

Desalinizzazione dell'acqua di mare – Preparare la strada al successo con risorse regionali grazie a InterApp

Campo de Dalías, Spagna –
Caso studio trattamento acque





Valvole a farfalla Desponia®

*manicotto EPDM e EPDM approvato per acqua potabile,
disco in Super Duplex e acciaio inossidabile*

Attuatori

manuali ed elettrici

L'impianto di desalinizzazione per acqua di mare di Campo de Dalías in Spagna rappresenta una risposta alla scarsità di risorse idriche e un ostacolo all'aumento del livello della falda freatica.

L'impianto realizzato nella parte sud-orientale di Almería, nella regione El Ejido, è stato concepito per una portata netta annua di 30 hm³. Il progetto è stato pianificato e sviluppato dal governo ed è stato realizzato da Agua de las Cuencas Mediterráneas, un'azienda voluta dal Ministero per l'ambiente spagnolo.

Al fine di raggiungere i più avanzati standard internazionali in termini di efficienza, i criteri progettuali hanno subito diverse modifiche tra la fase di pianificazione e quella di realizzazione. Lo scopo principale era quello di ridurre il consumo di energia, di accrescere la flessibilità operativa e di ottimizzare il ciclo di vita dei componenti e di tutti i processi attuati all'interno dell'impianto.

Le preziose competenze tecniche, la flessibilità e la profonda comprensione del progetto di InterApp Valcom sono riuscite a fare la differenza in fase di realizzazione. A soli due mesi dall'assegnazione dell'incarico venivano prodotte le prime delle 350 valvole a farfalla, che sarebbero poi state trasportate settimanalmente dallo stabilimento di Madrid all'impianto di desalinizzazione. La vicinanza dello stabilimento produttivo e il know-how di InterApp Valcom nel campo della logistica sono stati un grande vantaggio per tutti. La preferenza è andata ai prodotti locali anche nella scelta dei materiali. Agua de la Cuencas Mediterráneas ha scelto valvole Super Duplex in acciaio inossidabile proveniente al 100% da acciaierie spagnole.

Una volta ultimato l'impianto, la capacità passerà a 40 hm³ all'anno. L'acqua ottenuta verrà utilizzata per l'agricoltura, ma verrà anche ulteriormente trattata per essere resa potabile. Un progetto di successo per la regione, che è stato possibile realizzare grazie a InterApp Valcom con le risorse del luogo.

Desponia® e Desponia® plus, valvole a farfalla con manicotto in elastomero per tutti i tipi di applicazioni di desalinizzazione



Siamo a vostra disposizione. Con la nostra esperienza globale nelle applicazioni industriali, comprendiamo a fondo le vostre esigenze e vi offriamo consulenza qualificata in ogni fase del progetto. Allo stesso tempo, potete contare su standard internazionali di prodotto, garantiti dal nostro know-how globale. Il nostro team tecnico competente, unito alla qualità e alla durata dei nostri prodotti, fa di noi un partner affidabile per le soluzioni industriali di valvole.