

Impianto fotovoltaico da 19,2kWp

ubicato su edificio pubblico



Campo fotovoltaico di Gambolò, vista sud-ovest

Stazione Appaltante

Comune di Gambolò (PV)

Progetto preliminare e definitivo

Ing. Luca Cotta Ramusino

Importo Lavori: € 160.925,00

Direzione Lavori

Ing. Luca Cotta Ramusino

Anno di realizzazione: 2006

- ▶ L'impianto è ubicato sulla copertura piana dell'edificio comunale adibito ad asilo nido e scuola materna.
- ▶ Il campo fotovoltaico è composto da n. 6 stringhe di 16 pannelli fotovoltaici da 200W ciascuno, orientati a sud ed inclinati di 30° rispetto alla verticale, per una potenza nominale di picco di 19.200W.
- ▶ Le stringhe sono collegate ad un inverter trifase della capacità nominale di 21kW, e la corrente alternata convertita è immessa nella rete di distribuzione nazionale in bassa tensione.
- ▶ L'impianto è in funzione da settembre 2006, e si stima possa generare circa 23.000kWh annui, pari a circa il 35% del fabbisogno elettrico dell'edificio.
- ▶ L'impianto opera in regime di scambio sul posto dell'energia elettrica e beneficia delle tariffe incentivanti (cosiddetto "Conto Energia) per la rivendita dell'energia elettrica prodotta da impianti fotovoltaici.