

Interview | 2. A colpi d'innovazione | Rispondere alle necessità creando nuove strade

Depurazione: un impianto smart che parla con il mare



A Servola (TS) c'è un'impianto di depurazione smart, capace di parlare e ascoltare la voce del mare. Le acque reflue subiscono infatti trattamenti innovativi che permettono di regolare l'intensità del processo depurativo, ovvero l'abbattimento dei nutrienti (come ad esempio fosforo e azoto) nei reflui, in relazione allo stato dell'ambiente marino del Golfo di Trieste e al fabbisogno di fauna e flora. Non solo, sfruttando i processi digestivi già esistenti in natura si ottengono biogas e sostanze organiche, il fosforo viene isolato e trasformato in fango che poi diventa compost per l'agricoltura, un sistema di raggi ultravioletti disinfetta le acque sostituendosi alle sostanze chimiche. Quanto è importante realizzare questo tipo di impianti e quali competenze tecnologiche saranno sempre più richieste per la loro gestione?

*Intervista ad **Andrea Cain** - Responsabile Impianto – Depuratori Occidentali Trieste
Impianti Depurazione e Sollevamenti - Direzione Acqua AcegasApsAmga S.p.A.*