



Award 2011, premio internazionale all'innovazione tecnologica

13/03/2011

 Stampa

La Provincia di Milano, dal 12 al 17 Aprile ospiterà presso la sede di Palazzo Isimbardi **WT Award 2011 un premio internazionale all'innovazione tecnologica** giunto alla ventesima edizione.

Per tutto l'anno l'Osservatorio Well-Tech, attraverso una costante attività di monitoraggio del mondo della produzione e della ricerca, rileva e classifica centinaia di prodotti world wide. **Le tante innovazioni che si distinguono a livello internazionale per innovazione tecnologica e valori di accessibilità, sostenibilità e qualità della vita sono candidate al premio.** Le categorie spaziano dall'auto, all'elettrodomestico, dai materiali eco-compatibili alle nuove forme di energia rinnovabile. Criteri di valutazione: dalla riduzione dei consumi, all'applicazione di materiali ed energie rinnovabili, dalla facilità di utilizzo del prodotto da parte di anziani e disabili alla sicurezza, visibilità e facile comprensione dei componenti, all'uso appropriato di tecnologie produttive e materiali, ai valori qualitativi, funzionali e comunicativi del prodotto.

Guido Podestà, Presidente Provincia di Milano, ha dichiarato: «Nell'ambito delle manifestazioni che la Provincia di Milano organizza in occasione del Salone del mobile, viene data grande importanza riscuote l'undicesima edizione del premio "Wt Award 2011". Circa 400.000 imprese, il 10% di quelle attive nell'intero Paese, che contribuiscono a realizzare il 10% del Pil nazionale e il 20% del Pil della Lombardia. Lombardia che è da considerare, quindi, la dorsale economica dell'Italia con il suo tessuto di piccole e medie imprese che producono ricchezza e innovazione».

Paola Cantono, Architetto, curatrice del premio WT Award commenta: "Da undici anni l'Osservatorio Well-Tech coordina WT Award con lo stesso entusiasmo e la crescente convinzione che il processo d'innovazione richieda consapevolezza da parte delle aziende nel processo di produzione e da parte dei consumatori nella scelta consapevole di prodotti e servizi, tenendo conto delle loro implicazioni sul piano sociale e ambientale. Desidero esprimere un sincero ringraziamento a Provincia di Milano che da quattro anni ospita e sostiene WT Award e i valori di cui è portatore".

Presentiamo qui di seguito una **selezione dei prodotti WT Award 2011 premio internazionale all'innovazione tecnologica** che potrebbero rivoluzionare il nostro futuro, legati in modo particolare alle energie rinnovabili e risparmio energetico.

Energia - Trienergia

Moduli fotovoltaici studiati per permettere, in presenza di un tetto a forma triangolare di sfruttare al meglio la superficie disponibile in termini di potenza installabile, con un risultato estetico impossibile da raggiungere con i più comuni moduli in commercio. **Moduli di moduli fotovoltaici studiati per permettere, in presenza di un tetto a forma triangolare di poter sfruttare al meglio la superficie disponibile in termini di potenza installabile, con un risultato estetico impossibile da raggiungere con i più comuni moduli in commercio.** Gli impianti permettono l'abbinamento di moduli rettangolari e triangolari, con la possibilità di realizzare stringhe miste che non hanno bisogno di particolari accorgimenti. Questo **sistema brevettato** permette di creare **soluzioni architettoniche personalizzate**, che garantiscono un beneficio energetico e un maggior apporto estetico rispetto agli impianti standard. Offrono infatti l'opportunità di



ire impianti innovativi in grado di valorizzare dal punto di vista estetico l'ambiente stante. I moduli Trienergia si suddividono in moduli triangolari e rettangolari : quelli ngolari sono disponibili in potenza da 180Wp a 200 Wp, mentre quelli triangolari da 90 100 Wp. La particolarità di questi moduli risiede nel fatto che un modulo rettangolare Wp) è la composizione di due moduli triangolari (95 Wp ciascuno); permettendo di nsonare un impianto fotovoltaico senza alcun problema dal punto di vista elettrico.



il AS - PV-Nano

ologia che permette alle facciate di catturare l'energia fornita dal sole e trasformarla in gia elettrica grazie a un rivestimento che viene spruzzato su vetri e altre superfici ne degli edifici. Il sistema si avvale della nanotecnologia e di un particolare processo di sizione del vapore per veicolare le particelle fotovoltaiche. L'azienda è in grado di tire qualsiasi superficie con il suo **nuovo involucro solare in grado di captare la naturale e trasformarla in energia elettrica**. Questo film è trasparente e produce nente una leggera colorazione dei vetri, mentre sulle altre superfici non è visibile; si quindi di pannelli fotovoltaici a tutti gli effetti, ma, a differenza di quelli classici, questo na è quasi invisibile. Questa tecnologia, pensata per ampie superfici, permette un rmio energetico notevole convertendo circa il 20% dell'energia che assorbe in energia zabile.



Solar Energy - Photovoltaic Walkable Pavement

mento realizzato in vetro fotovoltaico integrato nella ceramica, è calpestabile, nente alle pressioni e agli agenti atmosferici come un normale pavimento in ceramica. La



rella sottoposta all'esposizione solare infatti è in grado di produrre energia che può
e utilizzata all'interno dell'edificio.

to pavimento ecocompatibile può essere inserito in qualsiasi tipo di ambiente e
atto, senza rinunciare a un'estetica raffinata. Si tratta infatti di un materiale dotato di
evato valore estetico che valorizza gli ambienti in cui viene applicato, mentre dal punto
ta del funzionamento, il suo utilizzo riduce considerevolmente l'impatto dell'edificio
mbiente.



- Stilo

ma solare termico, dove design, tecnologia costruttiva ed estrema versatilità si
ono, per creare un prodotto innovativo per il **riscaldamento dell'acqua**. A differenza di
i collettori solari termici tradizionali, Stilo ha una larghezza di soli 20 cm e una
hezza variabile da 1 a 6 metri, in un unico blocco. Altra peculiarità è l'assenza di
ture e incollaggi tra la superficie captante e i condotti per il fluido termovettore:
orbitor è composto da un monoblocco in alluminio estruso che integra entrambi. Stilo è
stema che permette di combinare i vari elementi in diverse configurazioni: la sua
tilità consente di raggiungere qualsiasi lunghezza installando più moduli consecutivi. La
azione del fluido termovettore può avvenire in due modalità: maniera tradizionale a
ntina, oppure a spirale: in questo modo l'energia termica accumulata viene portata
il centro dell'assorbitore, evitando le dispersioni presenti alle estremità dello stesso.
ta tipologia di circolazione del fluido è possibile grazie ad un sofisticato sistema di
buzione, composto da dei blocchetti applicati alle estremità del collettore.
ponibile in quattro versioni: standard, glass, evo e plus.



: S.r.l. - Solar-Log

ma di **monitoraggio per gli impianti fotovoltaici**. Tramite un opportuno software,

Il sistema MDB, si possono visualizzare in forma numerica e grafica tutte le grandezze elettriche che possono anche essere archiviate su file. Grazie alla tecnologia, il monitoraggio, l'analisi e la visualizzazione dei parametri sono gestiti da un browser web indipendente dal sistema operativo. I sistemi di comunicazione disponibili sui convertitori permettono agli utilizzatori di tenere sotto controllo lo stato e il funzionamento dell'impianto fotovoltaico in ogni momento e da ogni località. Il prodotto è disponibile in tre modelli: Solar Log 200, conveniente per monitorare piccoli impianti fotovoltaici, Solar Log 500 e Solar Log 1000, entrambi in grado di fornire informazioni su un gran numero di parametri anche in modalità multilingua.



x Italia - Tunnel solare

Il sistema è in grado di convogliare i raggi solari dal tetto, restituendoli come luce naturale all'interno dell'edificio, rendendo luminosi anche locali privi di finestre. La sua struttura e la sua forma prendono ispirazione dalla natura e dalle sue forme organiche. Il diffusore a forma di fungo, disegnato da Ross Lovegrove, è regolabile in altezza per permettere di modificare l'intensità della luce. Il tunnel solare è integrato nel tetto dell'abitazione e ricoperto da Miroir®[®], un materiale riflettente che aumenta la capacità di diffusione del 98%. Si tratta di un prodotto eco e proprio prodotto di eco-design, dove estetica, funzionalità, innovazione tecnologica e sostenibilità si incontrano.



^ (Masdar Future Energy Company) - Masdar City, the Oasis of the Future

à metropolitana futuristica. La "**Città Sorgente**", un progetto che verrà realizzato ad Dhabì, è una **città che conterà solo sull'energia solare** per la sua sopravvivenza. Si tratta di una vera e propria città che coprirà circa 6 km quadrati di spazio, in cui le normali automobili non potranno viaggiare, ma sarà possibile spostarsi su delle navette a zero emissioni di carbonio, che si muovono lungo una rete di binari predefinita. L'energia sufficiente per mantenere questa eco-città sarà garantita da impianti fotovoltaici ed eolici, che faranno risparmiare ai suoi abitanti oltre due miliardi di dollari nei prossimi 25 anni. La città ospiterà, almeno all'inizio, 50.000 persone, 1.500 imprese e, soprattutto, l'avveniristico Center for Science and Technology, polo universitario realizzato in collaborazione con il Massachusetts Institute of Technology e dedicato esclusivamente allo studio e alla ricerca nel campo delle energie rinnovabili.

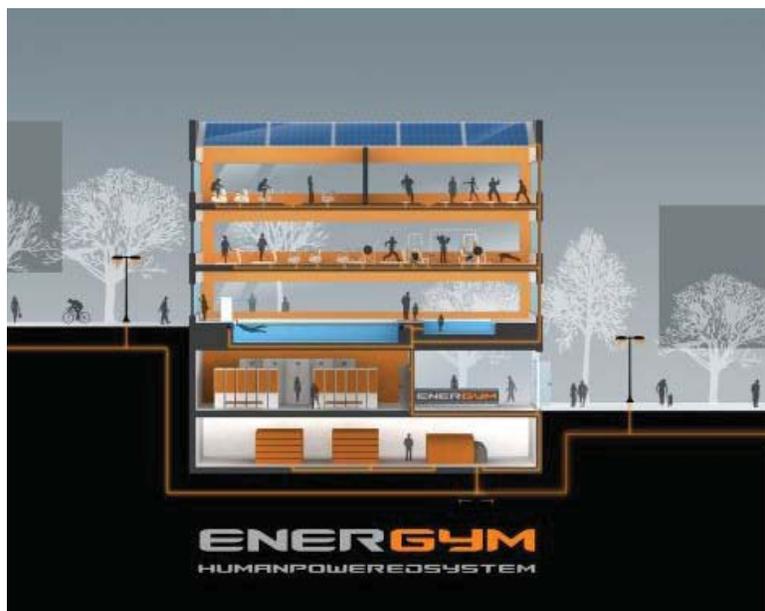


M - Ryszard Rychlicki , Agnieszka Nowak -Rain Collector Skyscraper
L'edificio la cui copertura esterna consiste in un **sistema di canali che hanno lo scopo di catturare le precipitazioni piovose e trasformare l'acqua piovana in acqua potabile** e utilizzabile all'interno dell'edificio. Infatti il consumo medio giornaliero di acqua per persona è di circa 150 litri e questo sistema è in grado di produrne più della metà. La struttura dell'edificio grazie a questo sistema di raccolta delle acque è in grado di catturare grandi quantità d'acqua piovana e immagazzinarle all'interno di un grande imbuto che si trova al centro dell'edificio stesso. L'acqua viene poi trasformata, grazie a un sofisticato sistema di filtraggio e fotosintesi, in acqua che può essere utilizzata dagli abitanti e distribuita agli appartamenti. Quest'acqua può essere utilizzata per il lavaggio dei servizi igienici, per fare il bucato, innaffiare le piante e per le applicazioni domestiche.



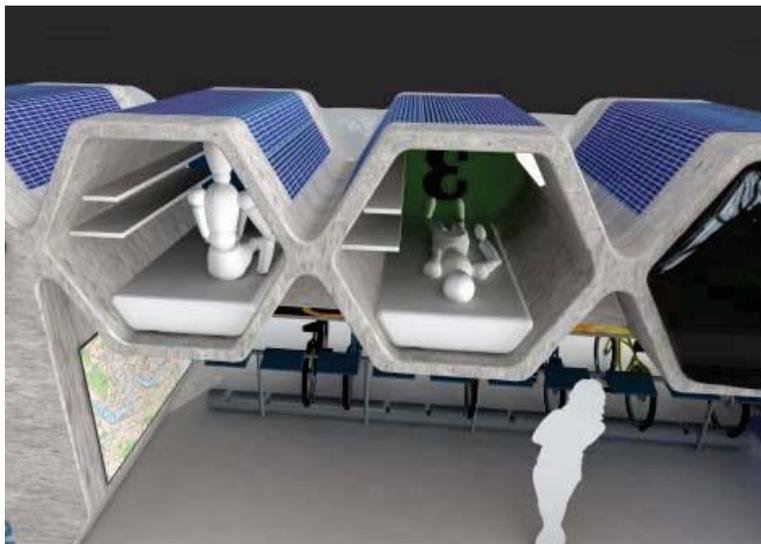
di **É Castro, Elizabeth Remelgado e José Vicente - Energym**

Edificio sostenibile che sfrutta l'energia solare e l'attività fisica svolta al suo interno per produrre l'energia elettrica necessaria al proprio fabbisogno. Ogni cosa all'interno dell'edificio è dotata di apparecchiature per il recupero dell'energia: l'intera attrezzatura è dotata di sensori per la generazione di energia, nella piscina, i galleggianti sono collegati a generatori piezoelettrici per produrre energia cinetica. I cardini della porta della palestra immettono energia nel sistema quando la porta viene aperta e chiusa, mentre nel seminterrato sono installati dei convertitori per trasformare l'energia e avere un'alimentazione continua dell'edificio. Infine il tetto è coperto di pannelli fotovoltaici per sfruttare anche l'energia solare.



3 **Design - Hostation**

La **struttura dell'autobus** fornita di **quattro capsule-hotel, un bagno e un deposito per i bagagli, alimentati a pannelli solari**. Ogni capsula è dotata di riscaldamento, ventilazione e illuminazione e ha un diametro di un metro e trenta per due metri di lunghezza. L'energia necessaria per il funzionamento di questi impianti è fornita da pannelli fotovoltaici che si trovano sul tetto delle capsule, alle quali si accede solamente se si è in possesso delle chiavi, acquistabili presso aeroporti, stazioni ferroviarie o uffici del turismo. Questo hotel è studiato per tutti quei viaggiatori che perdono l'autobus o sono costretti ad aspettare qualche ora a causa dei ritardi dei mezzi pubblici, infatti è studiato per consentire ai viaggiatori di dormire per la notte evitando di stare all'esterno al freddo.



La cerimonia di premiazione si svolgerà presso la Sala degli Affreschi, Palazzo Isimbardi il 13 aprile 2011. I responsabili delle Istituzioni coinvolte consegneranno i premi e le menzioni speciali alle aziende vincitrici. Una rassegna delle venti tecnologie più significative sarà esposta presso il Cortile d'Onore di Palazzo Isimbardi dal 12 al 17 aprile.

Per ulteriori informazioni
scrivete a info@well-tech.it
o visitate il sito <http://www.well-tech.it/>

SHARE    ...

Chi siamo | © 2000-2011 Infoweb srl - P.IVA 13155920153 - Tutti i diritti riservati | [Privacy Policy](#)

Siti partner: [Annunci Casa](#) | [Isolea360gradi](#) | [Kyoto Club](#)

