

SCHEDA ATTIVITÀ		2.19 MONITORAGGIO ATTIVAZIONE SISTEMI DI SFIORO DELLA RETE FOGNARIA COMUNALE DI MANTOVA, CON RECAPITO A LAGO
u.o.p. 2		
Descrizione e sottoattività		<p>Nell'ambito della redazione del Piano Acque del comune di Mantova che ha lo scopo di definire compiutamente il funzionamento della rete di deflusso urbano, è stato completato il rilievo della rete fognaria comunale e si sta definendo la modellazione e calibrazione con i dati rilevati da strumentazione in campo con dati di pioggia.</p> <p>E' in corso di implementazione una campagna di monitoraggio degli sfiori a lago per definire il momento di attivazione degli stessi, la durata in relazione all'evento meteorico al fine di procedere alla stima delle portate di picco e la qualità di tali acque. Le informazioni rilevate dai pluviometri e misuratori in campo, permetteranno di dare un quadro d'insieme dei carichi con cui la rete fognaria effettivamente grava sul bacino dei laghi; l'impiego di queste informazioni nella modellazione in atto per la redazione del Piano Acque permetterà di identificare i punti in cui intervenire per minimizzare questi impatti e la priorità di intervento.</p> <p>E' stato completato il rilievo plano altimetrico della fognatura comunale di Mantova con la relativa modellazione idraulica ed è stato completato il Piano Acque del comune. Nella fase di raccolta dati per la calibrazione del modello idraulico fognario sono stati monitorati alcuni nodi comprendenti sfiori finali a lago e questa conoscenza più approfondita ha permesso di identificare un intervento di sdoppiamento reti in via Cremona, per convertire un manufatto di sfioro in punto di scarico di sole acque piovane. Per tale la tale intervento è già stata redatta la progettazione definitiva.</p>
Soggetto responsabile		AqA srl
Soggetti coinvolti		AqA srl
Risorse e soggetto finanziatore		€ 300.000
Criticità		
Tempi previsti per l'attuazione		2017-2019
Risultati/prodotti attesi		Approfondimento conoscenza dinamiche idrauliche di rete in tempo di pioggia.
M O N I T O R A G G I O	Aggiornamento del	30/06/2021
	Situazione / scostamenti	<p>E' stato completata la redazione del piano acque della città di Mantova con l'identificazione degli interventi necessari da realizzarsi sulle reti fognarie al fine di ridurre gli episodi di criticità e garantire una crescente tutela della qualità degli scarichi.</p> <p>E' stata completata l'attività di ricerca acque parassite, con la misurazione tramite strumenti installati in pozzetti fognari che rilevano le portate transitanti nelle fognature miste, al fine di identificare i contributi delle acque parassite e pianificarne la riduzione.</p>
Scheda compilata da		AqA srl Gruppo TEA