



ACQUEDOTTO DI CANEGRATE

La rete di distribuzione dell'acquedotto di Canegrate è strutturata a livello sovra comunale mediante interconnessioni con l'acquedotto di Busto Garolfo a garanzia di maggiore affidabilità della fornitura. Dispone di n. 3 pozzi:

cod.	pozzo	Stato	anno costruzione	trattamento di potabilizzazione
009	VIA TERNI	In esercizio	1989	
011	VIA ALESSANDRIA	In esercizio	1996	
032	VIA SOMALIA	In esercizio	1954	

Sulla rete di distribuzione è presente una torre piezometrica. Gli impianti di produzione di acqua potabile sono dotati di automazione locale che consente la modulazione della produzione in funzione dei consumi dell'utenza. Un sistema di telecontrollo garantisce un costante monitoraggio della corretta operatività degli impianti, consentendo di prendere visione anche a distanza ed in tempo reale dei parametri critici di funzionamento come la portata erogata dalle pompe, le pressioni di funzionamento, i consumi energetici. Lo stesso sistema di telecontrollo è in grado di trasmettere allarmi nel caso in cui si verificano anomalie di funzionamento.

Le utenze sono alimentate mediante tubazioni dedicate in derivazione dalla rete principale e dotate di contatori contenuti in pozzetti o in nicchie che garantiscono la misura dell'acqua consumata presso ogni singola utenza.

La rete di distribuzione è attrezzata con organi di sezionamento (valvole) e di spurgo (idranti) necessari per poter effettuare le operazioni di manutenzione.

La qualità dell'acqua prelevata dalla falda non richiede trattamenti di potabilizzazione.

Presso gli impianti di Via Terni e Via Alessandria risulta attivo un dissabbiatore statico efficace nella rimozione della sabbia.

Al fine di permettere il controllo analitico di laboratorio, presso tutti gli impianti sono previsti dei punti di prelievo campioni sull'acqua immessa nella rete di distribuzione.

Per quanto concerne la qualità dell'acqua presente in falda, si rimanda alla scheda tecnica "Il controllo chimico e l'inquinamento" dove vengono elencati i problemi legati al chimismo delle acque di falda nel territorio.

Per saperne di più sul funzionamento dei presidi di trattamento si rimanda alla scheda tecnica "I trattamenti di potabilizzazione", mentre per le notizie riguardanti la geologia del territorio si rimanda a



"Geologia del territorio e reti di monitoraggio".

Pubblicazione maggio 2023