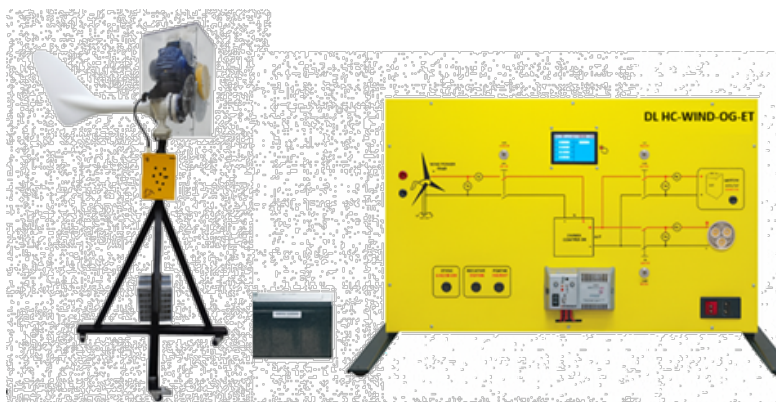


**TRAINER PER IMPIANTO EOLICO OFF-GRID***Immagine solo a scopo illustrativo***DL HC-WIND-OG-ET**

L'impianto eolico off-grid è un sistema di apprendimento pratico che dimostra come l'energia eolica possa essere convertita in elettricità indipendentemente dalla rete elettrica.

Con la sua turbina ad asse orizzontale, l'interfaccia di controllo e l'unità di accumulo, offre agli studenti una visione chiara e pratica del comportamento reale dell'energia eolica.

Progettato per ambienti didattici, offre un modo intuitivo per comprendere la generazione eolica autonoma e le sue prestazioni in diverse condizioni.

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: autonomo (isolato dalla 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
  - Regolatore di carica
  - Tensione nominale: 12 Vcc
  - Corrente nominale: 10 A
- Carico elettrico: lampada 12 Vcc
- Strumento multifunzione, basato su microprocessore
- Batteria tampone
  - Tensione nominale: 12 Vcc
  - Capacità: 12 Ah

**Programma di formazione**

- Componenti di un sistema eolico autonomo per la produzione di energia elettrica.
- Effetto della velocità del vento sulla tensione di uscita del generatore.
- Efficienza di conversione energetica del generatore eolico.