



Workshop

Instaladores de Colectores Solares

Regras de boas práticas e garantia de instalação

Fátima _ 9 de Março de 2004

Grândola _ 10 de Março de 2004

Os objectivos da política energética nacional foram definidos na Resolução de Conselho de Ministros nº63/2003, de 28 de Abril, que reúne, entre outras, um conjunto de medidas para melhorar a eficiência energética e o aproveitamento das energias renováveis em Portugal, na sequência do Programa E4.

O incentivo ao uso de colectores solares para o aquecimento de água é uma dessas medidas, implementada através do Programa Água Quente Solar para Portugal (AQSpP). O seu objectivo é a criação de um mercado sustentável de colectores solares com garantia de qualidade para o aquecimento de água em Portugal, de cerca de 150 000 m² de colectores por ano, que permita alcançar a meta de 1 milhão de m² de colectores instalados e operacionais até 2010.

Para implementar este programa e aumentar a contribuição dos colectores solares para o aquecimento de água, o PRIME/POE aprovou a iniciativa pública IP-AQSpP promovida pela Direcção Geral de Geologia e Energia (DGGE), potenciando sinergias entre a ADENE, o INETI, a SPES e a APISOLAR com vista à sua concretização.

Cumprindo uma das acções propostas na IP-AQSpP, estes workshops tem por objectivos:

- > Contribuir para uma maior penetração da utilização de colectores solares no aquecimento de água.
- > Evidenciar a importância da formação e qualificação dos profissionais ligados ao sector.
- > Promover regras de boas práticas.

Durante os eventos serão apresentadas as primeiras conclusões obtidas nas visitas a instalações efectuadas pelo Observatório para o Solar Térmico, em termos da sua qualidade e do seu desempenho ao fim de alguns anos de funcionamento. Será também apresentado o "Guia do Instalador", documento que contém informações úteis e orientações técnicas para a qualidade das instalações, e será promovida e discutida a disseminação da utilização do "certificado de garantia de instalações de colectores solares" por parte dos instaladores.

É assim fundamental que uma maioria dos profissionais do Sector estejam presentes nestes eventos, como condição essencial ao progresso e para permitir uma definição consensual das práticas profissionais a adoptar no futuro. A única forma de haver quaisquer hipóteses de garantir o cumprimento das metas quantitativas do programa AQSpP em termos de área de colectores instalada anualmente é que haja adesão de todos os envolvidos no programa, pelo que é essencial uma presença maioritária de todos os intervenientes no Sector.

A Garantia de Qualidade

A garantia da qualidade dos equipamentos e das instalações, duas componentes chave da IP-AQSpP, constituem a base para restabelecer a confiança do mercado nesta tecnologia, assegurando ao utilizador uma alternativa fiável, capaz de competir com as outras formas de conversão de energia disponíveis, que contam com uma longa tradição junto dos consumidores. Assim, o certificado de garantia é, sem dúvida, uma mais valia para a promoção desta tecnologia, contribuindo para credibilizar os instaladores de sistemas solares térmicos e reforçar o seu posicionamento no mercado.

O certificado de garantia é um documento, emitido pelo instalador e entregue ao proprietário da instalação, no qual deve constar uma garantia total de seis anos, incluindo manutenção durante o funcionamento, de todos os componentes da instalação.

Ao emitir um certificado de garantia, o instalador poderá, eventualmente, ter a necessidade de fazer alguma correcção no valor global a propor ao cliente relativamente à prática actual, sem garantia. O ajuste pode ser calculado, por exemplo, como uma percentagem do custo por metro quadrado de área instalada, com base em dados estatísticos estabelecidos pelas Associações representativas do Sector, ou por tempo previsto para intervenção técnica anual, considerando um número mínimo de visitas por ano. A opção da base de cálculo deve ser negociada com o cliente, assim como a forma de pagamento da própria garantia, que pode ser, por exemplo, transformada num custo anual de assistência previamente combinado.

Estes workshops deverão debater a(s) forma(s) de concretização das garantias, aceites por todos os interessados, e chegar a um consenso sobre este tema.

Iniciativa executada por



AGÊNCIA PARA A ENERGIA



Iniciativa promovida e financiada por



MINISTÉRIO DA ECONOMIA



Público-Alvo

> Instaladores de colectores solares > Fabricantes e Importadores de Colectores Solares > Projectistas > Consultores.

Programa

- 10:00 > Recepção dos participantes
11:00 > Abertura por Eng. Jorge Borrego - DGGE
11:15 > O Programa Água Quente Solar para Portugal
João Bernardo - DGGE
11:30 > Avaliação das instalações de colectores solares térmicos. Resultados obtidos pelo Observatório.
Silvino Spencer - ADENE
12:00 > Apresentação do Guia do Instalador
Jorge Cruz Costa - INETI
12:30 > Debate (Observatório e Guia do Instalador)
13:00 > Almoço volante oferecido pela organização
14:00 > As Garantias para as novas Instalações
Eduardo Maldonado - DGGE e João Oliveira - APISOLAR
14:40 > Debate (Garantias)
16:00 > Conclusões e Encerramento

Locais dos workshops

No dia 9 de Março, o workshop terá lugar no hotel Santa Maria, Rua de Santo António, em Fátima.
No dia 10 de Março, o workshop terá lugar no Cine Granadeiro - Auditório Municipal de Grândola.

Transporte

A organização colocará autocarros à disposição dos participantes nos seguintes pontos de partida:

Data	Autocarro nº	Local/Hora	Ponto de partida
09 de Março	1	Porto/07:30	R. Alexandre Herculano (à Praça da Batalha)
	2	Lisboa/08:00	Praça de Espanha
10 de Março	3	Albufeira/08:00	Central de camionagem no cruzamento IP1 e EN 125
	4	Lisboa/08:00	Praça de Espanha

Locais de paragem no trajecto do Porto para Fátima: Aveiro e Coimbra
Locais de paragem no trajecto do Lisboa para Fátima: Santarém
Locais de paragem no trajecto do Albufeira para Grândola: Ourique
Locais de paragem no trajecto do Lisboa para Grândola: Setúbal

Contactos

ADENE - Agência para a Energia
Estrada de Alfragide, Praceta 1, nº47, Alfragide, 2720-537 AMADORA
tel.: 214 722 840/00, fax: 214 722 898, email: eventos@adene.pt

Informações e inscrições

www.aguaquentesolar.com

Preencher a ficha de inscrição (ou cópia) e enviar para ADENE fax: 214722898. Pode também efectuar a sua inscrição através do website www.aguaquentesolar.com

Workshop Instaladores de Colectores Solares

Ficha de Inscrição (GRATUÍTA)

- Pretendo inscrever-me no Workshop que terá lugar **em Fátima, no dia 9 de Março.**
 Pretendo inscrever-me no Workshop que terá lugar **em Grândola, no dia 10 de Março.**
 Pretendo utilizar o transporte disponibilizado pela organização. Autocarro nº 1 2 3 4 no local _____

Nome _____

Título / Cargo _____

Instituição / Empresa _____

Departamento _____

Endereço _____ Código Postal _____

Telefone _____ Fax _____ E-mail _____

Assinatura _____ Data _____

De acordo com a legislação de protecção de dados pessoais, os dados recolhidos nesta ficha são tratados automaticamente, com o objectivo da ADENE fornecer informações sobre a Agência e as actividades que desenvolve. Os titulares dos dados podem aceder à informação que lhes respeite e solicitar por escrito, junto da Área de Promoção e Relações Exteriores da ADENE, a sua actualização, correcção ou eliminação (morada: Estrada de Alfragide, Praceta 1, nº 47, 2720-537 AMADORA)

Se não está interessado em receber informações sobre as actividades desenvolvidas no âmbito do Programa AQSpP, queira assinalar com um x.