



fotovoltaico Turi

CLIENTE

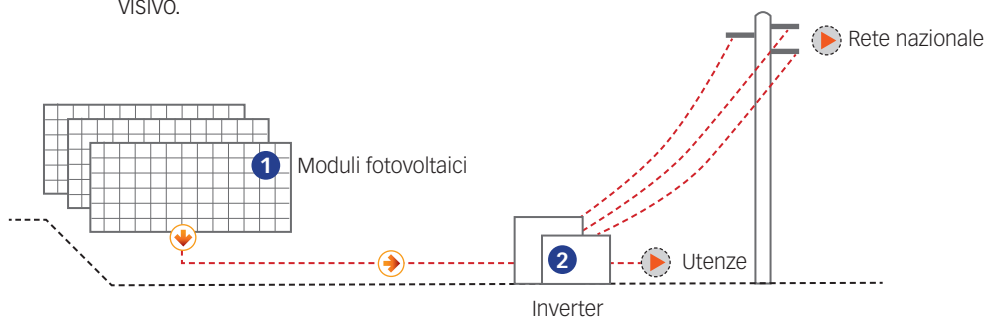
Energia della Concordia
(Gruppo CPL CONCORDIA)
Turi (Bari)

CARATTERISTICHE IMPIANTO

- 3 campi fotovoltaici della potenza di 1 MW ciascuno, su terreni aventi un'estensione rispettivamente di 4, 4.6 e 6.4 ettari
- 5.688 pannelli fotovoltaici per ogni campo, per un totale di **17.064 pannelli**, costruiti con celle in silicio monocristallino e installati su strutture metalliche ancorate a terra
- produzione annuale di energia elettrica attesa per ogni campo: **1.500.000 kWh**
- 230 inverter trifase installati sotto il piano d'appoggio dei pannelli, in posizione protetta dalle variazioni climatiche.

VANTAGGI

- si calcola di diminuire l'emissione di CO₂ nell'aria di circa 2.200 tonnellate all'anno
- ogni impianto copre il fabbisogno annuale di energia elettrica di oltre 450 utenze famigliari
- al termine dei lavori, i campi sono stati recintati con alberi per rinverdire le aree; al contempo sono stati mantenuti i tipici muretti a secco pugliesi che circondano i terreni, allo scopo di diminuire ulteriormente l'impatto visivo.



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





photovoltaic solar energy Turi

CLIENT

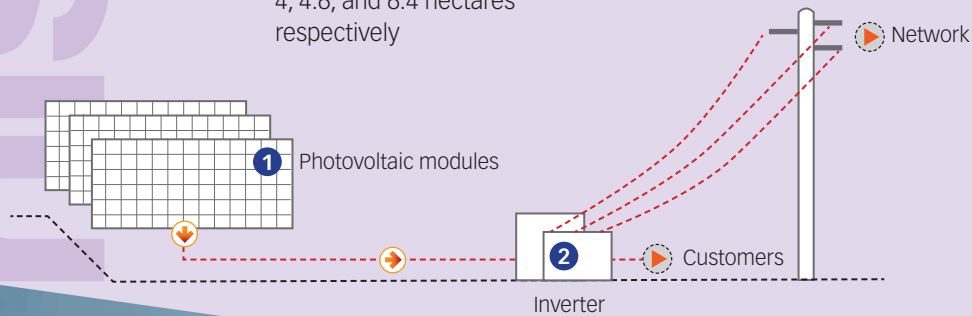
Energia della Concordia
(CPL CONCORDIA Group)
Turi (province of Bari)

FEATURES OF THE PLANT

- 3 photovoltaic arrays with power of 1 MW each, on plots of land of 4, 4.6, and 6.4 hectares respectively

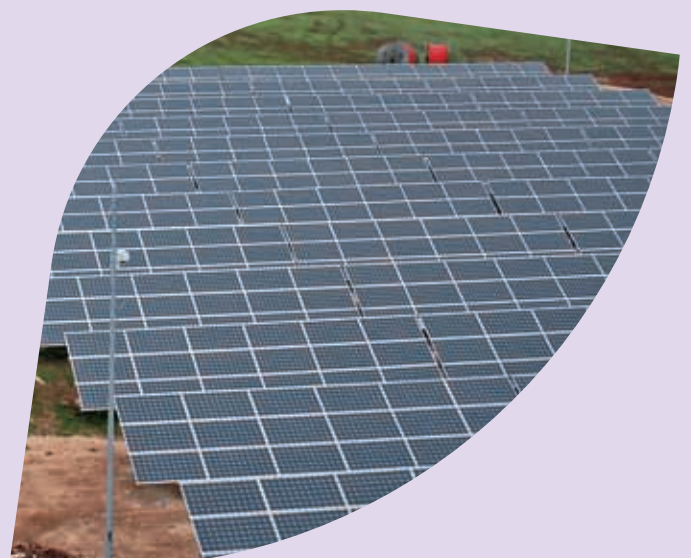
- 5,688 photovoltaic solar panels per array, for a total of **17,064 panels**, constructed with monocrystalline silicon cells and installed on metal structures anchored to the ground

- annual electricity production expected for each array: **1,500,000 kWh**
- 230 three-phase inverters** installed under the panels' support surface, in a position that is protected from changes in the weather.



ADVANTAGES

- it is calculated that emissions of CO₂ into the air will be reduced by approximately 2,200 metric tonnes per year
- each plant covers the annual electricity requirements of more than 450 families
- when the works were completed, the arrays were surrounded with trees to make the areas more natural; at the same time the typical Apulian walls that surround the plots of land were retained so as to further decrease the visual impact of the works.



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