

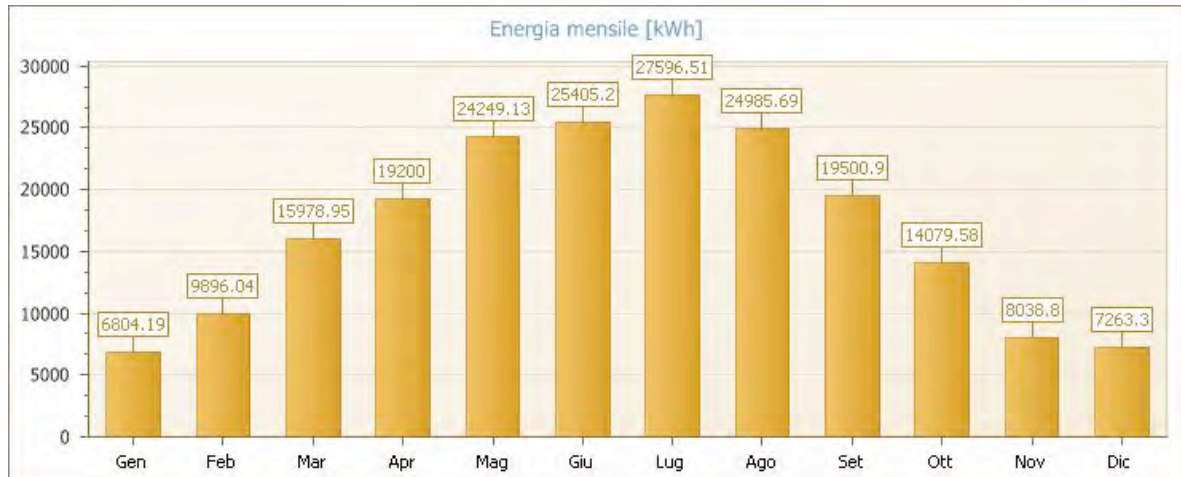
FOTOVOLTAICO INARCA



Il nuovo progetto, che ha coniugato innovazione, qualità e salvaguardia dell'ambiente, è la realizzazione di un impianto di generazione elettrica con l'utilizzo della fonte rinnovabile solare attraverso la conversione fotovoltaica.

Il sistema, in funzione dal 30 novembre 2011, comprende due superfici dello stabilimento di Vigodarzere, per un totale di 851 pannelli a tolleranza positiva di potenza complessiva di 199,99 kWp, che riducono le emissioni di CO2 di 37.96 tonnellate equivalenti di petrolio ogni anno.

La produzione di energia elettrica tramite l'impianto fotovoltaico comporterà l'autoproduzione da parte di Inarca di 211.613 kWh/anno. Nello specifico la ripartizione della produzione di energia elettrica nei vari mesi corrisponde a quanto riportato nel seguente grafico.



In particolare l'intervento ha interessato due aree della piattaforma produttiva dell'azienda.

Nello specifico il primo generatore fotovoltaico, costruito sul fabbricato del magazzino, che occupa una superficie di 3200 mq, è composto da 621 moduli con celle monocristalline con tecnologia con 3 bus bar di potenza pari a 235 W per una potenza totale installata di 145 kWp. Per convertire la corrente continua in corrente alternata sono stati utilizzati cinque inverter con una potenza massima di ingresso per inverter pari a 152,5kWp.

La seconda installazione, collocata sullo shed del reparto produzione, è formata da 230 pannelli fotovoltaici con celle monocristalline con tecnologia con 3 bus bar di potenza pari a 235 W per potenza totale installata di 55 kWp ricopre una superficie piana di 2300 mq. I due inverter utilizzati per questo impianto hanno una potenza massima di ingresso pari a 61 kWp.

