

## Pregunta a tu contacto nacional sobre SolarCombi+

### Austria:

AEE INTEC ([www.aee-intec.at](http://www.aee-intec.at))

### Francia:

Tecsol ([www.tecsol.fr](http://www.tecsol.fr))

### Alemania:

Fraunhofer ISE ([www.ise.fraunhofer.de](http://www.ise.fraunhofer.de))

### Grecia:

CRES ([www.cres.gr](http://www.cres.gr))

### Italia:

EURAC ([www.eurac.edu](http://www.eurac.edu))

University of Bergamo ([www.unibg.it](http://www.unibg.it))

### España:

Ikerlan ([www.ikerlan.es](http://www.ikerlan.es))

### Participantes industriales:

CLIMATEWELL ([www.climatewell.com](http://www.climatewell.com))

Rotartica ([www.rotartica.com](http://www.rotartica.com))

SK Sonnenklima ([www.sonnenklima.de](http://www.sonnenklima.de))

SOLution ([www.sol-ution.com](http://www.sol-ution.com))

SorTech ([www.sortech.de](http://www.sortech.de))

### Información adicional:

EURAC research – coordinador de proyecto

Alexandra Troi (coordinador de proyecto)

Viale Druso/Drususallee 1

I-39100 Bolzano/Bozen

Italia

Tel. +39 0471 055332

Fax +39 0471 055339

[alexandra.troi@eurac.edu](mailto:alexandra.troi@eurac.edu)

[www.eurac.edu](http://www.eurac.edu)



El proyecto europeo **SolarCombi+** tiene como fin la identificación de los mercados más prometedores y la promoción de configuraciones estándares, para la entrada en el mercado de aplicaciones a pequeña escala de sistemas combinados solares de calefacción y refrigeración.



ACS

Solar Combi

Solar Combi+



*Toda la responsabilidad sobre el contenido de esta información recae en el autor. No tiene por qué reflejar necesariamente la opinión de la Comunidad Europea. La Comisión Europea no es responsable del uso que pudiera hacerse de la información contenida en el mismo.*

Intelligent Energy  Europe

[www.solarcombiplus.eu](http://www.solarcombiplus.eu)

[www.solarcombiplus.eu](http://www.solarcombiplus.eu)

## La idea

SolarCombi+ tiene como objetivo hacer efectivo un mercado para los sistemas de refrigeración solar de pequeña escala en combinación con los sistemas solares térmicos tradicionales para agua caliente sanitaria y calefacción (sistemas combinados solares + refrigeración = Solar Combi+).



= **sistemas combinados solares** + **refrigeración solar**

## Mercado de refrigeración solar europeo

Dentro del proyecto se identificarán y promoverán pequeñas enfriadoras de adsorción/absorción con una capacidad frigorífica hasta 20 kW. Los sistemas se estandarizarán en configuraciones básicas de modo que se reducirá considerablemente el esfuerzo de diseño para aplicaciones individuales. Ello establecerá la base para el desarrollo de soluciones tipo Kit o paquete por parte de los participantes industriales.

El proyecto incluye un análisis de mercado, dónde se identificarán los mercados más prometedores, que pueden promover la aplicación de la tecnología y provocar la rentabilidad de la producción de las enfriadoras a gran escala.

## Simulaciones

Se elaborarán casos virtuales para poder identificar áreas de interés para estas aplicaciones. Se simularán y evaluarán configuraciones de sistemas prometedores para las aplicaciones típicas, basadas en los resultados del estudio de mercado.



## Diseminación

Existen acciones complementarias de diseminación dentro del Solar Combi+, incluyendo formación a instaladores solares térmicos, presentaciones a profesionales, información al público en las regiones más prometedoras, así como el aconsejar a los responsables políticos y el promover la instalación de plantas piloto ante las Autoridades.

Se ofrecerán seminarios dirigidos a instaladores, diseñadores y arquitectos dentro del marco de trabajo de Solar Combi+, para diseminar la mejor y más correcta aplicación posible de la tecnología.

## Objetivos

Los nuevos paquetes estándares de calefacción y refrigeración solar a pequeña escala abrirán el mercado de las pequeñas aplicaciones, que componen la mayor parte de la calefacción y parte de la demanda de refrigeración en constante crecimiento en Europa. Así, acelerando y suavizando la entrada en el mercado de los sistemas Solar Combi+ de pequeña escala, el proyecto contribuirá de manera notable a alcanzar importantes metas en la política energética de la UE, y en particular las referidas al porcentaje de fuentes de energía renovable empleadas y de la seguridad del abastecimiento energético de la UE.

## Grupos destinatarios

Los grupos destinatarios del proyecto son: los fabricantes de pequeñas enfriadoras de adsorción/absorción, las compañías solares térmicas, los grupos profesionales tales como instaladores de sistemas solares térmicos de pequeña escala, responsables políticos, clientes potenciales e incluso diseñadores, arquitectos e ingenieros de sistemas de HVAC.

