



DL EasyTech

ENERGIE RINNOVABILI



TRAINER PER IMPIANTO EOLICO ON-GRID



Immagine solo a scopo illustrativo

DL HC-WIND-GT-ET

Il simulatore di centrale eolica connessa alla rete offre un modo chiaro e pratico per comprendere come l'energia eolica possa essere immessa direttamente nella rete pubblica.

Grazie al generatore ad asse orizzontale, all'inverter collegato alla rete e all'interfaccia di controllo integrata, consente agli studenti di osservare il comportamento reale dell'energia eolica collegata alla rete in un contesto pratico.

Progettato per ambienti didattici, offre un'introduzione intuitiva alla generazione di energia rinnovabile e ai fondamenti della conversione di potenza CA.

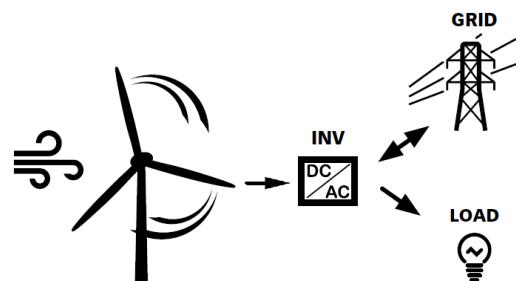
La linea di prodotti EasyTech - Energie rinnovabili è progettata come soluzione entry-level che consente a studenti, tecnici e nuovi utenti di esplorare le tecnologie di generazione e gestione dell'energia in modo pratico, accessibile e sicuro, il tutto integrato in piattaforme didattiche compatte costruite per un apprendimento progressivo. Ogni **linea di prodotti EasyTech** è progettata per fornire un'esperienza intuitiva, modulare e flessibile, aiutando gli utenti a comprendere i principi essenziali e preparandoli ad avanzare verso sistemi più complessi.

Specifiche tecniche - Configurazione del sistema: collegato alla rete.

- Generatore eolico ad asse orizzontale
- Potenza nominale: 100 W
- Tensione nominale: 12 Vcc
- Generatore: generatore sincrono trifase a magneti permanenti
- Modulo regolabile per la velocità del vento simulata
- Pannello di controllo da tavolo
- Inverter di potenza collegato alla rete
- Potenza nominale di uscita CA: 150 W
- Tensione di uscita CA: 230 V
- Frequenza di uscita CA: 50 Hz
- Intervallo di tensione in ingresso CC: 10,8 ÷ 30 V
- Forma d'onda della corrente in uscita: onda sinusoidale pura

Programma di formazione

- Il sistema eolico combinato on-grid per la produzione di energia elettrica.
- Effetto della velocità del vento sulla tensione di uscita del generatore.
- Efficienza di conversione energetica del generatore eolico.
- Funzionamento ed efficienza di un inverter CC/CA.





DL EasyTech

ENERGIE RINNOVABILI



- Protezione: sovratensione, sovratemperatura, inversione di polarità, anti-isola
- Carico elettrico: lampada 230 Vac
- Presa per uscita
- Strumento multifunzione, basato su microprocessore