

TIPOLOGIA DI IMPIANTO: FOTOVOLTAICO “STAND-ALONE”

Località: Fiera di Primiero – Belluno

Utilizzo: Elettrificazione abitazione privata

Potenza campo fotovoltaico: 450Wp

Regolatore: 1x30A

Batterie: 10kW

Inverter: 2.6kW con caricabatteria integrato

Descrizione impianto: Impianto retrofit su tetto a falda. A causa del fatto che l'orientamento del colmo tetto è nord/sud, il campo fotovoltaico è stato diviso in due parti: una sulla falda est (di minor potenza) e una sulla falda ovest (con insolazione privilegiata). Il sistema alimenta le utenze elettriche dell'abitazione uso weekend e vacanze. Nel periodo invernale un generatore elettrogeno integra l'energia prodotta dai moduli fotovoltaici (grazie al carica batterie integrato nell'inverter) funzionando circa 4 ore ogni 3 giorni. Le utenze elettriche alimentate sono: lampade, frigorifero, TV e radio, pompa per l'acqua e circolatore caldaia.
Anno di installazione: 2005.

CAMPO FOTOVOLTAICO



BATTERIE, SCAFFALE E BACINELLA RACCOLTA ACIDO



PARTICOLARE SFIATO ESTERNO BATTERIE



INVERTER+REGOLATORE

