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 si 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:**

1. MONOFASE

» da **5 kVA** a **7 kVA** «

2. TRIFASE

» **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 CO_2 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

CLESI PREFABBRICATI

ESE
EFFICIENCY
SAVING
ENVIRONMENT

Azienda premiata da

Eccellenze Italiane 2022 – EccellenzeItaliane.com

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

Unione Europea · Regione Campania · 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
Via 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.ese.energy
info@ese.energy

C.F. e P.I.: 08999150967
R.E.A.: MI2061570