

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2017-2269 del 08/05/2017
Oggetto	GIUSEPPE VISCONTI. AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO DI ACQUE UTILIZZATE PER SCOPI GEOTERMICI AVENTI RECAPITO IN ACQUE SOTTERRANEE MEDIANTE POZZO DI REIMMISSIONE IN COMUNE DI CASTELL'ARQUATO.
Proposta	n. PDET-AMB-2017-2294 del 04/05/2017
Struttura adottante	Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza
Dirigente adottante	ADALGISA TORSELLI

Questo giorno otto MAGGIO 2017 presso la sede di Via Garibaldi, 50 - 29121 Piacenza, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza, ADALGISA TORSELLI, determina quanto segue.

OGGETTO: GIUSEPPE VISCONTI. AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO DI ACQUE UTILIZZATE PER SCOPI GEOTERMICI AVENTI RECAPITO IN ACQUE SOTTERRANEE MEDIANTE POZZO DI REIMMISSIONE IN COMUNE DI CASTELL'ARQUATO.

LA DIRIGENTE

Preso atto che con la L. 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 Prevenzioni, Ambiente ed Energia (ARPAE);

Richiamata la Deliberazione G.R. n° 1053/2003 e successive modifiche ed integrazioni;

Richiamati, altresì, il D.Lgs. n° 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni ed, in particolare, l'art. 104 comma 2 e la L.R. n. 5/2006;

Vista la nota della Regione Emilia Romagna del 05/05/2009, prot. n° 2009. 0103091, in merito alla competenza per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici;

Vista l'istanza del 26/01/2017 (acquisita agli atti in data 27/01/2017 con prot. n° PGPC/2017/994) con la quale il Sig. GIUSEPPE VISCONTI, residente in Comune di Castell'Arquato, Via Caravaggio n° 18, ha presentato domanda di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici in acque sotterranee, rilasciata dalla Provincia di Piacenza con atto D.D. n° 160 del 01/02/2013;

Preso atto che il Sig. GIUSEPPE VISCONTI dichiara che nulla è cambiato rispetto alla documentazione inviata per ottenere l'autorizzazione di cui sopra;

Verificato che:

- le acque utilizzate per scopi geotermici (per il riscaldamento, il raffrescamento e per la produzione di acqua calda sanitaria di una civile abitazione) vengono scaricate in acque sotterranee mediante un pozzo di reimmissione diverso da quello di presa (sistema geotermico "Open Loop");
- la quantità massima di acqua emunta sarà pari a 2400 mc/anno; 2000 mc/anno verrà reimpressa, dopo l'utilizzo geotermico, nella stessa falda utilizzata per la presa; i restanti 400 mc/anno verranno utilizzati per scopi domestici non oggetto della presente autorizzazione;
- l'acqua reimpressa avrà un temperatura compresa tra i 10 e 17 °C;

Preso atto, altresì, che il Servizio Territoriale di ARPAE non ha fornito osservazioni in merito all'istanza;

Ritenuto, in relazione alle risultanze dell'istruttoria, che sussistano i presupposti di fatto e giuridici per il rilascio dell'autorizzazione richiesta dal Signor Giuseppe Visconti residente in Comune di Castell'Arquato (PC), in via Caravaggio n. 18 allo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici in acque sotterranee;

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 28/07/2016 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 della presente autorizzazione**, il Sig. GIUSEPPE VISCONTI (C. FISC. VSCGPP65D08D611S), residente in Comune di Castell'Arquato, Via Caravaggio n° 18, lo scarico di acque utilizzate per scopi geotermici avente recapito in acque sotterranee mediante un pozzo di reimmissione e provenienti dalla civile abitazione ubicata in di CASTELL'ARQUATO, Foglio n° 37, Mappale n° 626, con il rispetto delle seguenti **prescrizioni**:

- a) venga posizionato un contatore volumetrico sulla condotta di presa e uno sulla condotta di reimmissione;
- b) venga previsto un punto di prelievo sulla linea di presa (prima di qualsiasi utilizzo) ed una sulla linea di reimmissione (dopo l'utilizzazione geotermica);
- c) il punto di scarico nel pozzo di reimmissione dovrà essere esclusivamente limitato all'acquifero oggetto di sfruttamento e perfettamente isolato idraulicamente all'interno delle colonne dei pozzi a servizio dell'impianto;
- d) dovrà essere comunicata all'ARPAE la data di attivazione dell'impianto geotermico (e quindi dello scarico) entro 24 ore dall'attivazione stessa, nonché la via ed il n° civico in cui è sita la civile abitazione qualora attribuito;
- e) le portate idriche dello scarico dovranno essere compatibili con le caratteristiche tecniche del pozzo di immissione nonché adeguate ai principali parametri idrogeologici dell'acquifero interessato;
- f) le tecniche e le modalità adottate dall'impianto geotermico nel prelievo, sfruttamento ed immissione delle acque in falda dovranno impiegare materiali e processi che non inducano alterazioni chimico/batterologiche alle acque prelevate;
- g) dovrà essere eseguito un monitoraggio della qualità dell'acqua di falda con le seguenti modalità:
 - **sulle acque estratte dal pozzo di presa:** almeno un'analisi prima della messa in esercizio dell'impianto geotermico e una dopo sei mesi dall'avvio dell'impianto stesso ricercando i parametri Temperatura, pH, conducibilità e potenziale redox;
 - **sulle acque da reimmettere nel pozzo di resa:** almeno due controlli analitici all'anno (uno nel periodo estivo e uno nel periodo invernale) ricercando i parametri Temperatura, pH, conducibilità e potenziale redox; il controllo della Temperatura dovrà essere mensile nel primo anno di esercizio;
 - dovrà essere rilevato il valore della portata di emungimento e di restituzione con cadenza mensile nel primo anno di esercizio e successivamente semestrale (uno nel periodo estivo e uno nel periodo invernale) in concomitanza con i sopracitati controlli analitici;
- h) tutti i dati del monitoraggio di cui sopra dovranno essere inviati, annualmente, all'ARPAE al fine di consentire una valutazione tecnica dell'incidenza dell'impianto geotermico sulla falda di emungimento e di resa;
- i) nel caso si verifichino imprevisti che modifichino, anche provvisoriamente, il regime e la qualità dello scarico, il Sig. GIUSEPPE VISCONTI:
 - dovrà immediatamente darne comunicazione (tramite PEC o fax) all'ARPAE e all'A.U.S.L. di Piacenza indicando le cause dell'imprevisto ed i tempi necessari per il ripristino della normalità;
 - dovrà attivare nel più breve tempo possibile tutte le procedure e gli accorgimenti tecnici atti a limitare i danni al corpo idrico recettore, garantendo, per quanto possibile, il rapido ripristino della situazione autorizzata;
 - una volta ripresa la piena efficienza se ne dovrà dare comunicazione ai medesimi Enti;
- j) dovrà essere preventivamente comunicata ad ARPAE ogni eventuale modifica delle modalità dello scarico rispetto a quanto agli atti;

2) di dare atto che la presente autorizzazione:

- a)** sostituisce quella precedentemente rilasciata dalla Provincia di Piacenza con atto D.D. n° 160 del 01/02/2013;
- b)** non sostituisce i provvedimenti in materia di urbanistica, edilizia, ambiente ed idraulica che devono essere eventualmente richiesti direttamente dal Sig. GIUSEPPE VISCONTI;
- c)** non pregiudica eventuali diritti di terzi.

firmata digitalmente

dalla Dirigente Struttura Autorizzazioni e Concessioni
(dott.ssa Adalgisa Torselli)

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