



Trainer energia eolica

Modelli di simulazione per lo studio dell'Energia Eolica

ETS DIDACTIC

WIND GENERATION SYSTEM

Small-scale Wind Power System – Isolated System

Visita il nostro store



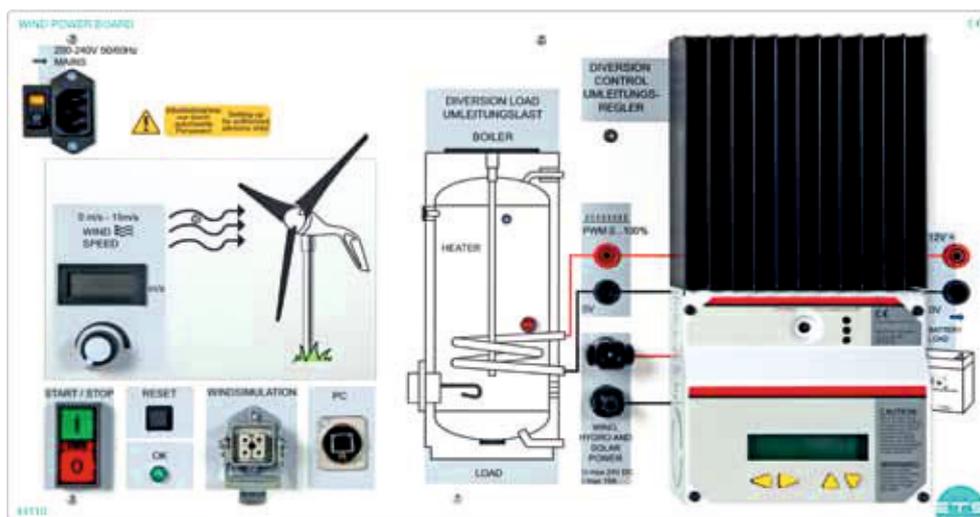
another way to care

www.mydidactstore.it





Sistema di addestramento **Sistema eolico di piccola scala**



1

Obiettivi di apprendimento

- Installazione di piccola scala centrale eolica
- Installazione di sistemi isolati
- Allenamento fisico i principi
- Installazione e avviamento di un'energia eolica di piccola scala generatore
- Funzionamento del serbatoio per variazioni nell'energia eolica
- Stoccaggio energetico
- Installazione di un isolato sistema per la generazione di a voltaggio 230V AC
- Sistemi ibridi per l'autosufficienza alimentazione elettrica

Dati tecnici del consiglio per l'energia eolica

- Controller del simulatore eolico da 1 kW
- Display LCD per la velocità del vento
- Potenziometro per la regolazione della velocità del vento
- Interfaccia USB per comunicazione con PC
- Spine di sistema per i collegamenti del sistema di generazione eolica
- Regolatore di deviazione di max. 500 W
- Strumento di misura della deviazione controllore che indica il tensione della batteria, carico deviato, corrente e potenza
- Carico di deviazione massimo di 500 W
- Connessioni per consumare batteria

| No. | Descrizione | NUM. |
|----------|--|-------------|
| 1 | Scheda per l'energia eolica | 44110 |
| 2 | Generatore eolico | 44111 |
| 3 | Scheda batteria | 44102 |
| 4 | Scheda consumatori a bassa tensione | 44103 |
| 5 | Scheda portalampada | 43126 |
| 6 | Scheda inverter off-grid | 44104 |
| 7 | Set di raccoglitori ad anelli | 91904 |
| 8 | Sistema di generazione eolica su piccola scala isolato funzionamento – Manuale dello studente | 44112CD-ENG |
| 9 | Sistema di generazione eolica su piccola scala isolato funzionamento – Manuale dell'istruttore | 44113CD-ENG |
| 10 | Sistema di generazione eolica su piccola scala isolato operazione – Set di lucidi | 44114CD-ENG |
| 11 | Scheda batteria | 44142-ENG |
| 12 | Scheda consumatori a bassa tensione | 44143-ENG |
| 13 | Pannello eolico | 44116-ENG |
| 14 | Scheda inverter Off-Grid | 44144-ENG |
| not ill. | Set di apparecchi di illuminazione | 43122 |
| not ill. | Set di puntali di sicurezza da 4 mm | 90000 |

Un motore asincrono per la simulazione del vento è controllato dalla Wind Power Board.

I valori per la velocità del vento, la velocità di rotazione e la potenza possono essere visualizzati utilizzando il software corrispondente. Per il collegamento del generatore eolico è integrato un controller di deviazione con carico deviato. Parametrizzazione e la diagnosi del sistema viene visualizzata sul display integrato. La potenza massima è di 500 W.

Generatore eolico

Dati tecnici

Generatore eolico

- Motore per simulazione del vento P massima 1 kW
- Generatore eolico di piccola taglia massimo 150 W/12 V
- Sistema di supporto
- Cavi di collegamento con connettore di sistema

Generatore di energia eolica

Con una potenza massima di 150 W. La tensione di sistema è di 12 V DC. Il generatore eolico è montato su un sistema di supporto insieme ad un motore asincrono (per simulazione del vento). A causa della tensione del sistema di 12 V DC il piccolo generatore eolico può essere integrato in altri sistemi isolati a 12 V CC.



2

Supplementazioni

Batteria 12 V CC



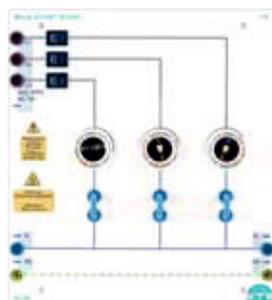
3

Consumatore a bassa tensione



4

Scheda illuminotecnica



5

Invertitore autonomo



6

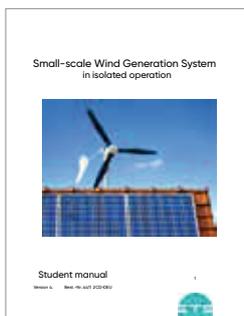
Manuali



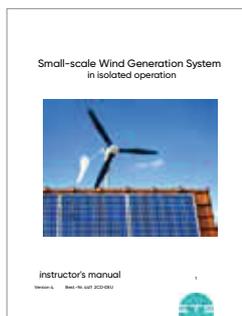
7



Stampato e digitale!



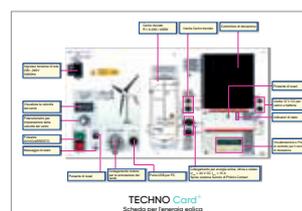
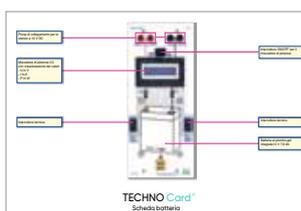
8



9



10



11 - 14

| Qty. | Descrizione | Num. |
|------|---|-------------|
| | Scheda per l'energia eolica | 44110 |
| | Generatore eolico | 44111 |
| | Scheda batteria | 44102 |
| | Scheda consumatori a bassa tensione (opzionale) | 44103 |
| | Scheda inverter off-grid (opzionale) | 44104 |
| | Scheda porta lampada (opzionale) | 43126 |
| | Set di raccoglitori ad anelli | 91904 |
| | Sistema di generazione eolica su piccola scala in funzionamento isolato – Manuale dello studente | 44112CD-ENG |
| | Sistema di generazione eolica su piccola scala in funzionamento isolato – Manuale dell'istruttore | 44113CD-ENG |
| | Sistema di produzione eolica su piccola scala in funzionamento isolato – Set di lucidi | 44114CD-ENG |
| | Pannello eolico TECHNOCard® | 44116-ENG |
| | Scheda batteria TECHNOCard® | 44142-ENG |
| | Scheda consumatore a bassa tensione TECHNOCard® (opzionale) | 44143-ENG |
| | Scheda inverter Off-Grid TECHNOCard® (opzionale) | 44144-ENG |
| | Set di apparecchi di illuminazione (opzionale) | 43122 |
| | Set di puntali di sicurezza da 4 mm (opzionali) | 90000 |



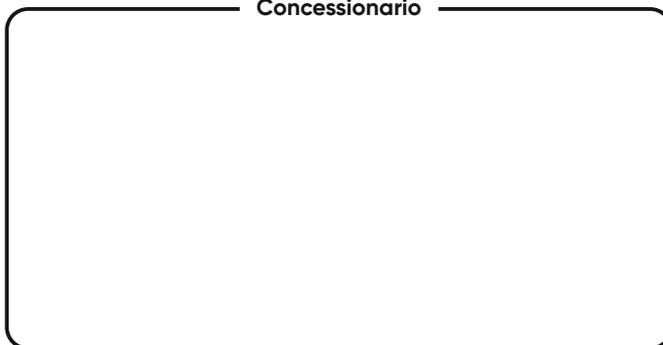


Scarica il catalogo completo



Cataloghi digitali, alberi felici:
scegli **Abintrax** che con **mydidactstore**,
abbraccia la sostenibilità!

Concessionario



Abintrax s.r.l.

Via Marina del Mondo, 62 | 70043 Monopoli (Ba) Italy
tel. +39 080 2149700 | www.abintrax.com | info@abintrax.com

www.mydidactstore.it