

Specifiche Premio Accessibilità **Sostenibilità** Qualità della Vita



Nome Prodotto	H-cell
Progettista	Tony Cui
Azienda Produttrice	Horizon Fuel Cell Technologies
Campo di attivit	Ricerca e applicazione della tecnologia fuel cell
Certificazioni	
Azienda distributrice	Hydro2Power
Indirizzo	Viale Montegrappa 23/A, 20069 Vaprio d'Adda (Milano),Italy
Telefono	+39 (02) 9096.5017
Fax	+39 (02) 4210.8714
Indirizzo e-mail	levi@hydro2power.it
e dell' indirizzo	www.hydro2power.it
Descrizione del prodotto	Horizon ha sfruttato la sua esperienza nel settore delle celle combustibili di piccolissime dimensioni per creare un kit di montaggio per una fuel cell a idrogeno progettato per essere sostituito alle batterie delle diffusissime automobili giocattolo radiocomandate in vendita in tutti i negozi di modellismo. Pensato per essere posizionato nello spazio normalmente occupato dalle batterie NiCad da 7.2V nello chassis del modello Tamiya TT-01. Il sistema H-Cell include un'unit fuel cell PEM da 30W raffreddata ad aria con luci led blu integrate e una scocca in alluminio lucido. Una carrozzeria lucida e aerodinamica stata progettata come accessorio del kit per essere applicata allo chassis della Tamiya TT-01.
Materiali	
Dimensioni	
Tecnologia / Funzionamento	Il kit include inoltre i controlli elettronici, un regolatore di pressione in miniatura e tre serbatoi per lo stoccaggio dell'idrogeno. Ogni serbatoio contiene 10 litri di idrogeno gassoso. Al livello massimo di consumo e con una sola ricarica la fuel cell in grado di far correre il giocattolo a 35 Km/h per pi di un'ora, anzich i soli 15 minuti di una batteria convenzionale.
Benefici per l'ambiente	L'idrogeno uno degli elementi pi diffusi dell'intero universo, atossico, pulito e totalmente rinnovabile. Il processo per ottenerlo pu sfruttare diverse forme di energia, incluse le energie rinnovabili. L'unico residuo che viene lasciato acqua pura, ma nessuna emissione nociva.
Benefici per la persona	Il kit progettato per generare nel pubblico la consapevolezza di una mobilit basata sull'uso delle fuel cell a idrogeno e apre la strada all'introduzione di numerosi prodotti basati su questa tecnologia pulita che reca enormi benefici sia all'ambiente che all'uomo.
Altri prodotti che seguono criteri di innovazione accessibile e sostenibile per una migliore qualit della vita	Horizon Fuel Cell Technologies impegnata nello sviluppo di diversi prodotti che prevedono l'utilizzo della tecnologia fuel cell.

