



geko

EFFICIENCY
SAVING
ENVIRONMENT

scegli l'energia del sole,
passa a **Geko!**



Regolatore di tensione
per inverter fotovoltaici residenziali

Regolatore di Tensione per Inverter Fotovoltaici Residenziali

geko

tutti i **suoi vantaggi:**

- 1) Fornisce all'inverter sempre la giusta tensione, anche quando questa risulta variabile in ingresso.
- 2) Geko protegge gli inverter da sovratensioni esterne, questo permette di evitare fastidiosi guasti e esose riparazioni.
- 3) Geko, inoltre, permette all'inverter di funzionare in qualsiasi situazione di tensione in ingresso (*particolarità che lo rende unico nel settore*), infatti, il suo ampio range (187-260V) fa sì che la produzione dell'impianto sia sempre continua e non subisca interruzioni, ottenendo sempre la massima produzione possibile.
- 4) L'installazione di Geko è minimamente invasiva, difatti, viene installato a valle del contatore bidirezionale.



Caratteristiche tecniche geko



Tensione nominale di ingresso	187 – 260 V
Frequenza nominale	49÷51Hz
Tensione di uscita	235÷242V
Variazione del carico	da 0% al 100%
Fattore di potenza del carico	Non determinante
Forma d'onda in uscita	sinusoidale
Rendimento a pieno carico	98%
Temperatura ambiente di lavoro	-25°C ÷ +45°C
Raffreddamento	Circolazione naturale
Umidità relativa	≤95%
Grado di protezione contenitore	IP44

La gamma geko si divide in 2 categorie:



» da 4 kVA a 7 kVA «



» da 12 Kva a 20 kVA «

FAQ: perché scegliere il fotovoltaico?

Scegliere l'energia del sole per il fabbisogno energetico della propria casa è una scelta sostenibile che contribuisce a ridurre le emissioni di CO2 e di altre sostanze inquinanti nell'aria. Ecco le principali domande e risposte per chi vuole passare ad una **fonte di energia alternativa e amica dell'ambiente**.

• Che cos'è e come funziona il fotovoltaico?

Il fotovoltaico è una tecnologia che converte l'energia del sole, quindi una fonte di energia pulita e **100% rinnovabile**, in energia elettrica da utilizzare per soddisfare completamente o in parte il fabbisogno energetico.

• I pannelli solari possono essere installati in casa?

Certamente, se c'è spazio a sufficienza. I moduli di un impianto fotovoltaico possono essere installati sul tetto dell'edificio, ma anche sul terrazzo o sul balcone, su una facciata della casa o a terra.

• Quanto si risparmia coi pannelli solari?

Nel caso dell'autoconsumo, vale a dire di un impianto che riesce a soddisfare completamente il fabbisogno energetico di una casa, parliamo di risparmio del 100%.

• Come si misura la potenza di un impianto fotovoltaico?

L'unità di misura è il KW/p, il chilowatt di picco, ovvero la massima potenza che i pannelli possono raggiungere nell'assorbimento delle radiazioni solari, quindi alle condizioni ottimali e in una situazione di massimo rendimento termico.



ESE

EFFICIENCY
SAVING
ENVIRONMENT

**Si scrive ESE,
si legge EASY,
facile come
risparmiare
energia.**



scansiona e scopri
ese.energy

scrivici su
info@ese.energy

seguici su
  [@ese.energy](https://www.instagram.com/ese.energy)