



**Acque SpA**  
*Sede Legale*  
Via Garigliano 1, 50053, Empoli  
*Sede Amministrativa*  
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa  
tel 050 3165611, [www.acque.net](http://www.acque.net)  
[info@acque.net](mailto:info@acque.net), [info@pec.acquespa.it](mailto:info@pec.acquespa.it)

**Regione Toscana**  
**Direzione Tutela dell'Ambiente ed Energia**  
**Settore Valutazione Impatto Ambientale**  
[regionetoscana@postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it)

Spett.le  
**Autorità Idrica Toscana**  
[protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it](mailto:protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it)

Oggetto: [ID 2361] Verifica di assoggettabilità ex D.Lgs. 152/2006, art. 19 e L.R. 10/2010, art. 48. Progetto di realizzazione di pozzo per la ricerca di risorsa geotermica a bassa entalpia da impiegare per la climatizzazione del Nuovo Santa Chiara a Cisanello nel Comune di Pisa. Proponente Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana.  
*Contributo Tecnico istruttorio*

In riferimento alla Vs. nota del 20.12.2024 (prot.AOOGRT\_0661268), pari oggetto, comunichiamo che l'area individuata per la perforazione del pozzo in oggetto ricade nei pressi del campo pozzi del Servizio idrico.

Per tali captazioni la zona di rispetto, come definita dall'art.94 del Dlgs 152/2006, è stata ridotta a 10 metri (quindi per un'area pari alla zona tutela assoluta) con DGRT 590/2017.

Precisiamo che tale Delibera contiene un refuso relativo al Pozzo 1 che non è citato nella descrizione così come le altre captazioni. Tuttavia nelle relazioni allegate al provvedimento è stata presa in considerazione pure detta opera di presa ed è evidente che la ripерimetrazione si riferisca anche al pozzo numero uno, visto lo stato di protezione dell'acquifero intercettato che risulta sostanzialmente identico alle altre fonti di approvvigionamento.

Per queste motivazioni esprimiamo parere positivo alle seguenti condizioni.

- lo spessore dei terreni alluvionali sede dell'acquifero sfruttato a scopo idropotabile sia completamente escluso tramite l'esecuzione di un avampozzo in acciaio interamente cementato in pressione da piano campagna fino a 200 di profondità;

GO/INVESTIMENTI al\_PI (H4)






**Acque SpA**  
*Sede Legale*  
Via Garigliano 1, 50053, Empoli  
*Sede Amministrativa*  
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa  
tel 050 3165611, [www.acque.net](http://www.acque.net)  
[info@acque.net](mailto:info@acque.net), [info@pec.acquespa.it](mailto:info@pec.acquespa.it)

- una volta realizzato l'avampozzo la qualità della cementazione dovrà essere verificata attraverso l'esecuzione di un cement log da ditta specializzata;
- la perforazione, ivi comprese la ricostruzione stratigrafica e l'esecuzione dei logs in foro, potranno essere seguite dai tecnici designati da Acque spa previo accordo con la direzione lavori;

Distinti saluti.

  
**Acque S.p.A.**  
Ing. Roberto Cecchini  
Direttore Gestione Operativa

GO/INVESTIMENTI al\_PI (H4)

