

DESIGN

Anteprima WT Award 2010. I venti prodotti selezionati nella categoria Sostenibilità



Presentiamo in anteprima le venti innovazioni candidate nella **Categoria Sostenibilità** di **WT Award 2010**, premio internazionale all'Innovazione Tecnologica che rileva ogni anno le più straordinarie innovazioni da tutto il mondo, destinate a rivoluzionare il nostro stile di vita.

I prodotti selezionati spaziano dall'auto all'elettrodomestico, dai materiali eco-compatibili alle nuove forme di energia rinnovabile, suddivisi in tre sezioni: **Accessibilità**, **Sostenibilità**, e **Qualità della Vita**.

L'evento espositivo e di premiazione di WT Award 2010, in collaborazione con Provincia di Milano e con il contributo della Camera di Commercio di Milano si terrà **dal 14 al 19 aprile** a Palazzo Isimbardi, prestigiosa sede istituzionale della Provincia di Milano.

WT Award 2010 - Categoria Sostenibilità

Riduzione consumo di materiali ed energia; riduzione degli scarti nell'intero ciclo di vita del prodotto; applicazione di materiali ed energie rinnovabili; trasformazione delle modalità di consumo in funzione di una riduzione dei materiali ed energia; investimento costante e non solo episodico di un'azienda sui contenuti dello sviluppo sostenibile; i valori qualitativi, funzionali e comunicativi del prodotto.

SUNFLOWERS

Catellus Development Company

Pannello fotovoltaico a fiore creato per installazioni in zone pedonali e ciclabili. Si compone di quindici strutture a fiore in grado di catturare l'energia del sole di giorno emettendola di notte. La struttura a fiore ha una superficie blu cristallina, interamente ricoperta di pannelli fotovoltaici per la cattura dell'energia solare.

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#)

SOLAY

Continuum Design

Scarpa sportiva da running a struttura modulare, con suola intermedia facilmente intercambiabile e riciclabile. *Solay* permette di rimuovere la suola scambiandola con un'altra integra e non rovinata dalla costante pressione che la rende più sottile.

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#)

THE SAM

Cree Ltd

Veicolo compatto e agile, riciclabile al 90%, caratterizzato da motore elettrico da 15kw che si carica totalmente in sole sei ore facendo giungere il veicolo ad una velocità massima di ottantacinque chilometri all'ora.

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#)

TAIYOU

Fredric Hytén-Cavallius Design

Funivia per zone turistiche di montagna autoalimentata attraverso pannelli fotovoltaici posti sopra la struttura. *Taiyou* è dotata di due sedili muniti di cinture di sicurezza e di un piano scorrevole sotto i sedili che permettono all'utente una miglior posizione durante il percorso turistico, compensando l'inclinazione quando *Taiyou* è in salita o in discesa

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#)

COCA-COLA REFRESH RECYCLING BIN

Fuseproject

Packaging-contenitore per la raccolta differenziata di bottigliette di Coca-Cola, realizzato in PET riciclato, adattabile ai tradizionali bidoni. Coca-Cola e Fuseproject hanno creato *Coca-Cola Refresh Recycling Bin* con l'intento di avvicinare sempre più l'utente ad mondo del riciclaggio.

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#)

OVETTO

Habitare Art Design Srl

Cestino multiplo per la raccolta differenziata. Interamente prodotto da cooperative sociali unisce: design accattivante, missione ambientale e materiale riciclabile. Ha il ruolo di educare la popolazione a smaltire correttamente i rifiuti per poterli conseguentemente riciclare.

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#)

H2 LOGIC

Hydrogen Link

Stazione rifornitrice di idrogeno, in grado di alimentare i veicoli attraverso stazioni specifiche attrezzate. *Hydrogen Link* è un'associazione che promuove l'uso di energia elettrica per il trasporto basato sull'utilizzo di batterie, idrogeno e celle a combustibile.

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#)

SUNSEI SE 150 SOLAR CHARGED

Intec

Batteria solare che mantiene carica la batteria dell'auto, camion, furgoni e imbarcazioni. Si collega ad una presa accendisigari e mantiene la batteria pienamente carica anche quando il veicolo non è in uso. Il caricabatterie *ICP Sunsei SE 150 Solar Charged* funziona in condizioni di scarsa luce, con nuvole o foschia.

Immagini: [1](#) | [2](#)

LF-S07

Loofenlee Co. Ltd.

Essiccatore domestico a circolo d'aria, che toglie l'acqua dai rifiuti organici in maniera silenziosa e utilizza poca corrente. L'utilizzo di *LF-S07* è di facile intuito, basta aprire lo sportellino inserendo in un cestello gli scarti di un pasto e con un minimo consumo di elettricità, elimina le molecole d'acqua presenti negli scarti di cibo.

Immagini: [1](#) | [2](#)

LIFI

Luxim Corporation

Lampadina priva di elettrodi che genera plasma al suo interno utilizzando onde radio. La luce generata al suo interno copre tutto lo spettro e si adatta bene alle esigenze professionali. La durata è di più di 10.000 ore e la luce prodotta può essere diminuita a piacere fino al 20%.

Immagini: [1](#) | [2](#)

CICCM - International Convention Center

Mansilla e Tuñon Architects/Matilde Peralta

Edificio interamente ricoperto da vetro e pannelli fotovoltaici concavi e curvi che tagliano e distribuiscono la luce attraverso gli interni. Il progetto introduce 80.000 metri quadrati di spazio verde nella città di Madrid ospitando inoltre un vasto sistema di raccolta di acqua piovana.

Immagini: [1](#) | [2](#)

ECO EGO

Marukind Ad

Videogioco basato su eco-educazione ambientale che segue e decide le azioni e i comportamenti dei protagonisti nei suoi doveri e bisogni quotidiani. Il gioco risponde alle scelte del giocatore simulando un ambiente circostante che prospera o declina, con un esercizio divertente di eco-educazione.

Immagini: [1](#) | [2](#)

LA CITTÀ SOLARE

Modo design / NHP / Energy Glass

Pensilina versatile per l'arredo urbano, alimentata ad energia solare, adibita a vari utilizzi, come edicola *acquatrescaio*, fioraio, *infopoint* turistico oppure guardiola parchi. *La Città Solare* è un progetto di base ecosostenibile realizzato in metallo, montato su base di cemento armato prefabbricato.

Immagini: [1](#)

PENDULOUS

Monash University

SEAWATER VERTICAL FARM

Studiomobile

"Serre-bozzolo" impiegate per fronteggiare la necessità di cibo nelle grandi aree urbane costiere, progettata per Masdar, prima città da un milione di abitanti, completamente autosufficiente, localizzata vicino ad Abu Dhabi.

SOLAR FOREST **Neville Mars Design**

Stazione di ricarica per i veicoli elettrici, che assolve ad una duplice funzione offrendo un luogo ombreggiato alle auto che si ricaricano con energia elettrica pulita e rinnovabile. Durante il giorno i pannelli, montati su un braccio basculante, ruotano seguendo l'andamento del sole.

Immagini: [1](#) | [2](#)

ZOÈ Z.E.

Renault / Biotherm

Berlina-utilitaria elettrica al 100% a zero emissioni, alimentata esclusivamente da batterie elettriche al litio. L'automobile è lunga 4,1 metri e larga 1,84 metri, per un'altezza complessiva di 151 cm. Il tetto è creato per ottimizzare l'atmosfera e la temperatura all'interno dell'abitacolo, proteggendo dal calore, dall'umidità e dal freddo

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#)

SOLÉ POWER TILE

SRS Energy / Us Tile

Pannelli fotovoltaici che assumono la forma di piastrelle convenzionali. A realizzare *Solé Power Tile* è stata la società SRS Energy, in collaborazione con US Tile, produttore nel settore delle tegole di terracotta. Con il supporto delle nuove tecnologie sono state concepite le tegole solari, chiamate *Solé Power Tiles*.

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#)

Sistema di trasporto pubblico che può essere incorporato nella maggior parte delle città metropolitane di tutto il mondo. *Pendulous* è un veicolo compatto e leggero che offre soluzioni di *storage*, versatilità e stile, è stato progettato per favorire un atteggiamento *eco-friendly*.

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#)

WARRIOR

Thinking Ergonomix

Sgabello leggero e resistente prodotto in un unico materiale, polipropilene espanso (PPE), un polimero leggero completamente inodore, ipoallergenico, esente da emissioni e riciclabile al 100%. Alla fine del suo utilizzo *Warrior* può essere riciclato a sua volta.

Immagini: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#)

XEROS WATERLESS WASHING MACHINE

Xeros Ltd

Lavatrice che fa del risparmio idrico uno dei suoi punti di forza, con l'utilizzo di un solo bicchiere di acqua e poco detergente si raggiunge un risultato comparabile ai normali lavaggi.

Immagini: [1](#) | [2](#)

Durante la Cerimonia di Premiazione, che si svolgerà mercoledì 4 aprile alle ore 18.00 presso la Sala degli Affreschi di Palazzo Isimbardi, verrà assegnato un 1° premio per ognuna delle tre categorie. Inoltre, Provincia di Milano metterà a disposizione tre medaglie che vengono assegnate ad aziende italiane impegnate costantemente nella ricerca e nello sviluppo di tecnologie avanzate che rispondono ai criteri del **Well-Tech Award**.

Nell'immagine, *SOLAR FOREST*, Neville Mars Design, prodotto selezionato nella categoria Sostenibilità di WT Award 2010

Articolo letto 223 volte