



REGIONE ABRUZZO - POR FESR Abruzzo 2014-2020

Linea di Azione 4.2.1

"AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTI DI INVESTIMENTO PER LA REALIZZAZIONE ED INSTALLAZIONE DI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI E PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI EDIFICI E SEDI DI ATTIVITÀ PRODUTTIVE - REG. (UE) N. 651/2014 – ARTT.38, 40, 41"

CUP C11B20000120007

Progetto realizzato dal Magificio Matisse Srl nella sede produttiva di Sant'Egidio alla Vibrata (Te), via Pascal n. 6. Titolo: *Impianto Fotovoltaico Matisse*

Trattasi di intervento di efficientamento energetico per l'autoconsumo e per un uso più razionale delle risorse energetiche, mediante installazione nella sede produttiva di impianto per la produzione di energia elettrica da rinnovabili. Sono stati forniti e posati in opera: le strutture di sostegno, i moduli fotovoltaici, gli inverter e materiali elettrici (quadri, cavi, canaline ecc.). Più in generale, si è proceduto con la posa in opera dell'impianto fotovoltaico, dell'inverter, delle strutture fino al Q.E. generale. I pannelli fotovoltaici sono stati posizionati in modo complanare su parte delle coperture. Le aree occupate sono state scelte in funzione della loro esposizione e tenuto conto delle limitazioni di carattere normativo e tecnici. I pannelli posizionati, ciascuno con potenza di targa di 300W (80,40Kw), sono in grado di generare una produzione di energia elettrica stimata di circa 96.700 kWh/anno, permettendo all'azienda di ridurre i prelievi dalla rete di circa il 25%. I gruppi di conversione (inverters) utilizzati sono in grado di ottimizzare la produzione in quanto la configurazione delle stringhe permette di configurarsi al meglio con gli MPPT dei tre inverter utilizzati. I risultati conseguiti attengono: la riduzione emissioni complessive annue di CO₂; la diminuzione del consumo annuale di energia primaria prodotta da fonte fossile; l'aumento dei kW di energia elettrica annui provenienti da FER rispetto al passato.