

# MARANO SOLAR

SETTORE	Industria
SITO WEB	www.maranosolar.com
SEDE	Cerasolo Ausa di Coriano (Rn)
ATTIVITA'	Progettazione, realizzazione e gestione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili. Studi di efficienza energetica.
INDICATORI AMBIENTALI ED ECONOMICI	<p>La principale caratteristica progettuale dell'azienda è quella di analizzare, prima di proporre un qualsiasi impianto di energia rinnovabile, il territorio e partendo da questo attraverso uno studio eco-sistemico cercare la migliore tra le diverse possibili combinazioni di sfruttamento di fonti di energia rinnovabili.</p> <p><b>Principali progetti realizzati:</b> un esempio di tale approccio metodologico è la realizzazione dell'<b>impianto fotovoltaico, di potenza pari a 992,64 kwp, installato su una ex discarica per inerti nel Comune di Goro</b> in provincia di Ferrara, <b>all'interno del Parco Regionale del Delta del Po.</b></p> <p>La particolare ubicazione dell'impianto ha richiesto un notevole sforzo per risolvere i problemi di natura tecnica derivanti sia dall'eterogeneità del substrato di posa dell'impianto che dal contesto paesaggistico. L'area, utilizzata per anni come deposito di inerti provenienti da attività edili e soggetta a isolati fenomeni di degrado, costituiva un elemento a forte impatto negativo nonché di pericolo in una zona ad alto valore paesaggistico.</p> <p>L'impianto fotovoltaico di Goro si caratterizza per essere il primo, di queste dimensioni, installato all'interno di un Parco naturale, costituendo un esempio importantissimo di inserimento di un sistema di produzione basato su <b>tecnologia fotovoltaica all'interno di un contesto naturalistico di pregio e soprattutto a seguito di opera di bonifica.</b></p> <p>Benefici ambientali da marzo 2012 a marzo 2013:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Produzione energia elettrica = 1.311.275 kWh</li><li>• Emissioni evitate di CO2 = 696 Ton/anno</li><li>• Risparmio di energia primaria = 245 Tep</li></ul> <p>Infine, abbattimento di circa 1/3 delle spese per l'energia elettrica del Comune di Goro.</p>