

Impianto fotovoltaico e di condizionamento con pompe di calore realizzati a Tropea (VV) – Scuola Elementare



L'impianto, composto da moduli in silicio policristallino Solarworld Sunmodule Plus SW250 ed inverter ABB, è stato finanziato interamente dal Ministero dello Sviluppo Economico tramite il Programma Operativo Interregionale sulle energie rinnovabili e l'efficienza energetica.

Inoltre è stato installato un impianto di condizionamento a di pompe di calore ad espansione diretta, composto da 12 unità interne a parete per una potenza totale di 25 kWt e 22 kWf.

E' previsto un sistema di monitoraggio via internet per controllare in tempo reale la resa dell'impianto fv:

- kWh prodotti in un anno: 18.850
- CO₂ evitata in un anno: 9,4 tonnellate
- La struttura è stata totalmente decarbonizzata