

A
ABITARE

ABITARE

SINCE 1961

OUTDOOR
LIVING & PLAYING

ISSN 0784-8876/3-2015-0

564 MAGGIO - MAY 2017

Monthly magazine € 9,00 Italy only

UK £ 12 • USA \$ 17 • A € 13 • B € 13 • D € 13

E € 12 • F € 13 • P € 13 • CH CHF 15 • CAN Cnd 18

7 0 3 6 4 >

9 7 7 0 0 0 1 5 2 1 0 0 8

9 7 7 0 0 0 1 5 2 1 0 0 8

9 7 7 0 0 0 1 5 2 1 0 0 8



COURTESY IUAV LAB



SÖRF AND WALK YOUR WAY, DESIGN LAB IUAV

Il corso di design di prodotto dello IUAV di Venezia coordinato dal prof. Medardo Chiapponi ha dedicato il laboratorio dello scorso anno ai rapporti tra discipline sportive e cultura del progetto. Tra gli studenti si sono distinti Luca Ferrari e Lorella Pigatti. Ferrari ha progettato Sörf (sotto) un dispositivo indossabile per ottimizzare il movimento della pagaia in kayak. Il device è composto da due elementi: il primo è fissato al centro della pagaia con lo scopo di coordinare il gesto dell'atleta attraverso una capsula che contiene un accelerometro e un inclinometro a tre assi; il secondo, una stazione esterna sulla coperta del natante contiene bussola e microchip per elaborare i dati del movimento. Pigatti ha invece disegnato Walk your way (sopra), un set di bacchette da passeggio d'alluminio che trattengono nell'impugnatura ergonomica un sensore capace di monitorare i parametri glicemici, cardiaci e d'idratazione. Il controllo e la guida di questi indicatori nel corso dell'attività fisica segnalano con Led a infrarossi eventuali sbalzi ipoglicemici.

The course of product design at the IUAV in Venice coordinated by Prof Medardo Chiapponi devoted last year's workshop to the relations between different sports and the culture of design. Among the students who stood out were Luca Ferrari and Lorella Pigatti. Ferrari designed Sörf (below), a wearable device to optimize the action of paddling a kayak. The device is made up of two elements: the first is fixed to the middle of the paddle with the aim of coordinating the motion of the athlete through a capsule that contains an accelerometer and a three-axis inclinometer; the second is an external station on the deck of the craft that contains a compass and a microchip to process the data of the movement. Pigatti on the other hand designed Walk Your Way (above), a set of aluminium trekking poles with a sensor able to monitor glycaemic, cardiac and hydration parameters embedded in the ergonomic grip. These indicators are able to signal any sudden hypoglycaemic changes that take place during physical activity with infrared LEDs.



COURTESY IUAV LAB

