

Provincia di ALESSANDRIA
Comune di SAN SALVATORE MONFERRATO

**TRIVELLAZIONE DI POZZO
AD USO AGRICOLO**

**COMPATIBILITA' QUANTITATIVA EX ALLEGATO 2 DELLA DIRETTIVA
DERIVAZIONI DELL'AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO**

Committente:

*RVF Società Agricola Sperimentale Srl
Via al Santuario, 23
San Salvatore Monferrato*

Paolo Momo GEOLOGO

Dicembre 2025

.PREMESSA

Il presente elaborato valuta la compatibilità quantitativa della captazione prevista sulla falda superficiale secondo quanto previsto dall'Allegato 2 della Direttiva Derivazioni dell'Autorità di Bacino del Fiume Po.

.STATO QUANTITATIVO DELLA FALDA SUPERFICIALE

Non avendo gli strumenti ed i dati sufficienti per definire un bilancio in termini di “entrate/prelievi” relativamente alla falda di prevista captazione, al fine della definizione dello stato quantitativo della risorsa, si evidenziano i contenuti del Piano di Tutela delle Acque redatto dalla Regione Piemonte, che, per il settore in esame, costituito da un'area collinare, non fornisce alcuna indicazione; viste le poche captazioni di acque sotterranee, emerge come il settore di territorio occupato da San Salvatore Monferrato sia contraddistinto da condizioni di sfruttamento non significative.

Quanto evidenziato in precedenza risulta compatibile per gli aspetti quantitativi con la definizione di stato “**buono**”, fornita dall'Allegato 2 della Direttiva Derivazioni dell'Autorità di Bacino del Fiume Po.

Al fine di dettagliare ulteriormente il quadro quantitativo corpi idrici sotterranei, la Direttiva Derivazioni suggerisce la valutazione nel tempo dei seguenti parametri idrogeologici: subsidenza del piano campagna, soggiacenza della falda e trend piezometrico della stessa.

In merito al parametro subsidenza si segnala come per l'area in esame non siano note problematiche riconducibili a tale fenomeno che pertanto è stato considerato come accettabile/assente.

Per quanto riguarda la soggiacenza, non si dispone di dati storici che possano evidenziare un'alterazione del parametro in oggetto per cause antropiche. Si esclude, comunque, anche in funzione dello sfruttamento praticamente nullo della risorsa, che la soggiacenza della falda stessa abbia potuto subire uno scostamento superiore a 15 m rispetto alla situazione indisturbata.

In merito al trend piezometrico e per le stesse motivazioni già fornite, si ritiene che il livello statico della falda sia contraddistinto da un andamento stabile.

Applicando la tabella seguente, è possibile definire un livello di criticità **basso**

Parametro	Valore	Unità	Criticità
Subsidenza	0	mm/anno	Basso
Soggiacenza	≤ 15	m	Basso
Trend piezometrico	Stabile	-	Basso

Applicando il metodo ERA per corpi idrici in stato quantitativo buono, in condizioni di impatto lieve (prelievi inferiori a 50 l/sec.), viene definito un **ambito A (attrazione)**, nel quale le derivazioni sono compatibili.

CORPO IDRICO IN STATO QUANTITATIVO BUONO			
CONDIZIONE AMBIENTALE	IMPATTO LIEVE		
	Prelievo < 50 l/sec.	Prelievo > 50 l/sec.	Prelievo > 100 l/sec.
Buona	Verde	Verde	Rosso
Media	Verde	Giallo	Rosso
Scarsa	Giallo	Giallo	Rosso