IN SINTESI

Località:
In tutto il mondo

Cliente:
Croce Rossa Italiana

Progetto:
Fornitura di n. 5 unità mobile di potabilizzazione

Impianto di trattamento:
Unità "LAMELLA TWINS" che include flocculazione, sedimentazione rapida e lenta con un sedimentatore lamellare, filtrazione a sabbia, filtrazione a carboni attivi e passaggi di trattamento attraverso clorinazione.

Qualità dell'acqua trattata:
Acqua potabile

Capacità:
Produzione di 3-4 m^3/ora di acqua potabile

EU398310CR

"LAMELLA TWINS" PER LA CROCE ROSSA

L'impianto Idro Group "LAMELLA TWINS" è un'unità di produzione di acqua potabile specificatamente concepita per trattare alti livelli di torbidità fino a 500 NTU (Nephelometric Turbidity Unit).

L'unità "LAMELLA TWINS" include un sistema di immessa dell'acqua capace di estrarre l'acqua da fonti convenzionali e non convenzionali proprio come fiumi, laghi, pozzi poco profondi, bacini, acque piovane raccolte e da falde ed è progettata per produrre 3-4 m^3/ora di acqua potabile in conformità con le guide W.H.O. E' l'ideale per regioni dove le stagioni delle piogge portano grandi quantità di acqua ma smuovono fiumi e dighe, rendendo l'acqua veramente torbida.

Una volta che l'acqua è all'interno dell'unità, passa attraverso i seguenti passaggi: flocculazione, sedimentazione rapida, sedimentazione lenta con un sedimentatore lamellare, filtrazione a sabbia, filtrazione a carboni attivi, clorinazione e stoccaggio. Tutti i componenti richiesti per queste fasi di trattamento e per l'operatività generale dell'impianto, sono inclusi in un sistema a rimorchio compatto progettato per essere facilmente trasportato in località differenti dove l'acqua potabile è scarsa o inesistente. In aggiunta, l'unità è equipaggiata con un generatore di energia cosicché possa funzionare autonomamente.

Queste unità sono al servizio della Croce Rossa Italiana, parte della Croce Rossa Internazionale e delle Red Crescent Societies.

Le foto mostrano i filtri a carboni attivi e a sabbia (sopra), una delle unità senza i pannelli esterni (sinistra), e due unità provviste di pannelli pronte per la consegna (destra).