



BOLETÍN INFORMATIVO

Mayo 2008

EDICIÓN 2

En este número, se hará hincapié en otros proyectos del ámbito de la refrigeración solar que están relacionados con el proyecto SOLCO

El proyecto SOLCO

"El Proyecto SOLCO", "Eliminación de las barreras no tecnológicas para la tecnología de refrigeración solar en los archipiélagos del sur de Europa", cuenta con el apoyo del programa europeo "Intelligent Energy - Europe" de la Comisión Europea.

Proyectos relacionados

En el marco de la cooperación con otros proyectos de refrigeración solar, el proyecto SOLCO participa en actividades informativas comunes con los proyectos SOLAIR y SOLARCOMBI+. En los siguientes apartados, se ponen de manifiesto las características principados de estos otros dos proyectos.



Increasing the Market Implementation of Solar Air-Conditioning Systems for Small and Medium Applications in Residential and Commercial Buildings

SOLAIR: *Aumento de la aplicación en el mercado de sistemas de aire acondicionado mediante energía solar para Pequeñas y Medianas Aplicaciones en Edificios Residenciales y Comerciales*

La página web, www.solair-project.eu, explica los objetivos del proyecto, el consorcio de socios y los grupos objetivo de SOLAIR. Asimismo, contiene una recopilación y una

presentación de ejemplos de las mejores prácticas europeas para incrementar la el uso de aparatos de refrigeración mediante energía solar en toda Europa.

La duración de este proyecto se extiende desde enero de 2007 hasta diciembre de 2009.

Características principales

- Promoción de los pequeños y medianos aparatos de aire acondicionado mediante energía solar
- Resolver los principales obstáculos del mercado: concienciación, información, técnica y aplicación limitadas
- Crear instrumentos para ayudar al crecimiento del mercado
- Dirigirse a los proveedores, inversores y a dirigentes políticos encargados de la toma de decisiones
- Actividades de difusión en el ámbito nacional y de la Unión Europea



IHK, Freiburg - Germany | Fuente: ISE

Objetivos y productos

- Revisión de las técnicas disponibles y sistemas/directrices de funcionamiento satisfactorios
- Base de datos en Internet con los mejores ejemplos disponibles / catálogo
- Análisis del potencial del mercado
- Preparación y ejecución de actividades formativas
- Campañas regionales destinadas a la concienciación
- Eventos de información y motivación /consultas /presentaciones del proyecto (en el ámbito nacional y europeo)

Propuestas de cooperación

- Prácticas de intercambio sobre el análisis de mercado
- Desarrollo y ejecución de actividades formativas
- Actividades de difusión
- Presentaciones del proyecto en conferencias
- Organización de talleres internacionales (Semana sobre la Energía Sostenible 2009)
- Eventos para incrementar la concienciación (talleres,
- Mesas redondas y eventos motivacionales)



solarcombi+

SOLARCOMBI+: *Identificación de los mercados más prometedores y promoción de configuraciones de sistemas estandarizadas para la entrada en el mercado de aplicaciones combinadas de calefacción y refrigeración de pequeña escala mediante energía solar.*

El proyecto comenzó en septiembre de 2007 y tiene una duración de 30 meses.

Objetivo principal: Identificar y promocionar configuraciones de sistemas estándar para aplicaciones de calefacción y refrigeración mediante energía solar de pequeña escala

(hasta 20 kW).

Socios: 12 socios de 7 países (Italia, Austria, Francia, Alemania, Grecia, España y Suecia), incluidos los 5 principales productores europeos de refrigeradores de sorción de pequeña escala.

Planteamiento: Identificar configuraciones estándares de sistemas y las aplicaciones más prometedoras; el proyecto propone llevar a cabo estudios sobre casos virtuales en los que se definan las mejores configuraciones del sistema (basados en un exhaustivo análisis del mercado) y validado mediante simulaciones y valoraciones económicas y ambientales para distintas condiciones típicas (es decir, utilización, clima, tipo de edificio).

Resultados esperados

- Algunas configuraciones de un sistema estándar, que funcionan mejor bajo distintas circunstancias, vienen descritas en un folleto que se entrega a los profesionales
- Divulgación de paquetes de soluciones para las tecnologías exclusivas de refrigeración en ferias y en actividades formativas especiales (enfocadas a las empresas e instaladores dedicados a la climatización solar)
- Se identifican y se promocionan los mercados más prometedores (tanto en el sentido de las aplicaciones como de las regiones)
- Se incrementa el conocimiento entre profesionales entre otros, permitiendo el acceso a estudios virtuales mediante una herramienta informática online que proporciona una decisión rápida sobre la viabilidad
- Mayor concienciación entre las autoridades, se ayuda a la integración en esquemas pilotos de soporte dados y a la implantación de la directiva EPBD sobre el rendimiento energético en edificios, se inician las instalaciones.

Para más información, visite la página web del proyecto:

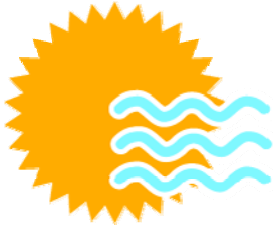
http://www.solarcombiplus.eu/index_en

Solar Combi+ prevé la organización de actividades de difusión a medida, entre las que se incluyen:

- Formación de instaladores de climatización solar
- Presentaciones dirigidas a profesionales
- Información al público en las zonas más prometedoras así como asesoramiento a los

dirigentes políticos y promoción de instalaciones de plantas piloto a las autoridades.

Estas actividades darán comienzo en verano de 2009 y se anunciarán detalladamente en la web del proyecto.



CLIMASOL *El objetivo de este proyecto es reducir la cantidad de energía que se consume habitualmente en el mundo (electricidad o gas) para la refrigeración de edificios.*

La página web del proyecto contiene información útil respecto de la refrigeración solar, de las principales estrategias y de las técnicas utilizadas para la reducción de la carga para la refrigeración en la época de verano. Asimismo, se puede encontrar un completo estudio sobre todas las diferentes técnicas relacionadas con el aire acondicionado mediante energía solar, así como una descripción detallada de instalaciones que se pueden encontrar en Europa. Este documento está disponible en la web en inglés y francés.

http://raee.org/climatisationsolaire/gb/index_gb.htm

Este mismo documento se ha traducido al italiano y al griego y se puede descargar desde la página web del proyecto SOLCO:

<http://www.solcoproject.net/?secid=9>

Noticias del proyecto SOLCO

La 2ª reunión del proyecto se celebró en Las Palmas (Islas Canarias) el 23 de noviembre de 2007.

Análisis de la información relacionada con la tecnología de refrigeración solar: Los socios presentaron una actualización sobre el estudio de cada mercado insular/local con respecto a los principales componentes

necesarios para la tecnología de refrigeración solar. Los estudios se centraron en la disponibilidad de paneles solares y sistemas de refrigeración.

Análisis de la información relacionada con los actores del mercado y los usuarios potenciales:

Los socios presentaron una actualización referente a la recogida de datos tanto sobre los actores del mercado como sobre los usuarios potenciales en cada región archipelágica. A los actores locales se les pasaron cuestionarios para usuarios potenciales y actores técnicos. Las plantillas de los cuestionarios se aprobaron durante la reunión inicial.

Criterios para la adquisición y el análisis de información respecto de las limitaciones normativas y burocráticas:

El ITC, un socio encargado de esta tarea dentro del proyecto, dirigió un debate en el que se abordaron los criterios para la adquisición y el análisis de la información relacionada con las limitaciones normativas y burocráticas. El ITC presentó un cuestionario que tiene como objetivo identificar las limitaciones normativas y burocráticas existentes en cada región insular implicada en el proyecto.

Visita técnica a la planta de refrigeración solar de Pozo Izquierdo, Gran Canaria

Características de la planta:

- 9 captadores solares Wagner Solar LB-HT (7,6 m² por captador).
- Superficie de captadores solares: 68,4 m²
- Almacenamiento de agua caliente: 3 000 litros
- Refrigerador de absorción: Yazaki WFC SC10 (Potencia de frío 35 kW; COP:0.7)
- Agua fría: 1 000 litros
- Edificio de oficinas: 250 m²





Instalación de absorción solar en las Islas Canarias

Las presentaciones que se realizaron durante la 2ª reunión del proyecto se encuentran en la página web del proyecto:

www.solcoproject.net

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La responsabilidad exclusiva del contenido de este boletín corresponde a sus autores. Este boletín informativo no representa la opinión de la Comunidad. La Comisión Europea no es responsable del uso de la información publicada en este boletín informativo.