

Vario. Il vostro partner competente e dalla lunga esperienza.

- ++ Esperienza e know-how pluriennali
- ++ Selezione di prodotti di qualità certificata
- ++ Moduli di qualità tedesca
- ++ Tutto da una sola mano e su misura fin nei dettagli
- ++ Offerta completa di tutti i componenti dell'impianto:
 - Moduli fotovoltaici
 - Materiale di montaggio
 - Inverter
 - Cablaggi
 - Sottostruttura
 - Monitoraggio dell'impianto
- ++ Offerta per manutenzione e service



Il vostro consulente:



L'iPhone-App della Vario.

Un impianto fotovoltaico su quel tetto conviene? Con l'iPhone-App della Vario potete calcolare in maniera semplice, flessibile ed affidabile l'economicità e la rendita possibile di un impianto fotovoltaico in un qualunque luogo.

Il link per il download gratuito nell'App-Store è disponibile sul nostro sito:

www.vario-greenenergy.de

L'App è adatta per ogni tipo di iPhone.



Vario green energy Concept GmbH

Siemensstraße 1

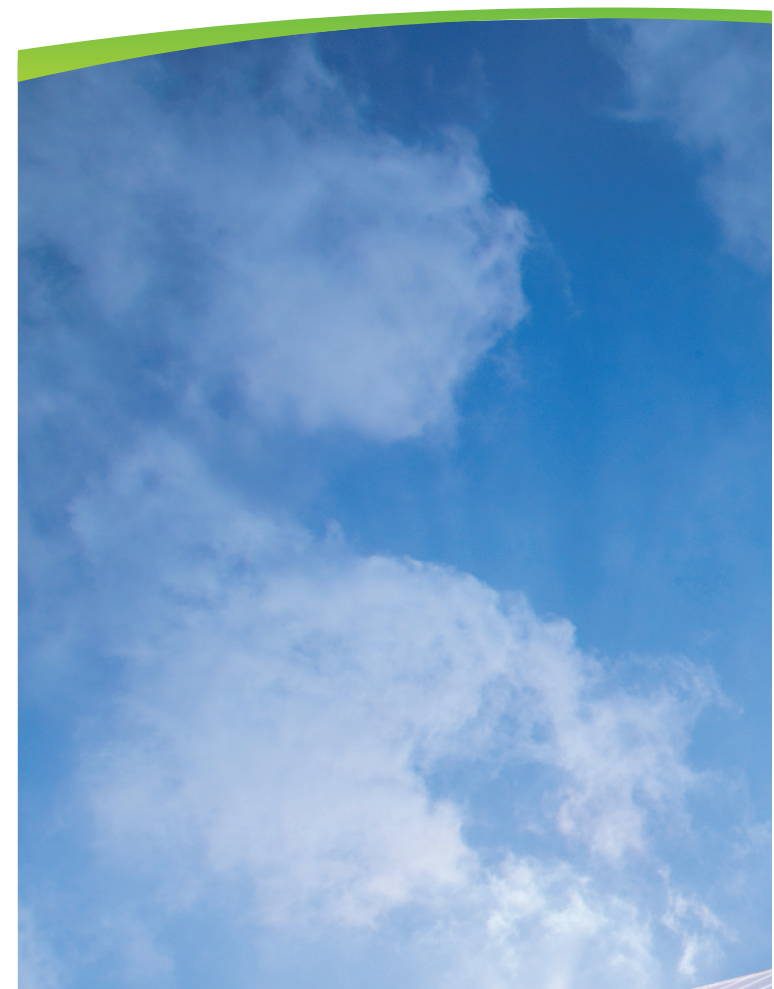
71088 Holzgerlingen

Telefono +49 (0)7031 68490-30

Fax +49 (0)7031 68490-40

service@vario-greenenergy.de

www.vario-greenenergy.de



DI VALORE. NEL TEMPO.

L'energia solare conviene.



L'energia solare comporta indipendenza, buone rendite e mobilità nel rispetto dell'ambiente.

Grazie all'autoconsumo di può risparmiare tre volte.

Sono diverse le ragioni che fanno di un impianto fotovoltaico la scelta giusta. Se desiderate risparmiare intelligentemente sui costi dell'energia ed anche guadagnare denaro, destinate all'autoconsumo l'energia da voi prodotta.

A prima vista l'energia immessa nella rete gode di un contributo maggiore rispetto a quella utilizzata per l'autoconsumo. Ma se si considera il risparmio dei costi dell'energia che non è più necessario acquistare, il guadagno è decisamente maggiore.

Questo risparmio effettivo in futuro potrà anche crescere come conseguenza dell'aumento del costo dell'energia elettrica. Diversamente dal prezzo dell'elettricità infatti, tutti gli incentivi alla produzione di energia da fonti rinnovabili sono fissati e garantiti per legge.

Rendetevi indipendenti dall'acquisto di energia. L'energia prodotta e non utilizzata potrà essere comunque immessa nella rete ed ottenere l'incentivo.



Con un semplice adattamento delle proprie abitudini, la quota di autoconsumo può aumentare notevolmente. Ad esempio programmando l'avvio degli elettrodomestici a maggior consumo d'energia, come lavatrice, asciugatrice o lavastoviglie. Anche la messa in carica di batterie o – in futuro – di veicoli elettrici durante la giornata, nei periodi di maggior irraggiamento, aumentano la quota di energia autoconsumata e di conseguenza il reddito solare.

Base di calcolo

Per potervi presentare un'offerta individuale necessitiamo delle seguenti informazioni su cui basare i nostri calcoli:

- ++ Luogo di realizzazione dell'impianto (CAP, città)
- ++ Orientamento
- ++ Inclinazione del tetto
- ++ Dimensioni della superficie del tetto
- ++ Tipo di tetto (tetto inclinato, tetto piano o altro)
- ++ Tipo di copertura (tegole, lamiera grecata, guaina bituminosa, ...)
- ++ Altezza dell'edificio
- ++ Uno schizzo indicativo con eventuali "barriere" come abbaini, camini, ecc

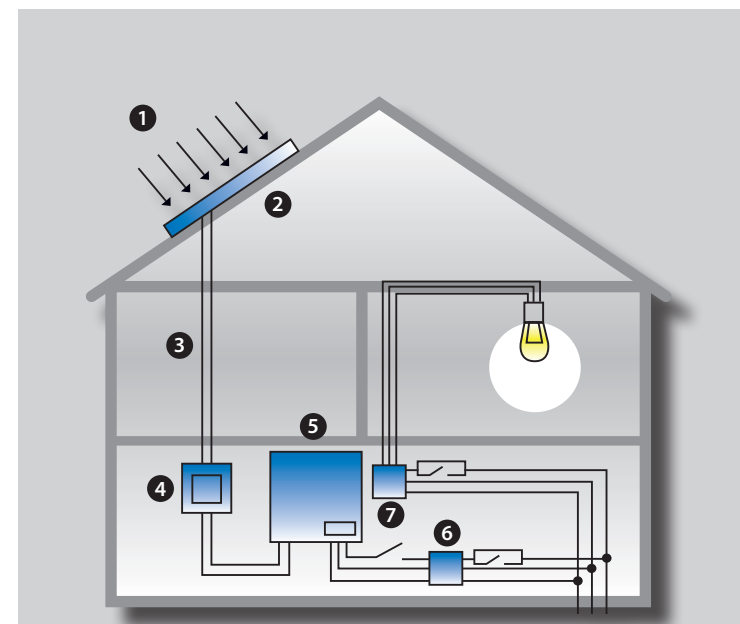
Sul nostro sito internet www.vario-greenenergy.de potete trovare una checklist dettagliata.

Cos'è il fotovoltaico?

Fotovoltaico (foto = luce, Volt = unità di misura della tensione elettrica) è la tecnologia che permette la diretta trasformazione dell'energia irradiata dal sole in energia elettrica. In un sistema fotovoltaico, la luce del sole viene trasformata direttamente in energia elettrica mediante celle fotovoltaiche (effetto fotovoltaico).

Come si ottiene la corrente dalla luce del sole?

La luce del sole è composta da fotoni (particelle di luce). Le celle solari sono costituite da silicio, che è formato da particelle elementari (protoni, neutroni ed elettroni). Quando un fotone colpisce la cella fotovoltaica, gli elettroni in essa contenuti si mettono in movimento. È tale movimento a generare l'elettricità. Un modulo fotovoltaico è composto da diverse celle fotovoltaiche, tenute insieme da una cornice in metallo e una copertura in vetro di sicurezza.



1 Generatore fotovoltaico
(moduli che trasformano l'energia solare in corrente continua)

2 Sottostruttura

3 Cablaggi

4 Switch
(separa il generatore dall'inverter in caso di manutenzione)

5 Inverter
(trasforma la corrente continua in corrente alternata)

6 Contatore
(documentazione dell'energia generata)

7 Monitoraggio dell'impianto
(ad esempio via computer o cellulare)