

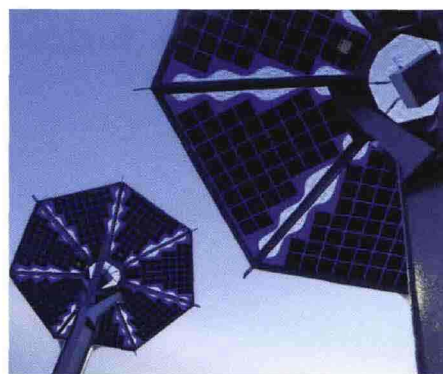
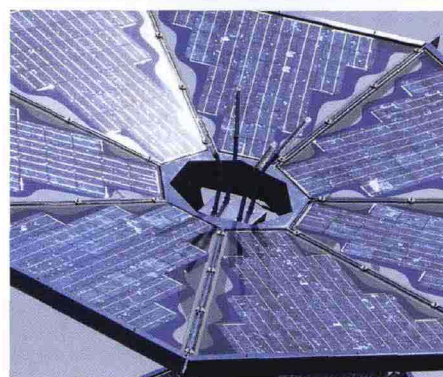
## WT AWARD 2010, L'INNOVAZIONE VA PREMIATA

EVENTI FUORI SALONE

La consueta sede della Provincia di Milano, Palazzo Isimbardi, ospita dal 14 al 19 aprile il WT Award 2010, il premio all'innovazione tecnologica, giunto alla decima edizione, che si avvale della costante attività di ricerca e monitoraggio dell'Osservatorio Well-Tech. Il premio ogni anno seleziona, tra centinaia di candidati, i sessanta prodotti che si sono distinti a livello internazionale per innovazione tecnologica e valori di sostenibilità, accessibilità e qualità della vita e li sottopone all'autorevole giuria di WT Award. Le categorie spaziano dall'auto, all'elettrodomestico, dai materiali ecocompatibili alle nuove forme di energia rinnovabile, e sono tutte 'indagate' e valutate in base a criteri ben precisi. Criteri che vanno 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, alla visibilità e alla facile comprensione dei componenti, dall'uso appropriato di tecnologie produttive e materiali, ai valori qualitativi, funzionali e comunicativi del prodotto. Fra le anticipazioni dell'evento abbiamo evidenziato alcuni progetti

### SUNFLOWERS DI CATELLUS DEVELOPMENT COMPANY

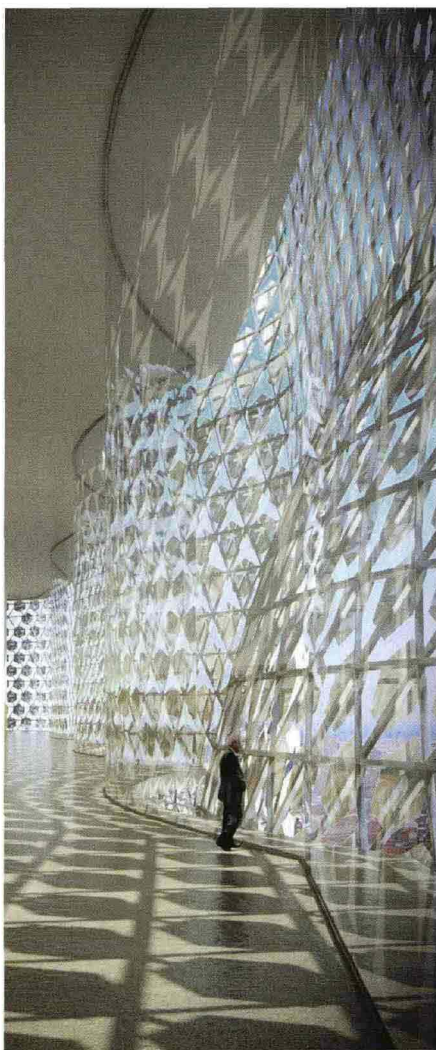
Pannello fotovoltaico a fiore creato ideato e studiato per essere installato in zone pedonali e ciclabili. Si compone di quindici strutture a fiore in grado di catturare l'energia del sole di giorno riemettendola di notte. Il fiore ha una superficie blu cristallina, interamente ricoperta di pannelli fotovoltaici che 'catturano' l'energia solare, e una struttura sottostante costituita da telai d'acciaio saldati. L'illuminazione avviene grazie a una serie di led disposti sui fiori, all'interno dei quali vi è uno speciale gel trasparente blu che dà una particolare colorazione alla luce. Durante il giorno i fiori fanno 'ombra' ai pedoni e alla pista ciclabile sottostante, mentre di notte i led irradiano una luce blu che conferisce al 'fiore' una suggestiva configurazione. SunFlowers è in grado di produrre, durante la giornata, energia sufficiente per alimentare le luci di notte, e immagazzinare tutta la potenza supplementare prodotta (circa 15 kw) nella rete.



Pannelli fotovoltaici a 'fiore' in grado di catturare l'energia del sole di giorno e riemetterla di notte

## CICCM INTERNATIONAL CONVENTION CENTER, DI MANSILLA E TUNON ARCHITECTS/MATILDE ER ALTA

Si tratta di un edificio interamente ricoperto da vetro e pannelli fotovoltaici concavi e curvi che 'suddividono' e distribuiscono la luce all'interno. Il progetto, 80.000 metri quadrati di spazio verde nella città di Madrid, ospita anche un particolare sistema di raccolta di acqua piovana. Ciccm ha un'altezza di 110 metri, un'area coperta di circa 100.000 metri quadrati disposti su una vasta area verde. L'idea è quella di assicurare agli abitanti della città un ambiente più verde, cercando di migliorarne le condizioni di vita. Il progetto comprende un auditorium per 5.000 persone, oltre a diverse sale per eventi ed esposizioni e un ultimo piano, destinato ad attività pubbliche, che offre un'incantevole vista panoramica sulla città di Madrid. Grande attenzione al progetto è stata rivolta alla sostenibilità energetica. Grazie alla sua forma, infatti, si è puntato ad orientare la costruzione in modo da facilitare l'installazione dei sistemi per ottenere un considerevole risparmio energetico attivo e passivo.



*La costruzione, interamente rivestita da vetro e pannelli fotovoltaici concavi e curvi, è stata orientata in modo da ottenere un considerevole risparmio energetico attivo e passivo*

## SOLÉ POWER TILE - SRS ENERGY/US TILE

Pannelli fotovoltaici che assumono la forma di piastrelle convenzionali. Realizzate da SRS Energy, in collaborazione con US Tile, produttore nel settore delle tegole di terracotta, Solé Power Tile sono tegole solari concepite con le nuove tipologie. Una vera opera 'biomimetica' che non si limita a rendere visivamente più armonica l'integrazione dei pannelli fotovoltaici/solari con l'ambiente circostante, ma si avvale, in larga scala, di sistemi fotovoltaici utilizzabili anche per edifici a rilevanza storica. Edifici che nascono in contesti architettonici ad alto valore storico e che, proprio per questo, non possono essere deturpati e deturpare lo scenario artistico nel quale sono inseriti. Il sistema fotovoltaico Solé Power Tile coniuga aspetti estetici, superfici utilizzabili e rendimenti generando 860 Kwh per 100 mq all'anno in un'area che può sfruttare solo cinque/otto ore di sole al giorno.



*Tegole fotovoltaiche solari, ideali anche per stabili d'epoca, in grado di generare 860 Kwh per 100 mq all'anno*