

## E la "valvola Valeria" disseterà sette quartieri

Il 7 gennaio partiranno i lavori per la messa in funzione del macchinario dell'Aqp che ottimizzerà la gestione delle risorse idriche e che porta il nome dell'ingegnere barese che lo ha progettato

di SILVIA DIPINTO



L'ingegnere e la 'sua' valvola

Versatile e parsimoniosa come chi l'ha inventata. Non teme black out, si adatta alle esigenze della domanda, punta a eliminare gli sprechi. La rivoluzione dell'Acquedotto pugliese a Bari è donna e si chiama Valeria. Come Valeria Caporaletti, giovane ingegnere che per Aqp ha progettato la valvola che ottimizzerà la gestione delle risorse idriche nei sette quartieri centrali della città. Sono stati gli israeliani a decidere che anche la valvola prenderà il nome di Valeria: la ditta che ha raccolto gli input tecnici della quarantenne barese per realizzare l'enorme marchingegno di 4 tonnellate, ha

volutamente renderle così omaggio. I lavori per posizionare la valvola Valeria in un pozzetto interrato su viale Ennio, vicino all'ingresso del pronto soccorso del Policlinico, partiranno il 7 gennaio e dureranno presumibilmente ottanta giorni. Sette i quartieri che immediatamente beneficeranno dell'ottimizzazione della distribuzione dell'acqua: Libertà, Murat, Borgo Antico, San Pasquale, Carrassi, Picone e Madonnella.

L'ingegnere e la sua creatura, la valvola Valeria dell'Aqp

"L'attuale valvola è motorizzata e alimentata con l'elettricità - spiega l'ingegner Caporaletti - la nuova invece è tecnologicamente più avanzata, dinamica e ha un funzionamento idraulico". Laureata in ingegneria al Politecnico di Bari, Valeria Caporaletti dal 2007 lavora in Acquedotto nell'area Gestione di Esercizio. Nel suo curriculum anche un dottorato di ricerca e numerose esperienze all'estero. "L'idea di sostituire l'attuale valvola nasce dalla necessità di adattarsi alle esigenze dei cittadini- continua- nelle diverse ore della giornata e nei differenti mesi dell'anno". Quando servirà più acqua, dunque, la valvola si posizionerà in modo tale da aumentare il flusso. Viceversa, nei periodi in cui c'è minore richiesta, la distribuzione sarà più oculata. Il nuovo meccanismo non risentirà più di cali di corrente o disalimentazione del sistema, e si adatterà anche all'espansione della città.

A monitorare il funzionamento della valvola e a regolarne il posizionamento, un sistema computerizzato attivo 24 ore al giorno. Il controllo a distanza funzionerà con più livelli di sicurezza, che ne scongiurino il blocco e limitino per quanto possibile i disservizi all'utenza. "I lavori saranno eseguiti senza influire sulla normale erogazione dell'acqua- fanno sapere dall'Acquedotto-: disagi potranno essere avvertiti solo al momento dell'interruzione idrica di cui verrà data ampia e preventiva informazione alla cittadinanza". L'appello è dunque ai cittadini. Un po' di pazienza e, in onore di Valeria, evitate di "svalvolare".

(18 dicembre 2013)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

CON la Repubblica **OGNI SETTIMANA 3 NUOVI FILM**  
**PROVA GRATIS 1 MESE**  
 aquavision

Previsioni meteo nel comune di **BARI**

IMMOBILI	VIAGGI
MOTORI	LAVORO
SERVIZI	BACHECA

PUBBLICA IL TUO ANNUNCIO **SUBITO!**

**RISTORANTI E LOCALI A BARI** Cityfan!

Bari	Mangiare e bere a
Tipici (13)	Monopoli (71)
Pizzerie (113)	Altamura (51)
Specialità di carne (21)	Molfetta (51)
Specialità di pesce (37)	Polignano a m. (51)
Migliori ristoranti	Gravina d. P. (41)
Migliori locali	Altre città

Visualizza tutte le offerte e sconti

Cerca un ristorante o un locale

Solo la città  Città e provincia

NEGOZI