



IN SINTESI

Località:

Tomboco, Angola

Cliente:

Municipalità di Tomboco

Tipo di progetto:

Fornitura di un impianto potabilizzatore containerizzato con installazione, collaudo e avviamento e corso di formazione per operatori locali.

Tipo di impianto:

Euro Mec COMPACT UNIT CU40-01, impianto di trattamento potabilizzatore containerizzato

Fonte dell'acqua:

Fiume Rio Mbridge

Qualità dell'acqua trattata:

Acqua potabile

Capacità:

40 m³/ora

EU317908CE

EU414610CE

ACQUA POTABILE PER TOMBOCO, ANGOLA

Euro Mec ha fornito un impianto di trattamento per la produzione di acqua potabile dalle acque salmastre del fiume Rio Mbridge per la popolazione di Tomboco nella provincia dell'Angola chiamata Zaire. Come parte del progetto Euro Mec ha anche provveduto al necessario supporto tecnico sul sito per l'installazione, collaudo e avviamento del sistema tanto quanto la formazione di operatori locali responsabili della gestione e della manutenzione dell'impianto.

L'impianto di trattamento CU40-01 per Tomboco consiste in due sezioni: la prima è un'unità di sedimentazione con sedimentatori lamellari e una stazione sollevatrice che pompa l'acqua nella seconda sezione dove è trattata tramite filtri a sabbia.

Oltre ad eliminare particelle solide, batteri e materia organica tipicamente trovati in questo tipo di acque, l'impianto CU40 è specificatamente progettato per trattare anche torbidità periodica dell'acqua di fiume. La torbidità è la mancanza di trasparenza nell'acqua e durante la stagione delle piogge in Angola l'acqua porta una grande quantità di sabbia, limo e fango, dandole un alto livello di torbidità. Queste particelle sono rimosse dalla prima sezione dell'impianto di trattamento in modo da salvare i filtri della seconda. Oltre ad assicurare la produzione di acqua potabile di qualità, questa caratteristica riduce gli obblighi di manutenzione. L'impianto CU40-01 è posto dentro due container (modificati e ricertificati per il trasporto) così il sistema è facilmente trasportato e rapidamente installato sul sito

Le foto mostrano l'impianto durante la sua installazione (destra) e uomini, donne e bambini che raccolgono l'acqua fresco dall'impianto nei suoi primi giorni di funzionamento (sopra e

