

Specifiche Premio	Accessibilità	Sostenibilità	Qualità della Vita
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ◀ ▶		
<b>Nome Prodotto</b>	<b>Prana &amp; Yama</b>		
<b>Progettista</b>	Arch. Rinaldi		
<b>Azienda Produttrice</b>	<b>Eco Armonia Srl</b>		
Campo di attività	Progettazione e realizzazione prodotti per il trattamento dell'aria		
Certificazioni			
Bilancio ambientale			
<b>Azienda distributrice</b>	<b>Eco Armonia Srl - Referente Damiano Zambelli</b>		
Indirizzo	Caberardi, 3 24012 Brembilla (BG)		
Telefono	+39 0345 52380		
Fax	+39 0345 52390		
Indirizzo e-mail	Info@ecoarmonia.com		
Web page	www.ecoarmonia.com		
<b>Descrizione prodotto</b>	Lampada fotocatalitica dotata di specifici filtri che si attivano con la radiazione luminosa ed rimuovono gli inquinanti dall'aria che forzatamente li attraversa per mezzo di una ventola. Le apparecchiature sono state verificate presso istituti universitari dimostrando una buona efficienza nella rimozione dei principali inquinanti urbani, ma anche nella distruzione dei batteri.		
Materiali	Essenzialmente Alluminio e Plexiglass		
Dimensioni	Una base cilindrica diam. 25cm e altezza 40 cm. Diffusore in varie forme e dimensioni		
Tecnologia / Funzionamento	Nella base della lampada è alloggiata una ventola che aspira l'aria dell'ambiente attraverso una batteria di filtri a base di biossido di titanio opportunamente illuminati da apposita sorgente luminosa. L'aria trattata viene poi espulsa attraverso il diffusore della lampada.		
<b>Descrizione dell'Innovazione</b>	E' il primo caso in cui viene sfruttata la tecnologia del biossido di titanio per realizzare una lampada che, oltre alla specifica funzione di illuminazione, svolge anche la funzione di purificare l'aria dagli inquinanti urbani e dai batteri. Il prodotto non si limita a rimuovere gli inquinanti dall'aria, ma li distrugge per ossidazione grazie allo sfruttamento delle particolari proprietà del biossido di titanio che attivato con la luce diventa un potente agente ossidante.		
<b>Benefici per l'ambiente</b>	Il prodotto è in grado di rimuovere NOx, PMx, composti organici tipicamente caratteristici del inquinamento urbano per portarli alla completa mineralizzazione. Opportunamente dimensionate le lampade sono in grado di purificare l'ambiente in cui sono inserite.		
<b>Benefici per la persona</b>	Oltre a rimuovere gli inquinanti urbani che sono spesso nocivi per la salute, il prodotto è anche molto efficace contro i batteri ed i virus, consentendo una sanificazione dell'ambiente in cui viene inserito.		
Altri prodotti che seguono criteri di innovazione accessibile e sostenibile per una migliore qualità della vita			

