

Priorizar medidas de eficiência energética em edifícios públicos: uma ferramenta de apoio à decisão para autoridades públicas locais e regionais.

PrioritEE: O Projeto em Resumo

A NOSSA HISTÓRIA

Na área do Mediterrâneo, a maioria das autoridades públicas devem aumentar a sua capacidade institucional ao nível da Eficiência Energética (EE) e do uso de Fontes de Energia Renovável (FER), contribuindo para uma melhoria do desempenho Energético dos edifícios e para as diretivas europeias associadas, desenvolvendo soluções adaptadas a vários contextos regionais.

O projeto PrioritEE é financiado pela Comunidade Europeia no âmbito do programa INTERREG MED 2014-2020, Eixo Prioritário 2 «Incentivar estratégias de baixo carbono e eficiência energética em territórios MED específicos: cidades, ilhas e áreas remotas», Objetivo Específico 2.1 «Aumentar a capacidade de gestão de energia em edifícios públicos ao nível transnacional».

O PrioritEE baseia-se numa forte rede de colaboração entre parceiros técnicos e autoridades públicas locais/regionais de cinco países mediterrânicos (Itália, Portugal, Espanha, Grécia e Croácia) com competências complementares.



O grupo de parceiros está a trabalhar empenhadamente com o objetivo de melhorar, através da cooperação inter-regional, a eficácia das políticas locais de energia sustentável, reforçando as competências das autoridades públicas e das partes interessadas na avaliação, definição, adoção e implementação de medidas de eficiência energética.

FACTOS CHAVE

- Título Completo: Priorizar medidas de eficiência energética em edifícios públicos: uma ferramenta de apoio à decisão para autoridades públicas locais e regionais.
- Países Envolvidos: Itália, Portugal, Espanha, Grécia e Croácia.
- Duração: Fevereiro 2017 – Junho 2019 (30 meses).
- Orçamento: 2,234,295.85€
- ERDF: 1,899,151.48€ (85% de cofinanciamento)
- Palavras Chave: Eficiência Energética, Capacidade de inovação e Aumento da Sensibilização, Planeamento e Desenvolvimento Regional
- Tipo de Projeto: Modular /Modulo-Individual: Teste (M2)



Razões para seguir o projeto PrioritEE

Porquê e Como

O objetivo geral do PrioritEE é fortalecer a formulação de políticas e as competências de gestão de energia em edifícios públicos e de planeamento estratégico de autoridades públicas locais e regionais, em cinco países mediterrâneos: Itália, Portugal, Espanha, Grécia e Croácia.

Este objetivo será alcançado através do trabalho em três tipos de atividades:

- **Melhoria do conhecimento e estímulo de mudanças comportamentais:** melhorar o conhecimento sobre os sistemas locais, desenvolvendo uma ferramenta de recolha dinâmica com o objetivo de identificar o conjunto ótimo de medidas para reduzir o consumo de energia, melhorar a eficiência energética dos edifícios e promover comportamentos eficientes no consumo de energia.
- **Monitorizar o consumo de energia e avaliar diferentes estratégias e políticas através de um conjunto abrangente de indicadores:** avaliar os consumos de energia em edifícios públicos e as emissões de gases com efeito de estufa (GEE) em diversos cenários de política, identificando os investimentos custo eficazes em EE e FER.
- **Esquemas colaborativos de aprendizagem para melhorar a comunicação e a transferência de conhecimento:** os principais esforços serão dedicados à definição de um protocolo estruturado para o desenvolvimento de ações de capacitação que visem assegurar e suportar a transferência de boas práticas.

O que Pretendemos Alcançar

O projeto pretende entregar dois resultados principais:

1. **A *toolbox* PrioritEE**, que será usada por administrações locais para gerir e monitorizar o consumo de energia, avaliar o custo e a eficácia de um conjunto pré-definido de medidas de EE e FER, e para priorizar investimentos.
 2. **Estratégias Comuns para a área MED**, desenvolvendo planos de ação para gestão do consumo de energia em edifícios públicos municipais.
- Os principais benefícios que surgem do PrioritEE para os parceiros locais/regionais envolvidos é o aumento da sua capacidade para implementar medidas de eficiência energética nos edifícios públicos, gerir e monitorizar o seu consumo de energia assim como, apoiar a definição de planos de ação local para a redução do consumo de energia em edifícios públicos municipais

O que Fazemos

As organizações da administração pública local e regional, e organizações de investigação irão trabalhar em sinergia de acordo com três pilares:

- Capacitação;
- Desenvolvimento de ferramentas de Apoio à Decisão;
- Comunicação e Transferência de Conhecimento.

Serão desenvolvidos e trabalhados cinco casos piloto para uma análise aprofundada de prioridades locais e cobrindo diferentes questões chave para a eficiência energética. O conjunto identificado de ferramentas de suporte à tomada de decisão, boas práticas e estratégias (a **toolbox PrioritEE**) será testado nas cinco regiões parceiras identificando e analisando a experiência adquirida até ao momento. Desta forma será possível finalizar a caixa de ferramentas proposta com base em ações concretas. O conjunto das componentes da ferramenta e resultados associados será divulgado dentro e fora do consórcio através de uma infraestrutura aberta de dados e conhecimento, alavancando o seu valor social e económico.

O PrioritEE está integrado no projeto horizontal MEDNICE

O principal objetivo do Programa INTERREG MED (<https://interrg-med.eu>) é promover o crescimento sustentável no Mediterrâneo através da promoção de conceitos e práticas inovadoras e de um uso sustentável de recursos, e de apoio à integração social através de uma cooperação territorial integrada.

O projeto MEDNICE, liderado pela Euromed Cities Network, funcionando com um polo MED para a inovação e criação de soluções partilhadas em eficiência energética, serve de âncora para a comunidade temática: “Edifícios Eficientes” (<https://interreg-med.eu/thematics/efficient-buildings/>), de modo a promover os resultados dos 10 projetos modelares envolvidos (CESBA MED, EDUFOOTPRINT, ENERJ, IMPULSE, NEW FINANCE, PrioritEE, SHERPA, SISMA, STEPPING e TEESCHOOLS), aumentando o seu impacto nas políticas públicas.



O consórcio do projeto MEDNICE é composto pela: Energy Cities Network, Universidade Euro-Mediterrânica EMUNI, o instituto de Investigação da Catalunha, o Centro Euro Mediterrânico em Alterações Climáticas e a Região do Norte do Egeu.



Progressos Metodológicos e Resultados Alcançados

- a) **As atividades locais nos pilotos já começaram no âmbito da Tarefa 3.** Os parceiros locais estão a criar a base para apoiar o desenvolvimento e o teste do *toolbox* PrioritEE que será construída nos próximos meses. A identificação de metas comuns e necessidades de funcionalidades das diversas componentes da ferramenta para cada piloto, contribui para o desenvolvimento da *toolbox* assim como a recolha de dados para descrever e caracterizar os edifícios públicos e os seus consumos de energia. De forma complementar está a identificar-se políticas, planos e o quadro regulamentar em vigor, bem como recolha de histórias de sucesso na adoção de tecnologias de eficiência energética e de energia renovável. Nesta fase do projeto, está a ser feita uma extensa revisão de literatura de forma a identificar ferramentas de apoio à decisão existentes que possam ser usadas e/ou melhoradas dentro da *toolbox* PrioritEE.
- b) O principal objetivo da Tarefa 4 é o de fornecer uma **transferência efetiva de conhecimento criado** durante o projeto para as autoridades publicas locais envolvidas no PrioritEE. Neste âmbito, estão planeados três workshops (WS1 - Necessidades; WS2 - Avaliação; WS3 - Transferência), como meio de transferir o conhecimento. Durante este período, foram elaborados guiões de trabalho para o primeiro workshop, de forma a fornecer uma estrutura comum para a organização dos workshops nos diferentes pilotos do PrioritEE. O principal objetivo do workshop 1 é a caracterização da situação atual no piloto e identificar as necessidades das autoridades locais relativas a melhorias de eficiência energética, servindo de base ao desenho e estruturação da *toolbox* PrioritEE. De acordo com as diretrizes preparadas, realizar-se-ão os primeiros workshops locais, completando assim uma fase fundamental do projeto.

Os eventos do Projeto

- a) **A Reunião de Arranque e a Conferência de Lançamento (Roma, Itália)**
A reunião de arranque do PrioritEE foi feita em conjunto com o evento de lançamento nos dias 22 e 23 de Fevereiro de 2017, na sala Marconi na sede do CNR em Roma.
Os dez parceiros do projeto mais um dos parceiros associados (Município de Potenza, Itália) participaram nas sessões de trabalho dos dois dias, onde se discutiram aspetos chave para a execução do projeto (objetivos, principais resultados esperados, estrutura do consórcio, responsabilidades, plano de trabalhos, tarefas e produtos finais). Foi feita uma sessão especial, onde se focaram maioritariamente questões de índole financeira e gestão de projeto, referenciando-se as regras do programa INTERREG MED.



O evento de lançamento foi organizado para apresentação do projeto PrioritEE ao público, incluindo uma conferência de imprensa. O evento contou com a participação de vários agentes como investigadores e autoridades locais que participaram ativamente na conferência apresentando a sua experiência de investigação e de política.

E. Brugnoli, Chefe do Departamento de Ciências da Terra e Tecnologias Ambientais do Centro Nacional de Investigação de Itália (CNR), ilustrou a missão e a estrutura organizativa do CNR, sublinhando a importância da cooperação do centro em projetos internacionais, como o PrioritEE, contribuindo de forma decisiva para o progresso económico e tecnológico do país, assim como, para promoção de iniciativas futuras que incidam sobre os atuais desafios científicos.

E. Manti, Chefe do Departamento Financeiro e de Planeamento da região da Basilicata, ilustrou a importância de enfrentar o desafio da energia com atuações concertadas a nível regional / local, sublinhando seu valor para um desenvolvimento sustentável do território. A este respeito, a eficiência energética em edifícios e redes inteligentes será o foco prioritário da política para a região de Basilicata, num futuro próximo.

o Portugal



A 28 de junho de 2017, o parceiro local português – Comunidade Intermunicipal da Lezíria do Tejo (CIMLT) em colaboração com o parceiro científico Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT – UNL) realizou o primeiro workshop com as comunidades locais em Santarém. Cerca de 20 pessoas de 13 organizações diferentes participaram no workshop, principalmente dos municípios-piloto. Estas entidades irão estar nos próximos meses a apoiar a definição das diversas componentes da ferramenta PrioritEE, que mais tarde será testada e transferida para outros locais. O workshop teve a duração de um dia e incluiu diferentes metodologias de trabalho; desde questionários individuais a sessões de trabalho em grupo. Um dos resultados do workshop foi que o piloto português e os departamentos técnicos municipais responsáveis pela área da energia estão comprometidos no apoio ao desenho e implementação da *toolbox* PrioritEE.

Para mais informações, por favor contactar: Dr. João Pedro Gouveia (jplg@fct.unl.pt), Universidade Nova de Lisboa

o GRÉCIA



O primeiro workshop do projeto PrioritEE na Grécia foi realizado a 23 de junho de 2017, em Kozani organizada pela ANKO com o apoio do CRES. Durante o workshop, o projeto, o objetivo e os principais benefícios para as comunidades locais foram apresentados, bem como questões sobre eficiência energética para edifícios e experiência prévia dos parceiros nacionais em iniciativas semelhantes. O workshop contou com a participação de representantes das autoridades locais, representantes de

empresas de energia da região, centros de energia e membros das equipas técnicas dos municípios. A discussão que seguiu as apresentações foi muito ativa, contribuindo para o objetivo do evento, que era a definição das necessidades dos representantes locais em relação à *toolbox*, e à identificação dos edifícios a serem examinados.

Para mais informações, por favor contactar:

- Mr. A. Sidiropoulos (tsidiropoulos@anko.gr), ANKO;
- Mrs. Kiki Papadopoulou (kpapad@cres.gr), CRES

Capacitação e capitalização

a) Seminário “Parceiros Líder de Projeto” (Marselha, França)

O seminário de “Parceiros Líder de Projeto” realizou-se a 18 de janeiro de 2017, no BATIMENT GRAND HORIZON, em Marselha. Durante este intensivo seminário, com duração de um dia, o Secretariado partilhou ideias com os participantes e divulgou toda a informação necessária ao começo e implementação dos projetos. O que constitui uma oportunidade para os coordenadores dos projetos recentemente aprovados se encontrarem em pessoa com a equipa do Secretariado Conjunto e com os representantes de outros projetos aprovados em dezembro de 2016, na ocasião da 1ª fase de submissão de propostas.

b) O MEDNICE KOM (Nice, França)

O encontro de início do MEDNICE realizou-se no Centre Universitaire Méditerranéen de Nice, entre 7 e 8 de março de 2017. Durante o primeiro dia do evento, os responsáveis pelos projetos modulares foram recebidos e convidados a apresentar os objetivos, atividades e os principais produtos finais, introduzindo o seu consórcio. A discussão seguinte focou-se nas interações entre projetos, em particular nas relações entre o projeto horizontal e os projetos modulares. O primeiro dia de trabalhos terminou com a apresentação do Energy Efficiency Building Taskforce e da estratégia de comunicação MEDNICE.

O segundo dia foi dedicado à introdução da comunidade MEDNICE e às atividades relacionadas, a nível europeu, nacional e local. Começou com uma apresentação da Comissão Europeia – DG Energy, do *Club de Nice* e da *Energie et Géopolitique*. A discussão centrou-se depois no EEB HUB e nos eventos futuros planeados.

c) “WE are MED” (Alicante, Espanha)

As oito comunidades INTERREG MED encontraram-se em Alicante, a 17 de maio de 2017, no evento “We are MED”, para apresentar os pontos essenciais abordados tanto pelos projetos modulares como pelo projeto Horizontal, e para discutir a metodologia de trabalho e o mapa de interações entre os projetos.

Este evento teve como objetivo a promoção de sinergias, a interação e a criação de ligações entre os projetos das várias temáticas, de forma a fortalecer a comunidade MED, criar uma dinâmica de equipa e desencadear o processo de capitalização.

A sessão *world café* debateu questões específicas relacionadas com a capitalização/ comunicação e metodologia. Os principais resultados obtidos incluem a melhor forma de chegar aos responsáveis políticos e

de maximizar o programa, os resultados do projeto nos territórios, o papel combinado dos projetos modulares e horizontal, os pontos fortes e fracos do conceito metodológico e como apoiar o trabalho em sinergia. A assinatura do memorando de entendimento entre o Secretariado, o projeto horizontal e os projetos modulares, sublinhou a importância da intenção de cooperação e troca de informação de forma a fortalecer a comunidade MED.

Mais informação em:

<https://interreg-med.eu/news-events/events/we-are-med/>



Eventos futuros:

o ITÁLIA

O primeiro workshop PrioritEE (I WS) terá lugar em Potenza (sul de Itália), a 20 de julho de 2017, na sede da Basilicata Regional Authority, e será organizado pela Società Energetica Lucana (SEL), em cooperação com a CNR-IMAA e com o apoio do Município de Potenza. Este *workshop* tem como objetivo a identificação do *status quo* das políticas de eficiência energética em edifícios públicos no município de Potenza, bem como a definição das necessidades e expectativas dos *stakeholders* para a implementação e operação de medidas de eficiência energética. Depois da apresentação do projeto PrioritEE e das iniciativas de eficiência energética, promovidas pelas autoridades locais e regionais, uma sessão técnica interativa abordará em mais detalhe o esquema metodológico e os vários *stakeholders* (também envolvidos através de um questionário online), de forma a definir os principais objetivos do caso piloto de Potenza.

Contatos

Dr. Monica Salvia,
Coordenadora do Projeto

Tel.: +39 0971 42 72 07

E-mail: monica.salvia@imaa.cnr.it

Dr. Kiki Papadopoulou,
Responsável pela Comunicação

Tel.: +30 210 66 03 300

E-mail: kpapad@cres.gr

<https://prioritee.interreg-med.eu>

Parceiros



Parceiros Associados

Cluster de Eficiência Energética de Aragão (ES)

Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejo (PT)

Município de Potenza (IT)