana della Valnerina;
- 3) di ritenere che alla luce dei risultati ottenuti, con la corrente campagna olearia 2010-2011, si conclude la fase di sperimentazione; durante tale campagna, la Comunità Montana della Valnerina dovrà attenersi alle condizioni e prescrizioni contenute nella deliberazione di Giunta regionale n. 1656 del 15.10.2007, concernente: "Impianti sperimentali Isrim di fertirrigazione controllata con reflui oleari - Determinazioni inerenti le attività di sperimentazione";
- 4) di stabilire che ARPA Umbria, per la corrente campagna olearia 2010-2011, dovrà effettuare, in un periodo da concordare con il gestore, un controllo sul suolo circostante il sistema di fitodepurazione e sulle acque, utilizzando per queste ultime i dati dei controlli svolti, ai sensi del D.Lgs 152/06, in corrispondenza del punto di campionamento della rete di monitoraggio;
- 5) di stabilire che ISRIM al termine della corrente campagna olearia, dovrà produrre una relazione tecnica sull'andamento della fertirrigazione confinata e controllata;
- 6) di riconoscere il sistema di fitodepurazione confinata e controllata una tecnologia utile che potrà costituire un punto di riferimento alternativo alla normale pratica di utilizzazione agronomica delle acque di vegetazione, specialmente in quelle aree che rivestono particolare valore di pregio;
- 7) di individuare il sistema di fitodepurazione confinata e controllata quale punto di riferimento per tutti i frantoiani ubicati nell'area del Parco Fluviale del Nera e per quelli ubicati nelle zone limitrofe;
- 8) di stabilire che al termine della campagna olearia 2010-2011, conclusa la sperimentazione, tale sistema di fertirrigazione confinata e controllata con reflui oleari sarà sottoposto a specifiche disposizioni regolamentari.

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

f.to Catia Bertinelli

IL PRESIDENTE

f.to Catuscia Marini

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Oggetto: Sperimentazione del sistema di fertirrigazione confinata e controllata con reflui oleari nel Comune di Arrone - DGR n. 1656 del 15.10.2007 - Determinazioni.

Il Consorzio del Parco Fluviale del Nera, nel corso dell'anno 2005, ha presentato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, nell'ambito del "Programma Stralcio di tutela ambientale" (art. 7 della L. 8.10.1997 n. 344), un progetto per la realizzazione nel Comune di Arrone di una "Piattaforma consortile per la fitodepurazione del refluo oleario".

Il progetto prevedeva la realizzazione di un sistema sperimentale di fertirrigazione confinata e controllata, applicando una tecnologia sviluppata da ISIRIM, Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali e per le Tecnologie, al fine di soddisfare le esigenze espresse da numerosi frantoi, afferenti all'area di pertinenza del Parco Fluviale del Nera, sulla gestione del refluo oleario.

La tecnologia sviluppata da ISIRIM, coperta da brevetto di invenzione italiano, si basa sull'utilizzo agronomico delle acque di vegetazione residue dalla lavorazione delle olive mediante l'assorbimento e l'evapotraspirazione delle stesse acque da parte di una coltura arborea di pioppo impiantata su un terreno confinato in un vassoio opportunamente impermeabilizzato e attrezzato idraulicamente per il ricircolo e la fertirrigazione; tale terreno confinato e attrezzato è privo di scarico, in modo da impedire al refluo qualsiasi interferenza con le falde acquifere sottostanti. Il legname prodotto viene poi inviato ad un impianto di cippatura adiacente alla piattaforma.

Il sistema sperimentale di fitodepurazione confinata e controllata ha acquisito i seguenti pareri ed autorizzazioni:

- parere di coerenza con la programmazione regionale rilasciato in data 09.09.2005 dalla Regione Umbria;
- nulla osta alla realizzazione rilasciato in data 11.10.2005 dal Ministero dell'Ambiente;
- parere favorevole alla costruzione rilasciato in data 22.12.2005 da ARPA Umbria;
- valutazione di incidenza favorevole, rilasciata dalla Regione Umbria con D.D. n. 486 del 27.01.2006;
- rilascio del permesso a costruire emesso in data 17.05.2006 dal Comune di Arrone.

Il nulla osta rilasciato dal Ministero dell'Ambiente, in data 11.10.2005, specificava tra l'altro, che l'autorizzazione all'esercizio dovesse contenere le seguenti prescrizioni:

- i tempi e le modalità di monitoraggio del refluo e del suolo nel corso della sperimentazione;
- l'invio del legname prodotto all'adiacente impianto di cippatura;
- la rimozione e la caratterizzazione dei fanghi che si accumulano nello strato drenante, ogni 10-15 anni, al fine di prevederne l'idoneo smaltimento.

Con atto di Giunta regionale n. 1656 del 15.10.2007, concernente:"Impianti sperimentali Isirim di fertirrigazione controllata con reflui oleari - determinazioni inerenti le attività di sperimentazioni", la Giunta regionale ha autorizzato, in via sperimentale, la realizzazione di sistemi per la fitodepurazione confinata e controllata con reflui oleari che impiegano la tecnologia ISIRIM estendendo a tali sistemi l'applicazione della specifica disciplina regionale, approvata con deliberazione di Giunta regionale n. 1423 del 02.08.2006, in materia di utilizzazione agronomica delle acque di vegetazione provenienti dai frantoi oleari, in attesa di specifiche disposizioni finalizzate alla regolamentazione di tali sistemi.

Con nota del 24.07.2009 la Comunità Montana della Valnerina ha comunicato che:

- la sperimentazione è stata avviata con la campagna olearia 2008-2009 secondo le modalità e le prescrizioni indicate nella DGR n. 1656/2007.
- i conferimenti, nella campagna olearia 2008-2009, sono stati pari a 123 mc;
- la capacità complessiva del sistema di fitodepurazione è di circa 1200 mc;

Inoltre, con la stessa nota la Comunità Montana della Valnerina ha chiesto alla Regione di mettere in campo misure idonee ad incentivare i conferimenti delle acque reflue da parte dei frantoiani operanti nell'area del Parco fluviale del Nera, al fine di contenere gli spandimenti delle acque di vegetazione nell'area e valorizzare l'intervento realizzato.

Con nota n. 187142 del 30.11.2009 la Comunità Montana della Valnerina ha chiesto un incontro con tutti i soggetti coinvolti nella realizzazione e gestione della piattaforma di fertirrigazione in questione al fine di prendere atto dell'attività svolta.

Con nota prot. n. 25594 del 16.12.2009 Arpa ha trasmesso la relazione tecnica sulle attività di monitoraggio effettuate all'esterno dell'area fertirrigata, sulle matrici suolo ed acqua, dalla quale non è emersa alcuna criticità ambientale.

A seguito della richiesta fatta dalla Comunità Montana della Valnerina, il Servizio risorse idriche e rischio idraulico, in data 25.03.2010, ha tenuto un incontro con i soggetti coinvolti, ARPA, ISRIM e Comunità Montana, dal quale è emerso che visti i risultati analitici e l'andamento positivo della sperimentazione la stessa potrebbe anche concludersi in tempi brevi, con la campagna olearia 2010-2011, con l'adozione delle seguenti prescrizioni:

- l'ARPA Umbria dovrà effettuare un controllo sul suolo circostante il sistema di fitodepurazione, in un periodo da concordare con il gestore, e sulle acque, utilizzando per queste ultime i dati dei controlli svolti in corrispondenza del punto di campionamento della rete di monitoraggio, ai sensi del D.Lgs 152/06;
- la Comunità Montana della Valnerina nella gestione della piattaforma dovrà attenersi alle condizioni e prescrizioni contenute nella deliberazione di Giunta regionale n. 1656/2007, concernente:"Impianti sperimentali ISRIM di fertirrigazione controllata con reflui oleari - determinazioni inerenti le attività di sperimentazioni";
- l'ISRIM dovrà produrre annualmente una relazione tecnica sull'andamento della fertirrigazione confinata e controllata;
- individuare il sistema di fitodepurazione confinata e controllata quale punto di riferimento per tutti i frantoiani ubicati nell'area del Parco Fluviale del Nera e per quelli ubicati nelle zone limitrofe.

Con atto n.1446 del 18.10.2010 la Giunta regionale ha stabilito, tra l'altro, che nelle aree dove sono in funzione sistemi avanzati di fitodepurazione confinata e controllata per l'utilizzazione agronomica delle acque di vegetazione, i frantoi oleari che conferiscono le acque di vegetazione presso tali sistemi sono esonerati dall'adeguamento dei contenitori di stoccaggio.

Per tutto quanto sopra si rimette alla Giunta Regionale l'espressione della decisione in ordine a:

1. prendere atto dei positivi riscontri avuti con la sperimentazione effettuata con il sistema di fertirrigazione confinata e controllata con reflui oleari, brevettato da ISRIM, Istituto Superiore di Ricerca e Formazione sui Materiali e per le Tecnologie, e adottato nel Comune di Arrone, all'interno del Parco fluviale del Nera, e gestito dalla Comunità Montana della Valnerina;
2. ritenere che alla luce dei risultati ottenuti, con la corrente campagna olearia 2010-2011, si conclude la fase di sperimentazione; durante tale campagna, la Comunità Montana della Valnerina dovrà attenersi alle condizioni e prescrizioni contenute nella deliberazione di Giunta regionale n. 1656 del 15.10.2007, concernente:"Impianti sperimentali Isrim di fertirrigazione controllata con reflui oleari - Determinazioni inerenti le attività di sperimentazione";
3. stabilire che ARPA Umbria, per la corrente campagna olearia 2010-2011, dovrà effettuare, in un periodo da concordare con il gestore, un controllo sul suolo circostante il sistema di fitodepurazione e sulle acque, utilizzando per queste ultime i dati dei controlli svolti, ai sensi del D.Lgs 152/06, in corrispondenza del punto di campionamento della rete di monitoraggio;

4. stabilire che ISRIM al termine della corrente campagna olearia, dovrà produrre una relazione tecnica sull'andamento della fertirrigazione confinata e controllata;
5. riconoscere il sistema di fitodepurazione confinata e controllata una tecnologia utile che potrà costituire un punto di riferimento alternativo alla normale pratica di utilizzazione agronomica delle acque di vegetazione, specialmente in quelle aree che rivestono particolare valore di pregio;
6. individuare il sistema di fitodepurazione confinata e controllata quale punto di riferimento per tutti i frantoiani ubicati nell'area del Parco Fluviale del Nera e per quelli ubicati nelle zone limitrofe;
7. stabilire che al termine della campagna olearia 2010-2011, conclusa la sperimentazione, tale sistema di fertirrigazione confinata e controllata con reflui oleari sarà sottoposto a specifiche disposizioni regolamentari.

Perugia, lì 22/11/2010

L'istruttore
Caterina Maria Torcasio

FIRMATO

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA E AMMINISTRATIVA

Ai sensi del vigente Regolamento interno della Giunta: si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e amministrativa del procedimento e si trasmette al Dirigente per le determinazioni di competenza.

Perugia, lì 22/11/2010

Il responsabile del procedimento
Giancarlo Mazzasette

FIRMATO

PARERE DI LEGITTIMITÀ

Ai sensi del vigente Regolamento interno della Giunta;
Visto il documento istruttorio;
Atteso che sull'atto è stato espresso:
- il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e amministrativa reso dal responsabile del procedimento;
Si esprime parere favorevole in merito alla legittimità dell'atto
e si dichiara che l'atto non comporta oneri a carico del Bilancio regionale;

Perugia lì 22/11/2010

Il dirigente di Servizio
dr. ing. Angelo Viterbo

FIRMATO



Regione Umbria

Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE, TERRITORIO E INFRASTRUTTURE

OGGETTO: Sperimentazione del sistema di fertirrigazione confinata e controllata con reflui oleari nel Comune di Arrone - DGR n. 1656 del 15.10.2007 - Determinazioni

PARERE DEL DIRETTORE

Il Direttore, ai sensi e per gli effetti degli artt. 6, l.r. n. 2/2005 e 13 del Regolamento approvato con Deliberazione di G.R., 25 gennaio 2006, n. 108:

- riscontrati i prescritti pareri del vigente Regolamento interno della Giunta,
- verificata la coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati alla Direzione,

esprime parere favorevole alla sua approvazione.

Perugia, li 22/11/2010

IL DIRETTORE
DR. ING. LUCIANO TORTOIOLI

FIRMATO



Regione Umbria

Giunta Regionale

Assessorato regionale "Tutela e valorizzazione ambiente. Prevenzione e protezione dall'inquinamento e smaltimento rifiuti. Rischio idraulico, pianificazione di bacino, ciclo idrico integrato, cave, miniere ed acque minerali. Energie alternative. Programmi per lo sviluppo sostenibile. Urbanistica e riqualificazione urbana. Infrastrutture, trasporti e mobilità urbana."

OGGETTO: Sperimentazione del sistema di fertirrigazione confinata e controllata con reflui oleari nel Comune di Arrone - DGR n. 1656 del 15.10.2007 - Determinazioni

PROPOSTA ASSESSORE

L'Assessore ai sensi del vigente Regolamento della Giunta regionale,

propone

alla Giunta regionale l'adozione del presente atto

Perugia, li 23/11/2010

Assessore Silvano Rometti

FIRMATO

Si dichiara il presente atto urgente

Perugia, li

L'Assessore