

Premio emprendedor verde 2009

Artica fabrica un sistema de refrigeración, de ventilación y de recuperación del calor que reduce el consumo eléctrico un 90%.

Su tecnología se basa en las baterías térmicas para captar la energía disponible y liberarla en el momento requerido. De esta forma se consigue un ahorro energético durante todo el año. Artica prescinde de los HFC (un tipo de gases contaminantes cuyas emisiones regula el protocolo de Kyoto) utilizados por los climatizadores convencionales y que emiten un importante volumen de gas de efecto invernadero.

El sistema se aprovecha de la diferencia de temperatura existente de forma natural entre el día y la noche. Durante la noche, la instalación Artica capta el aire fresco exterior y lo transmite a las baterías térmicas para recargarlas. Durante el día, el sistema controla la calidad y la temperatura del aire ambiente y libera aire fresco o enfriado en función de la necesidad.

Los dos finalistas fueron Craig White, gerente de "Modcell", constructor de casas individuales con emisiones negativas con sede en Bristol, y que utiliza materiales renovables como la madera, el cáñamo o la paja. El otro semifinalista fue Marco Cremona, de "Malte", cuyo sistema de depuración de aguas reduce el consumo de agua en un 80% y no contamina.

"Estoy muy contento por el premio recibido. Desde el principio, nuestro equipo trabajó concienzudamente para poner en marcha el proyecto. Esta recompensa nos permitirá pasar a la siguiente etapa y continuar la realización de nuestra ambición: reducir el impacto del hombre sobre el medioambiente a través del desarrollo de productos innovadores", comentó Mathew Holloway.

La empresa ganadora recibió un premio valorado en más 250.000 euros que incluye una ayuda financiera, un espacio publicitario en la cadena CNBC y un apoyo comercial por parte de un importante grupo asegurador alemán.

El concurso del "Emprendedor verde" tiene como objetivo dar a conocer a emprendedores que presenten conceptos de eco empresas sostenibles, responsables e innovadoras.

En la página web del evento se puede ver la emisión completa de la entrega de premios.

Artica

Más información

(fin del artículo)