Titolo:
L'impianto fotovoltaico in Arti Grafiche Reggiane

Descrizione del progetto

Progettazione e realizzazione di impianto fotovoltaico 1.960,46 kWp sulla superficie di copertura dello stabilimento industriale. L'impianto è costituito da 4724 moduli ciascuno da 415 Wp, suddivisi in 3 campi fotovoltaici collegati a 2 cabine di trasformazione attraverso14 inverter, anch’essi posati in copertura ed interconnesso alla rete elettrica nazionale.

Obiettivi

L’installazione di pannelli fotovoltaici sull’intera superficie del sito produttivo di Cavriago consentirà un significativo risparmio energetico tramite l'utilizzo dell'energia solare. Il ricorso a tale tecnologia nasce dall’esigenza di coniugare: la produzione di energia pulita, il risparmio di combustibili fossili e la tutela ambientale, l'armonia architettonica e la prevenzione dell'inquinamento acustico.

Risultati

L'impianto fotovoltaico coprirà circa il 33% dei consumi elettrici dell ’ Azienda, per una produzione stimata di 41 milioni di kWh in 20 anni. Il ridotto utilizzo di energia da fonti fossili, nel corso dei 20 anni per Kg/kWh, eviterà l ’ emissione in atmosfera di: 19.372.324 di CO_2, 15.244 di SO_2, 17.451 di NOX, 572 di polveri.

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