



La nuova tecnologia per desalinizzare l'acqua

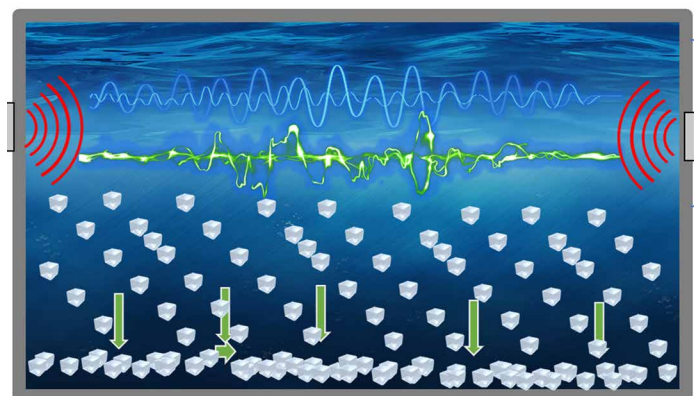
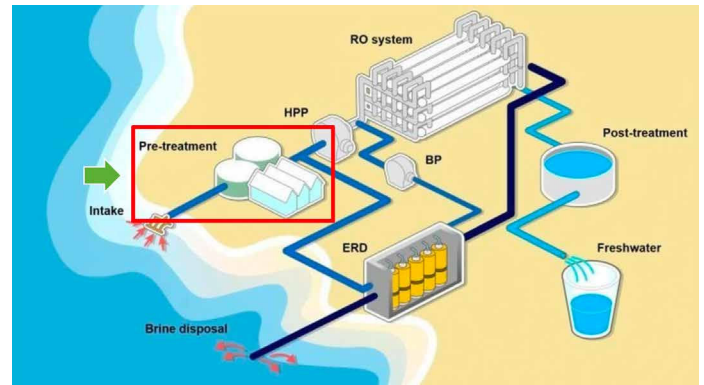
Il problema La scarsità d'acqua è una sfida globale crescente, causata da diversi fattori. Nonostante esistano soluzioni innovative come il trattamento delle acque reflue, i progressi sono limitati e il futuro appare incerto.

Negli ultimi anni, gli investimenti in impianti di desalinizzazione sono aumentati per affrontare questa crescente crisi idrica. Tuttavia, non tutti i sistemi di desalinizzazione sono uguali e il tipo più comune, l'osmosi inversa, presenta notevoli svantaggi. Uno dei principali problemi è la salamoia, un sottoprodotto inquinato contenente rame e cloro, che viene prodotto durante il processo. Per ogni litro di acqua desalinizzata, si generano 1,5 litri di salamoia che deve essere smaltito in modo responsabile per evitare danni agli ecosistemi marini. Altri svantaggi includono l'alto consumo di energia, la necessità di manutenzione costante e ingenti spazi per la costruzione degli impianti.

La nostra soluzione Il team di Daxtro Wasser Technik ha sviluppato una tecnologia innovativa per affrontare il problema della desalinizzazione dell'acqua. La soluzione prevede l'installazione di un dispositivo esterno sui serbatoi di acqua salina. Questo dispositivo emette segnali composti da frequenze complesse nell'acqua. Queste frequenze utilizzano l'acqua stessa per propagarsi, agglomerando il sale disciolto in cristalli che precipitano verso il fondo a causa del loro peso.

Al termine di questo processo, circa il 90% dell'acqua rimanente è considerata priva o con bassi livelli di salinità, il tutto senza l'utilizzo di prodotti chimici e con un consumo di energia minimo.

Per saperne di più
www.daxtro.ch
info@daxtro.ch



UN PROGRAMMA DI



CON LA COLLABORAZIONE DI



SOSTENUTO E FINANZIATO DA



SPONSOR UFFICIALE



PARTNER ISTITUZIONALI



MEDIA PARTNER



NETWORK PARTNER



SPONSOR PLATINO



SPONSOR BRONZO



SPONSOR GENERALE

