



## VIALE MARCONI

# Geal ripara la fognatura con intervento innovativo

**RIPARARE** la rete fognaria in poco tempo e con costi contenuti, senza creare troppi disagi, si può. Anche in Italia. Lo ha dimostrato nei giorni scorsi Geal che ha messo in campo un intervento innovativo per riabilitare una condotta di fognatura nera sulla circoscrizione di Lucca in viale Marconi. La video ispezione aveva individuato un tratto di circa 60 metri della vecchia rete in cemento che si era deteriorata con cedimento di un pezzo pochi mesi fa vicino al bar dello Stadio. Ripararla con i metodi tradizionali avrebbe comportato una spesa ingente e un intervento che avrebbe creato disagi anche al traffico per almeno una decina di giorni.

**GEAL** ha così lavorato a un «progetto pilota»: un intervento a basso impatto ambientale, senza la minima opera di scavo, con cantierizzazione minima (due aree di circa 25 metri quadri), della durata di meno di tre giorni.

In pratica il tratto di fognatura interessata è stata messa fuori servizio e bypassata al pozzetto di ispezione successivo; è stata effettuata una pulizia della condotta con l'ausilio di un autospurgo. Poi è stato inserito un tubolare di guaina pre-impregnata di resine, gonfiata e catalizzata con apposite lampade UV. Il risultato è un tubo di spessore e struttura tale da garantire la resistenza necessaria alle pressioni cui la condotta è sottoposta, e perfettamente «alloggiato» nel vecchio tubo in cemento esistente. Tutte le operazioni sono state effettuate tramite il solo accesso ai chiusini di ispezione della condotta fognaria, senza spaccare la strada, senza interruzione di traffico.

