

## AUTO CON PILA A COMBUSTIONE

Categoria: **Prodotti scientifici**

**€ 86,00** (iva esclusa)

**acquistinretepa.it**  
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA  
**NABLA-SCI-HO3**



Infanzia



Primaria



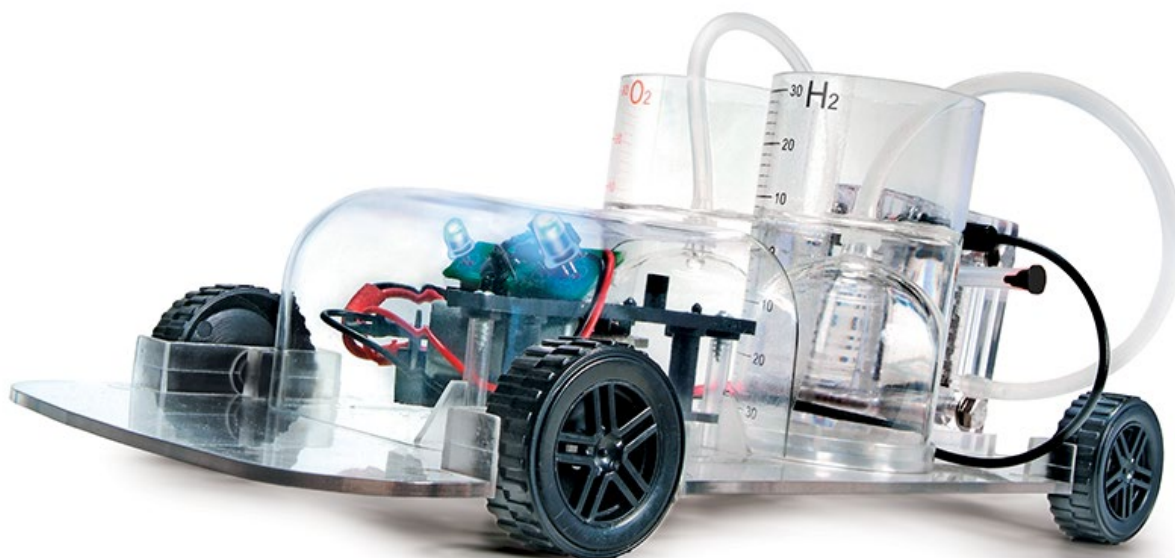
I grado



II grado



Università



## Scheda tecnica:

### Kit Auto alimentata con acqua distillata.

Un'auto che si guida da sola, capace di evitare gli ostacoli. L'acqua distillata viene prima scissa in idrogeno e ossigeno grazie ad una cella a combustione PEM rigenerativa e ad un pannello solare; poi l'idrogeno viene usato per alimentare la pila a combustione dell'auto.

#### Esperimenti e attività:

- Effetto del calore sui pannelli fotovoltaici
- Effetto dell'ombra sui pannelli fotovoltaici
- Punto di massimo rendimento dei pannelli fotovoltaici
- Come la pila a combustione genera elettricità da ossigeno e idrogeno
- Stati di polarizzazione della pila a combustione a idrogeno
- Voltaggio minimo per la scissione dell'acqua
- Elettrolisi
- Velocità di reazione
- Aumentare l'efficienza energetica e le prestazioni dell'auto
- Energie rinnovabili
- Conservazione e trasferimento dell'energia

#### Il kit comprende:

- Chassis con motore e luci LED
- Serbatoio per idrogeno
- Serbatoio per ossigeno
- Campane per contenere i gas
- Pannello fotovoltaico da 0.75W
- Cavi elettrici
- Contenitore per batterie AA con cavi elettrici
- Tubi in siliceni trasparenti
- Perni in plastica per pila a combustione

#### Specifiche tecniche pila PEM per elettrolisi:

Dimensione: 54x54x17 mm

Peso: 69,7 g

Voltaggio in ingresso: 1.8 V ~ 3V (DC)

Corrente in ingresso: 1 A

Velocità produzione idrogeno: 7 ml / min (1 A)

Velocità produzione ossigeno: 3.5 ml / min (1 A)

#### Certificazioni:

ROHS, EN71:PART1;PART2;PART3, EN55104, HR4040(LEAD), EN61000/EN62115, ASTM/WEE, PHTHALATES, CADMIUM, PSR

Accessori	Codice MEPA	Prezzo
Data Logger Energy Monitor	NABLA-SCI-HO1	€ 140,00

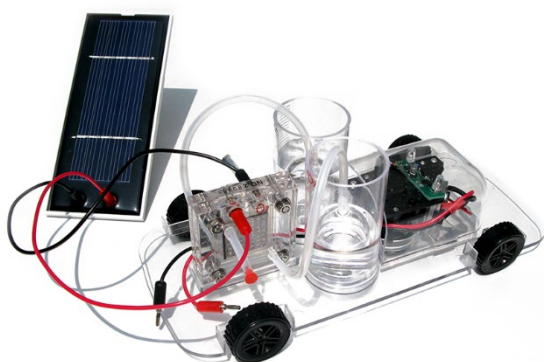
### Particolarità:

- Dimostrazioni chiare della scienza dietro l'elettrolisi e la scissione dell'acqua in idrogeno e ossigeno
- Pannello fotovoltaico per alimentare l'elettrolisi
- CD con guide e unità didattiche

### Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.  
Installazione esclusa.

### Altre foto prodotto:



Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

