

## Impianto fotovoltaico e impianto di condizionamento a pompe di calore Tropea (VV) – Scuola elementare



L'impianto fotovoltaico, da **14,5 kW**, è composto da 58 moduli in silicio policristallino Solarworld Sunmodule Plus SW250 ed inverter ABB.

Inoltre è stato installato un impianto di condizionamento Hitachi 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**.

Il progetto è stato finanziato interamente dal Ministero dello Sviluppo Economico tramite il **Programma Operativo Interregionale sulle energie rinnovabili e l'efficienza energetica**.

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

✓ La struttura è stata totalmente decarbonizzata

Energia verde prodotta in un anno (fotovoltaico)

18.850 kWh

CO<sub>2</sub> evitata in un anno

9,4 ton