

## GALA VERNICIATURA S.R.L.

Gala Verniciatura S.r.l. è l'azienda che da oltre 30 anni offre il servizio di verniciatura a smalto liquido di materiale in ferro a piccole, medie e grandi imprese. Fondata nell'ormai lontano 1971 attualmente viene condotta da Ermanno Galaverni.

L'INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ha previsto la totale rimozione e smaltimento delle coperture in amianto e la posa di un nuovo tetto coibentato realizzato in alluminio e predisposto con un sistema di sovra lastre che ha permesso il fissaggio dei moduli senza che il tetto venisse forato. Anche tutti gli elementi di copertura come pluviali, scossaline perimetrali e condotti di scarico dell'acqua sono stati rinnovati. L'impianto fotovoltaico, totalmente integrato nel tetto, è gestito da 6 inverter della potenza di 30 kW cadauno per un'ottimizzazione della produzione elettrica.

POTENZA IMPIANTO: 199,41 kWp



#### INFORMAZIONI GENERALI

TIPO DI IMPIANTO E SUO SCOPO	IMPIANTO INDUSTRIALE PER AUTOCONSUMO
TIPO DI INSTALLAZIONE	TOTALMENTE INTEGRATO SU TETTO A DOPPIA FALDA
INTERVENTO PRIMARIO SU TETTO	RIMOZIONE AMIANTO E RIFACIMENTO COPERTURA IN ALLUMINIO
INTERVENTI INERENTI LA SICUREZZA	INSTALLAZIONE LINEA VITA PERMANENTE
SUPERFICIE OGGETTO DELL'INTERVENTO	2600 MQ
DURATA DELL'INTERVENTO	3 MESI
MODULI FOTOVOLTAICI IMPIEGATI	867 MODULI BP SOLAR 3230T IN SILICIO POLICRISTALLINO
INVERTER IMPIEGATI	3 INVERTER KACO POWADOR 33000XI
PRODUZIONE ANNUA PREVISTA IN kW/h	193.000

#### BENEFICI ECONOMICI IN 20 ANNI

CONTRIBUTI IN CONTO ENERGIA	OLTRE 1,4 MILIONI DI EURO
RESA ECONOMICA TOTALE	OLTRE 2,4 MILIONI DI EURO

#### BENEFICI AMBIENTALI IN 30 ANNI

RISPARMIO DI CO2	CIRCA 2.800 TONNELLATE
BARILI DI PETROLIO NON CONSUMATI	3309 BARILI DA 159 LITRI CADAUNO, PER UN TOTALE DI OLTRE 520.000 LITRI