

Heliocentris Academia GmbH

Riassunto dei prodotti offerti



OfficineApogeo s.r.l.s.
sede legale: via A. Silvani 69, Roma
sede operativa: via Monte Erice 8, Roma
tel. 06 87186073 - fax 06 87188784
info@officineapogeo.com
www.officineapogeo.com

- Elettrolisi, termodinamica, elettrochimica, legge di Faraday, curva tensione/corrente
- Equazioni di alimentazione e circuiti DC / DC, DC / AC, circuiti paralleli e serie
- Conversione dell'energia e immagazzinamento, efficienza energetica, gestione energetica
- Tecnologia energie rinnovabili: solare, eolica, batterie, idrogeno, celle a combustibile
- Sistemi energetici integrati: dimensionamento, progettazione, amministrazione, smart grids, sistemi ibridi
- H2FC Systems: design, dimensionamento, balance of plant (progettazione esecutiva e costruttiva)
- Set-up / Modalità operative: con alimentazione di rete e con alimentazione interna (UPS - Backup battery)



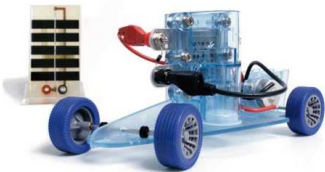
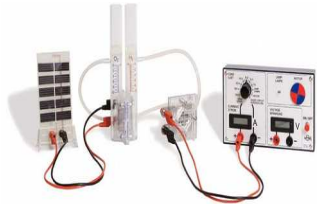
Introductory Science

Technical Training

Application Training

Applied Research

I nostri prodotti



Science Education



Technical Training

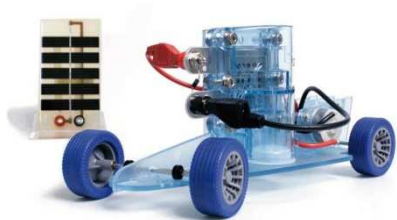


Application Training

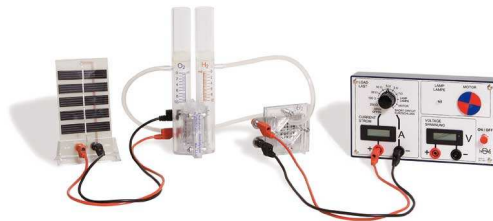


Applied Research

Livello scolastico: Scuole medie superiori



Dr FuelCell® Model Car



Dr FuelCell® Science Kit



Dr FuelCell® Professional



Clean Energy Trainer

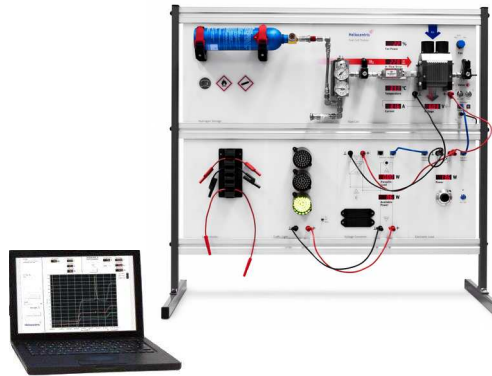
- Per tutte le scuole superiori e gli istituti scientifici e professionali
- Possono essere utilizzati nei corsi di fisica e di chimica per apprendere le nozioni teoriche di base
- Ottimo per introdurre il funzionamento delle fuel cell, della tecnologia solare e eolica
- Possono essere utilizzati in classe con i singoli studenti o per dimostrazioni di fronte a gruppi più numerosi
- Materiale didattico completo (teoria, esercizi e soluzioni, guida agli esperimenti..)

MATERIALE DIDATTICO COMPLETO PER LA CLASSE

Livello scolastico: Università triennale e specialistica, Istituti scientifici e professionali



Clean Energy Trainer



Fuel Cell Trainer



Fuel Cell Integration Kit

- Sistemi per l'insegnamento delle tecnologie applicate alle fonti rinnovabili
- Configurazioni realistiche e completamente funzionanti di impianti di produzione energetica
- Ampia gamma di esperimenti teorici di diversa complessità
- Permettono l'applicazione delle nozioni avanzate riguardanti la produzione, lo stoccaggio e la conversione delle fonti di energia rinnovabili

**L'INSEGNAMENTO DELLE FONTI RINNOVABILI ATTRAVERSO
LA SIMULAZIONE REALISTICA DI IMPIANTI INDUSTRIALI**

Esperienza tecnica:

Altri prodotti Heliocentris per approfondire lo studio sulle Fuel Cell

Possibilita:

Good opportunity for obtaining complementary products:

- HG30/60 & SHE - Hydrogen Supply & Solar Hydrogen Supply
- Fuel Cell Integration Kit (50 W) - Small Scale H2FC Integration
- Nexa Integration System (1.2kW) – Industrial Scale H2FC Integration
- HYPM Lab Solution – Research Projects – Micro Grids / RE Systems



**Solar Hydrogen
Extension**



**Hydrogen Generation
& Storage**



Fuel Cell Integration Systems



New Energy Lab: Il laboratorio per lo studio delle energie rinnovabili

- Metti in pratica e sviluppa la tua conoscenza con il New Energy Lab
- Produci energia rinnovabile da solare, eolico e da fuel cell e combinala con la più moderna tecnologia di accumulo
- Utilizza un reale sistema ibrido perfettamente funzionante
- **Caratteristiche tecniche**
 Solar 1,200Wp
 Wind 400Wp
 Fuel Cell 1,200Wp
 Hydrogen Generator 60 sl/h
 Battery 110 Ah



New Energy Power Supply

- Tutte le nuove tecnologie energetiche relative alle fonti rinnovabili combinate in unico prodotto
- Scopri come utilizzare un sistema per la gestione delle energie rinnovabili
- Accessibilità in tutto il mondo tramite interfaccia web
- Il sistema ideale per scopi didattici e di ricerca



