

## Για συστήματα SolarCombi+ απευθυνθείτε στον εθνικό εκπρόσωπο

### Αυστρία:

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

### Γαλλία:

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

### Γερμανία:

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

### Ελλάς:

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

### Ιταλία:

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

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

### Ισπανία:

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

### Βιομηχανικοί εταίροι:

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))

### Για περισσότερες πληροφορίες:

EURAC research – συντονιστής προγράμματος

Alexandra Troi

Viale Druso/Drususallee 1

I-39100 Bolzano/Bozen

τηλ. +39 0471 055332

Fax +39 0471 055339

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

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




Το Ευρωπαϊκό Έργο **SolarCombi+** βοηθά  
στον προσδιορισμό των πλέον υποσχόμενων α-  
γορών και την προώθηση τυποποιημένων ρυθμι-  
σεων προκειμένου να εισαχθούν στην αγορά  
συνδυασμένα ηλιακά συστήματα για ψύξη  
&θέρμανση χώρου και ζεστού νερού χρήσης.



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



Οι μόνοι υπεύθυνοι για το περιεχόμενο αυτής της δημοσίευσης είναι οι συντάκτες. Δεν απεικονίζει  
απαραίτητως την άποψη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν είναι υπεύθυνη  
για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών  
που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Intelligent Energy  Europe

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

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

## Η ιδέα

Το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα SolarCombi+ υλοποιείται προκειμένου να επιτύχει μια καλύτερη αγορά για τα συστήματα ηλιακής ψύξης μικρής κλίμακας, σε συνδυασμό με τα παραδοσιακά ηλιακά θερμικά συστήματα για ζεστό νερό χρήσης και τη θέρμανση χώρων (solar combisystem + cooling = SolarCombi+).



## Η Ευρωπαϊκή αγορά ηλιακής ψύξης

Στο πλαίσιο του έργου θα προσδιορισθούν και προωθηθούν οι εμπορικά διαθέσιμοι ψύκτες ρόφησης μικρής κλίμακας με ψυκτική ισχύ έως 20 kW. Τα συστήματα θα τυποποιηθούν σε χαρακτηριστικές και αντιπροσωπευτικές ρυθμίσεις και η προώθησή τους θα μειώσει δραστικά την προσπάθεια σχεδίασης μεμονωμένων εφαρμογών. Αυτό θα αποτελέσει τη βάση για την ανάπτυξη πακέτων λύσεων από τους βιομηχανικούς συνεργάτες του έργου.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει μια έρευνα αγοράς, στην οποία θα προσδιοριστούν οι πλέον υποσχόμενες αγορές, γεγονός το οποίο θα βοηθήσει στην εφαρμογή της τεχνολογίας και να δώσει ώθηση στην οικονομία παραγωγής μεγάλης κλίμακας.

## Προσομοιώσεις

Θα εκπονηθούν εικονικά σενάρια περιπτώσεων με σκοπό τον προσδιορισμό των πλέον ελκυστικών περιοχών για εφαρμογές. Τα πλέον υποσχόμενα συστήματα σε χαρακτηριστικές συνθήκες θα προσομοιωθούν κι αξιολογηθούν με βάση την ανάλυση αγοράς.



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

## Διάδοση

Στο πλαίσιο του SolarCombi+ προβλέπεται να υλοποιηθούν δράσεις διάδοσης, που περιλαμβάνουν εκπαίδευση εγκαταστατών ηλιακών θερμικών συστημάτων, στοχευμένες παρουσιάσεις σε επαγγελματίες, ενημέρωση του κοινού των περιοχών υψηλού ενδιαφέροντος, όπως επίσης παροχή συμβουλών στους φορείς χάραξης πολιτικής και προώθηση πιλοτικών πειραματικών εγκαταστάσεων στις δημόσιες αρχές.

Στο πλαίσιο του SolarCombi+ θα οργανωθούν ημερίδες απευθυνόμενες σε εγκαταστάτες, μελετητές και αρχιτέκτονες, για τη διάδοση της βέλτιστης και ορθότερης εφαρμογής της τεχνολογίας.

## Στόχοι

Τα νέα, προσχεδιασμένα πακέτα ηλιακής ψύξης και θέρμανσης μικρής κλίμακας, θα ανοίξουν την αγορά στις μικρές εφαρμογές, οι οποίες θα υποστηρίξουν το σημαντικότερο μέρος των αναγκών για θέρμανση και ένα συνεχώς αυξανόμενο μέρος των αναγκών για ψύξη στην Ευρώπη. Κατά συνέπεια, επιταχύνοντας και εξομαλύνοντας την είσοδο στην αγορά των μικρής κλίμακας συστημάτων SolarCombi+, το πρόγραμμα θα συνεισφέρει σημαντικά στην επίτευξη των στόχων ενεργειακής πολιτικής της ΕΕ. Ιδιαίτερα εκείνων που αφορούν στο τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού στην Ευρώπη.

## Ομάδες στόχοι

Κατασκευαστές small scale sorption chiller, επιχειρήσεις θερμικών ηλιακών συστημάτων, επαγγελματίες ομάδες όπως εγκαταστάτες παραδοσιακών θερμικών ηλιακών συστημάτων μικρής κλίμακας, φορείς χάραξης πολιτικής, δυνητικοί πελάτες καθώς επίσης και σχεδιαστές HVAC, αρχιτέκτονες και μηχανικοί, είναι οι ομάδες στις οποίες στοχεύει το Πρόγραμμα.



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