

Educarsi al futuro

# SUSTAIN

SUSTAINABLE FUTURE STUDENTS AFRICAN ITALIAN NETWORK

Progetti di cooperazione fra studenti italiani ed africani  
per fornire energia elettrica solare a scuole e villaggi rurali

## Pompa Solare

L'acqua nei villaggi è tirata a mano con l'aiuto di contenitori di plastica e di funi. Questi poi vengono caricati sui dorsi dei muli o trasportati a mano.

Questo kit è composto da una Pompa Solare in acciaio inossidabile, fornita del controller e del dispositivo di protezione utile in caso di mancanza d'acqua per la protezione della pompa, di 2/4 pannelli fotovoltaici da 75 Watt in silicio monocristallino, a seconda della profondità del pozzo e della portata d'acqua richiesta.

La pompa solare può essere alimentata direttamente dai pannelli solari fotovoltaici, senza l'interposizione di batterie e di inverter. Le pompe si alimentano esclusivamente con la luce del sole consentendo quindi una grande affidabilità impiantistica ed un rendimento elevato.

Il costo di questo kit è dipendente dal numero dei moduli richiesti e può variare da 3000 a 4000 euro.

