



EN SÍNTESIS

Ubicación:

Isla de Lípári, Islas Eolias, Italia

Planta de tratamiento:

Desalinizador a ósmosis inversa por el tratamiento del agua del mar.

Fuente del agua no tratada:

El Mar Tirreno

Calidad del agua tratada:

Agua potable

Capacidad:

450 m³/hora, 10,800 m³/día

Eso caudal se realizado en tres (3) secciones cada una hábil de producir 150 m³/hora de agua potable.

Las secciones pueden ser dirigidas independientemente para cumplir la exigencia de agua potable de la isla.

AGUA POTABLE PARA LA ISLA DE LÍPARI

Lípári es la más grande entre las Islas Eolias, una zona nombrada por el UNESCO Patrimonio Mundial de la Humanidad, y también localidad turística conocida y afamada.

La población de Lípári se duplica en los meses de verano, cargando sobre el suministro de agua potable de la isla. Por eso Euro Mec suministró una planta de tratamiento por agua potable desalinizando el agua del mar Tirreno.

La planta fue diseñada para ser realizada en diferentes etapas. La etapa inicial incluía le entrega adelantada de la primera sección de la planta que tiene un caudal de 150 m³/h, efectiva 24 horas al día para una producción total de 3600 m³/día de agua potable. La entrega se cumplió en el mes de Julio, a tiempo por la cumbre de la temporada veraniega en Agosto cuando los turistas llenan las pintorescas islas por las vacaciones.

La planta de tratamiento actúa a través de ósmosis inversa para producir 450 m³/h de agua potable desde el agua del mar y ha sido diseñada para actuar con energía suministrada por una planta fotovoltaica. La particular configuración de la planta desalinizadora perfecciona sus prestaciones y garantiza un acceso sencillo por la gestión y manutención de los equipos.

Ingenieros y técnicos de Euro Mec cumplieron el montaje y el arranque de la planta, y también garantizaron formación técnica y soporte a los operadores locales para ahorrar y asegurar la calidad del agua potable producida.

Las photos muestran una panorámica de la Isla de Lípári (encima), parte de los equipos en entrega en la isla (izquierda) y una sección del desalinizador durante la instalación (derecha).



EU440611CE