



IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Photovoltaic Systems

 **CPL CONCORDIA**
Group
SINCE 1899

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

La tecnologia fotovoltaica permette di trasformare l'energia solare in energia elettrica a costi molto contenuti e su larga scala. CPL CONCORDIA, da oltre 10 anni, progetta, realizza e gestisce impianti fotovoltaici a tetto e a terra di grandi dimensioni per imprese private e Pubbliche Amministrazioni, garantendo la massima affidabilità e il massimo rendimento energetico nel tempo.

Il Fotovoltaico

La tecnologia fotovoltaica permette di trasformare l'energia solare in energia elettrica grazie alle proprietà del silicio, materiale semiconduttore presente nelle celle fotovoltaiche che costituiscono l'impianto.

I principali componenti di un impianto sono:

- il generatore fotovoltaico, costituito da più moduli fra loro collegati;
- le strutture di supporto per il corretto orientamento e l'ancoraggio di ogni pannello;
- uno o più inverter per la trasformazione della corrente continua, generata dall'impianto fotovoltaico, in corrente alternata utilizzabile dagli apparecchi elettrici;
- i contatori per la misurazione dell'energia prodotta e di quella ceduta alla rete;
- possibilità di installare sistemi di accumulo a batteria completamente integrate e plug-and-play che garantiscono la massima efficacia ed efficienza del sistema.

I Vantaggi

VANTAGGI ECONOMICI:

- possibilità di accedere a varie forme di contributi e detrazioni di livello europeo o nazionale che permettono una remunerazione extra dell'investimento;
- una riduzione della bolletta elettrica nel caso di autoconsumo dell'energia;
- una remunerazione della quota di energia immessa in rete, per la parte eccedente la quota di produzione.

VANTAGGIO AMBIENTALE:

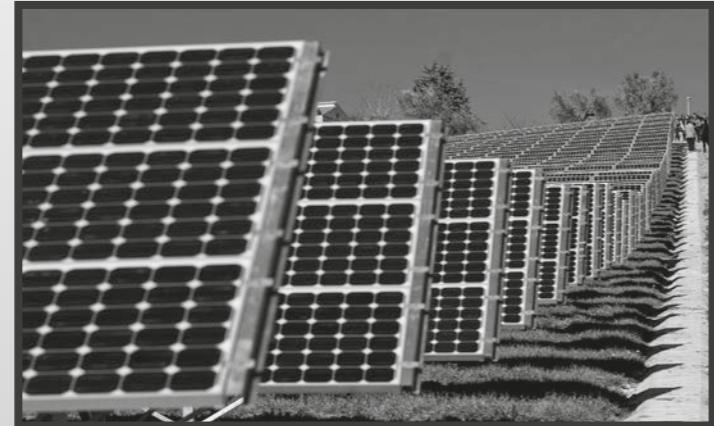
- assenza di emissioni inquinanti nell'atmosfera;
- riduzione carbon footprint.

AFFIDABILITÀ E DURATA:

- la vita dell'impianto è superiore ai 25 anni e la manutenzione è minima.

RAPIDITÀ DI INSTALLAZIONE:

- iter autorizzativo semplice per impianti installati su copertura.



PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

Photovoltaic technology converts solar energy into electricity cheaply and on a large scale. CPL CONCORDIA has been engaged in the design, construction and management of large roof-mounted and ground-mounted photovoltaic systems for private businesses, organisations and PA authorities for over a decade, and guarantees the utmost reliability and energy efficiency over time.

Advantages

ECONOMIC BENEFITS:

- possibility to access several typologies of contributions and deductions at European and National level which guarantee an extra income of the investment;
- electrical bills are lower when self-produced energy is used;
- income from the surplus energy injected into the grid.

ENVIRONMENTAL BENEFIT:

- no pollutant emissions are released into the atmosphere;
- carbon footprint reduction.

RELIABILITY AND LONGEVITY:

- system life exceeds 25 years and requires minimal maintenance.

FAST INSTALLATION:

- procedure to obtain permits for roof-mounted systems is very simple.

Photovoltaic Systems

Solar photovoltaic technology is based on the property of some semiconductor material (as silicon) of converting solar radiations into electric energy. The key-element of an installation is the photovoltaic cell. When sunlight hits the cell, a direct current is produced. Several cells collected and connected among them create a single structure, the photovoltaic module, key-element of the photovoltaic plant.

Main photovoltaic installation components are:

- photovoltaic generator, made up of several connected modules;
- auxiliary structures for proper orientation and anchorage of each panel;
- inverter for the conversion of the electric current produced by the photovoltaic installation into alternating current available for electric devices;
- meter of the produced energy and submitted to the grid energy;
- possibility of installing fully integrated and plug-and-play battery storage systems, which guarantee the maximum efficacy and efficiency of the system.



L'offerta CPL CONCORDIA

PREVENTIVI RAPIDI E GRATUITI SU OGNI TAGLIA DI IMPIANTO.

DOMANDA DI CONNESSIONE GRATUITA:

CPL CONCORDIA predisponde la domanda di connessione al gestore di rete in via del tutto gratuita e priva di vincoli contrattuali, in modo da velocizzare i tempi della burocrazia e, di conseguenza, allacciare l'impianto quanto prima.

DISPONIBILITÀ DEI MATERIALI:

CPL CONCORDIA offre una vasta gamma di pannelli e inverter a magazzino per garantire una installazione in tempi rapidissimi.

RAPIDITÀ DI INSTALLAZIONE:

È fondamentale allacciare alla rete elettrica gli impianti in tempi rapide per sfruttarne sin da subito i benefici.

GARANZIA DEI MATERIALI:

Garanzie pluriennali sui difetti di fabbricazione di pannelli e inverter:

- dai 12 ai 15 anni sui moduli fotovoltaici;
- 5 anni sugli inverter trifase;
- 5 anni sugli inverter monofase.

La garanzia per gli inverter comprende la possibilità di estensione a 10 e 15 anni.

AMPA ESPERIENZA:

CPL CONCORDIA progetta e costruisce impianti fotovoltaici dal 2007. Nel 2021 CPL CONCORDIA ha superato i 50 Megawatt di potenza installata.



MASSIMA ASSISTENZA:

Assistenza garantita in fase di progettazione e autorizzazione, durante l'installazione dell'impianto e post attivazione.
Opportunità di predisporre un servizio pratico e veloce di telecontrollo per monitorare la produzione dell'impianto.
Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto.

MASSIMA AFFIDABILITÀ:

CPL CONCORDIA è presente sul territorio da più di 123 anni: la migliore garanzia per l'affidabilità del vostro impianto.

CPL CONCORDIA offering

FAST AND FREE ESTIMATES FOR SYSTEMS OF ANY SIZE.

APPLICATION FOR CONNECTION, FREE OF CHARGE:

CPL CONCORDIA takes care of your application for connection to the grid operator completely free of charge and without contract constraints so as to speed up the bureaucratic procedures and allow you to connect your system in the shortest possible time.

MATERIAL AVAILABILITY:

CPL CONCORDIA stocks a wide range of photovoltaic modules and solar inverters guaranteeing installation in a very short time.

FAST INSTALLATION:

It is essential to connect the systems to the grid in a very short time in order to take advantage of the benefits from the beginning.

MATERIAL WARRANTY:

Multiyear warranty on solar panel and inverter manufacturing defects:

- from 12 to 15 years on photovoltaic modules;
- 5 years on three-phase inverters;
- 5 years on single-phase inverters.

It is also possible to extend the warranty of the inverters up to 10 and 15 years.

EXTENSIVE EXPERIENCE:

CPL CONCORDIA has been designing and constructing photovoltaic systems since 2007. In 2021 CPL CONCORDIA exceeded 50 Megawatt power installed.



Referenze

CARANO (TN)
Impianto fotovoltaico a inseguimento monoassiale da 500 kW.

TURI (BA)
10 impianti a terra della potenza di 1 MW ciascuno.

BINETTO (BA)
2 impianti a terra della potenza di 1 MW ciascuno.

NOCI (BA)
2 impianti a terra della potenza di 1 MW ciascuno.

TORANO (TE)
Impianto fotovoltaico da 1 MW a terra.

ALTAMURA (BA)
Impianto fotovoltaico da 1 MW a terra.

TRIGGIANO (BA)
Impianto fotovoltaico da 1 MW a terra.

NOTARESCO (TE)
3 impianti a terra per una potenza complessiva di 2,5 MW.

SANT'OMERO (TE)
Impianto fotovoltaico da 1 MW a terra.

FANO (PU)
3 impianti fotovoltaici a terra della potenza di 1 MW ciascuno.

NOVELLARA (RE)
2 impianti da 1 MW ciascuno su discarica esaurita, di 50 kW con sistema monoassiale e 12 kW con sistema biassiale, più un impianto da 155 kW su fabbricato industriale.

MARZAGLIA (MO)
Impianto fotovoltaico da 1 MW a terra.

CAVEZZO (MO)
Impianto fotovoltaico da 1 MW su coperture di fabbricati industriali.

BENTIVOGLIO (BO)
Impianto fotovoltaico da 1MW sui magazzini dell'Interporto di Bologna.

COLLECCHIO (PR)
Impianto fotovoltaico da 500 kW a terra.

PADOVA
Impianto fotovoltaico da 1 MW su discarica esaurita.

PISA
Campo fotovoltaico da 3,8 MW a terra, più 1 impianto su copertura da 750 kW.

CODIGORO (FE)
impianto da 860 kW su discarica esaurita.

OSTELLATO (FE)
2 impianti per una potenza complessiva di 1 MW posizionato su terreno industriale.

VENEZIA
Impianto fotovoltaico da 500 kW sulla sede del Parco Scientifico Tecnologico di Venezia.

BOLOGNA
27 impianti sul tetto del Centro Agroalimentare di Bologna (CAAB), per complessivi 6,2 MW.

ROLO (RE)
Impianto fotovoltaico a terra da 1 MW, di cui 15 kW con impianto ad inseguimento biassiale.

BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Impianto fotovoltaico da 990 kW su copertura di stabilimento industriale.

References

CARANO (TN)
500 kW single axis sun tracking photovoltaic system.

TURI (BA)
10 ground-mounted photovoltaic systems with a power 1 MW each.

BINETTO (BA)
2 ground-mounted photovoltaic systems with a power 1 MW each.

NOCI (BA)
2 ground-mounted photovoltaic systems with a power 1 MW each.

TORANO (TE)
1 MW ground-mounted photovoltaic system.

ALTAMURA (BA)
1 MW ground-mounted photovoltaic system.

TRIGGIANO (BA)
1 MW ground-mounted photovoltaic system.

CAVEZZO (MO)
1 MW photovoltaic system mounted on the roof of industrial buildings.

BENTIVOGLIO (BO)
1 MW roof-mounted photovoltaic system on Interporto Bologna (customs centre) warehouses.

COLLECCHIO (PR)
500 kW ground-mounted photovoltaic system.

NOTARESCO (TE)
3 ground-mounted photovoltaic systems for a total power of 2.5 MW.

SANT'OMERO (TE)
1 MW ground-mounted photovoltaic system.

FANO (PU)
3 ground-mounted photovoltaic systems with a power 1 MW each.

NOVELLARA (RE)
2 photovoltaic systems of 1 MW each on an exhausted landfill, 50 kW with single axis system and 12 kW with dual axis system, plus a 155 kW system mounted on an industrial building.

MARZAGLIA (MO)
1 MW ground-mounted photovoltaic system.

PISA
500 kW ground-mounted photovoltaic system on the site of the Science and Technology Park in Venice.

BOLOGNA
27 roof-mounted systems for the Agri-food Centre of Bologna (CAAB) for a total power of 6.2 MW.

ROLO (RE)
1 MW ground-mounted photovoltaic system of which 15 kW with dual axis tracking system.

BASSANO DEL GRAPPA (VI)
990 kW photovoltaic system mounted on the roof of an industrial plant.





Photovoltaic Systems



Energy Management



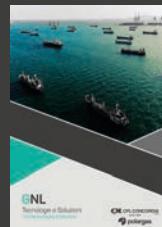
Facility Management



BMS - Building Management System



Public Lighting



LNG



Cogeneration &
Trigeneration



Biogas Cogeneration



Maintenance and
Inspection of Plants

CPL CONCORDIA
Group
SINCE 1899

CPL CONCORDIA Soc. Coop.

Via A. Grandi, 39 | 41033 Concordia s./S | Modena | Italy | tel. +39.0535.616.111 | fax +39.0535.616.300 | info@cpl.it

www.cpl.it



Follow us.