

CONGRESSO INTERNACIONAL 2024

EDIFÍCIOS DO FUTURO

Braga - Portugal
6 de junho de 2024

Universidade do Minho
Auditório B2/Ed.2

Estratégias e soluções para enfrentar a pobreza energética e a ineficiência térmica em Portugal

Portugal é um dos países mais frios da Europa. Não no clima (sendo até um dos mais quentes), mas na sensação e conforto térmico que se vive dentro dos edifícios, sejam eles residenciais, empresariais ou públicos. Na generalidade, dizem os estudos, consoante as estações, passa-se frio ou sente-se muito calor. E quando os edifícios estão equipados com sistemas de aquecimento/arrefecimento, gastam-se muitos recursos económicos para os pôr a funcionar, acentuando a ineficiência energética e económica das famílias, das empresas e das instituições.

Além do desconforto térmico e da falta de eficiência energética e económica, o frio e a humidade agudizam as doenças crónicas, respiratórias e cardiovasculares e justificam o aumento de mortalidade no inverno, podendo mesmo dizer-se que, em Portugal, morre-se de frio. De acordo com um estudo do ISEG para a EDP, 75% do edificado nacional não tem condições de isolamento térmico, recorrendo-se, quando existem condições económicas, com maior intensidade a dispositivos de aquecimento e arrefecimento.

Mas a questão do conforto térmico e da pobreza energética não se coloca apenas do ponto de vista da qualidade e das regras de construção dos edifícios. O estudo prévio das melhores soluções, o desenho em projeto, a infraestruturização em obra e correta e adequada utilização de sistemas de climatização comprovadamente eficientes e bem implementados com produtos de excelente qualidade e durabilidade, por técnicos certificados, é fundamental e decisivo para que este problema seja debelado e Portugal se assuma como um País mais equilibrado termicamente e com mais conforto e qualidade de vida.

A climatização dos edifícios, residenciais, empresariais ou públicos, para ser verdadeiramente eficiente, deve ser vista pelas entidades responsáveis e legisladoras, pelas indústrias da construção e da fabricação e comercialização de soluções inovadoras de climatização, pelos arquitetos e engenheiros, pelos profissionais da construção e da instalação e por todos os que, em algum momento, compartilham responsabilidades e tarefas nesta área, como um designio nacional.

E quando se diz eficiente, diz-se também esteticamente adequado, se possível integrado na estrutura do edifício – seja construção ou reabilitação – e até mesmo invisível, com materiais de qualidade e gerador de conforto, sendo também capaz de alcançar a melhor relação custo-benefício, na implementação e no uso futuro.

Programa

06
junho

14:00 Receção

14:15 Sessão de Abertura

Município de Braga

Eng. Altino Bessa, Vereador do Município de Braga

Universidade do Minho

Prof. Doutor Miguel Bandeira, Pró-Reitor da Universidade do Minho

14:30 A Pobreza Energética em Portugal

Prof.ª Dr.ª Manuela Almeida, Escola de Engenharia da Universidade do Minho

14:50 O setor da Construção e o futuro da eficiência energética

Dr. José de Matos, Secretário-Geral APCMC - Ass. Port. Comerciantes de Materiais de Construção

15:10 A descarbonização do setor dos edifícios

Eng.ª Isabel Sarmiento, Colégio de Engenharia da Climatização da Ordem dos Engenheiros

15:30 Projeto de Edifícios com climatização radiante

Arq. Rui Correia, CEO da LoftSpace

15:50 Quanto custa o conforto? Como as decisões das famílias fazem a diferença

Dr. Nuno Sequeira, CEO da Solzaima - Soluções de Aquecimento a Biomassa

16:10 Coffee Break

16:40 Climatização de Hospitais com superfícies radiantes

Eng. Sergio Espinera, Diretor Técnico da Giacomini Espanha

17:00 Equilíbrio dinâmico das instalações de climatização

Eng. Roberto Torreggiani, Diretor de Engenharia Giacomini Internacional

17:20 Sistemas de piso radiante com caldeiras a Hidrogénio

Eng. Luís Ramos, Dep. de Engenharia e Formação da Giacomini Portugal

17:40 Inteligência emocional nas empresas, na vida e no futuro sustentável

Prof.ª Dr.ª Ana Rodrigues, Psicóloga e Professora Convidada da Universidade do Minho

18:00 Sessão de Encerramento

Eng. Vasco Silva, Diretor Geral da Giacomini Portugal

Braga - Portugal
Universidade do Minho
Auditório B2/Ed.2

Organização

