

IL TELECONTROLLO

A CHE COSA SERVE

Il sistema di telecontrollo si è reso necessario per poter avere continuamente sotto controllo la situazione degli impianti e limitare il più possibile i disservizi: in altre parole, per garantire sempre che l'acqua inizi il suo viaggio verso i rubinetti dei nostri utenti.

COME E' FATTO

Il sistema è costituito da apparati di controllo periferici, posti all'interno delle tre stazioni di emungimento (cioè di estrazione dell'acqua dal suolo) e collegati via radio al centro di supervisione posto negli uffici di Pozzo Turchio.

COME FUNZIONA

Gli apparati di controllo periferici sono in grado di provvedere alla regolazione automatica delle apparecchiature da telecontrollare.

Il centro di supervisione effettua il monitoraggio dello stato di funzionamento delle apparecchiature telecontrollate e raccoglie i dati ad esse relativi; controlla le tre stazioni di sollevamento attraverso l'invio di comandi agli apparati elettroidraulici ed effettua operazioni di turnazioni e/o di inserimento controllato e automatico delle pompe. A breve la Sidra provvederà ad estendere il sistema di telecontrollo a tutti i pozzi e a tutte le apparecchiature installate lungo le condotte di adduzione primaria (che portano l'acqua dagli impianti di emungimento alla rete di tubazioni urbane) per consentire un'individuazione immediata di eventuali disservizi causati da guasti alle elettropompe o rotture delle tubazioni.