

## Contatta il referente nazionale del progetto SolarCombi+

### Austria:

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

### Francia:

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

### Germania:

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))

Università di Bergamo ([www.unibg.it](http://www.unibg.it))

### Spagna:

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

### Partner industriali:

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))

### Ulteriori informazioni:

EURAC research – coordinatore del progetto

Alexandra Troi (coordinatore del progetto)

Viale Druso/Drususallee 1

I-39100 Bolzano/Bozen


Tel. +39 0471 055332

Fax +39 0471 055339

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

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

*Del contenuto di questa pubblicazione sono interamente responsabili gli autori. Esso non riflette necessariamente l'opinione della Comunità Europea. La Commissione Europea non è responsabile di alcun uso che possa essere fatto delle informazioni qui contenute.*

Intelligent Energy  Europe

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



**Il progetto SolarCombi+ è finalizzato all'identificazione dei mercati più promettenti e alla promozione di configurazioni impiantistiche standardizzate per l'ingresso sul mercato di sistemi combinati di riscaldamento e raffrescamento solare di piccola taglia.**



Solar thermal domestic hot water heating (DHW)	DHW
& space heating	Solar Combi
& space cooling	Solar Combi+



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

## L'idea

Il progetto europeo SolarCombi+ ha l'obiettivo di individuare i migliori mercati per impianti di raffrescamento solare di piccola taglia combinati con sistemi solari tradizionali per la produzione di acqua calda sanitaria e la climatizzazione invernale (sistema solar combi + raffrescamento = Solar Combi+).



= **sistema solar combi** + **raffrescamento solare**

## Il mercato europeo del raffrescamento solare

Nell'ambito del progetto si individueranno e promuoveranno le macchine frigorifere ad ad-/as-sorbimento di piccola taglia con capacità frigorifera fino a 20 kW disponibili sul mercato. Saranno studiate e poi divulgate configurazioni standardizzate di tali sistemi con l'obiettivo di ridurre considerevolmente lo sforzo di progettazione delle singole applicazioni. Ciò costituirà la base per lo sviluppo di impianti standard da parte dei partner industriali.

Il progetto include un'analisi di mercato per individuare i mercati più promettenti, che possono realizzare un effetto leva per la diffusione della tecnologia e avviare le economie di una produzione in larga scala.

## Simulazioni

Saranno elaborati casi virtuali per individuare le applicazioni più interessanti. Saranno simulati e valutati sulla base dell'analisi di mercato i sistemi più promettenti per alcune tipiche applicazioni.



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

## Divulgazione

Altre attività del progetto SolarCombi+ sono interventi di divulgazione, inclusi corsi per installatori di collettori solari, presentazioni mirate a professionisti, interventi informativi per potenziali utenti nelle regioni più promettenti, presentazioni ad autorità politiche e promozione di impianti pilota presso enti pubblici.

Nell'ambito di SolarCombi+ si organizzeranno seminari per installatori, progettisti e architetti, al fine di divulgare le linee guida per un corretto impiego della tecnologia.

## Obiettivi

La standardizzazione di piccoli sistemi di riscaldamento e raffrescamento solare è finalizzata ad aprire il mercato ad applicazioni di piccola taglia, che giungano a soddisfare la maggior parte della domanda di riscaldamento e una parte in continua crescita della domanda di raffrescamento in Europa. In seguito, accelerando e favorendo l'ingresso sul mercato di sistemi SolarCombi+ di piccola taglia, il progetto contribuirà sensibilmente a raggiungere importanti obiettivi di politica energetica dell'Unione Europea, in termine di quota di impiego fonti rinnovabili e di sicurezza dell'approvvigionamento energetico in Europa.

## Soggetti interessati

Produttori di unità frigorifere ad ad-/as-sorbimento di piccola taglia, costruttori e installatori di collettori solari, istituzioni pubbliche, utenti potenziali, progettisti di impianti di climatizzazione, architetti e ingegneri.



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