

CASE HISTORY

# ENERGIA E COMFORT DALLE PENSILINE FV

**NEL PARCHEGGIO DI UN PALAZZO DI VIA OSTIENSE A ROMA SONO STATE INSTALLATE DUE STRUTTURE PER IL RICOVERO AUTO CHE INTEGRANO 6 KWP DI MODULI FOTOVOLTAICI. L'ENERGIA PRODOTTA È DESTINATA ALL'AUTOCONSUMO DA PARTE DEGLI UFFICI DELL'AZIENDA, CONSENTENDO UN NOTEVOLE RISPARMIO SULLA BOLLETTA**



OGNI PENSILINA INTEGRA 12 MODULI SOLON ALL BLACK. LE STRUTTURE SONO MODULARI E POSSONO ESSERE RUOTATE DI 360° PER SFRUTTARE LA MIGLIORE ESPOSIZIONE SOLARE

Un interessante ambito di utilizzo per il fotovoltaico, che coniuga produzione di energia elettrica pulita e protezione da sole, pioggia e neve per le auto nelle aree posteggio, è quello delle pensiline. Dal connubio tra design innovativo e tecnologia solare è nato il progetto della pensilina "Onda", studiata dalla società Resit srl di Roma, attiva nell'installazione e manutenzione di impianti fotovoltaici ed eolici. Il prodotto è stato sviluppato ad hoc per la società Valle Giulia srl e installato nel luglio 2014 nel posteggio di via Ostiense 131 a Roma.

## L'INSTALLAZIONE

Il committente, proprietario dell'area di via Ostiense costituita dal parcheggio e da un palazzo ad uso uffici, ha richiesto a Resit un progetto che sapesse rispondere al duplice obiettivo di produrre energia pulita e contribuire a riqualificare il posteggio dal punto di vista estetico.

Per rispondere a queste esigenze Resit, in collaborazione con lo studio di architettura Alvisi Kirimoto + Partners, ha scelto di realizzare un progetto caratterizzato da un design dal carattere

deciso, basato sul contrasto tra bianco e nero.

La struttura in ferro zincato è infatti verniciata di bianco, al fine di creare un elegante contrasto con i moduli neri Solon All Black, che costituiscono un elemento estetico caratterizzante della pensilina.

Nel posteggio sono state collocate due pensiline affiancate, ognuna delle

quali integra 12 moduli fotovoltaici, per un totale di 24 moduli collegati ad un inverter ABB.

L'impianto ha una potenza di 6 kWp e una produzione annua di circa 8.000 kWh. L'energia pulita prodotta viene utilizzata in autoconsumo dagli uffici della società Valle Giulia, situati nell'immobile adiacente, contribuendo a diminuire la bolletta dell'azienda. Le due strutture modulari di forma quadrata, con dimensioni pari a cinque metri di lato ciascuna, garantiscono la copertura di quattro posti auto.

## MODELLO REPLICABILE

«L'installazione di via Ostiense a Roma è un prototipo che intendiamo replicare», spiega Alessandro Rocca, responsabile del progetto per l'azienda Resit. «Per questo abbiamo progettato una

struttura personalizzabile in base alle differenti collocazioni e alle esigenze della committenza.

Le pensiline Onda sono completamente modulari e possono essere ruotate di 360° per sfruttare la migliore esposizione solare».

La prima applicazione su ampia scala del prodotto, che è stato brevettato da Resit, dovrebbe essere realizzata nello stesso posteggio di Via Ostiense. Il proprietario dell'area ha infatti previsto la collocazione di altre 60 pensiline e sta anche valutando l'installazione di colonnine di ricarica per le auto elettriche. L'ampliamento dovrebbe portare alla realizzazione di un impianto costituito da 800 moduli fotovoltaici Solon per una potenza totale di 200 kWp. L'energia prodotta, stimata in 260.000 kWh annui, coprirebbe il 20% circa del fabbisogno del condominio, consentendo un risparmio sulla bolletta di circa 50.000 euro l'anno.

## DATI TECNICI

**Località d'installazione:** Roma

**Committente:** Valle Giulia srl

**Tipologia di impianto:** su pensilina

**Potenza di picco:** 6 kWp

**Produttività annua impianto:** 8.000 kWh

**Caratteristiche tecniche:**

- n. 24 moduli Solon All Black 230/02 da 250 Wp

- n. 1 inverter ABB

**Installatore:** Resit srl