



## Impianto fotovoltaico wamgroup spa

### CLIENTE

WAMGROUP SpA  
Impianto fotovoltaico della  
potenza di 1MWp

### ESIGENZE

WamGroup S.p.A è un'azienda metalmeccanica modenese con stabilimenti in tutto il mondo, specializzata nelle tecnologie della costruzione di macchine utilizzate per la manipolazione dei prodotti in polvere e granuli. L'azienda aveva la necessità di rimuovere l'amianto dalle

coperture dello stabilimento di Cavezzo (Mo), avente una superficie coperta di 18.500 mq.

WamGroup ha quindi deciso di procedere con il rifacimento delle coperture, la rimozione del manto in cemento amianto, la posa di un nuovo manto di copertura realizzato con pannelli sandwich coibentati, la sostituzione dei pannelli translucidi e la successiva posa di un impianto fotovoltaico da 1 MWp.

### CARATTERISTICHE IMPIANTO

- potenza impianto: 999.60 kWp
- pannelli utilizzati: policristallini da 280 Wp
- inverter: 47 trifase
- interfacce con l'impianto elettrico esistente: 3
- tempo di esecuzione del lavoro: 28 giorni.

### VANTAGGI

- sono state migliorate le prestazioni energetiche, sia in termini di isolamento termico, sia in termini di autoproduzione di una parte dell'energia elettrica che lo stabilimento consuma; l'azienda quindi è meno dipendente da fonti energetiche tradizionali grazie ad una fonte completamente rinnovabile.
- l'energia autoconsumata riduce il costo dell'approvvigionamento energetico e, in definitiva, fornisce un vantaggio diretto sulla qualità e sul costo della produzione
- il premio sulla tariffa incentivante in casi come questo, in cui c'è smaltimento di amianto, aiuta WamGroup nel sostenere l'investimento nel rifacimento del nuovo tetto e nell'installazione dell'impianto
- benefici ambientali derivanti dall'impiego di una fonte rinnovabile
- lo smaltimento dell'amianto migliora la qualità dell'ambiente di lavoro e, quindi, c'è un vantaggio diretto per la salute dei dipendenti.



**CPL CONCORDIA Soc. Coop.**

Via A. Grandi, 39 | 41033 Concordia s/S | Modena | Italy | tel. +39.535.616.111 | fax +39.535.616.300 | info@cpl.it

[www.cpl.it](http://www.cpl.it)



## Solar plant wamgroup spa

### CLIENT

WAMGROUP S.p.A.  
1MWp photovoltaic power system

### REQUIREMENTS

WamGroup S.p.A. is a Modena-based company in the metalworking and mechanical engineering industry with facilities all over the world, specialized in the technologies of constructing machines used for processing powdered and granular products. This company needed to remove asbestos from the roofing of their facility in Cavezzo (province of Modena) with a covered surface area of 18,500 m<sup>2</sup>. Therefore, WamGroup decided to proceed with the roofing overhaul, the removal of the asbestos cement roof covering, the installation of a new roof covering consisting of insulated sandwich panels, the replacement of the translucent panels, and the subsequent installation of a 1MWp photovoltaic power system.

### FEATURES OF THE SYSTEM

- system power: 999.60 kWp
- panels used: 280Wp polycrystalline
- inverters: 47 three-phase
- no. of interfaces with the existing electrical system: 3
- time necessary for completing the work: 28 days

### ADVANTAGES

- energy performance was improved in terms of both heat insulation and the self-production of a portion of the electricity consumed at the facility. Therefore, the company is now less dependent on traditional energy sources due to a completely renewable energy source.
- the use of this self-produced energy reduces the cost of energy and,

therefore, results in a direct advantage in terms of production costs and quality.

- the discount of the incentive rate in cases such as these in which asbestos is removed helps WamGroup make the investment for installing new roofing and installing the photovoltaic power system.
- environmental benefits resulting from the use of a renewable resource.
- the removal of the asbestos improves the quality of the working environment; therefore, there is a direct advantage for the employee's health.



**CPL CONCORDIA Soc. Coop.**

Via A. Grandi, 39 | 41033 Concordia s./S | Modena | Italy | tel. +39.535.616.111 | fax +39.535.616.300 | info@cpl.it

[www.cpl.it](http://www.cpl.it)