

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2018-1360 del 19/03/2018
Oggetto	D. Lgs. N° 152/2006 e s.m.i. PARTE TERZA. CLAUDIO BASSANETTI. Autorizzazione allo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici avente recapito in acque sotterranee mediante pozzo di reimmissione ubicato presso la civile abitazione sita in comune di Monticelli d'Ongina, Via Malfanti n° 1 (PC).
Proposta	n. PDET-AMB-2018-1412 del 19/03/2018
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza
Dirigente adottante	

Questo giorno diciannove MARZO 2018 presso la sede di Via XXI Aprile, 46 - 29121 Piacenza, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza, , determina quanto segue.

D. Lgs. N° 152/2006 e s.m.i. PARTE TERZA. **CLAUDIO BASSANETTI**. Autorizzazione allo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici avente recapito in acque sotterranee mediante pozzo di reimmissione ubicato presso la civile abitazione sita in comune di Monticelli d'Ongina, Via Malfanti n° 1 (PC).

LA DIRIGENTE

Preso atto che:

- la Provincia, ai sensi dell'art. 2 comma 1, lett. b) del succitato Decreto, è individuata come autorità competente ai fini del rilascio, rinnovo ed aggiornamento dell'autorizzazione Unica Ambientale che confluisce nel provvedimento conclusivo del procedimento adottato dalla Sportello Unico per le Attività Produttive (S.U.A.P.) ai sensi dell'art. 7 del D.P.R. 7.9.2010 n. 160;
- con la legge 30 luglio 2015, n. 13 *"Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni"*, la Regione Emilia Romagna ha riformato il sistema di governo territoriale (e le relative competenze) in coerenza con la Legge 7 aprile 2014 n. 56, *"Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province e sulle unioni e fusioni di Comuni"*, attribuendo le funzioni relative al rilascio delle autorizzazioni ambientali in capo alla Struttura Autorizzazione e Concessioni (S.A.C.) dell'Agenzia Regionale Prevenzione, Ambiente ed Energia (ARPAE);

Vista l'istanza del 19/01/2018 (acquisita agli atti il 22/01/2018 con prot. n° PGPC/2018/867) con la quale il Sig. **CLAUDIO BASSANETTI** ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici avente recapito in acque sotterranee mediante pozzo di reimmissione, ubicato presso la civile abitazione sita in comune di Monticelli d'Ongina, Via Malfanti n° 1 (PC);

Preso atto che:

- le acque utilizzate per scopi geotermici (produzione di acqua calda e refrigerata per la climatizzazione degli ambienti, nonché di acqua calda sanitaria di un edificio residenziale sito in Comune di Monticelli d'Ongina, Via Malfanti n° 1) vengono scaricate in acque sotterranee mediante un pozzo di reimmissione ubicato in Comune di Monticelli d'Ongina, Via Malfanti n° 1 (Foglio 19, mappale 629);
- il sistema geotermico è "open loop" in quanto l'acqua utilizzata per la produzione di energia viene reimpressa in falda in un pozzo diverso da quello utilizzato per l'emungimento;
- considerato che l'acquifero interessato, sia alla presa che alla relativa resa, si trova ad una profondità compresa tra i 78 m. e i 92 m. e che l'acqua emunta verrà totalmente reimpressa in falda (senza alcun tipo di contaminazione) dopo l'uso geotermico;
- la distanza tra il pozzo di presa e il pozzo di resa è di circa 25-30 metri lineari;
- la temperatura di falda è pari a 14°C;
- la temperatura dell'acqua al punto di resa avrà un $\Delta T = \pm 6^\circ\text{C}$;
- dal calcolo del plume termico risulta che ad una distanza di circa 10 metri dalla reimmissione, procedendo verso la direzione del flusso, la variazione della temperatura dell'acqua di falda è contenuta nell'ordine di circa 1°C;
- la quantità massima di acqua emunta sarà pari a 3250 mc/anno;
- sia sul pozzo di prelievo che su quello di reimmissione sono presenti i contatori volumetri ed il pozzetto di prelievo fiscale così come indicati nello "SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO GEOTERMICO" allegato alla relazione tecnica del 02/12/2011 a firma del p.i. Daniele Parricchi;

Ricordato che con autorizzazione D.D. n° 2040 del 10/10/2012 (modificata con D.D. n° 2501 del 30/11/2012), scaduta il 10/10/2016, il Sig. Claudio Bassanetti era già stato autorizzato per lo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici oggetto del presente provvedimento;

Acquisito nel merito il parere favorevole espresso dal Servizio Territoriale di ARPAE con nota del 20/02/2018, prot. n° PGPC/2018/2666;

Richiamate le seguenti disposizioni normative:

- il D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 recante il *"Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali"*

e s.m.i.;

- il D. Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 e s.m.i., recante le *"Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche"*;
- la Legge Regionale n. 5 del 1 giugno 2006 recante, *"Modifiche ed integrazioni alla legge regionale 9 dicembre 1993, n. 42 (ordinamento della professione di maestro di sci) e disposizioni in materia ambientale"*;
- la Legge Regionale n. 4 del 6 marzo 2007, recante *"Adeguamenti normativi in materia ambientale. Modifiche a leggi regionali"*;
- la L. 7 aprile 2014 n. 56, art. 1, comma 89, *"Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province e fusioni di Comuni"*;

Visto, inoltre il Regolamento Arpae per il decentramento amministrativo revisionato con D.D.G. n. 87 del 1/9/2017;

Ritenuto, in relazione alle risultanze dell'istruttoria, che sussistano i presupposti di fatto e giuridici per il rilascio al Sig. **CLAUDIO BASSANETTI** dell'autorizzazione allo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici avente recapito in acque sotterranee mediante pozzo di reimmissione ubicato presso la civile abitazione sita in comune di Monticelli d'Ongina, Via Malfanti n° 1 (PC);

DATO ATTO che, sulla base delle attribuzioni conferite con le delibere del Direttore Generale di ARPAE n. 96 del 23.12.2015, n° 99 del 30.12.2015, e n. 88 del 28/7/2016 alla sottoscritta responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni compete l'adozione del presente provvedimento amministrativo;

DISPONE

per quanto indicato in narrativa

1. **di autorizzare, fino a 4 anni dalla data del presente atto**, il Sig. **CLAUDIO BASSANETTI** (C. FISC. BSSCLD67H16F671R), residente in Comune di Monticelli d'Ongina (PC), Via Malfanti n° 1, allo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici avente recapito in acque sotterranee mediante pozzo di reimmissione, ubicato presso la civile abitazione sita in comune di Monticelli d'Ongina, Via Malfanti n° 1 (PC), con il rispetto delle seguenti prescrizioni:
 - a) deve essere individuato un punto di prelievo anche sulla linea di adduzione prima dell'utilizzo dell'acqua per scopi geotermici;
 - b) il punto di prelievo (di cui sopra) sulla linea di adduzione dell'acqua, nonché il punto di campionamento fiscale prima della reimmissione devono essere sempre accessibili e consentire un agevole campionamento;
 - c) dovrà essere eseguito il monitoraggio dell'acqua di presa e di resa mediante la determinazione della Temperatura e della portata almeno con cadenza semestrale (una nel periodo estivo e una nel periodo invernale);
 - d) i dati del monitoraggio di cui sopra devono essere resi disponibili all'autorità di controllo;
 - e) dovrà essere garantita la funzionalità dei contatori volumetrici del flusso di acqua prelevata e scaricata;
 - f) nel caso si verifichino imprevisti o situazioni che modifichino la qualità dello scarico, si dovrà:
 - dare immediata comunicazione (tramite PEC o fax) all'ARPAE e all'AUSL di Piacenza, indicando le cause dell'imprevisto, gli interventi che si intendono porre in essere, i tempi necessari per il ripristino della normalità;
 - attivare, nel più breve tempo possibile, tutte le procedure e gli accorgimenti tecnici atti a limitare i danni al corpo idrico recettore garantendo il rapido ripristino della situazione autorizzata;

La ripresa dell'efficienza dovrà essere comunicata sempre ad ARPAE e all'AUSL di Piacenza;

- g) dovrà essere preventivamente comunicata, all'ARPAE, ogni eventuale modifica delle modalità di scarico rispetto a quanto agli atti;

- h) dovrà essere verificato il persistere, nel tempo, delle condizioni esplicitate nella relazione tecnica agli atti, facendo anche riferimento agli esiti dei monitoraggio di cui alla lettera c). Eventuali modifiche dovranno essere tempestivamente comunicate ad ARPAE;
2. **di fare salvo che** lo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici di cui all'oggetto potrà avvenire solo se in possesso della concessione di derivazione;
3. **di dare atto che:**
- la presente autorizzazione non sostituisce i provvedimenti in materia urbanistica, edilizia, ambiente ed idraulica, né pregiudica eventuali diritti di terzi;
 - resta fermo quanto disposto dalla normativa settoriale e qui non espressamente richiamato.

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.