

Specifiche Premio	Accessibilità	Sostenibilità	Qualità della Vita
	◀ ▶		
Nome Prodotto	Solar Tree		
Progettista	Ross Lovegrove		
Azienda Produttrice	Artemide		
Campo di attività	Design, produzione e commercializzazione di apparecchi di illuminazione residenziale e professionale d'alta gamma		
Certificazioni			
Azienda distributrice	Artemide		
Indirizzo	Via Bergamo, 18 20010 Pregnana Milanese (MI), Italy		
Telefono	(+39) 02/93518.1 - 93526.1		
Fax	(+39) 02/93590254 - 93590496		
Indirizzo e-mail	info@artemide.com		
Website	www.artemide.com		
Descrizione del prodotto	<p>Solar tree un rivoluzionario progetto di illuminazione urbana che rappresenta una riuscitissima simbiosi tra design pionieristico e tecnologia eco-compatibile d'avanguardia. Il progetto apre nuove prospettive nell'illuminazione urbana perch si fa interprete di esigenze artistiche, culturali, sociali e ambientali sorprendentemente attuali. Il saper coniugare design innovativo e tecnologia avanzata, insieme alla grande sensibilità verso le tematiche ambientali, hanno fatto di Artemide il protagonista ideale per lo sviluppo e la produzione di questo progetto ideato da Ross Lovegrove, a cui ha collaborato Sharp Solar, azienda leader a livello mondiale per la produzione di celle solari.</p> <p>10 pali curvi in acciaio di diametro 76 mm, con un'altezza complessiva di circa 5.5 m., sorreggono le teste di 700 mm di diametro. Tutte le teste ospitano nella faccia superiore le celle fotovoltaiche, laminate su un supporto piano. 4 delle 10 teste sono inoltre dotate, sulla faccia inferiore, di 22 led da 1 watt, applicati su una lastra di alluminio con funzione di dissipatore. Ulteriori 10 pali curvi di diametro 40 mm portano all'estremità un diffusore in metacrilato ed un led da 1W.</p> <p>h.max 5.5 m, diametro della chioma 5 m</p> <p>Di giorno utilizza l'energia generata dai pannelli solari per ricaricare le batterie e al crepuscolo (riconosciuto monitorando l'uscita dei pannelli solari) accende le sorgenti led fino all'alba (o finch c'è energia nelle batterie). Se viene cablato per il funzionamento sincronizzato con la luce pubblica, utilizza l'energia generata dai pannelli solari per ricaricare le batterie e accende/spegne le sorgenti led in sincronia con la luce pubblica, l'energia per il funzionamento dei led è attinta dalle batterie (se cariche) oppure dalla rete luce pubblica.</p>		
Benefici per l'ambiente	Tentativo riuscito di far convergere le tecnologie più avanzate con le esigenze estetiche dello spazio urbano, attraverso l'uso di energie rinnovabili.		
Benefici per la persona	Trae ispirazione dalle forme organiche della natura, re-interpretando la morfologia dell'albero e donando al contesto urbano la sensualità della natura. Nelle parole di Ross Lovegrove " un progetto che celebra design, natura e arte "... rappresenta il DNA dei nostri tempi". Un albero sinuoso con "frutti" ecologicamente intelligenti: le bolle con i LED si illuminano di notte grazie alla luce solare accumulata durante il giorno dai pannelli solari. Alla ricercatezza estetica del design si unisce quindi un altissimo contenuto tecnologico, frutto di studi e ricerche di carattere innovativo condotti da Artemide nella profonda convinzione di dover dare risposte concrete al problema del risparmio energetico.		
Altri prodotti che seguono criteri di innovazione accessibile e sostenibile per una migliore qualità della vita			
			