

CAPITOLO V.

Il servizio idrico

§ 1. — Considerazioni generali.

Rilievi significativi dell'Inchiesta americana. La durata delle concessioni.

Alle molteplici considerazioni le quali fanno giustamente riguardare la provvista di acqua potabile come un servizio d'ordine pubblico anzichè un'impresa industriale (Avebury, pag. 263-4) si aggiungono per gli Stati Uniti e per il Regno Unito diverse circostanze speciali di gran peso.

Per i primi, la parte cospicua che il legname ha nella costruzione delle case e nella pavimentazione delle strade, e la correlativa necessità di difesa contro incendi quali da quasi un secolo non si riscontrarono nelle città d'Europa. Si pensi all'incendio di Chicago, che nel 1871 privò di ricovero due terzi della popolazione, a quello recente di Baltimora ed all'incendio che due anni addietro, dopo il terremoto, consumò la rovina di San Francisco, che pure aveva fama d'una fra le città americane meglio costruite.

Nel Regno Unito gli abitanti delle città uguagliano i due terzi della popolazione totale; numerose e vicine vi sono le grandi agglomerazioni urbane. Per la configurazione del suolo senza grandi catene di monti e con distese limitate, sono relativamente rari i grandi serbatoi naturali, ardui ed assai costosi quelli artificiali; la navigazione è intensa sui maggiori fiumi, lungo i quali si addensano città ed industrie. Tutti questi fattori aggravano singolarmente il problema delle acque potabili. Birmingham, ad esempio (con 600.000 abitanti), ha dovuto derivarle dal paese di Galles, con una spesa di oltre 150 milioni di franchi, ed un dispendio di poco minore hanno incontrato Manchester e Liverpool. In tali estremi di fatto è ovvia quanto imperiosa la convenienza di non fare appello all'industria privata, che dovrebbe necessariamente richiedere prezzi troppo elevati agli utenti di acquedotti così costosi.

In ordine ai meriti comparativi dei tre acquedotti pubblici e dei due acquedotti privati esaminati dall'inchiesta americana, la relazione dei ventuno giustamente osserva che in questa materia l'elemento principale sta nella configurazione fisica e geologica del suolo.