

Ai sensi dell'art.8 della L.R. n.38 del 27.07.2004, la FATTORIA SAN MICHELE A TORRI SOCIETA' AGRICOLA S.R.L. richiede il rilascio del permesso di ricerca di acque minerali e termali denominato "ROVETA" ricadente all'interno del territorio della Regione TOSCANA, nel Comune di Scandicci (FI), per una superficie di circa 194,68 ha. Le attività previste dal Permesso di Ricerca riguardano nello specifico una prima fase inerente all'esecuzione di indagini geologica, idrogeologica e geofisica; ed una seconda fase che prevede l'esecuzione di n.3 perforazioni esplorative e ricerca della falda minerale/ termale e n.2 perforazioni sub-orizzontali nei pressi della vecchia sorgente Roveta, uno studio idrodinamico ed esame idrochimico speditivo, un'indagine chimico-fisica e biologica di dettaglio ed il riconoscimento delle proprietà salienti dell'acqua. Tali indagini sono finalizzate a verificare la presenza di acque minerali nel sottosuolo. Il territorio interessato dal Permesso di Ricerca è infatti caratterizzato dalla presenza di numerosi pozzi e sorgenti. In particolare, la Sorgente Roveta, storica sorgente coltivata dalla fine dell'800 fino agli anni '70 del secolo scorso per l'imbottigliamento delle acque minerali (oligominerali). I dati disponibili saranno implementati con analisi delle fotografie aeree ed un rilevamento geologico - strutturale di campagna. Verrà, inoltre, eseguita un'indagine idrogeologica di dettaglio nei punti di acqua allo scopo di conoscere i percorsi idrogeologici delle acque. L'esecuzione di stendimenti di tomografia elettrica consentirà l'ubicazione di almeno 3 pozzi esplorativi/produttivi per profondità massime stimate ad oggi di circa -150 m dal p.c. Verranno inoltre effettuate due perforazioni sub-orizzontali nei pressi della vecchia sorgente Roveta (cunicoli), allo scopo di verificare la possibile riattivazione della vecchia sorgente. Qualora la ricerca con i pozzi esplorativi dia risultati positivi, si provvederà all'effettuazione di prove di portata per determinare i parametri idrogeologici caratteristici degli acquiferi rinvenuti e per stimare una portata di esercizio compatibile con le condizioni idrogeologiche dell'area complessiva e delle altre risorse sfruttate.