



IN SINTESI

Località:

Isola di Lipari, Isole Eolie, Italia

Impianto di trattamento:

Desalinizzatore ad osmosi inversa per il trattamento di acqua di mare.

Fonte dell'acqua:

Il Mare Tirreno

Qualità dell'acqua trattata:

Acqua potabile

Capacità:

450 m³/ora, 10,800 m³/giorno

Questa portata è realizzata in tre (3) sezioni ognuno in grado di produrre 150 m³ / ora di acqua potabile.

Le sezioni possono essere gestiti in modo indipendente per soddisfare la domanda fluttuante di acqua potabile sull'isola.

ACQUA POTABILE PER L'ISOLA DI LIPARI

Lipari è la più grande delle Isole Eolie, una zona nominata dall'UNESCO Patrimonio Mondiale dell'Umanità nonché rinomata e famosa meta turistica.

La popolazione di Lipari raddoppia nei mesi estivi gravando così sulla fornitura di acqua potabile dell'isola e per questo motivo Euro Mec ha previsto la fornitura di un impianto di trattamento acqua potabile desalinizzando l'acqua del Mar Tirreno.

L'impianto è stato progettato per essere realizzato in diverse fasi. La fase iniziale comprendeva la consegna anticipata della prima sezione dell'impianto che ha una portata di 150 m³/h, operativo 24 ore al giorno per una produzione complessiva di 3600 m³/giorno di acqua potabile. L'urgente consegna anticipata è stata completata nel mese di luglio, giusto in tempo per il picco dell'alta stagione del mese di Agosto quando i turisti affollano le pittoresche isole per le vacanze estive.

L'impianto di trattamento acqua funziona a base di osmosi inversa per produrre 450 m³/h di acqua potabile da acqua di mare ed è stato progettato per funzionare con energia fornita da un impianto fotovoltaico. La particolare configurazione del desalinizzatore ottimizza le sue prestazioni e garantisce un facile accesso per la gestione e la manutenzione delle apparecchiature.

Euro Mec ingegneri e tecnici hanno eseguito il montaggio e l'avviamento dell'impianto, nonchè garantito formazione e supporto agli operatori locali per assicurare la qualità dell'acqua potabile prodotta.

Le foto mostrano una panoramica dell'Isola di Lipari (sopra), parte delle apparecchiature in consegna sull'isola (sinistra) e una sezione del disalinizzatore durante l'installazione (destra).



EU440611CE