

## SCHEDA DELLA RELAZIONE FINALE RELATIVA ALLA RICERCA DI ACQUE SOTTERRANEE

Allegato C e Art. 16, comma 10 reg. n.10/R-03 e s.m.i.

Il sottoscritto dichiara che la presente Relazione finale relativa alla ricerca di acque sotterranee tramite pozzo è stata redatta in conformità all'Art. 16 comma 10 e all'Allegato C del Reg. n.10/R-03 e s.m.i., nel rispetto delle prescrizioni contenute nell'Autorizzazione alla Ricerca e/o, ove ricorra, nei Provvedimenti di VIA.

La presente scheda costituisce allegato delle Relazione Finale secondo quanto previsto nell'autorizzazione alla ricerca.

VERIFICA FORMALE DEI PARAMETRI DELL'AUTORIZZAZIONE			
		AUTORIZZAZIONE ALLA RICERCA	RELAZIONE FINALE
foglio			
particella			
profondità massima	m		
diametro di perforazione massimo	mm		
diametro colonna esterna	mm		
tecnica perforazione			
acquifero captato (superficiale/profondo)			
posizione filtri	m	\	
tipo filtri			
posizione e materiale cementazione	m		
caratteristiche pompa (tipo, modello, prevalenza, portata massima)			
quota testa pozzo rispetto al piano campagna	cm		
portata massima (in caso di disponibilità idrica inferiore a quanto previsto)	l/s		

VERIFICA DI CONFORMITÀ	
Il progetto contiene eventuali modifiche rispetto a quanto approvato?	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
In caso affermativo dovranno essere indicate, le modifiche rispetto a quanto approvato	
Descrizione	Motivazione
È prevista l'utilizzazione di acque di un tipo di falda diverso da quello indicato nell'autorizzazione alla ricerca?	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no

C 1. RELAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI	Elementi previsti dall'Allegato C del Reg. n.10/R-03 e s.m.i.	Dichiaro che è presente
attrezzatura impiegata nella perforazione e la natura dei fluidi eventualmente usati		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
profondità raggiunta dalla perforazione		
profondità dell'opera di captazione completata		
modalità di allontanamento degli scarichi liquidi e solidi		
diametri nominali iniziale e finale di perforazione		
diametri, i materiali, gli spessori, le saldature e le modalità di giunzione delle tubazioni		
esatta posizione ed il tipo di filtri utilizzati		

posizione degli isolamenti, descrizione del materiale utilizzato (corredata dalla documentazione attestante la non pericolosità di dette sostanze) e della modalità di messa in opera con l'espressa dichiarazione che le operazioni di cementazione sono state eseguite senza soluzione di continuità e dall'interno della tubazione di rivestimento del pozzo	
tipologia e le caratteristiche tecniche della pompa installata o che si prevede di installare	

<b>DICHIARAZIONE ATTESTANTE LA CONFORMITÀ DEI LAVORI AL PROGETTO E LA LORO REGOLARE ESECUZIONE</b>	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>GIORNALE DI CANTIERE E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</b> dove saranno dettagliate tutte le fasi della perforazione e le decisioni prese a cura del direttore lavori) e di idonea documentazione fotografica firmata e timbrata dal direttore dei lavori	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no

<b>C 2. CONSIDERAZIONI IDROGEOLOGICHE</b> Il professionista abilitato relaziona in merito all'assetto litostratigrafico ed idrogeologico ed in particolare descrive:	
<b>STRATIGRAFIA</b> dei terreni attraversati	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>REGIME ED IL MOVIMENTO NATURALE DELLA FALDA</b> , il suo equilibrio con le falde attigue, nonché la stabilità dei livelli piezometrici ed i possibili rischi derivanti da eventuali depressioni e depauperamenti provocati dalla nuova captazione con richiamo di acque non desiderabili	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>PROVE DI EMUNGIMENTO</b> modalità di effettuazione ed i risultati della prova a gradini di portata e, per le captazioni che prelevano acqua destinata al consumo umano e per i pozzi che comunque prelevano acque dalle falde profonde, della prova a portata costante in discesa o in risalita (quest'ultima non applicabile agli acquiferi semiconfinati) devono essere allegate le seguenti informazioni:	
coordinate U.T.M., quota del piano-campagna e quota bocca pozzo s.l.m. della captazione	
esecutori, data, informazioni specifiche sugli strumenti di misura utilizzati, sulla loro disposizione nei pressi dell'opera di captazione e sulle modalità di allontanamento delle acque captate durante la prova	
presenza, tipologia, ubicazione e quote (piano-campagna e bocca pozzo) e caratteristiche di eventuali piezometri o pozzi di osservazione	
tabelle e grafici tempi/abbassamenti nel pozzo e nei piezometri o pozzi di osservazione	
formule di interpretazione e di calcolo adottate	
risultati di eventuali misure di parametri chimico-fisici effettuate nel corso della prova	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
eventuali valutazioni con prove di laboratorio (granulometria, porosità ecc.)	
nel caso di prove eseguite con immissione di traccianti, dovranno essere fornite tutte le informazioni relative alle caratteristiche chimiche del tracciante stesso, al suo utilizzo, alla misurazione delle concentrazioni e all'interpretazione dei risultati di misura.	
<b>per le PROVE DI POZZO A GRADINI DI PORTATA</b> deve essere individuata l'equazione caratteristica del pozzo, la portata critica o eventuali situazioni di criticità, la portata specifica, le perdite di carico, l'abbassamento specifico, il raggio di influenza del pozzo alla portata richiesta e la trasmissività dell'acquifero.	
<b>per le PROVE DI FALDA A PORTATA COSTANTE</b> deve essere determinata la tipologia idraulica dell'acquifero interessato dalla captazione e la distribuzione dei valori dei parametri idrodinamici che ne governano il comportamento.	
<b>ANALISI CHIMICHE</b> Per i pozzi diversi da quelli sopraindicati sono valutate le caratteristiche chimiche delle acque prelevate con particolare riferimento ai parametri che potrebbero influire sull'uso previsto; in particolare, per quanto riguarda gli usi connessi all'allevamento del bestiame deve essere verificata l'idoneità dell'acqua secondo la normativa vigente; per gli usi agricoli di tipo irriguo sono indicati i contenuti di nitrati, nitriti e ammoniaca e, ove richiesto, di fitofarmaci.	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> ai sensi dell'art.16 c11 Reg. 10/R-'03 “... Contestualmente alla relazione finale ed ai fini del rilascio della concessione, è allegato, anche sulla base dei risultati dei lavori di ricerca, il progetto esecutivo delle opere per l'estrazione e l'utilizzazione delle acque rinvenute...”	<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no

**PER POZZI USO POTABILE CHE RIVESTONO CARATTERE DI PUBBLICO INTERESSE**

documentazione contenente il dimensionamento delle aree di salvaguardia ai sensi della normativa vigente e relativo provvedimento di definizione delle aree di salvaguardia

si  no

Il progettista incaricato

Data, .....

Si ricorda che la mancanza dei documenti previsti costituisce violazione all'Autorizzazione alla ricerca e dunque l'applicazione degli adempimenti previsti L.R. n.3/2009.

***I dati conferiti saranno trattati nel rispetto dei principi di cui al regolamento UE n. 2016/679 e alla normativa nazionale vigente in materia***