

ECOLOGICO, REDDITIZIO, BRILLANTE,
SICURO, INESAURIBILE.



Un investimento così poteva venire solo dal Sole.



Professionisti dell'Energia Pulita. Dal Sole.

PROFESSIONISTI DELL'ENERGIA PULITA DAL SOLE

Ravano Green Power nasce nel 2006, ereditando dal Presidente Giovanni Ravano, suo fondatore, 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**.

Grazie al proprio staff di ingegneri specializzati nella progettazione e costruzione degli impianti di proprietà, dal 2008 **Ravano Green Power** mette a disposizione le proprie competenze in qualità di **EPC Contractor qualificato e bancabile, riconosciuto** dai principali **Istituti di Credito**, offrendo il **servizio "Chiavi in Mano"** a chi ha deciso di investire nell'energia fotovoltaica.

Ravano Green Power è specializzata nella realizzazione e gestione di **campi fotovoltaici a terra** e di impianti fotovoltaici **su coperture industriali, commerciali e agricole** e grazie alla sua rete di tecnici commerciali propone **soluzioni personalizzate** per aziende e investitori privati e istituzionali.

IL 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**



PERCHÉ INVESTIRE NEL FOTOVOLTAICO

Produrre energia elettrica dal Sole significa innanzitutto rispettare l'ambiente, contribuendo a **ridurre le emissioni di CO₂ nell'atmosfera**, poiché il Sole è la fonte di energia pulita per eccellenza.

Oltre ai **vantaggi ambientali**, gli impianti fotovoltaici sono una vera e propria forma d'investimento garantita e duratura con evidenti **vantaggi economici**.

Le motivazioni che spingono ad installare un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica sono diverse a seconda delle proprie esigenze:

1 PER COPRIRE I PROPRI CONSUMI ELETTRICI O PARTE DI ESSI

Vantaggi economici:

- ricavi dagli incentivi del Conto Energia erogati per tutta l'energia prodotta per 20 anni
- risparmio dei costi dell'energia elettrica per oltre 20 anni grazie alla durata dell'impianto che è di circa 25-30 anni

2 PER COPRIRE I PROPRI CONSUMI ELETTRICI E VENDERE L'ENERGIA IN ECCESSO

Vantaggi economici:

- ricavi dagli incentivi del Conto Energia erogati per tutta l'energia prodotta per 20 anni
- risparmio dei costi dell'energia elettrica per oltre 20 anni grazie alla durata dell'impianto che è di circa 25-30 anni
- ricavi dalla vendita di energia elettrica in eccedenza

3 PER INVESTIRE NELLA PRODUZIONE E VENDITA DELL'ENERGIA

Vantaggi economici:

- ricavi dagli incentivi del Conto Energia erogati per tutta l'energia prodotta per 20 anni
- ricavi dalla vendita di energia elettrica

ITALIA: IL PAESE DEL SOLE

In un paese come l'Italia i moduli fotovoltaici garantiscono il massimo rendimento quando sono disposti su una superficie libera da ombre, orientati a Sud con un'inclinazione di circa 30°.

In queste condizioni, la producibilità annua in Italia per kWp è indicativamente:

- **1100 kWh/anno al Nord**
- **1300 kWh/anno al Centro**
- **1500 kWh/anno al Sud**



IL CONTO ENERGIA: LE TARIFFE INCENTIVANTI

Il **Conto Energia** (DM 05/2011) è la forma di incentivazione che viene erogata dal GSE (Gestore Servizi Elettrici) per tutta l'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici connessi alla rete di potenza superiore a 1 kWp ed **ha la durata di 20 anni**, a partire dall'entrata in esercizio dell'impianto. Possono beneficiare delle tariffe incentivanti:

le persone fisiche, le persone giuridiche, i soggetti pubblici e i condomini di unità immobiliari.

MODALITÀ DI ACCESSO ALLE TARIFFE 2011-2012

- i **grandi impianti** sono ammessi al regime di sostegno incentivante, nei **limiti di costo annuo** stabiliti dal DM 05/2011 e per ottenerli dovranno iscriversi ad un **registro** predisposto dal GSE secondo il DM 05/2011
- i **grandi impianti** che entrano **in esercizio entro il 31 agosto 2011** **accedono direttamente alle tariffe incentivanti**, fatto salvo l'onere di comunicazione al GSE dell'avvenuta entrata in esercizio entro 15 giorni solari dalla stessa
- i **piccoli impianti** **accedono direttamente alle tariffe incentivanti** senza iscriversi al registro.

TIPOLOGIA	POTENZA	DOVE	CESSIONE DELL'ENERGIA	REGISTRO
Piccoli Impianti	$P \leq 1$ MW	su edifici	Scambio sul posto ($P \leq 200$ kW) Ritiro dedicato	NO
Grandi Impianti	$P > 1$ MW	su edifici	Ritiro dedicato	SI
Piccoli Impianti	$P \leq 200$ kW	altri impianti, serre, barriere acustiche, pergole, pensiline e tettoie	Scambio sul posto	NO
Grandi Impianti	$P \leq 200$ kW	altri impianti, serre, barriere acustiche, pergole, pensiline e tettoie	Ritiro dedicato	SI
Grandi Impianti	$P > 200$ kW	altri impianti, serre, barriere acustiche, pergole, pensiline e tettoie	Ritiro dedicato	SI
Piccoli Impianti	P qualunque (Pubblica Amministrazione)	su edifici e aree della PA	Scambio sul posto ($P \leq 200$ kW) Ritiro dedicato	NO

TARIFE INCENTIVANTI PER IMPIANTI SU EDIFICI E PER ALTRE TIPOLOGIE DI IMPIANTI - 2011

	GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO	
	Impianti fotovoltaici sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti fotovoltaici sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti fotovoltaici sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici
kW	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh
1≤P≤3	0,387	0,344	0,379	0,337	0,368	0,327
3<P≤20	0,356	0,319	0,349	0,312	0,339	0,303
20<P≤200	0,338	0,306	0,331	0,300	0,321	0,291
200<P≤1000	0,325	0,291	0,315	0,276	0,303	0,263
1000<P≤5000	0,314	0,277	0,298	0,264	0,280	0,250
P>5000	0,299	0,264	0,284	0,251	0,269	0,238

	SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE	
	Impianti fotovoltaici sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti fotovoltaici sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti fotovoltaici sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti fotovoltaici sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici
kW	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh
1≤P≤3	0,361	0,316	0,345	0,302	0,320	0,281	0,298	0,261
3<P≤20	0,325	0,289	0,310	0,276	0,288	0,256	0,268	0,238
20<P≤200	0,307	0,271	0,293	0,258	0,272	0,240	0,253	0,224
200<P≤1000	0,298	0,245	0,285	0,233	0,265	0,210	0,246	0,189
1000<P≤5000	0,278	0,243	0,256	0,223	0,233	0,201	0,212	0,181
P>5000	0,264	0,231	0,243	0,212	0,221	0,191	0,199	0,172

TARIFE INCENTIVANTI PER IMPIANTI SU EDIFICI E PER ALTRE TIPOLOGIE DI IMPIANTI - 2012

	1° SEMESTRE		2° SEMESTRE	
	Impianti fotovoltaici sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici	Impianti fotovoltaici sugli edifici	Altri impianti fotovoltaici
kW	€/kWh	€/kWh	€/kWh	€/kWh
1≤P≤3	0,274	0,240	0,252	0,221
3<P≤20	0,247	0,219	0,227	0,202
20<P≤200	0,233	0,206	0,214	0,189
200<P≤1000	0,224	0,172	0,202	0,155
1000<P≤5000	0,182	0,156	0,164	0,140
P>5000	0,171	0,148	0,154	0,133

Per gli anni 2011-2012, gli impianti i cui moduli costituiscono elementi costruttivi di **pergole, serre, barriere acustiche, tettoie e pensiline** hanno diritto a una **tariffa pari alla media aritmetica** fra la tariffa spettante per gli impianti fotovoltaici realizzati su edifici e la tariffa spettante per gli altri impianti fotovoltaici.

Tariffe differenti sono previste per gli impianti **fotovoltaici integrati con caratteristiche innovative** (Titolo III DM 05/2011), **impianti a concentrazione** (Titolo IV DM 05/2011) e **impianti fotovoltaici con innovazione tecnologica** (Titolo IV DM 05/2011).

LE TARIFFE INCENTIVANTI POSSONO ESSERE INCREMENTATE

DEL 5%:

- per la categoria **“impianti fotovoltaici diversi da quelli realizzati su edifici”**, se gli impianti **sono ubicati** in zone classificate dal pertinente strumento urbanistico come **industriali, miniere, cave o discariche esaurite, area di pertinenza di discariche o di siti contaminati** come definiti dall’articolo 240 del D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152;
- per i **“piccoli impianti”**, i cui soggetti responsabili siano **Comuni con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti**, sulla base dell’ultimo censimento Istat effettuato prima della data di entrata in esercizio degli stessi;

DEL 10%:

- per gli impianti il cui **costo di investimento**, di cui all’articolo 3, comma 1, lettera b) del DM 05/2011, **per quanto riguarda i componenti diversi dal lavoro**, sia per non meno del **60%** riconducibile ad una **produzione** realizzata all’interno della **Unione Europea**;

FINO AL 30%:

- i **piccoli impianti** sugli **edifici** possono beneficiare di un premio aggiuntivo rispetto alle tariffe previste dal titolo II (DM 05/2011), qualora abbinati ad un uso efficiente dell’energia (art. 13 DM 05/2011);

DI 0,05 €/kWh:

- per la categoria **“impianti fotovoltaici realizzati su edifici”** in sostituzione di coperture in eternit o comunque contenenti amianto.

COME VENGONO EROGATI GLI INCENTIVI*

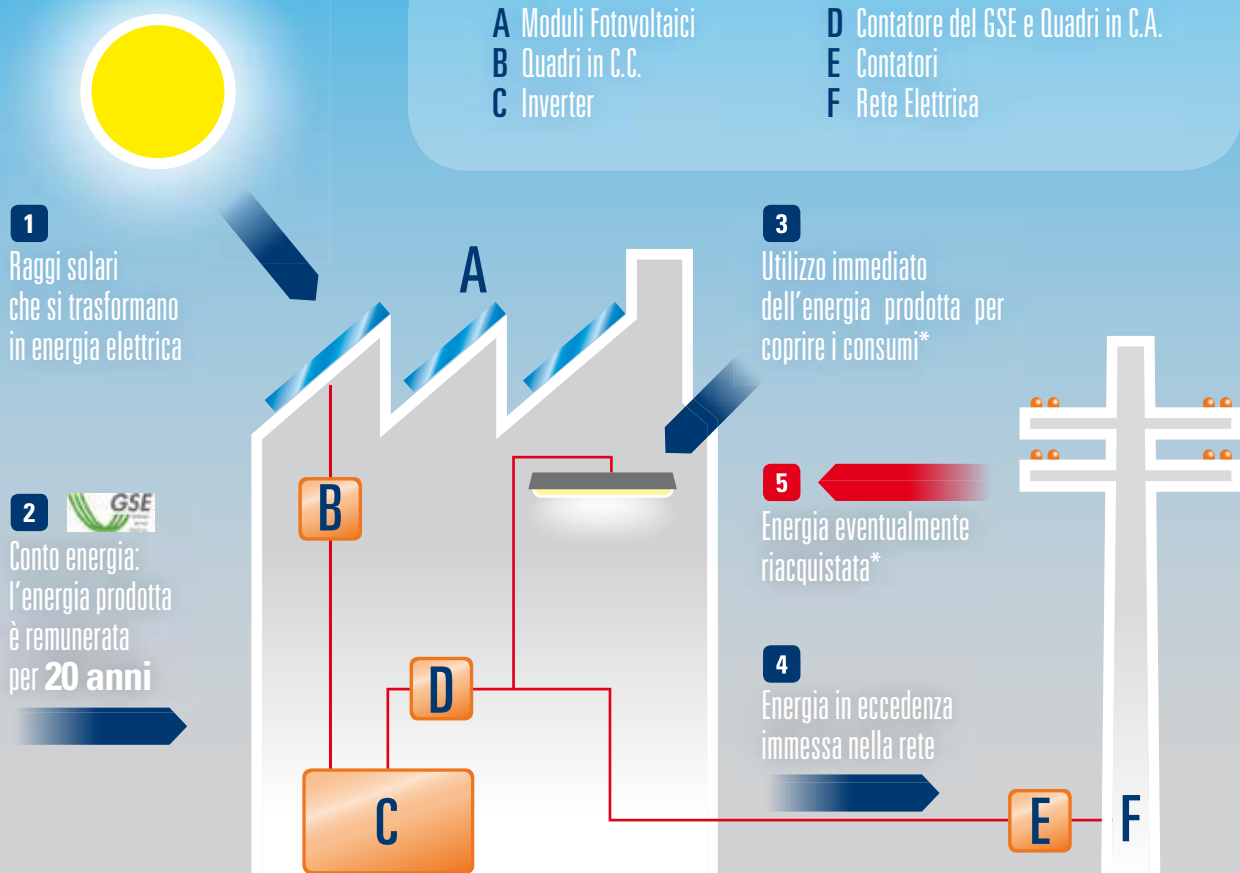
Gli incentivi vengono erogati per tutta l’energia prodotta eventualmente maggiorata del premio, a partire dall’entrata in esercizio dell’impianto, con differenti modalità:

- **impianti di potenza compresa tra 1 e 20 kWp**: incentivi bimestrali versati sul conto corrente nel secondo mese successivo a quello in cui l’ammontare bimestrale cumulato supera il valore di 200 €
- **impianti di potenza superiore a 20 kWp**: incentivi mensili versati sul conto corrente nel secondo mese successivo a quello in cui l’ammontare cumulato supera il valore di 400 €

Fonte:

* Allegato A Delibera ARG\elt 181/10. Aggiornamenti ed integrazioni potrebbero essere apportati dall’ AEEG con provvedimenti emanati entro 60 giorni dall’entrata in vigore del DM 05/2011

COME FUNZIONA L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO



* le fasi 3 e 5 non sussistono nel caso di ritiro dedicato con la produzione di energia elettrica per la sola vendita

REGIME DI SCAMBIO SUL POSTO E RITIRO DEDICATO

A seconda delle finalità per cui si è deciso di installare l'impianto fotovoltaico e della sua taglia, il soggetto responsabile sottoscrive una convenzione con il GSE per regolare la tipologia di servizio e le condizioni tecnico-economiche della valorizzazione dell'energia elettrica.

SCAMBIO SUL POSTO

È il regime che si applica per **impianti fino a 200 kWp** realizzati con l'obiettivo di produrre energia elettrica per **coprire i propri consumi** energetici o parte di essi.

L'energia prodotta può essere immediatamente autoconsumata, mentre la parte in eccedenza viene immessa in rete.

Tramite apposito contatore, il GSE valorizza l'energia immessa in rete dall'utente e calcola un compenso denominato **Contributo in Conto Scambio**, a copertura degli oneri sostenuti per il prelievo dell'energia dalla rete (di notte).

Regime fiscale dello scambio sul posto:

Gli incentivi del Conto Energia sono soggetti a tassazione per gli impianti fotovoltaici realizzati nell'ambito di un'attività commerciale. Il Contributo in Conto Scambio è soggetto a tassazione e ad IVA al 10% per impianti realizzati nell'ambito di un'attività commerciale. Un regime fiscale agevolato è previsto per le aziende agricole.

RITIRO DEDICATO

È il regime che si applica **per impianti oltre 1 kWp** realizzati da soggetti aventi partita IVA con l'obiettivo di:

A) coprire i propri consumi e vendere l'energia prodotta in eccesso.

L'energia prodotta che eccede il fabbisogno delle utenze o che non viene del tutto utilizzata, può essere venduta o ai prezzi minimi garantiti riconosciuti dal GSE per impianti fino a 1 MW, o al prezzo orario di mercato della zona in cui è collocato l'impianto.

B) produrre e vendere energia elettrica.

L'energia immessa in rete viene venduta ai prezzi per il ritiro dell'energia elettrica riconosciuti dal GSE, ovvero i prezzi minimi garantiti per impianti fino a 1 MW o in alternativa, al prezzo orario di mercato della zona in cui è collocato l'impianto.

Per i soggetti iscritti al mercato dell'energia elettrica:

l'energia prodotta può anche essere direttamente venduta in Borsa.

Regime fiscale del ritiro dedicato:

Gli incentivi del Conto Energia sono soggetti a tassazione per gli impianti fotovoltaici realizzati nell'ambito di un'attività commerciale. L'energia venduta è soggetta a tassazione e con IVA al 10%. Un regime fiscale agevolato è previsto per le aziende agricole.

TABELLA PREZZI MINIMI GARANTITI ANNO 2011 (DEL. AEEG 280/07)	
PRODUZIONE ANNUA	€/KWH
Fino a 500.000 kWh/anno	0,1034
Da 500.000 a 1.000.000 kWh/anno	0,0872
Da 1.000.000 a 2.000.000 kWh/anno	0,0762

IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU COPERTURE



954 kWp Lombardia (MI)



811,44 kWp Liguria (SP)



552 kWp Toscana (PO)



447,3 kWp Lazio (VT)



405,99 kWp Sicilia (TP)

400,89 kWp Sicilia (SR)



297,92 kWp Sicilia (TP)



199,85 kWp Piemonte (AT)



197,34 kWp Lazio (RM)



162,30 kWp Sicilia (CT)



IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU COPERTURE



149,96 kWp Piemonte (BI)



115,92 kWp Lombardia (MI)



107,64 kWp Lombardia (MI)



103,5 kWp Piemonte (AL)



100,51 kWp Marche (AN)

98 kWp Liguria (GE)



97,06 kWp Piemonte (CN)



95,2 kWp Toscana (SI)



69,08 kWp Calabria (VV)



54 kWp Umbria (PG)



CENTRALI FOTOVOLTAICHE A TERRA

1,45 MWp Sicilia (TP)



0,999 MWp Piemonte (VC)



0,999 MWp Marche (AN)



0,989 MWp Puglia (BA)



0,966 MWp Puglia (BA)





GENOVA · Torri Piane 13° piano, Via Pietro Chiesa, 9 · 16149 · t +39 010 85 99 500 · f +39 010 85 99 501

ROMA • AREZZO • ALESSANDRIA • CUNEO • BIELLA



NUMERO VERDE 800 050 771
info@ravanogp.com
www.ravanogp.com



Professionisti dell'Energia Pulita. Dal Sole.