

Bem-vindo à 1ª Edição Newsletter do Projecto Europeu sobre a Reabilitação dos Edifícios Públicos em Direcção a Edifícios de Balanço Energético quase Nulo – RePublic_ZEB. Pode visitar a página do projecto em www.republiczeb.org

RePublic_ZEB, o que é?

RePublic_ZEB é um projecto financiado pela Comissão Europeia, que reúne parceiros dos países do Sul e de Leste Europeu, com vista a desenvolver e promover ferramentas para os edifícios “nearly Zero Energy Building” (nZEB). O objectivo deste projecto, com uma duração de dois anos e meio, consiste em proporcionar meios para reduzir o consumo de energia em edifícios públicos a níveis próximos zero, de acordo com o Artigo 9º da Directiva Europeia sobre o Desempenho Energético.

Qual a razão deste trabalho?

Os edifícios são responsáveis por aproximadamente 40% do consumo de energia e 36% de todas as emissões de gases com efeito de estufa na União Europeia. Para fazer face a estas questões a UE introduziu metas apertadas com vista à redução das emissões de carbono e tornar os edifícios, em termos energéticos, perto de serem auto-suficientes.

Atingir as metas de energia quase nula para 2019 e 2021, preconizadas pela EU, exigirá investimentos adicionais, de elevado valor, quer para edifícios do setor público e quer do setor privado

Até agora, os esforços para implementar o nZEB em toda a Europa têm sido limitados. RePublic_ZEB vai oferecer um apoio substancial para iniciar mudanças graduais nos países participantes que, pelo facto de terem condições climáticas semelhantes, irão ter necessidades energéticas e um potencial de recurso a energia renovável **similares** ou comparáveis.

Como se alcança o nZEB?

O elevado desempenho energético exigido a um edifício com consumo energético quase nulo requer necessidades de energia muito reduzidas articulado com a produção de energia renovável no local ou nas proximidades.

Para promover edifícios que possam responder a um consumo energético quase nulo, torna-se necessário alterar radicalmente a forma de os projectar, construir, manter e operar. RePublic_ZEB visa desenvolver e promover nZEB na construção do sector público, colaborando com a indústria da construção, operadores e utilizadores finais, por forma a obter reduções tangíveis das necessidades de energia e das emissões de carbono.

Como vai acontecer?

O projeto RePublic_ZEB irá realizar investigação no parque imobiliário do sector público e em projectos de demonstração para extrair ensinamentos que podem ser aplicadas em todo o sector imobiliário. Os elementos-chave do projecto incluem:

Envolvimento dos stakeholders

- envolvimento de intervenientes e autoridades do sector público de construção nos países participantes.

Referências - medir, analisar e comparar o parque imobiliário no sector público actual em cada país participante.

Amostra de reabilitação - testar as referências com a amostra dos projectos de reabilitação.

Ferramentas - oferecer aos *stakeholders* ferramentas práticas e amigáveis com vista a permitir a seleção da combinação de medidas de custo óptimo com vista a maximizar a economia de carbono e minimizar as necessidades de energia.

Quem está envolvido?

O consórcio do projecto integra doze parceiros, além dos onze provenientes de países-alvo, integra um proveniente do Reino Unido. O parceiro do Reino Unido é responsável pela prestação de consultoria e apoio profissional para o desenvolvimento e promoção de boas práticas. O consórcio inclui as seguintes organizações:

- Instituições académicas e investigação - Universidades: Budapest University of Technology (Hungria) e Politecnico di Torino (Itália).
- Instituições de investigação e política energética: BSERC (Bulgária), CRES (Grécia), EHIP (Croácia), IREC (Espanha), URBAN-INCERC (Roménia), LNEG (Portugal), ZRMK (Eslovénia).
- Promotores de política energética: CTI Energia e Ambiente (Itália), o Coordenador do Projeto e MACEF (ex-YR da Macedónia).
- Instituição de investigação e política energética - Norte da Europa: BRE (UK).

Mais informações?

Outras questões do RePublic_ZEB newsletter serão divulgadas em intervalos regulares para fornecer actualizações sobre o progresso do projecto.

Mais informações estão disponíveis contactando-nos em republiczeb@bre.co.uk ou visitando o nosso website em www.republiczeb.org.

