



**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 5 kVA a 7 kVA «



» 12 kVA – 18 kVA – 25 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.



divisione efficientamento energetico



Azienda premiata da



"Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, dallo Stato Italiano e dalla Regione Campania, nell'ambito del POR Campania FESR 2014-2020".



CLESI ha partecipato a:



MIDDLE EAST  
ELECTRICITY  
ENERGISING THE INDUSTRY

light+building

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

**ESE\_Divisione Efficientamento  
Energetico Clesi s.r.l**

**Sede legale**

Corso Giuseppe Garibaldi 86  
20121 Milano (MI) Italy

**Sede amministrativa**

Via San Martino, 87  
Parco dei Ciliegi  
82016 Montesarchio (BN) Italy

+39 02 87.368.229

+39 02 87.368.222

[www.esenergy](http://www.esenergy)

[info@ese.energy](mailto:info@ese.energy)

C.F. e P.I.: 08999150967

R.E.A.: MI2061570