

## I principali interventi eseguiti (750 mila euro)

-Il serbatoio di contrada Incorvino a servizio di una zona residenziale-alberghiera, prima alimentato da autobotti in maniera discontinua, adesso è alimentato in continuo attraverso un collegamento diretto con i serbatoi comunali mediante l'attivazione di una elettropompa e di una condotta. L'erogazione alle utenze è notevolmente migliorata.

-La sostituzione di 900 metri di condotta ad Aspra ha portato la pressione della rete idrica della frazione da 0,5 a 3 bar. I risultati: miglioramento dell'erogazione con una pressione che arriva direttamente ai serbatoi delle abitazioni, che non devono più accendere i motorini elettrici di sollevamento, con notevole risparmio annuo sulle bollette Enel; la maggiore pressione evita l'infiltrazione in rete di sostanze organiche immesse nel terreno da uno scorretto utilizzo della rete fognaria.

-Il depuratore di Aspra presentava enormi problemi di funzionamento, con emissioni maleodoranti e problemi di inquinamento a mare. Le tecnologie adottate dai soci di Aps e interventi per 350 mila euro hanno aumentato l'efficienza dell'impianto e contenuto le emissioni di cattivi odori. Ciò in attesa della realizzazione del nuovo depuratore, già appaltato dal Comune di Bagheria.

-Il "Progetto Conoscenza" (191 mila euro) ha consentito di conoscere esattamente la consistenza e la situazione delle reti idriche e fognarie. I rilievi, effettuati con innovative tecnologie, sono stati trasferiti su mappa ed è in corso la realizzazione della "mappa informatica" in funzione del futuro telerilevamento e telecontrollo a distanza.

La ricerca delle perdite, finora svolta mediante calibratura delle differenti pressioni agli estremi delle tubature, adesso passa alla fase dell'individuazione sistematica di ciascuna falla. I lavori sono partiti ad Aspra dove, considerata la particolare criticità della tenuta delle condotte, si stanno adoperando sofisticate tecnologie non invasive.