

ARPAE

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-94 del 12/01/2022
Oggetto	AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO, EX ART. 124 D. LGS. N° 152/2006 E S.M.I., DI ACQUE UTILIZZATE PER SCOPI GEOTERMICI, AVENTE RECAPITO IN ACQUE SOTTERRANEE MEDIANTE POZZO DI REIMMISSIONE UBICATO IN COMUNE DI CASTELVETRO P.NO FOGLIO 10 MAPPALE 625. INTESATARIA: PETRALI NADIA.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-73 del 11/01/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza
Dirigente adottante	ANNA CALLEGARI

Questo giorno dodici GENNAIO 2022 presso la sede di Via XXI Aprile, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Piacenza, ANNA CALLEGARI, determina quanto segue.

AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO, EX ART. 124 D. LGS. N° 152/2006 E S.M.I., DI ACQUE UTILIZZATE PER SCOPI GEOTERMICI, AVENTE RECAPITO IN ACQUE SOTTERRANEE MEDIANTE POZZO DI REIMMISSIONE UBICATO IN COMUNE DI CASTELVETRO P.NO FOGLIO 10 MAPPALÉ 625. INTESTATARIA: PETRALI NADIA.

La Dirigente

Visti:

- il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152, recante “Norme in Materia Ambientale” all’art. 124, comma 7, individua la Provincia, salvo diversa indicazione regionale, quale Autorità competente ai fini del rilascio delle autorizzazioni allo scarico;
- l’art. 104 c.2 del D.Lgs. 152/2006 in base al quale l’Autorità competente può autorizzare gli scarichi nella stessa falda delle acque utilizzate per scopi geotermici;
- la L.R. n° 3/1999, all’art. 112, individua la Provincia quale Ente competente al *“rilascio dell’autorizzazione allo scarico delle acque utilizzate per scopi geotermici, delle acque di infiltrazione di miniere o cave, delle acque pompate nel corso di determinati lavori di ingegneria civile, ivi comprese quelle degli impianti di scambio termico;”*;
- la legge regionale n. 13 del 30/07/2015, “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni”, con la quale la Regione Emilia Romagna ha riformato il sistema di governo territoriale (e le relative competenze) in coerenza con la Legge n. 56 del 7 aprile 2014, attribuendo le funzioni relative al rilascio delle autorizzazioni ambientali in capo alla Struttura (ora Servizio) Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) dell’Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia (ARPAE);
- la legge 7 agosto 1990, n.241 recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 “Codice dell’Amministrazione Digitale”;

Premesso che:

- con istanza acquisita agli atti il 29/09/2021 con prot. n. 150224 la Sig.ra PETRALI NADIA - residente in Comune di Castelvetro P.no, via Stradello Peloso n. 2/A - 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 propria residenza censita al Foglio 10 Mappale 625;
- con atto DET-AMB-4957 del 05/10/2021 il SAC di ARPAE ha autorizzato la Sig.ra PETRALI NADIA alla perforazione di n° 2 pozzi (uno di presa ed uno di resa) al fine di utilizzare le acque sotterranee per scopi geotermici con impianto open loop;

Atteso che:

- con nota 12/10/2021, prot. n. 156927, il Servizio Autorizzazioni e Concessioni ha richiesto il necessario parere, propedeutico all’adozione del provvedimento in

oggetto, al Servizio Territoriale di ARPAE;

- la Sig.ra Petrali Nadia, con nota del 27/11/2021 (acquisita agli atti il 29/11/2021 con prot. n. 182939), ha trasmesso le integrazioni documentali richieste dal Servizio Territoriale di ARPAE con nota 12/11/2021, prot. n. 174249;

Vista l'istruttoria condotta da questo Servizio, dalla quale risulta che:

- le acque utilizzate per scopi geotermici (a bassa entalpia), per il riscaldamento invernale ed il raffrescamento estivo dell'abitazione sita in Comune di Castelvetro P.no, Via Stradello Peloso n. 2/A, vengono scaricate in acque sotterranee mediante un pozzo di reimmissione, profondo 60 metri, ubicato presso l'abitazione medesima censita al Foglio 10 Mappale 625;
- 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;
- l'acquifero interessato, sia alla presa che alla relativa resa, si trova ad una profondità di 60 m. e 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 10 metri;
- la temperatura dell'acqua di falda è pari a circa 14-15°C;
- la temperatura delle acque scaricate sarà di circa 11°C nella fase di riscaldamento e di circa 18°C nella fase di raffrescamento;
- la temperatura dell'acqua al punto di resa avrà un $\Delta T = \pm 3/4^\circ\text{C}$;
- la quantità massima di acqua emunta sarà pari a 1500 mc/anno;

Acquisiti il parere favorevole, con prescrizioni riportate nel presente provvedimento, espresso dal Servizio Territoriale ARPAE con note prot. n. 184678 del 1/12/2021 e prot. n° 194280 del 17/12/2021;

Ritenuti, in relazione alle risultanze dell'istruttoria, sussistenti i presupposti di fatto e giuridici per il rilascio dell'autorizzazione allo scarico richiesta dalla Sig.ra Petrali Nadia;

Dato atto che sulla base delle attribuzioni conferite con le Deliberazioni del Direttore Generale di Arpae nn. 70/2018, 78/2020, 103/2020 e 39/2021 alla sottoscritta responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) di Piacenza compete il rilascio del presente provvedimento amministrativo;

Dichiarato che non sussistono situazioni di conflitto d'interessi relativamente al procedimento amministrativo in oggetto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 6-bis della

Legge 7 agosto 1990, n.241;

DISPONE

1. di rilasciare - ai sensi dell'art. art. 124 del D. Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. - alla Sig.ra **PETRALI NADIA**, residente in Comune di Castelvetro P.no (PC), Via Stradello Peloso n. 2/A, l'autorizzazione allo scarico, di acque utilizzate per scopi geotermici, avente recapito in acque sotterranee mediante pozzo di reimmissione, ubicato presso la propria residenza censita al Foglio 10, Mappale 625, con il rispetto delle seguenti prescrizioni:

- a) dovrà essere tempestivamente comunicata ad ARPAE (SAC e ST) la data di attivazione dello scarico;
- b) prima dell'attivazione dello scarico dovrà essere:
 - posizionato un contatore volumetrico sulla condotta di prelievo ed uno sulla condotta di reimmissione;
 - individuato un punto di prelievo sia sulla linea di adduzione (prima dell'utilizzo dell'acqua per scopi geotermici), sia sulla linea di reimmissione (dopo l'utilizzo dell'acqua);
- c) i punti di prelievo di cui sopra devono essere sempre accessibili e consentire un agevole campionamento;
- d) dovrà essere eseguito un monitoraggio dell'acqua di presa e di resa con le seguenti modalità:
 - **sulle acque di presa**: controlli analitici della Temperatura e della portata con frequenza mensile per i primi due anni di esercizio; successivamente con cadenza semestrale;
 - **sulle acque di resa**: nei primi due anni di esercizio controlli analitici della temperatura e della portata con frequenza mensile, mentre pH, conducibilità e potenziale redox con frequenza semestrale (uno nel periodo invernale ed uno nel periodo estivo); successivamente al secondo anno di esercizio, controlli analitici della temperatura, pH, conducibilità e potenziale redox con frequenza semestrale (uno nel periodo invernale ed uno nel periodo estivo);
- e) dovrà essere verificato il persistere, nel tempo, delle condizioni esplicitate nella documentazione agli atti, facendo anche riferimento agli esiti del monitoraggio di cui alla precedente lettera d). Eventuali modifiche dovranno essere tempestivamente comunicate ad ARPAE (SAC e ST);
- f) i dati del monitoraggio di cui sopra devono essere resi disponibili all'autorità di controllo;
- g) dovrà essere garantita la funzionalità dei contatori volumetrici di cui alla lettera b);

h) nel caso si verificano imprevisti o situazioni che modifichino la qualità dello scarico si dovrà:

- dare immediata comunicazione (tramite PEC) all'ARPAE (SAC e ST) 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 (SAC e ST) e all'AUSL di Piacenza;

i) dovrà essere preventivamente comunicata, all'ARPAE (SAC e ST), ogni eventuale modifica delle modalità di scarico rispetto alla documentazione agli atti;

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 stabilire, altresì, che il presente provvedimento verrà trasmesso ad ARPAE-ST, all'Azienda U.S.L. di Piacenza e al Comune di Castelvetro P.no;

4. di dare atto che:

- ai sensi e per gli effetti dell'art. 124 comma 8 del D. LGS. n. 152/2006 e s.m.i., l'autorizzazione è valida per quattro anni dal momento del rilascio del presente atto;
- la presente autorizzazione non comprende eventuali autorizzazioni, concessioni, nulla osta, titoli edilizi e urbanistici e quant'altro necessario per il caso di specie, né pregiudica eventuali diritti di terzi;
- sono fatte salve le autorizzazioni e le prescrizioni stabilite da altre normative il cui rilascio compete ad altri Enti ed Organismi, nonché le disposizioni e le direttive vigenti per quanto non previsto dal presente atto, con particolare riguardo agli aspetti di carattere igienico - sanitario;
- resta fermo quanto disposto dal D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e qui non espressamente richiamato;
- il presente provvedimento viene redatto in originale "formato elettronico", sottoscritto con firma digitale secondo quanto previsto dal D. Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.;

Si rende noto che:

- la responsabile del procedimento è la dott.ssa Angela Iaria Responsabile dell'Unità Organizzativa "AUA – Autorizzazioni Settoriali ed Energia" - del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di ARPAE sede di Piacenza;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di ARPAE Emilia-Romagna, con sede in Bologna, via Po n. 5 ed il

responsabile del trattamento dei medesimi dati è la sottoscritta Dirigente Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni dell'ARPAE di Piacenza;

- ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento autorizzativo si provvederà alla pubblicazione del vigente Piano triennale per la prevenzione della corruzione e la trasparenza di ARPAE;
- il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano triennale per la prevenzione della corruzione e la trasparenza di ARPAE.

AVVERSO al presente provvedimento amministrativo è possibile proporre ricorso giurisdizionale innanzi al competente Tribunale Amministrativo Regionale, entro sessanta giorni o ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro centoventi giorni, dalla data di notifica.

**La Dirigente del Servizio
Autorizzazioni e Concessioni
dott.ssa Anna Callegari**

*Documento firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. n. 82/2005 s.m.i.*

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