

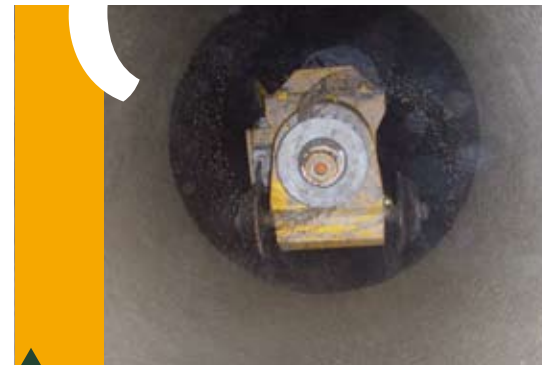
Via libera a una migliore qualità della vita.

La rete idrica nazionale fa acqua da tutte le parti sprecando il 42% dell'acqua immessa: in Italia quasi un tubo su due perde, mentre il rapporto in Europa è mediamente di uno a dieci. L'utilizzo di reti di distribuzione obsolete causa pure interruzioni nel servizio: insomma urge una riqualificazione del servizio idrico. Ma perché ci siamo ridotti così? Al di là della fallace convinzione che l'acqua sia una risorsa inesauribile, in Italia si spreca molto proprio perché all'utente finale costa poco: secondo il Rapporto Blue Book 2009 - un accurato esame dei dati sul Servizio Idrico Integrato basato sui Piani d'Ambito, cioè documenti ufficiali - una famiglia italiana di tre persone spende per l'acqua mediamente 16,69 euro al mese, molto meno che per cellulare e telefonia fissa (58,3) o tabacchi (64 euro), o trasporti, energia, combustibili e tempo libero (486,8 euro). Se a Roma si pagano 177 euro all'anno per 200 metri cubi d'acqua, a Berlino lo stesso nucleo ne spende 968. La conseguenza è che al gestore non rimangono fondi per la manutenzione, immaginarsi per la prevenzione. Per porre uno stop a questa gestione insensata, è presente al SAIE (Salone Internazionale dell'Industrializzazione Edilizia) alla Fiera di Bologna (dal 28 al 31 ottobre 2009) la Rotech (emanazione della Diringer & Scheidel Rohrsanierung, leader del mercato in Germania) un'azienda italiana specializzata nel risanamento e rinnovamento di tubazioni preesistenti senza scavo (NO DIG). Lo sanno bene le principali Multiutility (Acea, Hera, Arin, Veritas, Enia, Apm, Acqualatina, Azienda Cuneese dell'Acqua, Acquedotto Pugliese) che hanno già iniziato a servirsene, evitando le più costose opere di scavo tradizionali con cantieri aperti che creano disagi ai cittadini in zone abitate o su strade importanti. Tra le sedici tecnologie proposte per adeguarsi ad ogni caso specifico c'è il sistema di relining **Sanflex® Liner**: la

calza ha un rivestimento interno ed è costituita da filo continuo per reggere a pressioni molto elevate; oppure il **Burstlining**, che demolisce la vecchia tubazione inserendo il nuovo tubo: è l'unico sistema con cui si riesce ad ottenere, senza scavare, anche l'ingrandimento del diametro; quindi il **Rivestimento interno in malta cementizia**, che elimina ostacoli e ruggine, migliorando la qualità dell'acqua, perché il cemento utilizzato crea un ambiente basico che impedisce lo sviluppo di batteri. Il tema dello smaltimento acque reflue in Italia è avvertito, ma non come l'analogo problema dei rifiuti, eppure gli effetti per la nostra salute sono analoghi quando si manifestano infiltrazioni nelle acque di falda, fiumi, laghi e mari (soprattutto lungo le coste). L'immondizia per strada si nota perché puzza, ma quando le fognature non funzionano le acque sporche si perdono nel terreno creando danni ambientali. Quando poi vengono incanalate insieme alle acque piovane il sistema finisce in tilt con i tombini che si alzano, le voragini sottosuolo e i buchi nelle strade.; Rotech al SAIE espone macchine per **Risanamento con la tecnologia robotizzata KA-TE**: quando lo spurghista non riesce più a pulire con questa attrezzatura, si interviene tagliando o fresando l'ostacolo all'interno della tubazione. Se la percentuale di danni sul tratto di tubazione è più alto si passa al sistema **DS-City Liner®** che ha il grande vantaggio di essere molto flessibile e si adegua al percorso delle tubazioni; **UV Liner** invece soddisfa le esigenze sempre più complesse della clientela con materiali di altissima qualità. Le vigenti normative UNI sono solo la base su cui Rotech aggiunge l'esperienza maturata dalla casa madre tedesca fin dal 1960: per questo è anche scelta dai principali gestori nazionali per la formazione dei propri tecnici.

ROTECH

risanamento e rinnovamento tubazioni



- (01) **Sistema Rivestimento Interno Malta Cementizia (ZM)** in tubazione con piccolo diametro
- (02) **Sistema Sanflex:** arrivo calza al terminale acquedotto



Rotech Srl - Zona Artigianale Förche, 171 - 39040 Naz-Sciaves (BZ) - Tel. 0472 970 650 - Fax 0472 970 651
Filiale - Piazza Dante Zemini, 32 - 00042 Anzio (RM) - Uff. 06 9865227 - Fax 06 98671457 info@rotech.bz.it - www.rotech.bz.it

**VISITACI
ALLO STAND
NO. A212,
PAD. 26**