

Impianto fotovoltaico, pompe di calore e relamping - Mileto (VV) – Scuola media



L'impianto fotovoltaico, da 29 kW, è 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 nella scuola è stato installato anche un impianto di pompe di calore composto da 20 unità interne a parete per una potenza totale di 81,5 kWt e 72,5 kWf.

Infine è stato effettuato un servizio di relamping, per sostituire 48 vecchie plafoniere a neon con nuovi sistemi a LED.

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

- kWh prodotti in un anno: 37.700
- CO₂ evitata in un anno: 18,8 tonnellate
- La struttura è stata totalmente decarbonizzata