

LE NOSTRE IMPRESE » INNOVAZIONE

L'azienda altoatesina che non spreca l'acqua

La Rotech di Campo di Trens chiamata dalla società **Metropolitana Milanese** per riparare le condotte idriche. Senza scavare e rispettando l'ambiente

di Alexander Ginestous

► BOLZANO

Un intervento di risanamento delle condotte idriche, svolto grazie ad un sistema innovativo e documentato in prima serata dal programma di Rai Tre «Presa Diretta» come esempio virtuoso di azienda innovativa ed ecosostenibile. La ditta altoatesina Rotech Srl, con sede a Campo di Trens, è salita alla ribalta nazionale. L'azienda è stata infatti seguita dalla troupe del programma condotto da Riccardo Iacona durante un intervento di risanamento di tubazioni a **Milano** per conto della società **Metropolitana Milanese**, che gestisce il servizio idrico integrato della città della Maddonnina.

Il perché di questa apparizione di Rotech sui Rai Tre, è presto detto: la puntata del programma indagava infatti sulla perdita di acqua potabile e fognaria nelle varie condotte e ne, mostrando alcuni metodi di risoluzione tecnica del problema, tra cui uno fornito proprio dalla Rotech.

La ditta, nata nel 2009 con casa madre in Germania e capitanata dal responsabile tecnico **Karl-Heinz Robatscher**, è definita leader nel risanamento e nel rinnovamento di tubazioni e condotti di ogni genere rigorosamente con sistema "No-dig". Questo metodo (come dice il nome) non prevede l'attuazione di scavi, e permette di trarre enormi benefici, per le aziende e le città, tra i quali: abbattimento drastico del consumo di CO2, meno disagi per i cittadini per via della minore area coperta dal cantiere, una diminuzione nella tempistica dell'intervento, una riduzione del tempo impiegato per svolgere le diverse pratiche burocratiche e - soprattutto - un notevole risparmio economico.

«La nostra missione è riuscire a ricreare un vero e proprio tubo senza scavare - afferma Robatscher -. È un sistema che lentamente sta crescendo anche in Italia, soprattutto al Nord, e che invece in Germania copre già il 95% degli interventi totali». Un dato statistico molto rilevante per una metodologia innovativa che è stata accolta a braccia aperte

dalla città di **Milano** che negli ultimi anni ha compiuto passi da gigante nel processo di ingegnerizzazione della rete acquifera. Ma in cosa consisteva l'intervento? La Rotech è stata contattata dalla società **Metropolitana Milanese** per effettuare il risanamento di un tubo, utilizzando il sistema «UV-Liner».

Questo recente e nuovo me-

todo vede l'utilizzo di una calza in vetro resina che viene calata nel pozzetto e fatta "semplicemente" gonfiare: «La manutenzione di una tubatura è sempre un intervento rognoso e rischioso perché attorno al tubo ci sono diverse condotti come quello del gas, le fibre, ecc - spiega Robatscher -. Per questo motivo il nostro sistema prevede le sole aperture

dei due chiusini di entrata e di uscita, nella quale viene fatta calare questa calza per tutta la lunghezza del tubo. Una volta inserita, l'UV Liner viene messo sotto pressione e indurito con l'apposito dispositivo (dotato di camera e luci), che si muove a una velocità adeguata al diametro e allo spessore del Liner. Questo passaggio permette di far aderire la cal-

za alle pareti del vecchio tubo, creandone di fatto un nuovo. Successivamente si svolgo-

no anche delle prove di tenuta per essere sicuri della perfetta riuscita dell'intervento. Questo lavoro viene svolto in un solo giorno e il risultato può durare nel tempo fino a cinquant'anni, tutto ciò senza dover intervenire sulla strada e senza dover togliere l'acqua alle abitazioni». Un chiaro esempio di tecnologia «made in Alto Adige» sulla quale anche una grossa città come **Milano**, che ha investito tanto sull'amministrazione del ciclo dell'acqua, vuole fare affidamento. «Molti gestori stanno capendo l'importanza dello specializzarsi in questo settore, e il cambio generazionale all'interno delle aziende ha sicuramente aiutato ad aprirsi ad un'innovazione che in altri paesi esiste già da diverso tempo» conclude Robatscher.

Per i più curiosi la puntata di Presa Diretta "Acqua Perduta" è disponibile sul sito rai.it tra i contenuti RaiPlay.

© RIPRODUZIONE RISERVATA





Gli addetti della Rotech Srl al lavoro sulle condotte idriche di **Milano**



Karl Heinz Robatscher, responsabile tecnico