



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



Seminário Informativo **Sistemas Solares para Ar Condicionado**

Moderadores: Maria João Carvalho
João Farinha Mendes

financiado por



Utilização de Energia Solar Térmica em Sistemas de Ar Condicionado



Consórcio do projecto

O consórcio do projecto é formado por 13 organizações de 9 países Europeus:

- AEE – Institute for Sustainable Technologies, Áustria
- Ambiente Italia srl Istituto di Ricerche, Itália
- CRES – Centre for Renewable Energy Sources, Grécia
- EVE – Ente Vasco de la Energia, Espanha
- REHVA – Federation of European Heating and Air-Conditioning Associations, Países Baixos
- Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. – Institut für Solare Energiesysteme, Alemanha
- Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, Portugal
- Politecnico di Milano, Itália
- Provincia di Lecce, Itália
- AIGUASOL, Espanha
- target GmbH, Alemanha (coordenação do projecto)
- TECSOL SA, França
- University of Ljubljana, Eslovénia

Objectivos

SOLAIR tem como objectivo principal criar competência, promover e influenciar o processo de decisão para a implementação de sistemas de ar condicionado solar de pequena e média dimensão para aumentar a confiança na tecnologia e encorajar a sua implementação. SOLAIR irá:

- Promover a implementação do mercado de sistemas de ar condicionado solar de pequena e média dimensão
- Focar o sector residencial, combinando a preparação de água quente e o aquecimento ambiente com o ar condicionado
- Solucionar grandes obstáculos de mercado: pouca divulgação do saber e falta de informação
- Criar um conjunto de instrumentos de apoio ao crescimento de mercado para esta tecnologia
- Elaborar um conjunto de medidas, tendo como alvo os intervenientes mais relevantes no mercado
- Disseminar as suas actividades a nível nacional e Europeu



Grupos alvo

SOLAIR está orientado para a acção e para a prática, dirigindo-se aos seguintes intervenientes principais:

- Lado da oferta: empresas produtoras e fornecedoras de energia; indústria de aquecimento e arrefecimento ambiente; indústria solar
- Investidores: associações de moradores e empresas imobiliárias; sector comercial; proprietários privados e pessoas a título individual
- Decisores políticos: decisores políticos e administração local/regional; agências de energia e estruturas de divulgação
- Promotores técnicos: engenheiros, projectistas, pessoal técnico; arquitectos, urbanistas; universidades e instituições de investigação

Seminário informativo para apresentação e discussão das possibilidades e vantagens de utilização dos sistemas solares para ar condicionado

Toda a documentação produzida no âmbito do projecto SOLAIR pode ser obtida por download na página web do projecto:
www.solair-project.pt



Podemos salientar o interesse de:

“Catálogo de exemplos de boa prática de sistemas solares para ar condicionado”

<http://www.solair-project.eu/122.0.html>



Catálogo de exemplos de boa prática de sistemas solares para ar condicionado existentes e em funcionamento.



“Market Report for Small and Medium-Sized Solar Air-Conditioning Appliances”

http://www.solair-project.eu/uploads/media/Market_analysis_EN.pdf



Market Report for Small and Medium-Sized Solar Air-Conditioning Appliances
 Analysis of Market Potential



BREVEMENTE: GUIDELINES em PORTUGUÊS

O projecto SOLAIR prevê a elaboração de alguns **estudos de pré-viabilidade técnico-económica**.

Possíveis aplicações

- Bibliotecas
- Lares de Idosos
- Centro de Dia
- Museu

-....

Condições favoráveis à aplicação destes sistemas

- Utilização regular ao longo do ano.

- Contactos: Maria João Carvalho – mjoao.carvalho@ineti.pt
João Farinha Mendes – farinha.mendes@ineti.pt