



Impianto per emergenze

Unità mobile per la produzione di
acqua potabile in caso di emergenze



membratec

Processi di separazione membranare

Sistemi di trattamento acque

Impianto per emergenze

Unità mobile per la produzione di acqua potabile in caso di emergenze

Membratec propone un'unità di soccorso in grado di produrre **15 m³/h di acqua potabile**, ossia oltre **300 m³** al giorno, permettendo così di assicurare l'approvvigionamento di acqua potabile in caso di crisi, di contaminazione o di penuria idrica.

Principali caratteristiche

- Funzionamento semplificato ON / OFF
- Produzione costante $\leq 15 \text{ m}^3/\text{h}$
- Durata della messa in funzione $< 1 \text{ h}$
- Dimensioni (Lxlxh) [m] 2.70 x 0.90 x 1.65
- Alimentazione elettrica 380 V/16 A
- Peso 550 kg
- Componenti di alta qualità



Impianto compatto, affidabile e robusto di trattamento di acqua tramite ultrafiltrazione, rapido da mettere in funzione, anche nelle condizioni più estreme. Può inoltre essere d'aiuto per facilitare le fasi di transizione in occasione di lavori presso un impianto di trattamento esistente.

Vantaggi

- Trasporto su rimorchio o per elicottero
- Messa in funzione rapida
- Possibilità di funzionamento con generatrice
- Alimentazione in 230 V se pressione disponibile
- Possibilità di pompaggio in corso di acqua o lago



Tecnologia membranare

- Membrane in PES, soglia di separazione di $0.02 \mu\text{m}$
- Chiarificazione e disinfezione meccanica di acque superficiali molto cariche
- Eccellente qualità dell'acqua trattata
- Torbidità dopo il trattamento $< 0.05 \text{ NTU}$
- Abbattimento dei batteri e dei parassiti $> 99.999\%$



L'Ordinanza sulla garanzia dell'approvvigionamento con acqua potabile in situazioni di emergenza (OAAE) del 20 novembre 1991 descrive i compiti che incombono ai servizi pubblici di approvvigionamento di acqua potabile in tempo di crisi, in particolare in caso di catastrofe naturale o di grave penuria di acqua potabile. A partire dal 4. giorno, l'Ordinanza richiede di garantire l'approvvigionamento di 4 litri di acqua potabile per persona al giorno, che diventano 15 litri a partire dal 6. giorno.