

## FESTIVAL DELL'ACQUA

Una smart ball nelle tubature  
per individuare gli sprechi idrici

Nuove tecnologie per ridurre gli sprechi. È la strada imboccata da Mm, che gestisce l'acquedotto milanese, che ha studiato un sistema per ottimizzare l'utilizzo energetico e ridurre le perdite d'acqua nella rete idrica. L'esperimento, illustrato durante il Festival dell'acqua, è partito nella centrale di Abbiategrasso, che copre un'area di circa 100 chilometri. Per questo progetto si è fatto uso di tecnologie all'avanguardia, come la Smart ball: una palla che viene introdotta nelle tubature e con un sistema di rilevamento acustico scopre le falle. Solo uno degli strumenti usati per ottenere sempre più precisione nel controllo degli sprechi. Con questo metodo e i conseguenti interventi si è riusciti a ridurre del 12 per cento i consumi energetici e del 22 per cento le perdite reali in quell'area. Ma la rete idrica milanese è lunga 2.250 chilometri: le spese energetiche costano 16 milioni di euro all'anno e le perdite (20 milioni di metri cubi di acqua) corrispondono a 1,2 milioni di euro. Uno spreco che si traduce quindi anche in soldi persi da Mm. L'esperimento, per ora, continua su Abbiategrasso, ma l'obiettivo è capire come espandere l'esperienza agli altri distretti della città. (c.z.)

