

## CRITERI PER LA REDAZIONE DELLE RELAZIONI SPECIALISTICHE

## "CO\_TEC"

Relazione tecnica generale asseverata, redatta da tecnico abilitato e controfirmata dal soggetto richiedente per presa visione ed accettazione, contenente:

- a) Inquadramento generale del sito di realizzazione (tipologia di insediamento ed attività svolte) e sua descrizione fisica accompagnata dalle opportune planimetrie;
- b) Planimetria catastale del fondo, con indicazione del punto dove è ubicato il pozzo - *In planimetria dovranno essere individuati e quotati, in riferimento al pozzo, tre punti facilmente riconoscibili.*
- c) Cartografia riportante gli eventuali vincoli esistenti.
- d) Descrizione delle attività svolte, del tipo di processi lavorativi, con particolare riguardo a quelli che prevedono l'utilizzo di acqua, con la suddivisione delle fonti di approvvigionamento (acquedotto, pozzo, riciclo) per le varie lavorazioni e/o utilizzi;
- e) descrizione del fabbisogno idrico, che giustifichi le portate e i volumi richiesti in funzione delle attività svolte o da svolgere, coerentemente con le portate disponibili (così come indicate nella relazione idrogeologica);
- f) quadro riepilogativo del fabbisogno idrico generale (compreso acquedotto, riciclo, etc.) in funzione di tutti gli utilizzi delle acque fornendo, altresì, per le sole acque derivate dai pozzi, il piano di utilizzo articolato in ore/giorno, giorni/settimana, settimana/mese, mese/anno per le singole destinazioni d'uso;
- g) qualora le acque prelevate da pozzo/i contribuiscano alla formazione di acque di scarico, occorre descrivere le modalità di scarico, supportate da copia dell'autorizzazione rilasciata dall'Ente competente (scarico in fogna, in corpo idrico superficiale, su suolo/sottosuolo).
- h) qualora l'utilizzo delle acque concorra alla formazione di rifiuto liquido, con recapito in vasca a tenuta, la Relazione Tecnica dovrà illustrare:
  - *Dimensionamento della vasca.*
  - *Planimetria illustrante posizione della vasca e rete di adduzione delle acque.*
  - *Copia contratto smaltimento e formulari relativi agli espurghi effettuati.*
  - *Documentazione fotografica.*
  - *Dichiarazione sui motivi che impediscono l'allaccio alla fogna comunale, in corpo idrico superficiale, su suolo/sottosuolo.*
- i) Scheda tecnica riepilogativa, mod. "CO\_STE", debitamente compilata.

## "CO\_GEO"

Relazione geologica ed idrogeologica asseverata, a firma di geologo abilitato, dalla quale sia possibile ricavare anche:

- stratigrafia desumibile dai dati esistenti;
- piezometria desumibile dai dati esistenti;
- valutazione delle portate disponibili negli acquiferi individuati;

Documentazione relativa ad una prova di portata a tre gradini eseguita in modo tale da evidenziare il rapporto tra la portata richiesta in concessione e la portata critica del pozzo. Il rapporto con la portata critica potrà essere descritto anche evidenziando l'impossibilità di raggiungere la portata critica.

"CO\_AGR" (solo per i pozzi ad uso IRRIGUO con portate superiori a > 5 L/sec o > 15.000 M<sup>3</sup>/Anno)

Relazione agronomica, particolarmente orientata alla stima del fabbisogno idrico in relazione alla tipologia di colture praticate, alla tipologia del suolo ed alle condizioni climatiche specificando, se non già indicato in relazione tecnica, il piano di utilizzo articolato in ore/giorno, giorni/settimana, settimana/mese, mese/anno.

## "CO\_PROG"

Schema pozzo contenente i dati che è possibile rilevare o acquisire dai proprietari/costruttori:

- descrizione dell'opera (modalità esecutive della perforazione, diametro e profondità del pozzo, materiali utilizzati per i rivestimenti, quote delle fenestrate, modalità costruttive delle opere di protezione del boccapozzo);
- Sezione dell'opera correlata alla stratigrafia alle falde rinvenibili in base alla relazione idrogeologica;
- Tipologia e caratteristiche tecniche della pompa (*portata, prevalenza, potenza assorbita*) installata;
- Tavole di progetto del pozzo (piante, sezioni e prospetti di opere fuori terra) e degli impianti di captazione connessi, in scala adeguata.

N.B. Il tubo di rivestimento del pozzo dovrà sporgere da un piano di base per almeno 20 cm. ed essere alloggiato in struttura protettiva, interrata o fuori terra (sporgenza massima 40 cm), idonea a contenere e rendere facilmente accessibile sia gli strumenti di misura che il perforo stesso per eventuali misure e/o campionamenti. A tale scopo il progetto dovrà prevedere l'installazione di un tubo guida per freatometro di diametro pari ad almeno 2 cm. nonché un rubinetto di prelievo.

## "CO\_RIC"

La relazione dovrà evidenziare se sussiste la possibilità di realizzare impianti finalizzati al riutilizzo di acque reflue (di derivazione interna o esterna all'insediamento) o al recupero delle acque meteoriche dilavanti le aree disponibili. L'analisi dovrà comprendere la possibilità di riciclo delle acque prelevate dai pozzi, anche prevedendo le opportune tecniche di depurazione.