

progetti ► wt award 2011
testo Gloria Torri - www.well-tech.it

La tecnologia applicata al sociale e all'ambiente

TECHNOLOGY APPLIED TO SOCIAL AND ENVIRONMENTAL ISSUES

ANCHE QUEST'ANNO, IN OCCASIONE DEL SALONE DEL MOBILE, IL WELL-TECH AWARD SI È IMPOSTO COME RIFERIMENTO PER LE NUOVE FRONTIERE DELLA TECNOLOGIA APPLICATA AL DESIGN. IL PREMIO, IDEATO DA WELL-TECH A INIZIO MILLENNIO, HA PRESENTATO UNA SELEZIONE INTERNAZIONALE DEI PRODOTTI CHE SI SONO DISTINTI PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA E VALORI DI SOSTENIBILITÀ, ACCESSIBILITÀ E QUALITÀ DELLA VITA
ONCE AGAIN, THIS YEAR AT SALONE DEL MOBILE, THE WELL-TECH AWARD SERVED AS A REFERENCE FOR NEW TECHNOLOGICAL FRONTIERS APPLIED TO DESIGN. THE AWARD, CREATED BY WELL-TECH AT THE START OF THE MILLENNIUM, PRESENTED AN INTERNATIONAL SELECTION OF THE PRODUCTS THAT ARE DISTINGUISHED FOR TECHNOLOGICAL INNOVATION AND THE VALUES OF SUSTAINABILITY, ACCESSIBILITY AND QUALITY OF LIFE

Il Gotha della tecnologia applicata, rappresentato dalle venti aziende finaliste, raccolto nel cortile d'onore di Palazzo Isimbardi, in Corso Monforte 35, includeva le più svariate categorie merceologiche, dall'auto all'elettrodomestico, dai materiali eco-compatibili alle nuove forme di energia rinnovabile. Tre i vincitori scelti dall'autorevole giuria di WT Award, composta da dieci architetti e professionisti, e annunciati il 13 aprile durante la cerimonia di premiazione. Le categorie per cui concorrevano i prodotti selezionati, accessibilità, sostenibilità e qualità della vita, hanno premiato tre prodotti innovativi e di grande impatto sociale e ambientale. Per la sezione accessibilità ha vinto Walking MP Foot, una protesi del piede low cost, progettata da Daniele Bonacini per i paesi in via di sviluppo. Due lamine in fibra di carbonio e alluminio - una inferiore dal calcagno all'avampiede e una superiore, dalla parte frontale del piede alla caviglia - consentono un movimento agile e veloce grazie alla leggerezza e ergonomica cinetica della protesi. Elastic Water, è il polimero di nuova concezione brevettato dalla Japan Science and Technology Agency, vincitore della sezione sostenibilità. La sua composizione - al 95% H₂O, argilla e sostanze organiche naturali - lo rende un materiale, atossico, flessibile ed ecologico. Simile a una gelatina e trasparente, è destinato a sostituire la plastica in tutte le sue applicazioni. Il casco da motociclista Halo Elmet è stato eletto vincitore nella sezione qualità della vita. Grazie a una reazione chimica che lo attiva al momento dell'impatto provocando il raffreddamento del casco, Halo aiuta a prevenire gravi lesioni cerebrali in seguito a un incidente. Realizzato in fibra di carbonio e Kevlar DuPont, è molto resistente e dotato di un dispositivo che invia, all'occorrenza, un segnale GPS al pronto soccorso, fornendo le esatte coordinate di dove si è verificato l'incidente. Tra le menzioni speciali di WT Award, spicca per il suo design avveniristico e l'alto contenuto tecnologico, la bicicletta Ciclotte, realizzata in carbonio, acciaio e fibre di vetro. Disegnata per Lamiflex da Luca Schieppati, giovane designer milanese, è la naturale evoluzione del prototipo originale oggi parte della collezione permanente del Triennale Design Museum. La manifestazione è il risultato del lavoro di Well-Tech, l'osservatorio dell'innovazione tecnologica che ogni anno seleziona tra centinaia di prodotti i sessanta che si sono distinti a livello internazionale e li sottopone alla giuria che ne individuerà venti rappresentativi delle diverse categorie merceologiche. I criteri di valutazione sono orientati prevalentemente all'applicazione di materiali ed energie rinnovabili e alla riduzione dei consumi, oltre che ai valori qualitativi e funzionali del prodotto. Il Premio WT AWARD, curato dall'architetto Chiara Cantono di Well-Tech e giunto alla sua undicesima edizione, è sostenuto nelle sue ultime quattro edizioni dalla Provincia di Milano, che ne condivide i valori e la mission e lo ritiene "un concreto passo avanti verso una sempre maggiore attenzione per l'ambiente e per la qualità della vita e nel contempo costituisca un incoraggiamento allo sviluppo verso campi innovativi per le nostre imprese".

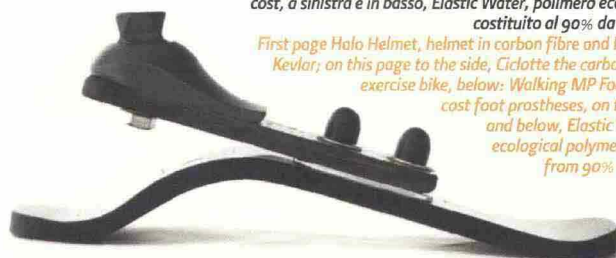


The elite of applied technology, represented by the twenty finalist companies, were grouped together in the honour hall at Palazzo Isimbardi on Corso Monforte 35. It included the widest array of products ranging from automotive to household appliances as well as eco-compatible materials and new forms of renewable energy. The three winners chosen by the authoritative WT Award jury, made up of ten architects and professionals, were announced on 13 April during the awards ceremony. The categories considered for awards in the competition were accessibility, sustainability and quality of life and the selections were three innovative products with high-level social and environmental impact. Walking MP Foot won the accessibility section. The low cost foot prosthesis designed by Daniele Bonacini for developing countries has two metal blades in carbon fibre and aluminium - a lower one from the heel to the front and an upper one from the front of the foot to the ankle - that provide agile and quick movements thanks to the lightness and kinetic

dDB □ 40

ergonomics of the prosthesis. Elastic Water is a brand new kind of polymer patented by the Japan Science and Technology Agency, winner of the sustainability section. Its ingredients – 95% H₂O, clay and organic natural substances – make it non-toxic, flexible and ecological. Similar to gelatine and transparent, it is destined to replace plastic in all its applications. The motorcycle helmet Halo Elmet was chosen as the winner of the quality of life section. Thanks to a chemical reaction that takes place at the moment of

impact; the helmet cools and Halo can help prevent severe brain trauma following an accident. Made from carbon fibre and Kevlar by DuPont, it is very resistant and equipped with a device that sends a GPS signal to emergency services as needed providing the specific coordinates of where the accident took place. Among the special mentions of WT Award, we find a vanguard design with high technological content, the Ciclotte exercise bike made from carbon, steel and fibreglass. Designed for Lamiflex by Luca Schieppati, a young Milanese designer, it is the natural evolution of the original prototype, which is currently part of the permanent collection of the Triennial Design Museum. The event is the result of the work of Well-Tech, the observatory for technological innovation, which selects sixty designs that are distinguished at an international level from hundreds of products, and they present them to a jury, which chooses twenty from various product categories. The judging criterion is aimed primarily at the application of renewable energies and materials and the reduction of consumption as well as the quality and functional values of the product. The WT AWARD, under the direction of architect Chiara Cantono of WELL-TECH, has reached the eleventh edition. The past four have been supported by the Milan Province, which shares the values and the mission and retains that "it is a concrete step towards increasingly greater attention to the environment and quality of life and at the same time it is encouragement for the development of innovative areas for our businesses".



In apertura Halo Elmet, casco in fibra di carbonio e Kevlar Dupont; in questa pagina, di fianco, Ciclotte, ciclette in fibra di carbonio, sotto: Walking MP Foot, protesi del piede low cost, a sinistra e in basso, Elastic Water, polimero ecologico costituito al 90% da acqua.

First page Halo Helmet, helmet in carbon fibre and Dupont Kevlar; on this page to the side, Ciclotte the carbon fibre exercise bike, below: Walking MP Foot, low cost foot prostheses, on the left and below, Elastic Water, ecological polymer made from 90% water.

