

ALLEGATO B (da allegare all'Autorizzazione Unica)

RELAZIONE GEO-IDROGEOLOGICA SITO SPECIFICA

(elenco elementi minimi da allegare all'Autorizzazione Unica)

- 1) numero di opere di presa e resa;
- 2) distanza tra le opere di presa e quelle di resa;
- 3) tipologia di collettamento;
- 4) dimensione e la profondità delle opere di presa e di resa;
- 5) descrizione delle motivazioni per le quali si procede alla realizzazione dell'opera di presa e resa;
- 6) superficie in metri quadrati dell'area interessata dalle opere di presa e resa;
- 7) prove di emungimento sulle opere di presa con indicazione degli andamenti degli abbassamenti in funzione del tempo e delle portate emunte, loro interpretazione e definizione del cono di abbassamento, indicazioni sull'eventuale interferenza idraulica tra le opere di presa e di resa;
- 8) valutazione della possibile interferenza con altre opere di captazione;
- 9) valutazione della possibile interferenza tra le opere di presa e resa e con le altre opere di captazione al fine di evitare fenomeni di cattura delle acque restituite e/o di eventuale interferenza con altre opere di presa o resa di terzi;
- 10) descrizione dei potenziali effetti sull'andamento piezometrico e sulle temperature della falda oggetto di restituzione, in ragione sia delle portate restituite previste che della trasmissività dell'acquifero, utilizzando formulazioni analitiche o, preferibilmente, modelli di trasporto analitici o numerici;
- 11) nel caso di impianti a circuito aperto non bilanciato, i risultati delle prove effettuati sulla portata di emungimento reale (portata di progetto), con il dettaglio delle modalità di gestione delle restanti portate;
- 12) descrizione dell'assetto tettonico dell'area relativo alla presenza di faglie e/o fratture.