

COMMITTENTE : **Cartiera Papiro Sarda Srl**

OGGETTO DELL'INTERVENTO : **Realizzazione di sistema di ultrafiltrazione (MBR) per riutilizzo delle acque c/o impianto trattamento reflui**

CATEGORIE DEI LAVORI : **IA 01**

IMPORTO : **453.000,00 euro**

Gli **interventi** di revamping del depuratore esistente hanno riguardato principalmente:

- Implementazione di tecnologia MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor) per i primi settori di ossidazione-nitrificazione delle due linee di trattamento;
- Nuovo gruppo pompaggio fanghi di ricircolo e supero e nuovo gruppo soffianti a servizio di ossidazione-nitrificazione;
- Nuovo comparto di filtrazione terziaria, costituito da microfiltrazione a tela e filtrazione a carboni attivi.

Gli **obiettivi** raggiunti sono stati:

- Abbattimento di oltre il 90% del COD, grazie alla tecnologia MBBR;
- Miglioramento delle performance del bacino di sedimentazione, grazie all'innalzamento delle lame di sfioro;
- Aumento della capacità di affinamento finale con la quasi totale eliminazione dei SST grazie al nuovo comparto terziario.

