



## Depuratore, progetto Cadf per rinnovarlo

Sono iniziati ad aprile i lavori di ammodernamento delle infrastrutture, con un investimento di 830mila euro. Termineranno a dicembre

### COMACCHIO

**Sul depuratore** di Comacchio è in fase di realizzazione un progetto di adeguamento ed efficientamento degli impianti elettrici. Questo, grazie all'inserimento di nuovi gruppi elettrogeni. L'intervento rientra nell'importante piano investimenti che vede la società Cadf impegnata «in un processo di ammodernamento delle proprie infrastrutture con un investimento pari a 9.557.294 euro nel 2021 – si legge sulla pagina social della società che gestisce il servizio idrico del Basso Ferrarese –, che si prevede aumenterà ulteriormente nei prossimi anni. Il 48% degli investimenti è destinato all'ammodernamento delle reti e degli impianti esistenti, e il 29% è destinato alla realizzazione di nuove opere». Come detto, per quanto riguarda il depuratore di Comacchio l'obiettivo del progetto è l'adeguamento ed efficientamento degli impianti elettrici grazie all'inserimento di nuovi gruppi elettrogeni. L'intervento prevede la sostituzione di alcuni quadri e parte di impianti elettrici ormai superati e non adeguati, integrandone il controllo e il monitoraggio, per assicurare maggior flessibilità di funzionamento delle macchine stesse e un efficientamento dei relativi consumi energetici. Saranno inoltre inseriti tre nuovi gruppi elettrogeni da 500 kVA (kiloVoltAmpere), per garantire la continuità di servizio. I lavori, del costo complessivo di 830mila euro, sono iniziati ad aprile «e – prosegue la nota sul canale social di Cadf – se ne prevede la

chiusura a fine dicembre».

**Un nuovo**, importante intervento, dunque, è in fase di realizzazione sul depuratore di Comacchio. Un'opera che segue quel-

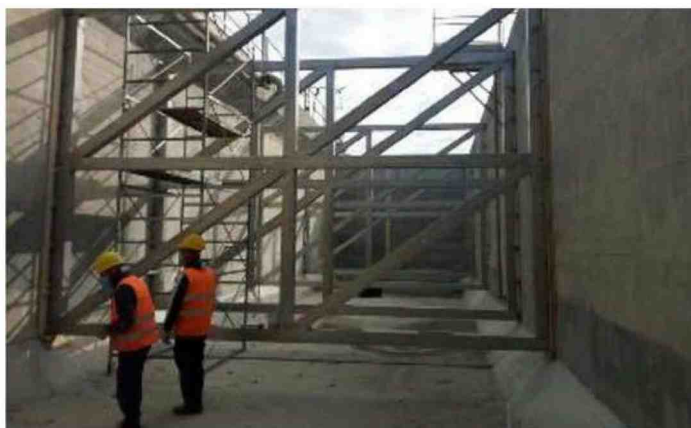
la completata lo scorso maggio, che ha previsto interventi di adeguamento sismico delle vasche di ossidazione, che rappresentano il cuore del depuratore di Comacchio e di tutta la sua filiera depurativa. I lavori, si ricorda, hanno previsto lo svuotamento e la pulizia di ogni vasca, e hanno comportato l'accurato smontaggio di tutte le apparecchiature elettromeccaniche in esse contenute e il loro successivo rimontaggio alla conclusione dell'intervento di adeguamento sismico, tramite il rinforzo con elementi di controventamento in acciaio inossidabile. Inoltre, sono stati realizzati interventi di rinforzo di alcune porzioni delle vasche con fasce in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza. Il lavoro, che ha previsto un costo di circa 480mila euro, si è concluso prima dell'inizio dell'estate, in modo che il depuratore avesse tutte e quattro le linee di ossidazione attive ed adeguate sismicamente, prima dell'inizio della stagione turistica, che rappresenta il picco di portate per l'impianto di depurazione di Comacchio.

**Valerio Franzoni**

#### OPERA COMPLESSA

**L'intervento prevede la sostituzione di alcuni quadri elettrici ormai superati**





Il depuratore Cadf di Comacchio necessita di alcuni lavori di ammodernamento

