

Rassegna Stampa

21 Marzo 2021

GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

CAMPAGNA ANTI-SPRECHI

Acqua, con il satellitare a caccia di perdite nella rete provinciale

PAVIA

Si tiene domani la Giornata mondiale dell'acqua. Il World Water Day è stato istituito nel 1992 dalle Nazioni Unite per «ricordare l'importanza del bene più prezioso di cui disponiamo», sottolinea il presidente di Pavia Acque Luigi Pecora. «Gli sprechi del cosiddetto "oro blu" sono altissimi – precisa Pecora -

e nel corso dello scorso anno Pavia Acque ha messo a punto un sistema di ricerca delle perdite idriche attraverso localizzazione satellitare e attività di monitoraggio delle reti acquedottistiche».

Sono state scansionate da satellite circa 610 km di rete e attraverso l'attività di localizzazione riscontrate 23 perdite. «Si proseguirà anche quest'anno con alcune novi-

tà. Si è infatti proceduto all'allestimento di specifici software di analisi che, grazie all'integrazione con il Sistema Informativo Territoriale e il gestionale utenze di Pavia Acque, sfruttando la migliore qualità dei dati acquisiti con le tecnologie di "smart metering", permetteranno un tempestivo monitoraggio delle perdite idriche e la programmazione di manutenzioni, sostituzione reti e adeguamento impianti». Si punta anche all'economia circolare. «Si completerà la ricerca, avviata nel 2019 in collaborazione con il dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio dell'Università, per verificare l'efficacia delle tecnologie dispo-

nibili, per una riduzione della produzione dei reflui, applicate ai fanghi prodotti dei depuratori». Un progetto che si basa sulla tecnologia «TAMR» (Thermophilic Aerobic Membrane Reactor) «un processo biologico termofilo dotato di membrana già impiegato per il trattamento di rifiuti liquidi». «La tecnologia si inserisce all'interno di una filiera impiantistica di trattamento fanghi già esistente – spiega il presidente -. Il processo biologico garantisce anche un basso impatto ambientale. La finalità è ridurre i fanghi, ma anche la produzione di residui completamente recuperabili». —

S. PR.