

# SISTEMAS INNOVADORES DE ENERGIA SOLAR SOLWA SE PRESENTAN EN EL PABELLÓN KIP EXPO MILAN

Xi Fang

Del 25 al 31 de mayo, el Pabellón KIP en la Expo 2015 ha hospedado la exposición de los sistemas innovadores de energía solar creados por SOLWA para responder a las necesidades de las comunidades locales. Estos sistemas abarcan diferentes campos de la Tecnología Verde, para la sostenibilidad del medio ambiente y la protección de los recursos naturales.

SOLWA srl, una *start up* innovadora, presentó en particular sus innovaciones para responder a las necesidades de tratamiento de las aguas y de la conservación de alimentos.

En particular SOLWA presentó su sistema diseñado para tratar el agua salada y contaminada, particularmente útil para muchas regiones del mundo donde la falta de agua potable sigue siendo un problema vital. A través del proceso de transformación del agua de un estado líquido a un estado de vapor y la condensación siguiente, el invernadero solar SOLWA es capaz de separar los contaminantes del agua pura. Todo el proceso es alimentado por energía solar y no requiere productos químicos, ni tratamientos basados en membranas, reduciendo considerablemente los costos de funcionamiento y de mantenimiento del sistema. La escalabilidad del sistema SOLWA permite adaptarlo a las necesidades de las comunidades aisladas pequeñas y medianas.

La otra innovación presentada, llamada FoodWa, es un sistema capaz de gestionar el proceso de secado de productos agrícolas con energía solar, adecuado tanto para las necesidades domésticas que industriales.

El Equipo técnico de SOLWA estuvo acompañado también por el grupo [Elliot for Water](#) liderado por el joven inventor Andrea Demichelis. Este Grupo trabaja para apoyar a las comunidades en necesidad de agua potable con un nuevo motor de búsqueda.



Utilizando el nuevo motor de búsqueda desarrollado por el grupo, Elliotforwater.com, los usuarios pueden contribuir a apoyar a estas comunidades en todo el mundo con sólo navegar por Internet. Los resultados de la búsqueda, así como la publicidad, son proporcionados por Yahoo! y Google.

*Elliot For Water* dona el 70% de sus ganancias para comprar las Tecnologías SOLWA basadas en la energía solar, en particular el invernadero solar para producir agua potable de aguas contaminadas o saladas para abastecer la población y facilitar la irrigación de terrenos áridos. La tecnología será enviada por el grupo e instalada por la sociedad SOLWA involucrando a los actores locales interesados, para que puedan ser autosuficientes en la utilización de la tecnología. *Elliot For Water* ya recibió varias solicitudes de diferentes partes del mundo, por ejemplo la última solicitud llegó de actores interesados de Zimbabwe.

#### Para saber más

<http://www.solwa.it/en/>

<http://www.elliottforwater.com/about>

<https://twitter.com/elliottforwater>

