

# EIOSOLAR



**Impianti** per la  
produzione di **Energia**  
**Fotovoltaica**

***Systems for the production  
of Photovoltaic Energy***

nupigeco 

# IL PRODOTTO

**Nupigeco** propone la linea di impianti fotovoltaici **Elosolar** fornendo sistemi integrati per la produzione di energia elettrica da fonte solare.

Il Sistema integrato **Elosolar** è costituito da **moduli** in silicio cristallino di alta qualità, dai relativi **supporti**, dagli **inverter** per la conversione dell'energia elettrica, dai **dispositivi** di interfaccia e protezione, dai **contatori** di energia e dai **quadri di campo** fino all'allacciamento in rete.

L'offerta **Elosolar** comprende lo studio di **fattibilità**, sulla base di dati iniziali, il dimensionamento e la **progettazione**, a seguito del sopralluogo e dell'analisi dei dati raccolti, la **fornitura**, **l'installazione** ed il **collaudo** dell'impianto.

Gli impianti **Elosolar** adottano moduli e componenti di **origine e qualità certificata**; l'impianto è progettato e realizzato **secondo le normative** di settore.

Busto Arsizio (VA) 53 kW

Busto Arsizio (VA) 336,15 kW

Con **Elosolar**, **Nupigeco** offre al suo cliente anche **l'assistenza** per tutte le **pratiche annesse**: le autorizzazioni e la connessione alla rete, l'ottenimento degli incentivi ed il finanziamento dell'impianto.

**Elosolar**: soluzioni progettuali ed impiantistiche **compatibili** con l'ambiente e **coerenti** con le esigenze del cliente.

## CARATTERISTICHE DEI MODULI

I moduli fotovoltaici sono scelti per soddisfare **tutte le tipologie di impianto**: piccoli, medi e grandi. Hanno **garanzia di durata e ottima resistenza** anche in condizioni operative gravose - maltempo, umidità, vento e grandine. Sono ideali per connessioni in rete e per impianti in isola.

**Celle solari**: alta qualità cristallina, alta producibilità per mq di irraggiamento solare; anche in condizioni di minor luce si ottiene il massimo della potenza erogabile.

**Vetro di protezione**: temprato e con rivestimento antiriflesso ad alta capacità di trasmissione, per aumentare la potenza in uscita e la resistenza meccanica dei moduli.

**Materiali di protezione**: in EVA (etil-vinil-acetato) e TPT (tedlar-poliestere-tedlar) di alta qualità, per garantire la durata e la protezione dei moduli dagli agenti atmosferici.

**Struttura**: in alluminio, senza viti o dadi di connessione sugli angoli e con la predisposizione per la installazione semplice e diretta sui supporti.

**Scatola di connessione** (junction-box): ad innesto multi-funzione e resistente all'acqua.

I moduli hanno **durata garantita** minima di **25 anni** e la **certificazione di qualità di prodotto** di autorità internazionali: ISO, CE, TUV, IEC.

Castelvetro (MO) 135,52 kW

Arese (MI) 3,85 kW

# THE PRODUCT

**Nupigeco** offers its **Elosolar** turnkey photovoltaic system for the transformation of solar energy into electricity.

**Elosolar** is a complete system, made of high quality crystalline silicon **modules**, metallic **holders**, photovoltaic **inverters**, protection and interface **devices**, energy **meters** and electric **boards** for the connection to the client's network.

The **Elosolar** offer includes the **feasibility study**, based on the collection of the initial data, the system dimensioning



Busto Arsizio (VA) 21 kW

and design according to the site inspection and data revision as well as **supply, installation** and testing.

**Elosolar** systems are made with modules and components of **certified origin and quality** and are designed and carried out in compliance with the international standards and **regulations**.

With its **Elosolar range Nupigeco** also offers to its customers complete **assistance** for the achievement of local authorizations, connection to the network, incentives and investment financing.

**Elosolar** means **solutions** to design and installation requests compatible with the environment and **consistent** with the customer's requests.

Legenda (Particolari scala 1:50):



## MODULE SPECIFICATIONS

The modules used are designed to cover the **full range** of small, medium and large electrical installation. They offer **excellent resistance and long-term durability**, even in harsh operating conditions - bad weather, humidity, wind and hail. They are ideal for network connection and remote power installations.

**Solar cells:** high efficiency crystalline cells, with high production capacity per square foot of solar radiation. Even in case of weak light the modules produce the maximum power output.

**Protection glass:** tempered, with anti-reflecting coating and high transmission rate to increase the power output and the mechanical resistance of the modules.

**Protection materials:** the use of high quality EVA (ethylene-vinyl acetate) and TPT (tedlar-polyester-tedlar) guarantees the duration of the modules and their protection from atmospheric agents.

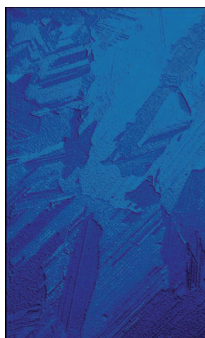
**Frame:** made in aluminium, without screws or connecting nuts to ease the installation.

**Junction-box:** water proof multi-function clutch box.

The modules have a **warranty of 25 years minimum** and have **product quality certifications** issued by international bodies as ISO, CE, TUV, IEC.



Adelfia (BA) 33 kW



# nupigeco

**Sede Legale e Operativa**

via Stefano Ferrario  
21052 Busto Arsizio (VA)  
tel. 0331-344211  
fax 0331-351860  
info@nupigeco.com  
www.nupigeco.com

**Sede Operativa**

via dell'Artigianato 13  
40023 Castel Guelfo (BO)  
tel. 0542-624911  
fax 0542-670851  
info@nupigeco.com  
www.nupigeco.com

**Sede Operativa**

via Colombarotto 58  
40026 Imola (BO)  
tel. 0542-624911  
fax 0542-670851  
info@nupigeco.com  
www.nupigeco.com

