



ACQUEDOTTO DI RESCALDINA

La rete di distribuzione del Comune di Rescaldina, la cui dorsale principale è costituita da una tubazione in acciaio DN 250 – 200 - 150 mm, è alimentata da n. 7 pozzi:

cod.	pozzo	Stato	anno costruzione	trattamento di potabilizzazione
0001	VIA CHIESA	In esercizio		Carbone attivo
0002	VIA CHIESA	In esercizio		Carbone attivo
0003	VIA PASCOLI	In esercizio		
0010	VIA CASTELLANZA	In esercizio		
0036	VIA P.NENNI	In esercizio		Carbone attivo
0037	VIA P.NENNI	In esercizio		
0046	VIA DE GASPERI	In esercizio		

Sulla rete di distribuzione è presente una torre piezometrica in Via Giusti che consente il controllo della pressione di rete mediante modulazione dell'invaso pensile.

Gli impianti di produzione di acqua potabile sono dotati di automazione locale che consente la gestione della produzione in funzione dei consumi dell'utenza.

La fornitura idrica è inoltre garantita dall'interconnessione con la rete del Comune di Castellanza avviata nel corso del 2017.

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 di Via Pascoli e Castellanza non richiede trattamenti di potabilizzazione mentre l'acqua sollevata dei pozzi di Via Nenni e P.zza della Chiesa è filtrata su carbone attivo efficace nella rimozione di microinquinanti e solventi.

Presso tutti i pozzi sono installati dissabbiatori statici per la rimozione della sabbia eventualmente trascinata dall'acqua.

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 ottobre 2018