

TIPOLOGIA DI IMPIANTO: FOTOVOLTAICO “STAND-ALONE”

Località: Berevo – Morondava – MADAGASCAR – AFRICA

Potenza campo fotovoltaico : 840Wp

Utilizzo : elettrificazione missione cattolica e aule scolastiche

Regolatore: 1x30A

Batterie : 10kW

Inverter : 3.3kW – 230Vac/50Hz

Descrizione impianto: Impianto retrofit su tetto a falda. Il sistema alimenta la missione cattolica di Berevo con annessa scuola primaria e secondaria. Gli utilizzi alimentati sono: lampade, frigo e freezer, presidi scolastici (TV – videoregistratore – proiettore), potabilizzatore e pompa acqua. Grazie al sistema fotovoltaico la scuola funziona anche nelle ore notturne come biblioteca per lo studio o per riunioni di gruppo. Anno di installazione: 2005.

CAMPO FOTOVOLTAICO



MONTAGGIO SUL POSTO



BATTERIE



INVERTER+REGOLATORE



UTILIZZI



AULE

