



[www.eliteambiente.it](http://www.eliteambiente.it)

Azienda certificata ISO 14001 e registrata EMAS – Bonifiche Ambientali a norma ISO 9001

Elite Ambiente Srl  
Via Mazzini, 11  
36040, Brendola (VI)

### **OGGETTO: Comunicazione integrativa al “Report Attività di Monitoraggio Annuale Falda Acquifera Marzo 2022”**

In risposta alla Vs richiesta di ulteriori informazioni in merito alla direzione della falda, di seguito sono ad approfondire quanto riportato nel Report di marzo 2022.

Per prima cosa analizziamo il valore assoluto di quota della falda nel 2022, siamo a livelli nell'ordine di 41,9 m sul livello del mare, si può verificare che non si sono mai raggiunti valori così bassi, quindi già questo dato di eccezionalità può dare origine a cambiamenti nella direzione di deflusso.

In ogni caso, non siamo in una situazione mai registrata, analogo andamento si è già riscontrato in realtà nelle piezometrie di Novembre 2012, Dicembre 2013 e più recentemente in Giugno 2017, sempre in regime di falda piuttosto bassa, tra 43,9 e 41,9 metri sul livello mare, mediamente.

Un'inversione marcata di direzione di deflusso si è avuta a Maggio 2014 con un livello eccezionale di morbida, ovvero con falda ad oltre 45 metri sul livello del mare.

Negli altri casi in genere si nota una leggera rotazione del flusso entrante in senso antiorario, facendo prevalere l'entrata da Nordovest, rispetto a Nordest.

Considerando l'utilizzo di soli 4 punti di misura a distanza di poche decine di metri, si ritiene che tali variazioni stagionali, in alcuni casi accentuati dalla interpolazione geostatistica all'esterno del poligono di Thiessen che congiunge i

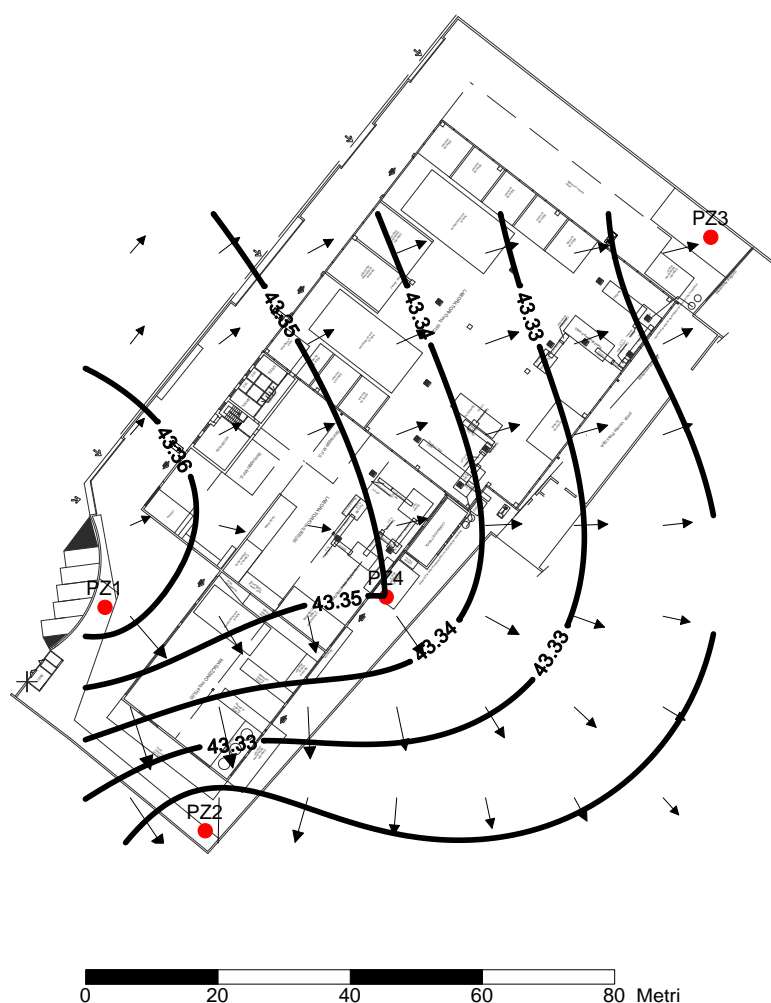


Azienda certificata ISO 14001 e registrata EMAS – Bonifiche Ambientali a norma ISO 9001

piezometri utilizzati, siano accettabili e non necessariamente associate ad azioni antropiche.

Non si rilevano, a mio avviso, evidenze di coni di depressione o fronti di richiamo chiaramente ascrivibili ad azioni di emungimento localizzato nell'area di pertinenza di Elite Ambiente SRL. Non si può naturalmente escludere che ciò avvenga all'esterno di essa.

A verifica di quanto esposto, si è condotto un rilievo della superficie piezometrica in data 03/02/2023 che a seguito di interpolazione gestatistica ha determinato la seguente mappa delle isofreatiche:





[www.eliteambiente.it](http://www.eliteambiente.it)

**Azienda certificata ISO 14001 e registrata EMAS – Bonifiche Ambientali a norma ISO 9001**

Come si può osservare, in tale elaborazione si riscontra il consueto andamento delle linee di falda, già osservato nelle elaborazioni degli ultimi anni, eccetto quelle di Marzo 2022.

Si nota altresì un innalzamento della quota piezometrica assoluta di circa 1,5 metri rispetto ad Marzo 2022, in linea con quanto pocanzi esposto.

Si conferma dunque la tesi per la quale le direzioni di deflusso della falda riscontrate ad Marzo 2022 siano l'effetto di condizioni di eccezionalità o legate a qualche errore di lettura dei livelli di falda da parte del tecnico di laboratorio, effettuate contestualmente al campionamento delle acque.

Brendola (VI) 08/02/2023

Dott. Geol. Igor Maccanti  
R.Tecnico Cat. 9 Elite Ambiente SRL

