

# L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA VA PREMIATA

**WT AWARD** è un premio all'innovazione tecnologica di rilievo internazionale ormai giunto all'ottava edizione, frutto dell'attività di ricerca e monitoraggio dell'osservatorio Well-Tech e tenuto in collaborazione con la Provincia di Milano e con il contributo della Camera di Commercio di Milano

Well-Tech, società di progettazione e osservatorio all'innovazione tecnologica fondato nel 1999, coordina questo premio selezionando ogni anno sessanta prodotti world wide che si sono distinti per innovazione tecnologica e valori di sostenibilità, accessibilità e qualità della vita. Le categorie spaziano dall'auto all'elettrodomestico, dai materiali eco-compatibili alle nuove forme di energia rinnovabile.

I criteri di valutazione vengono applicati in quest'ottica e spaziano 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, dall'uso appropriato di tecnologie produttive e materiali, ai valori qualitativi, funzionali e comunicativi del prodotto.

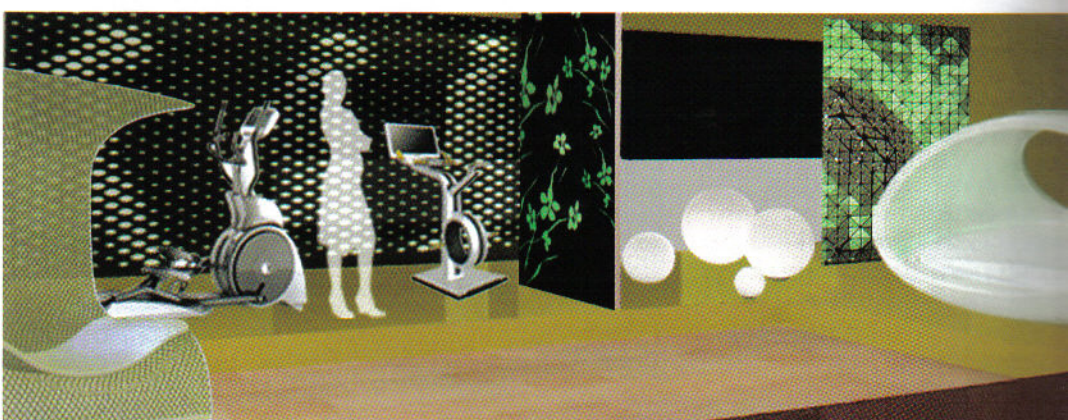
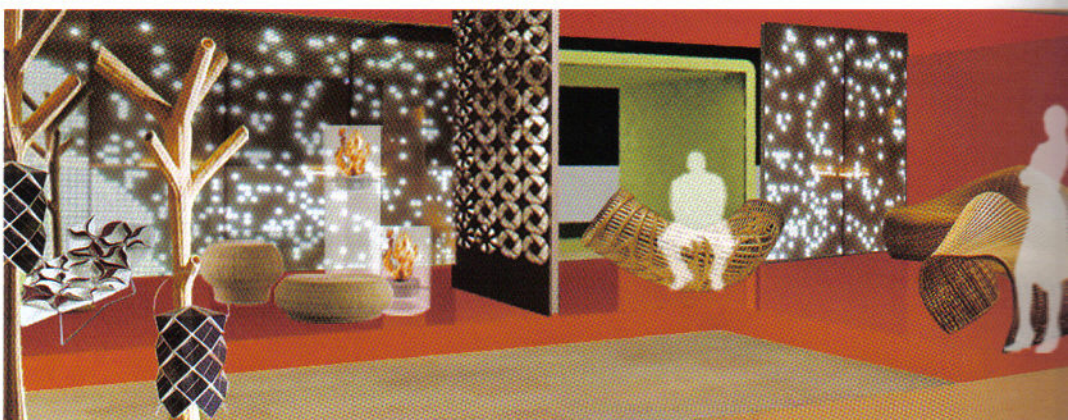
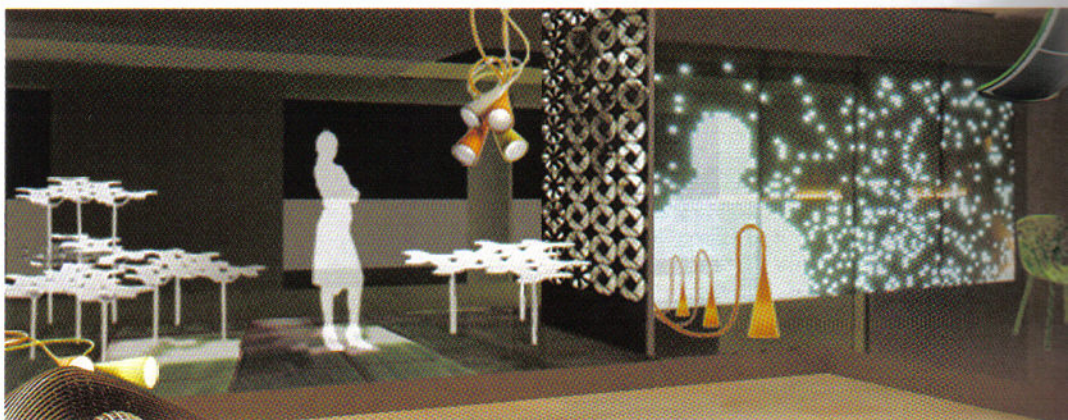
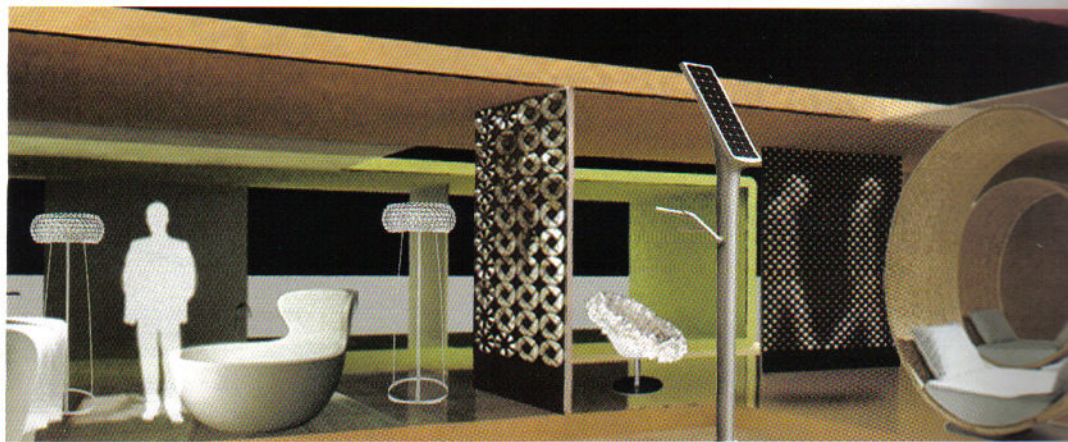
In occasione del Fuori Salone, Well-Tech si ripresenta quest'anno, dal 18 al 22 aprile, al Palazzo della Provincia di Milano. Noi vi proponiamo un'ampia selezione di alcuni dei progetti selezionati, in particolare nella categoria Sostenibilità, e uno spazio dedicato all'interessante iniziativa del WT Village.



**OFF**

**ON**





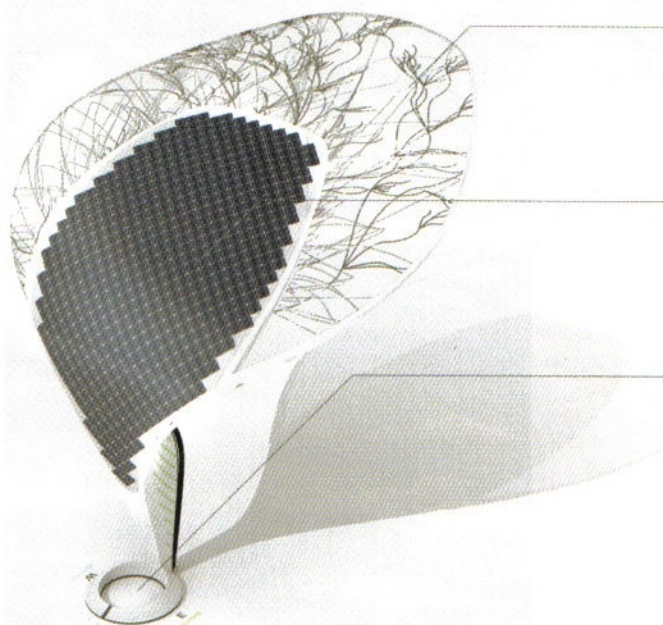
## WT VILLAGE 2009

Ovvero, uno sguardo al futuro che, in questa occasione, sarà centrato sul tema dell'Ecospitality.

Una selezione di aziende, di materiali e prodotti per l'abitare tra le più innovative, a livello internazionale, è stata invitata a interpretare questo tema con le più avveniristiche soluzioni a livello di tecnologia, materiali e design. L'obiettivo del progetto è quello di promuovere l'innovazione presentando soluzioni funzionali, esempio di eccellenza e innovazione, con particolare attenzione alla 'sostenibilità ambientale'. Il risultato è dunque uno spazio-evento che anticipa tendenze e coinvolge in un'esperienza techno-sensoriale in grado di emozionare il visitatore, introducendolo in una dimensione dell'accoglienza e dell'intrattenimento fatta di materiali mutevoli, interattivi ed eco-compatibili, di superfici luminose e sensorie di arredi tecnologici e ispirati alla natura. Lo spazio espositivo sarà realizzato con strutture ecocompatibili Ambientare, eco-resine Oltremateria, materiali elettroluminescenti Flexlite.

# SELEZIONE WT AWARD 2009

## PREMIO ALL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA



### Solar Shade Material

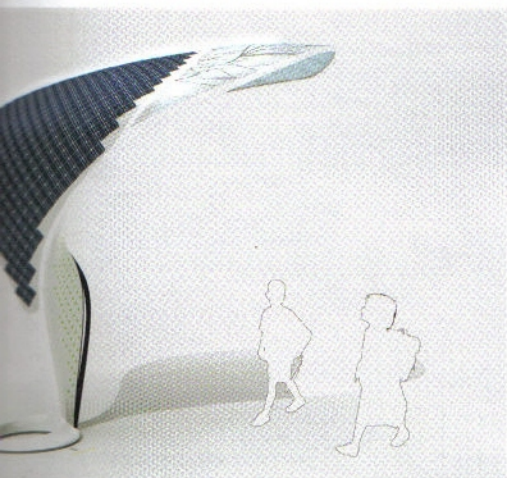
A thin and flexible tensioned solar shade material creates a large translucent shade space.

### Photovoltaic Array

An array of PV cells covers the face of the shade structure. The panel would be created as a custom array.

### Solar tracking

To obtain the best orientation for solar power generation and playground shading, the unit pivots through 180° around the footing.

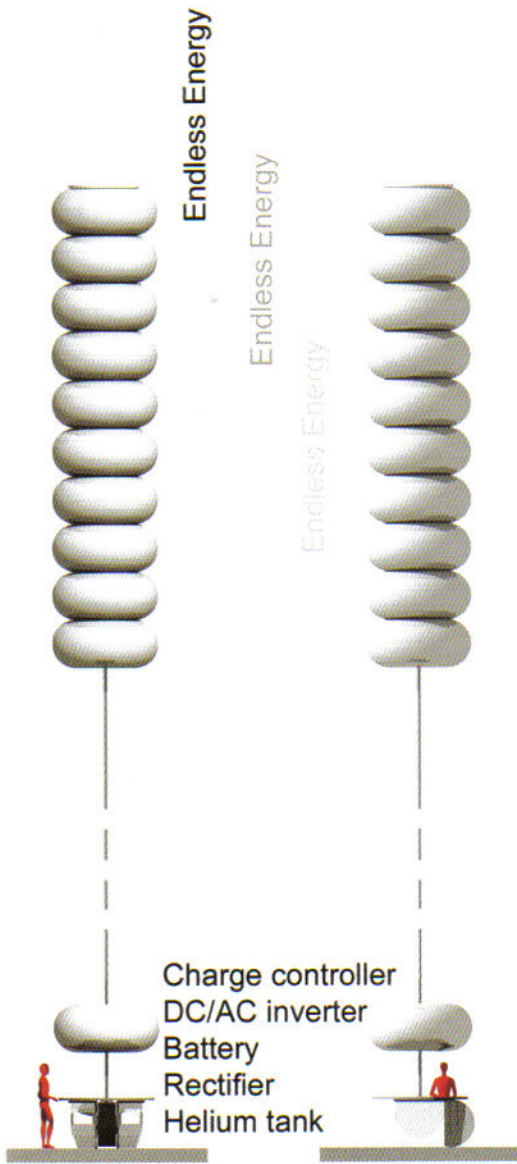


### BURO NORTH VEIL SOLAR SHADE

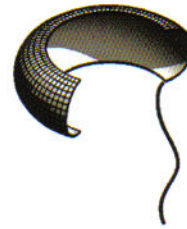
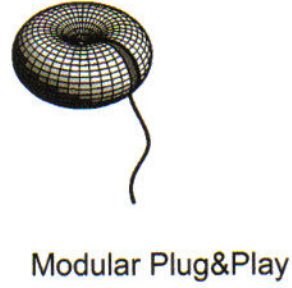
Disegnata da Soren Luckins, Tom Allnutt e Sarah Napier per Buro North, questa installazione solare a forma di vela è stata progettata e realizzata appositamente a fini educativi, da installare nei cortili delle scuole, per far conoscere, da vicino, le tecniche dello sfruttamento dell'energia solare.

[www.buronorth.com](http://www.buronorth.com)

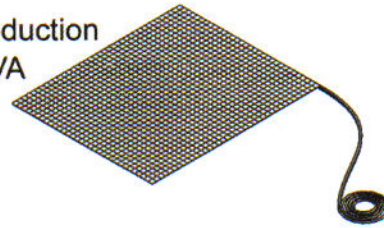




- Social
- Ecological
- Reliable
- Individual
- Efficient
- Simple

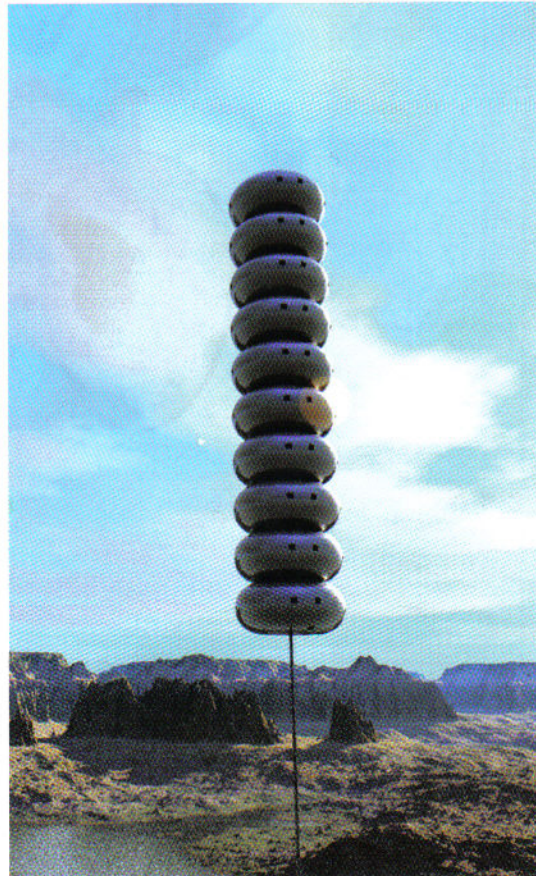
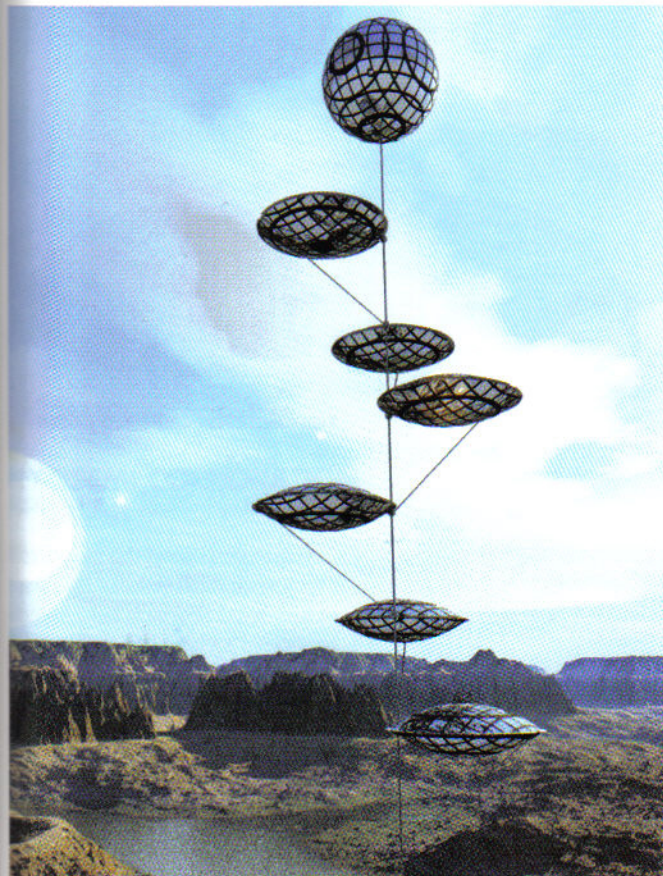


Mass production  
Thin-film PVA



### PINI GURFIL & JOSEPH CORY - SUNHOPES

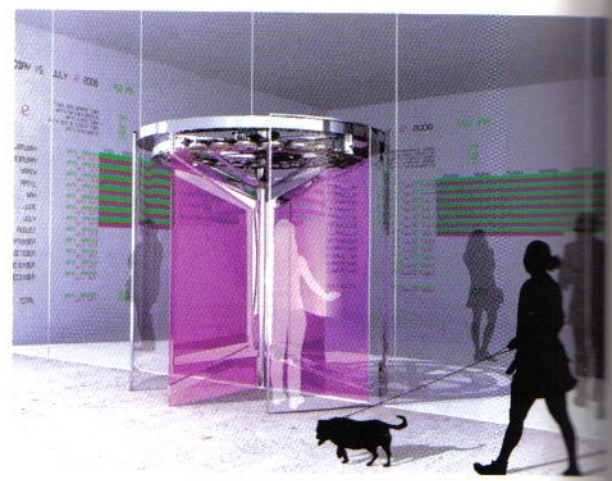
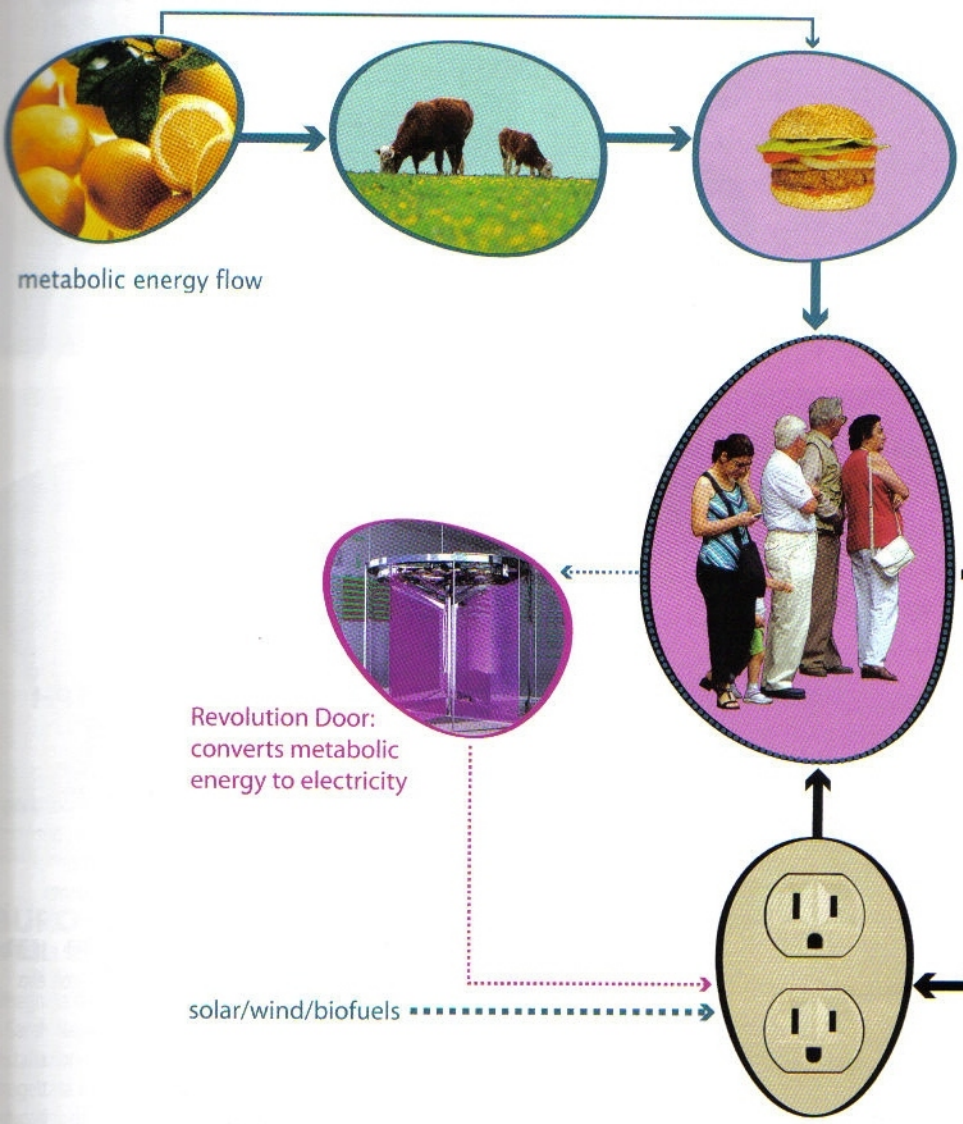
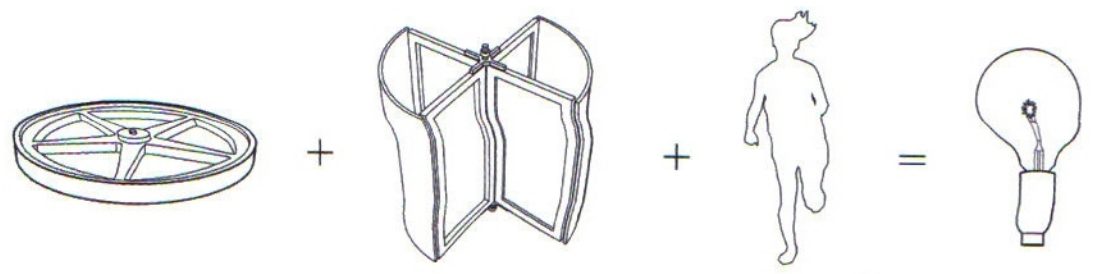
Pini Gurfil & Joseph Cory, due professori dell'Istituto di Tecnologia in Israele, propongono questo strumento, modulare e flessibile, per generare energia solare. La sua evidente caratteristica è quella di non essere posato a terra e il sottile rivestimento di celle fotovoltaiche è applicato sulla superficie esterna dei grandi palloni aerostatici, gonfiati con elio.  
[www.sunhopes.com](http://www.sunhopes.com)



# FLUXLAB THE REVOLUTION DOOR

Jennifer Broutin e Carmen Trudell sono le designer, per Fluxlab, di questa porta girevole opportunamente modificata da un perno centrale, da un sistema elettromeccanico, che "cattura" l'energia cinetica del movimento rotatorio trasformandola in energia elettrica, e da un dispositivo che ne visualizza la quantità (di energia) prodotta.

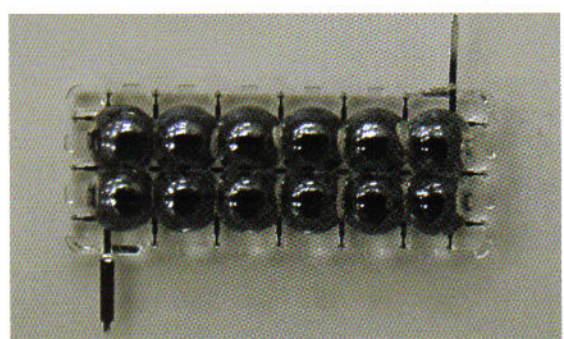
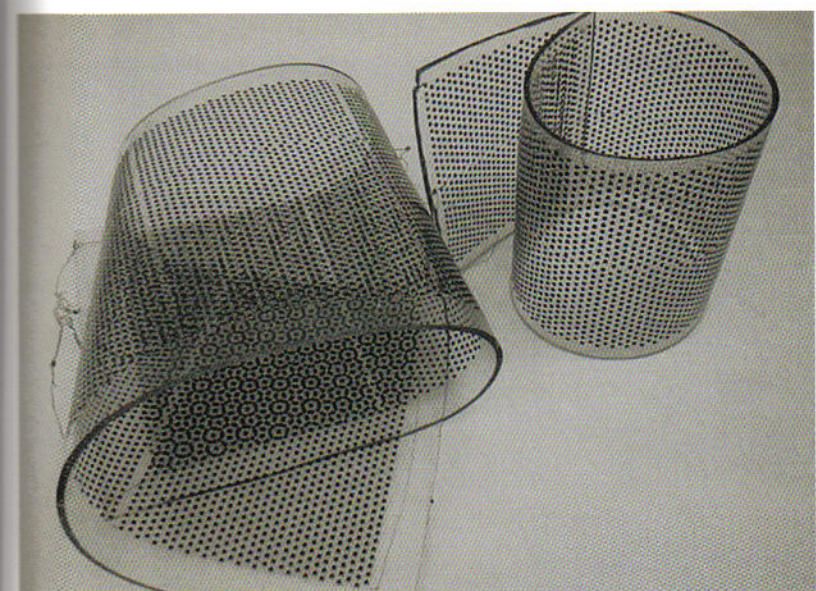
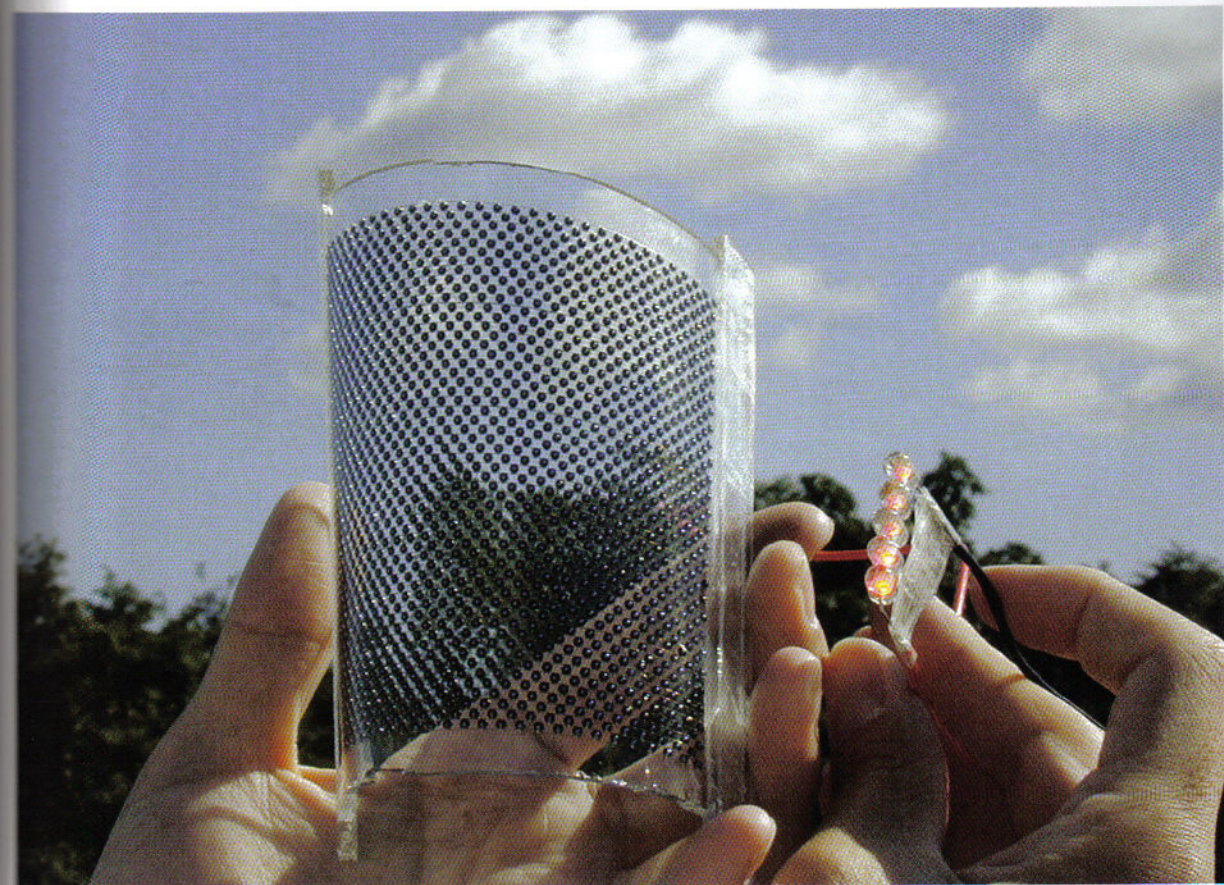
[www.fluxlab.com](http://www.fluxlab.com)



Revolution Door:  
converts metabolic  
energy to electricity

solar/wind/biofuels

non-renewable energy flow



**KYOSEMI CORPORATION  
SPHELAR**

Il centro studi della Kyosemi propone questa cella fotovoltaica, a struttura sferica, che permette di catturare la luce proveniente da ogni direzione. E non è solo un fatto di estetica, considerando che la tecnologia utilizzata per questo prototipo permette di risparmiare il silicio utilizzato raggiungendo, al contempo, un'efficienza superiore rispetto alle tradizionali celle con superficie piana.

[www.kyosemi.co.jp](http://www.kyosemi.co.jp)



## PRODUCT CREATION ECO SHOWERDROP

I designer Peter Ingledew e Hamis Macdonald hanno progettato, per Product Creation, questo economico contatore universale che permette di quantificare la quantità d'acqua consumata durante una doccia.

L'obiettivo: limitarne gli sprechi.

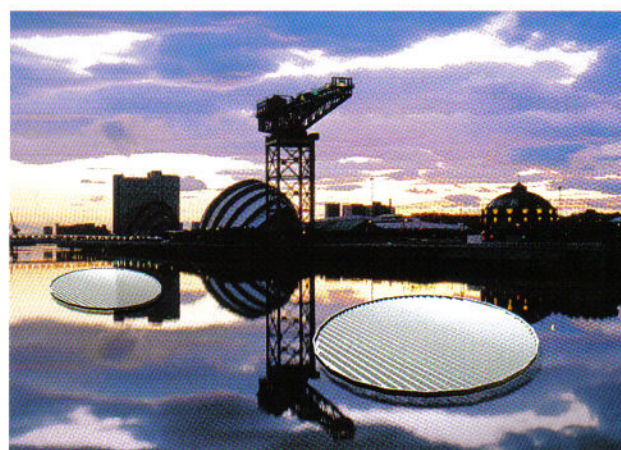
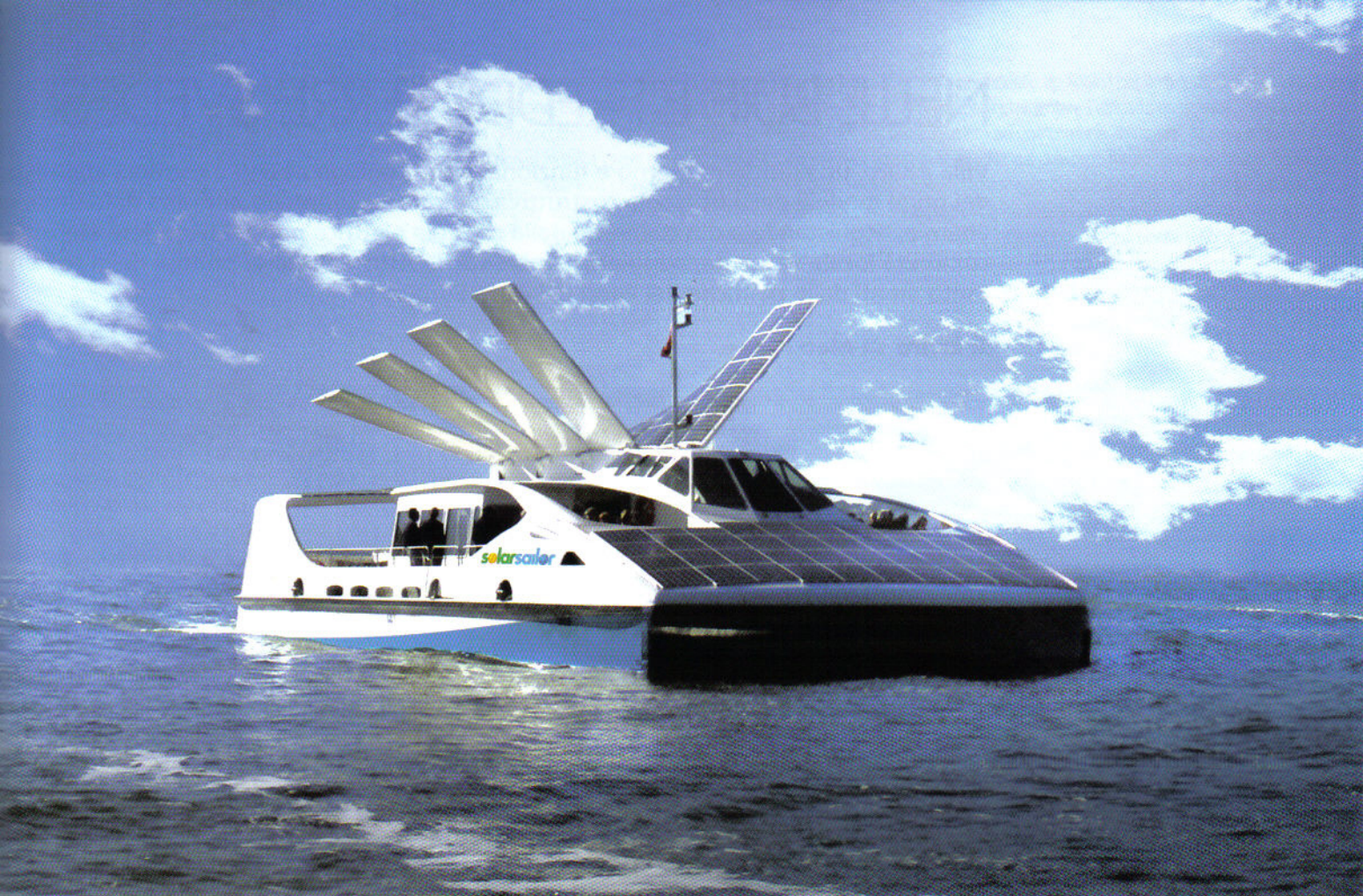
[www.showerdrop.com](http://www.showerdrop.com)

## SOLAR SAILOR HOLDINGS SOLARSAIL

Il designer Robert Dane e l'azienda australiana Solar Sailor Holdings presentano questa grande struttura a forma di vela, un'ala con due assi rotanti che da una parte cattura l'energia solare e dall'altra funge da vela per l'imbarcazione. Una vela che ruota su se stessa (grazie ad un meccanismo idraulico computerizzato) per massimizzare l'esposizione al sole.

[www.solarsailor.com.au](http://www.solarsailor.com.au)





## ZM ARCHITECTURE SOLAR LILLIES

Peter Richardson e ZM Architecture presentano queste piattaforme circolari con LED e celle fotovoltaiche che, poste sulla superficie di qualsiasi corso d'acqua, possono fornire una grande quantità di energia.

[www.zmarchitecture.co.uk](http://www.zmarchitecture.co.uk)