



> 24 gennaio 2026 alle ore 0:00

Acquedotto di Comacchio riqualificato

Investimento complessivo di circa 320mila euro. Ed è tutto più moderno

Comacchio Nel corso del 2025 sono stati portati a termine dal Cadf i lavori di manutenzione straordinaria della Linea 2 del depuratore di Comacchio, uno degli impianti più importanti del territorio. L'intervento ha richiesto un investimento complessivo di circa 320mila euro ed è rientrato in un programma pluriennale di riqualificazione delle diverse linee di trattamento.

Il depuratore di Comacchio ha una potenzialità complessiva di circa 180mila abitanti equivalenti ed è strutturato su quattro linee depurative. Nel tempo, ciascuna linea ha manifestato la necessità di interventi di manutenzione e ripristino, sia per quanto riguarda le opere edili sia per le componenti elettromeccaniche. Per questo motivo si è scelto di intervenire progressivamente, lavorando ogni anno su una linea alla volta.

Questa organizzazione consente di mettere temporaneamente fuori servizio una sola linea, mantenendo attive le altre tre e garan-

do così la continuità del trattamento. I lavori vengono programmati nei mesi invernali e primaverili, in modo da avere tutte e quattro le linee pienamente operative durante il periodo estivo, quando il carico sull'impianto aumenta sensibilmente.

Durante l'anno appena concluso l'attenzione si è concentrata sulla Linea 2. Gli interventi hanno interessato in particolare le vasche di sedimentazione primaria e secondaria, dove sono state eseguite opere di risanamento e ripristino delle superfici in calcestruzzo. Alcune zone lungo le pareti erano particolarmente ammalorate. Le superfici sono state quindi risanate e protette con appositi rivestimenti a base di resine apposite.

Parallelamente sono stati eseguiti interventi sulla componentistica: sostituzione delle tubazioni collegate alle pompe del sedimentatore primario, del tubo dell'aria, della raschia di fondo, di parte dei profili di sfioro e di diverse carpenterie metalliche. Un'attenzione particola-

re è stata riservata anche al comparto di ossidazione, dove si è proceduto alla completa sostituzione del sistema di diffusione. Il nuovo impianto, suddiviso in due semilinee, è stato realizzato con una rete di diffusori più moderna e flessibile, organizzata in zone separabili e parzializzabili, una soluzione che prima non era disponibile e che migliora la gestione e l'efficienza del processo. ●

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Cadf

I lavori di manutenzione sono stati portati avanti per garantire maggiore sicurezza



Linee

Gli interventi maggiori sulle due linee