

SCHEDA ATTIVITÀ		2.15 REALIZZAZIONE VASCA DI DISINFEZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE RODIGO-RIVALTA SUL MINCIO
u.o.p. 2		
Descrizione e sottoattività		L'intervento prevede la completa sostituzione dell'esistente sistema di disinfezione e l'installazione di un nuovo sistema di filtrazione terziaria (a tele); il tutto a valle del comparto di sedimentazione finale e prima dello scarico dell'impianto in corpo idrico superficiale. Il nuovo sistema (filtrazione + disinfezione) sarà in grado di trattare tutta la portata in uscita dall'impianto (anche la portata massima e non solo la portata nera) e utilizzerà il sistema UV (ultravioletti) per disinfettare il refluo anziché il dosaggio dell'attuale reagente chimico (ipoclorito di sodio). La combinazione del filtro a tele (necessario per limitare fortemente i solidi sospesi) e della nuova disinfezione con raggi UV consentirà di mantenere il pieno rispetto dei limiti di legge allo scarico e permetterà, pur a fronte di maggiori costi di gestione, di eliminare completamente il dosaggio di prodotti chimici in fase di disinfezione con un miglioramento ambientale per il delicato ecosistema delle Valli del Mincio.
Costo stimato dell'intervento		€ 110.000,00
Stato di avanzamento		100% (110.000,00 €)
Soggetto responsabile		Azienda speciale "Ufficio d'Ambito della Provincia di Mantova"
Soggetti coinvolti		Azienda Speciale e Gestore del Servizio Idrico Integrato
Risorse e soggetto finanziatore		Tariffa del servizio idrico
Criticità		
Tempi previsti per l'attuazione		2016
Risultati/prodotti attesi		Miglioramento della qualità delle acque scaricate
MONITORAGGIO	Aggiornamento del	06/03/2018
	Situazione / scostamenti	Intervento concluso nel 2017 e in funzione.
Scheda compilata da		SICAM srl – ATO MANTOVA