



**ENVIRONMENT  
PARK**

14° Bike Expo Show - Padova Fiere – 18/19/20 gennaio 2008

**CONFERENZA STAMPA  
DELL' ISTITUTO D'ARTE APPLICATA E DESIGN TORINO (IAAD)  
Padova, 18 gennaio 2008**

Intervengono: Laura Milani - direttore IAAD, Alessandro Battaglini - A.D.

Environment Park, Andrea Ferraresi - Coordinatore Stile Ducati Motor.

Modera: Dario Ballardini - giornalista Motosprint.

**Progetto di scooter design "FORMULA HYSY"  
studio, progettazione e realizzazione  
di uno scooter a idrogeno dal look corsaiolo**

**PARTNER**

- IAAD Transportation design department - Torino (Italy)

- Environment Park - Torino (Italy)

Si ringrazia per la collaborazione: I.DE.A Institute - Torino (Italy) per la realizzazione dei prototipi in scala 1:1

**PREMESSA**

La rassegna HyPark 2006 e il Sistema Piemonte Idrogeno ha dimostrato come il tema dell'Energia pulita abbia finalmente superato nel nostro territorio quella fase iniziale poco costruttiva che contraddistingue i problemi molto importanti. I numeri parlano chiaro: dall'8 al 19 febbraio 2006 oltre 15mila spettatori e più di 100 giornalisti si sono addentrati nel parco tematico e hanno intrapreso il viaggio alla scoperta delle potenzialità di questo vettore di energia qual è l'idrogeno.

Si può quindi tranquillamente parlare di eccellenza anche in questo settore grazie alla sinergia che si è venuta a creare tra le istituzioni universitarie, i centri di ricerca, il territorio, le sue attività produttive, la Regione, gli enti locali ed i suoi cittadini.

Tecnologia e sostenibilità, uniti al design possono incrementare lo sviluppo produttivo del nostro territorio che ha proprio in questi elementi punti di forza riconosciuti a livello internazionale.

**DESCRIZIONE DEL PROGETTO**

Gli studenti del corso di Transportation Design dello IAAD hanno sviluppato un design concept, rivisitando gli scooter di EnviPark, da presentare ufficialmente alla gara prevista fra gli eventi della Biennale dell'Eco-Efficienza tenutasi a Torino nel giugno del 2007.

Il team creativo ha così articolato un progetto coniugando funzionalità, stile e mood corsaiolo secondo un processo che promuovesse l'idrogeno quale vettore pulito in alternativa ai tradizionali combustibili fossili.

Attraverso studi già sviluppati da enti di ricerca sulle tecnologie dell'idrogeno, gli studenti, sposando l'idea di confezionare un vestito per un concetto, hanno avuto la possibilità di aumentare le loro competenze sul sistema mobilità a basso impatto ambientale.

Le parti, collaborando, hanno potuto comprendere appieno quali siano le dinamiche da cui parte e si muove il design nello studio e nella realizzazione di un motoveicolo.

Il risultato finale del progetto é rappresentato da 3 prototipi funzionanti e in scala reale le cui scocche, realizzate a mano in alluminio, sono state sviluppate dall'I.DE.A Institute.

I veicoli con celle a combustibile, alimentate ad idrogeno, sono considerati una delle possibili soluzioni, la più promettente, agli attuali problemi di mobilità.

La supervisione del progetto è stata curata da Simon Grand, Coordinatore dipartimento di Transportation design IAAD e da Alessandro Graizzaro, Responsabile HySyLab Environment Park.

#### **SCHEDA TECNICA SCOOTER A IDROGENO**

- Fuel Cell di tipo PEM 700 W
- 400 NI: idrogeno immagazzinato nel serbatoio
- tempo di ricarica H<sub>2</sub>: 30 minuti
- cambio serbatoio: meno di 2 minuti
- autonomia (se utilizzato alla massima potenza): 2,5 ore
- 1 batteria da 6.5 A/h
- motore elettrico da 500 W
- velocità max: 32 km/h

#### **GLI EVENTI DI PRESENTAZIONE**

- BIENNALE DELL'ECO-EFFICIENZA - Torino edizione 2007 organizzata dall'Environment Park, il 10 giugno con una gara outdoor nello spazio antistante Torino Esposizioni a cui hanno partecipato noti esponenti del mondo politico, culturale e artistico della città di Torino e della Regione Piemonte
- AUTOECO - Torino prima edizione 2007, all'interno di un grande stand e con una gara indoor svoltasi l'8 settembre presso all'Oval del Lingotto che ha visto sfidarsi designer e politici
- BIKE EXPO - Padova edizione 2008 all'interno dell'Area Design e con momenti dimostrativi aperti al pubblico.

**Info:** IAAD - Corso Re Umberto 5 Torino, contact Michele Penna, [info@iaad.it](mailto:info@iaad.it), [www.iaad.it](http://www.iaad.it)