IMPIANTO FOTOVOLTAICO 449,68 kWp SULLA COPERTURA DEL CAAB CON STORAGE DELL'ENERGIA ELETTRICA

Descrizione del progetto

Progettazione esecutiva e realizzazione "chiavi in mano"di un impianto fotovoltaico della potenza di 449,68 kWp abbinato ad un sistema di accumulo per lo stoccaggio dell'energia prodotta da 50kW-210kWh il tutto finalizzato a soddisfare parzialmente i consumi di CAAB e ad alimentare delle colonnine elettriche, per la ricarica fino a un massimo di n.3 veicoli in contemporanea, da installarsi nell'area del parcheggio.

Obiettivi

Massimizzazione dell'autoconsumo dell'energia prodotta da parte per le diverse utenze che inizialmente afferivano a tre diversi POD (Point-of-Dlivery) in bassa tensione che sono stati ricondotti ad un unico POD collegato all'impianto in media tensione.Installazione delle colonnine elettriche nell'area parcheggio esterno del CAAB adibite alla ricarica di veicoli elettrici nell'ambito di un progetto di promozione della sostenibilità ambientale.

Risultati

Risparmio energetico atteso su base annua: circa 152.000 kWh
Produzione elettrica stimata annua: circa 520.000 kWh

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

POR FESR EMILIA-ROMAGNA 2014/2020

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

RegioneEmilia-Romagna
fesr.regione.emilia-romagna.it