l'ARCA

Mensile

Data 06-2011
Pagina 94/97
Foglio 1 / 4

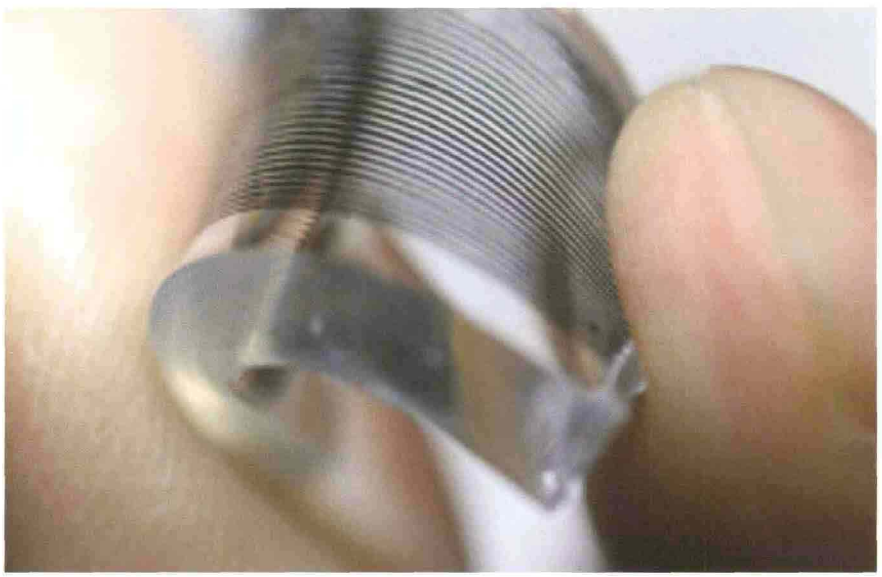
www.ecostampa.it

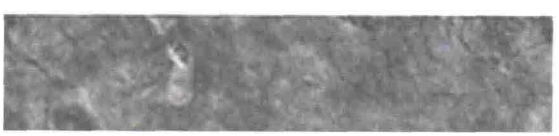
WELL-TECH AWARD 2011

WTAWARD
TECHNOLOGY FOR WELLNESS

WT Award (www.well-tech.it) è un premio internazionale all'innovazione tecnologica giunto quest'anno alla Decima edizione. Ogni anno l'Osservatorio Well-Tech, attraverso una costante attività di monitoraggio del mondo della produzione e della ricerca, rileva e censisce centinaia di prodotti.
Le sessanta innovazioni che si distinguono a livello internazionale per innovazione tecnologica e valori di accessibilità, sostenibilità e qualità della vita sono candidate al premio.
Questo premio ha il pregio, quasi unico, di coniugare concretamente il mondo dell'innovazione tecnologica con quello del design e della produzione, la funzionalità e l'efficacia con la forma e l'estetica. Senz'altro meriterebbe, da parte dei suoi stessi promotori e sponsor e da parte del mondo della professione del progetto e della ricerca, sia a livello scolastico che industriale, una attenzione e una divulgazione molto maggiori.

The WT Award (www.well-tech.it) is an international prize for technological innovation that has now reached its 10th edition. Each year the Well-Tech Watchtower surveys and studies hundreds of products worldwide through its constant monitoring of operations in the world of manufacturing and research.
Sixty innovations that stand out internationally due to their technological innovation and their qualities in terms of accessibility, sustainability and quality of life have been put forward for the award.
This award has the almost unique merit of bringing together the world of technological innovation and the world of design and production, as well as functionality and efficiency with form and aesthetics. It certainly deserves much greater attention and publicity from both its sponsors and promoters and also from the world of design and research, both on a scholastic and corporate level.





Primo Premio Sezione Sostenibilità
Japan Science and Technology - Elastic Water
Polimero di nuova concezione composto per oltre il 95% da molecole di H2O a cui vengono aggiunte piccolissime quantità di argilla e altre sostanze organiche naturali, che lo rendono simile a una gelatina. Si tratta di un materiale atossico, trasparente, altamente flessibile ed ecologico, che andrà a sostituire la plastica. Denominato "acqua elastica" è un materiale ecologico molto elastico che trova applicazione nell'ambito della chirurgia e della medicina grazie all'alto grado di affidabilità e alla mancanza del rischio di rigetto e, con delle piccole modifiche dell'impasto, per la produzione di prodotti per la casa e buste per la spesa, scongiurando i tipici problemi di smaltimento della plastica. Inoltre il materiale così prodotto risulta essere altamente funzionale ad uno sviluppo su larga scala grazie ai bassi costi delle materie prime e della produzione.

First Prize in the Sustainability Category
Japan Science and Technology - Elastic Water
A new generation polymer 95% of which is composed of H2O molecules to which very tiny amounts of clay and other natural organic substances are added making it rather similar to a jelly. This is a non-toxic, transparent, highly flexible and ecological material that will eventually replace plastic. Referred to as "elastic water", it is an extremely elastic ecological material used in the field of surgery and medicine due to its notable reliability and unlikelihood of being rejected. With a few minor alterations to the paste, it can also be used for manufacturing household products and shopping bags, avoiding the usual problems associated with the disposal of plastic. The material thereby produced also turns out to be ideal for developing on a large scale, thanks to the low cost of raw materials and production.

063447

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

www.ecostampa.it

Primo Premio Sezione
Qualità della vita
ThermaHelm Crash Helmet Limited - Halo Helmet
Casco da motociclista che aiuta a prevenire gravi lesioni cerebrali in seguito a un incidente. Halo agisce grazie a una reazione chimica che lo attiva al momento dell'impatto provocando il raffreddamento del casco. Questo accorgimento limita i danni neurologici, prima causa di morte in caso di incidente in moto, e aumenta le probabilità di guarigione. Il casco Halo dispone infatti di un dispositivo salvavita ThermaPak. Il casco è un manufatto in fibra di carbonio e Kevlar DuPont, molto resistente e sicuro. Inoltre è dotato di un dispositivo in grado di inviare un segnale GPS al pronto soccorso, fornendo le esatte coordinate di dove si è verificato l'incidente, in modo che l'ambulanza possa arrivare in breve tempo.

First Prize in the Quality of Life Category
ThermaHelm Crash Helmet Limited - Halo Helmet
A motorcycle helmet that helps prevent serious brain damage caused by road accidents. Halo functions based on a chemical reaction that activates it at the moment of impact, cooling down the helmet. This trick reduces neurological damage, the main cause of death in motorcycle accidents, and increases the likelihood of recovery. The Halo Helmet is actually fitted with a life-saving ThermaPak device. The helmet is made of carbon fibre and Kevlar Dupont, which are highly resistant and safe. It is also equipped with a device capable of sending out a GPS signal to the emergency service, providing the exact coordinates of where the accident happened, so that an ambulance can arrive as quickly as possible.

063447

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

l'ARCA
Mensile
Data 06-2011
Pagina 94/97
Foglio 3 / 4

www.ecostampa.it

Primo Premio sezione Accessibilità
Roadrunnerfoot Engineering - Walking MP Foot
Piede protesico low cost progettato per i paesi in via di sviluppo. Si tratta di una protesi costituita da due lamine: quella inferiore definisce il calcagno e l'avampiede mentre quella superiore rappresenta la parte frontale del piede fino alla caviglia. Ha il compito di aumentare il comfort durante la fase di accettazione del carico nel contatto iniziale col terreno, grazie ad un'elevata ammortizzazione, e di rallentare il passaggio da tallone ad avampiede. La protesi è realizzata prevalentemente in fibra di carbonio, con parti in poliuretano, ergal, lega di alluminio e silicone. E' disponibile in diverse taglie a seconda della richiesta dell'utente e tutti i materiali e i processi produttivi sono atossici e rispettosi dell'ambiente.

First Prize in the Accessibility Category
Roadrunnerfoot Engineering - Walking MP Foot
Low-cost prosthetic foot designed for developing countries. The prosthesis is constructed out of two laminates: the inferior laminate defines the calcanius and forefoot and the superior laminate defines the frontal part of the foot through to the heel. It is designed to make initial contact with the ground more comfortable, thanks to its considerable shock absorption properties, and also to slow down the transition from heel to forefoot. The prosthesis is mainly made of carbon fibre polyurethane, ergal, aluminium alloy and silicon. It is available in various sizes according to the user's requirements, and all the materials and manufacturing processes are non-toxic and environmentally friendly.

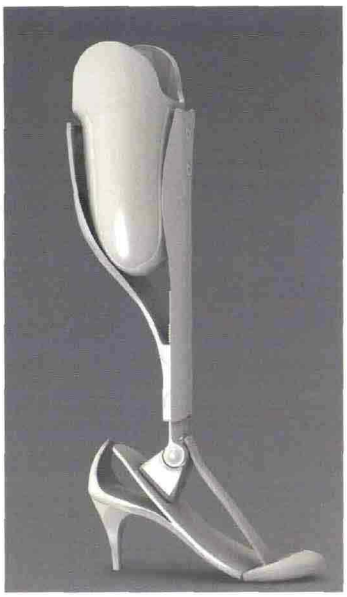
063447
Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Well Tech

www.ecostampa.it

Menzione Speciale Sezione Qualità della vita
Lamiflex - Luca Schieppati design - Ciclotte
Innovativa exercise bike Made in Italy, realizzata con materiali d'eccellenza quali carbonio, acciaio e fibre di vetro.

Commendation in the Quality of Life Category
Lamiflex - Luca Schieppati design - Ciclotte
Innovative exercise bike made in Italy and designed out of top quality materials like carbon, steel and fibreglass.



Menzione Speciale Sezione Accessibilità
Aviya Serfaty - Outfeet
Protesi per arto inferiore femminile. Questo apparecchio è stato sottoposto a restyling per assolvere oltre a un ruolo meramente funzionale, anche quello estetico, particolarmente sentito nella sfera femminile.

Commendation in the Accessibility Category
Aviya Serfaty - Outfeet
Prosthesis for a woman's lower limb. This apparatus has been restyled to serve not just a practical purpose, but also to be aesthetically pleasing, something women are particularly interested in.

Menzione Speciale Sezione Qualità della vita
Politecnico di Milano, IPSIA "A. Ferrari" Maranello-Fabrizio Ceschin - MULO System
Quadriciclo a basso impatto ambientale: leggero, alimentato dall'energia solare e cinetica dei pedali.

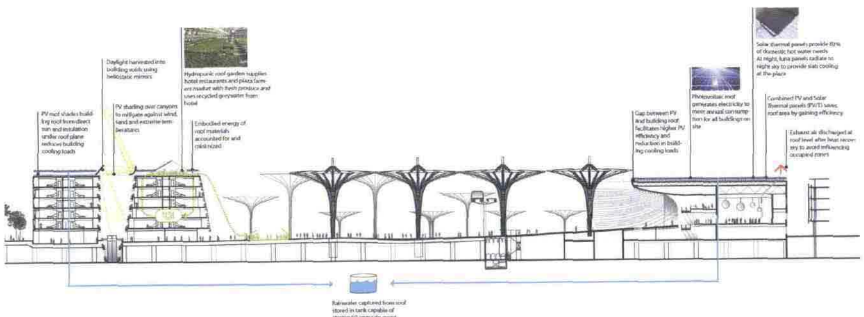
Commendation in the Quality of Life Category
Lightweight vehicle powered by the solar and kinetic energy from its pedals.

Menzione Speciale Sezione Sostenibilità
Rem - Stilo
Sistema solare termico, dove design, tecnologia costruttiva ed estrema versatilità si fondono, per creare un prodotto innovativo per il riscaldamento dell'acqua.

Commendation in the Sustainability Category
Rem - Stilo
Thermal solar system in which design, construction technology and extreme versatility blend together to create an innovative product for heating water.

Menzione Speciale Sezione Accessibilità
Tarta Design - Tarta
Schienale ergonomico, flessibile ed elastico, ma anche compatto, adattabile, traspirante, leggero ma resistente, ideato in maniera modulare così da poter essere costruito e personalizzato sulla struttura della singola persona che ne fa richiesta.

Commendation in the Accessibility Category
Tarta Design - Tarta
Flexible and elastic ergonomic back rest that is also compact, adaptable, transpirant, lightweight but hardwearing and designed on a modular basis, so that it can be constructed and customised to a person's individual requirements.



Menzione Speciale Sezione Sostenibilità
LAVA - Masdar City
Realtà metropolitana futuristica. La "Città Sorgente", un progetto che verrà realizzato ad Abu-Dhabi, è una città che conterà solo sull'energia solare per la sua sopravvivenza.

Commendation in the Sustainability Category
LAVA - Masdar City
Futuristic metropolitan reality. The "Resurgent City", a project to be carried out in Abu Dhabi, is a city that will rely solely on solar energy to survive.

063447

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.