

DALLA NOSTRA ESPERIENZA COME EPC CONTRACTOR, UN RENDIMENTO CHIARO COME IL SOLE.



* tasso interno di rendimento su leva finanziaria

Investire nel fotovoltaico?
Chiedete a noi che siamo i primi a crederci.



Professionisti dell'Energia Pulita. Dal Sole.

4 Professionisti dell'energia pulita dal sole
Photovoltaic energy professionals

6 Le tappe della nostra storia
Milestones

8 L'EPC Contractor per i vostri investimenti
The EPC Contractor for your investments

10 Servizio chiavi in mano
Turnkey service

11 Centrali fotovoltaiche a terra
Photovoltaic plants on the ground

12 Impianti fotovoltaici su coperture
Photovoltaic plants on rooves

PROFESSIONISTI DELL'ENERGIA PULITA DAL SOLE

Ravano Green Power nasce nel 2006, ereditando dal Presidente Giovanni Ravano, suo fondatore, oltre 15 anni di esperienza nel settore delle energie rinnovabili, con l'obiettivo di **sviluppare, realizzare e gestire centrali elettriche di proprietà** alimentate da **sole, biogas, vento e acqua**.

A fine 2011 il *Gruppo* possiede **14 centrali alimentate da fonti rinnovabili** (sole, biogas, vento e acqua) per una capacità complessiva di **16 MW**, di cui **8 MW** sono **impianti fotovoltaici** realizzati sia a terra che su coperture industriali in Piemonte, Marche e Sicilia.

Grazie al proprio staff di ingegneri specializzati per gli impianti di proprietà, dal 2008 **Ravano Green Power offre le proprie competenze a chi ha deciso di investire nell'energia fotovoltaica** in qualità di **EPC Contractor qualificato e bancabile, riconosciuto dai principali Istituti di Credito** e dotato anche di una rete di tecnici commerciali per seguire le differenti tipologie di clientela su tutto il territorio nazionale.

Tutto ciò è possibile, non solo per il **know how tecnico e finanziario** di **Ravano Green Power**, ma principalmente perché rivolge ai propri clienti **le stesse attenzioni che dedica alla realizzazione dei propri impianti e quindi sa bene che cosa significa investire**.

PHOTOVOLTAIC ENERGY PROFESSIONALS

Ravano Green Power was founded in 2006, following the fifteen years' experience of its founder Giovanni Ravano in renewable energy. The mission is to develop, construct and manage our own plants exploiting sun, biogas, wind and water.

At the end of 2011, the Group owns 14 power plants fueled by renewable sources (sun, biogas, wind and water) for a total capacity of 16MW and 8MW of these are photovoltaic plants built both on the ground and on industrial roofing in Piedmont, Marche and Sicily.

Thanks to an highly qualified team specialized in building our own renewable plants, since 2008 Ravano Green Power offers its know how as a qualified and bankable EPC Contractor recognized by leading banks, to clients willing to invest in photovoltaic plants. Ravano Green Power has an extensive network of commercial contacts which is able to support all different types of customers in Italy.

Ravano Green Power operates with professional, technical and financial skills as a result of its long experience: which allows it to invest profitably and to dedicate to its customers the same concern dedicated to its own plants.

LE TAPPE DELLA NOSTRA STORIA

- 1981** Nasce il **Gruppo Ravano** come **Carbotrade S.p.A.**, trading del carbone e costruzione e gestione reti di distribuzione GPL e metano.
- 1994** Primi investimenti nelle fonti rinnovabili: costruzione di **7 centrali idroelettriche (7 MW)** totali).
- 2000** Costruzione della **centrale a cogenerazione** di Bardonecchia (**20 MWe - 45 MWt**).
- 2004** Potenziamento di 2 centrali idroelettriche.
- 2006** Nasce il nuovo **Gruppo Ravano Power** con l'obiettivo di **investire nelle fonti rinnovabili**, attraverso la controllata **Ravano Green Power**.
- 2007** **Ravano Green Power** struttura il suo **staff** e le sue attività per lo **sviluppo**, la **realizzazione** e la **gestione** di **centrali elettriche di proprietà** alimentate da **sole, biogas, vento e acqua**.
- 2008** **Ravano Green Power** si propone come **EPC Contractor** per la fornitura di **impianti fotovoltaici "Chiavi in mano"** per terzi.
- 2009** **Ravano Green Power** chiude l'anno con un valore della produzione di circa **13.000.000 €**.
- 2010** **Ravano Green Power** conclude l'anno con: **20 MW** di impianti fotovoltaici realizzati per terzi, **10 MW** di centrali di proprietà del **Gruppo**, un valore della produzione di **42.000.000 €**, un aumento di capitale sociale versato pari a **1.000.000 €** per un totale di **2.000.000 €**, una **joint venture** con **CVA S.p.A.**, St. Denis Vento (50% - 50%) a cui fa capo un progetto eolico autorizzato a fine anno da **3 MW**.
- 2011** **Ravano Green Power** arriva a realizzare **31 MW** di **impianti fotovoltaici per terzi** e ne cura la **manutenzione** per una capacità di **12 MW**. Il **Gruppo** possiede **16 MW** di **centrali di proprietà** (fotovoltaiche, a biogas, eoliche e idroelettriche). L'anno si chiude con un valore della produzione per la realizzazione di impianti fotovoltaici per terzi pari a **44 milioni €***.

*pre-closing 31-12-2011

MILESTONES

- 1981** *Ravano Group was founded as Carbotrade S.p.A. - coal trading, LPG and natural gas distribution.*
- 1994** *First investments in renewable energy: 7 hydroelectric plants constructed (7 MW).*
- 2000** *Bardonecchia cogeneration plant constructed (20 MWe - 45 MWt).*
- 2004** *Repowering of 2 hydroelectric plants.*
- 2006** *The new Ravano Power Group was founded with the aim of investing in renewable sources, with its subsidiary company Ravano Green Power.*
- 2007** *Ravano Green Power structures its staff and its activities in order to develop, construct and manage its own plants exploiting sun, biogas, wind and water.*
- 2008** *Ravano Green Power becomes EPC Contractor for "Turnkey" photovoltaic plants.*
- 2009** *Ravano Green Power achieves a turnover about 13.000.000 €.*
- 2010** *Ravano Green Power ends the year with: 20 MW of photovoltaic systems build for third parties, 10 MW of power plants owned, a production value of 42.000.000 €, a share capital increase by 1.000.000 € and fully paid-up, for a total of 2.000.000 € and a joint venture with CVA SpA, St. Denis (50% -50%), which has a wind project authorized in Val d'Aosta for 3 MW.*
- 2011** *Ravano Green Power installs 31 MW of photovoltaic systems for third parties and is responsible for maintenance for a capacity of 12 MW photovoltaic plants. The Group owns 16 MW of power plants (solar, biogas, wind and hydro). The year closes with a production value for the construction of photovoltaic systems for third parties amounted to € 44 million*.*

L'EPC CONTRACTOR PER I VOSTRI INVESTIMENTI

Realizzare un impianto fotovoltaico non è soltanto un impegno etico per contribuire a **ridurre le emissioni di CO₂** e **generare energia verde dove viene consumata**, ma è anche un'opportunità d'investimento garantita nel tempo.

Un investimento è sicuro e duraturo solo se i rendimenti attesi vengono soddisfatti e i rischi minimizzati, ed è per questo che è importante affidarsi a chi come **Ravano Green Power** conosce bene tutti gli aspetti dell'iniziativa.

Come **EPC Contractor** qualificato, **Ravano Green Power** fornisce impianti fotovoltaici "**Chiavi in mano**" per **soddisfare le aspettative economico finanziarie del committente** ed è per questo che utilizza le tecnologie più affidabili per assicurare la **massima resa** e le **migliori performance nel tempo** in modo da raggiungere sempre **i rendimenti pianificati**.

A garanzia di ciò, inoltre, c'è la **solidità tecnica-finanziaria** che rende **Ravano Green Power** un **EPC Contractor bancabile, riconosciuto dai principali Istituti di Credito**, poiché rispetta interamente i requisiti richiesti per l'ottenimento del finanziamento.

Con **31 MW** di impianti realizzati per terzi al 2011, **Ravano Green Power** è specializzata nella costruzione e manutenzione di **impianti fotovoltaici** su **coperture industriali, commerciali e agricole** anche con la **rimozione dell'amianto** e il **rifacimento del tetto**.

Grazie alla capillare rete di tecnici commerciali, propone **soluzioni personalizzate** per **aziende e investitori privati e istituzionali** offrendo il **Servizio "Chiavi in Mano"** e la **Gestione e Manutenzione dell'impianto**, operazione necessaria per il **buon funzionamento** e per **ottenere i finanziamenti**.

Inoltre, **Ravano Green Power** propone a investitori lo **sviluppo di progetti su coperture** che garantiscono la **completa finanziabilità** e il **ritorno dell'investimento atteso**, rendendo il servizio di EPC Contractor ancora più completo.

THE EPC CONTRACTOR FOR YOUR INVESTMENTS

Building a photovoltaic plant is not only a significant step concerning the respect of the environment, thanks to the reduction of CO₂ emissions, but it is also a guaranteed investment.

*A long term investment is safe if the expected cash flows are fulfilled and profitable. That's why it is important to trust a company like **Ravano Green Power** which knows all aspects of the operation.*

As qualified EPC Contractor, we supply "Turnkey" photovoltaic plants which will satisfy the economic and financial expectations of the customers: we apply only the most advanced technology, in order to maximize the performances of the plants over the time.

Thanks to our financial and technical strengths, we are recognized by leading banks and we have the necessary skills to obtain financing.

*With 31 MW of photovoltaic plants built for third parties at 2011, **Ravano Green Power** is mainly skilled in constructing and managing photovoltaic plants on industrial, commercial and farm rooves, we are also specialized in asbestos removal and reconstruction of the roof; with our commercial and technical network we also propose tailor made solutions for private or institutional investors offering the "Turnkey" Service and the Operation & Maintenance of the plant.*

***Ravano Green Power** can also develop photovoltaic projects for private and institutional investment funds which can guarantee the expected cash flows and therefore its financing. This is possible following every step of the process, from site scouting to administrative practices, ensuring a complete Turnkey service.*

SERVIZIO CHIAVI IN MANO

- 1 Studio di fattibilità
- 2 Progettazione
- 3 Iter autorizzativo
- 4 Installazione impianto
- 5 Allaccio alla rete e collaudo
- 6 Richiesta tariffe incentivanti
- 7 O&M (Gestione e Manutenzione)



TURNKEY SERVICE

- 1 Feasibility study
- 2 Planning
- 3 Authorization practices
- 4 Construction of the plant
- 5 Testing and grid connection
- 6 Request for GSE incentive
- 7 O&M (Operation & Maintenance)



CENTRALI FOTOVOLTAICHE A TERRA PHOTOVOLTAIC PLANTS ON THE GROUND



1,45 MWp Sicilia (TP)



1,50 MWp Sicilia (TP)



1 MWp Marche (AN)



1 MWp Puglia (BA)



1 MWp Piemonte (CN)

IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU COPERTURE *PHOTOVOLTAIC PLANTS ON ROOFS*



1 MWp Lombardia (BG)



1 MWp Piemonte (CN)



1 M Wp Lombardia (MI)



811 kWp Liguria (SP)



761 kWp Piemonte (CN)



552 kWp Toscana (PO)



447 kWp Lazio (VT)



406 kWp Sicilia (TP)



401 kWp Sicilia (SR)



313 kWp Marche (AN)

IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU COPERTURE *PHOTOVOLTAIC PLANTS ON ROOFS*



200 kWp Piemonte (AT)



105 kWp Piemonte (CN)



197 kWp Lazio (RM)



95 kWp Toscana (SI)



180 kWp Sicilia (TP)



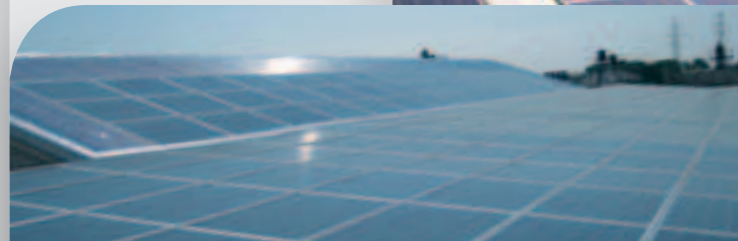
80 kWp Piemonte (CN)



179 kWp Piemonte (CN)



69 kWp Calabria (VV)



116 kWp Lombardia (MI)



54 kWp Umbria (PG)

HEADQUARTER

GENOVA

Torri Piane 13° piano

Via Pietro Chiesa, 9

16149

t +39 010 85 99 500

f +39 010 85 99 501

NUMERO VERDE 800 050 771

www.ravanogp.com info@ravanogp.com

ROMA • PALERMO • ANCONA • AREZZO

ALESSANDRIA • CUNEO • BIELLA



Professionisti dell'Energia Pulita. Dal Sole.