

# CARATTERISTICHE DELLA DOCUMENTAZIONE PER ISTANZA DI VARIANTE SOSTANZIALE DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE DI ACQUE SOTTERRANEE

## Allegato A – Contenuti Relazione Tecnica Tipo

### 1 - MOTIVAZIONI DELLA COSTRUZIONE DELL'OPERA

Breve descrizione delle motivazioni per la quale s'intende procedere alla variante della concessione

### 2 - FATTIBILITA' DELL'OPERA

Analisi delle disponibilità idriche superficiali alternative all'emungimento richiesto e relative valutazioni tecnico-economiche;

### 3 - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE PER IL POZZO

Realizzare in forma tabellare le principali caratteristiche delle opere di derivazione secondo lo schema di massima riportato:

COMUNE		
FOGLIO		
MAPPALE		
COORD. UTM32 WGS84	X (E)	Y (N)
QUOTA P.C.		
PROFONDITA'		
METODO DI PERFORAZIONE		
DIAMETRO PERFORAZIONE		
DIAMETRO TUBAZIONE		
LUNGHEZZA TUBAZIONE CIECA		
LUNGHEZZA TRATTO FILTRANTE		
QUOTA TRATTO FILTRANTE	DA	A
LUNGHEZZA TRATTO CIECO (FONDELLO)	DA	A
LUNGHEZZA TRATTO CEMENTATO	DA	A
LUNGHEZZA TRATTO IMPERMEABILIZZATO	DA	A
LUNGHEZZA TRATTO DRENANTE	DA	A
PORTATA MEDIA MODULATA L/S		
PORTATA MAX EMUNTA L/S		
PORTATA POMPA		
TIPO DI UTILIZZO DELLA RISORSA EMUNTA		
VOLUME ANNUO DI PRELIEVO m <sup>3</sup>		

#### 4 - UTILIZZO DELLE ACQUE

- Descrizione dell'attività dell'azienda, del tipo di produzione, del fabbisogno quantitativo e qualitativo, la presenza di altri pozzi e attuale disponibilità di risorse idriche, portate estratte attualmente e portate previste, tipologia qualitativa delle acque necessarie;
- Apposita relazione che giustifichi il fabbisogno richiesto evidenziando i dati di calcolo e tenendo in considerazione l'attuale disponibilità di risorse idriche;
- Ciclo delle acque dalla presa al loro recapito, descrizione degli impianti di riciclo e trattamento attualmente presenti e previsti e loro tempi di realizzazione caratteristiche delle acque scaricate;
- **Uso irriguo:** per tale utilizzo è necessario allegare relazione agronomica a firma di professionista abilitato;
- **Uso industriale e/o uso scambio termico in impianti a pompa di calore:** per tale utilizzo deve essere prevista relazione tecnica specifica sugli impianti a firma di tecnico abilitato.

#### ALLEGATI CARTOGRAFICI RICHIESTI:

- **Tav 1.** Estratto CTR con ubicazione pozzo, pozzi in un intorno significativo e idrografia superficiale;
- **Tav 2.** Estratto mappa catastale 1:2.000 con ubicazione pozzo e schema di distribuzione. Per l'uso irriguo evidenziare i terreni da irrigare e loro superficie totale;
- **Tav 3.** Planimetria in scala adeguata dell'insediamento con riportato l'ubicazione dell'opera di captazione, il percorso delle acque dal punto di prelievo all'utilizzo, l'ubicazione dei punti di scarico ed il recapito degli stessi.
- **Tav 4.** Schema costruttivo del pozzo (profondità, diametri, filtri, dreni, cementazione, ecc);
- **Tav 5.** Pianta, prospetto e sezioni cameretta di avampozzo, con indicazione dei punti di campionamento;
- **Tav 6.** Stratigrafia di massima (desunta dalle sezioni idrogeologiche).