Prodotto **Solar Bottle**

Azienda **Alberto Meda - Francisco Gomez Paz**

Ottimizza il trattamento di depurazione dell'acqua attraverso i raggi UV-A e infrarossi rendendolo più efficace e integrando una soluzione per il trasporto.

Questa particolare bottiglia in PET purifica e rende potabile l'acqua sfruttando la tecnologia SODIS Solar Water Disinfection: un trattamento di depurazione dell'acqua che usa i raggi UV-A e infrarossi dell'energia solare per distruggere gli agenti patogeni presenti nell'acqua contaminata. Un sesto della popolazione del mondo non ha accesso ad acqua potabile e ogni anno la diarrea causa 2,2 milioni di morti. Sono sufficienti 6 ore di esposizione al sole per distruggere agenti patogeni come salmonella, colera, epatiti, etc. La bottiglia soffiata in PET ha una faccia trasparente e una colore alluminio per aumentare la riflessione dei raggi solari. Ha una capacità di 4 litri e un rapporto superficie/spessore adatto a migliorare la prestazione della disinfezione solare, rendendo più facile il trasporto e lo stivaggio. Una maniglia appositamente studiata integra la regolazione angolare in funzione della latitudine per migliorare l'esposizione al sole.