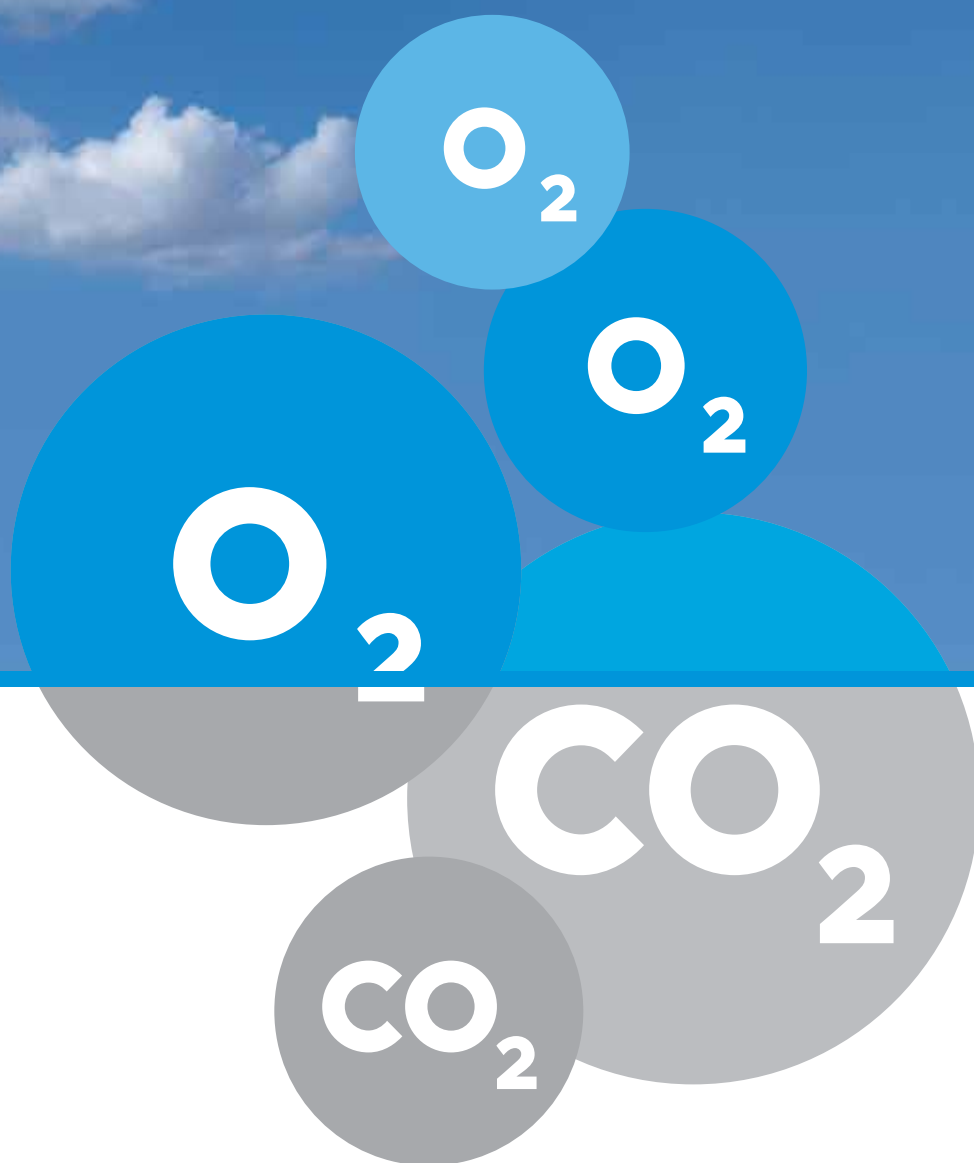


A Ferramenta para a Tua Comunidade

ENESCOM



Porque o CO₂ é importante



Este gás simples é o principal regulador da temperatura do planeta produzindo um efeito estufa natural. Nós vivemos nos últimos 800 mil anos com uma concentração de CO₂ na atmosfera nunca acima de 300 ppm (partes por milhão), uma condição segura e equilibrada, que permitiu a vida na Terra acontecer.



Agora as coisas estão a mudar. As actividades humanas, a industrialização pesada e o uso intensivo de combustíveis fósseis estão a libertar na atmosfera enormes quantidades de CO₂ todos os anos. A concentração desse gás já atingiu os 390 ppm, muito acima do limite de segurança que os cientistas situam em 350 ppm.



O aquecimento global já está a ameaçar a nossa segurança e a nossa economia, estamos perante um verdadeiro desafio e temos que reagir de uma forma rápida e eficaz como comunidade internacional.

O projecto ENESCOM é uma parte do programa Energia Inteligente para a Europa e pretende promover informação, actividades de divulgação e Planos de Acção de Energia e Sustentabilidade entre 14 parceiros europeus e mais de 56 comunidades locais. Isso implica acções concretas para reduzir as emissões de CO₂ e desenvolver uma economia sustentável.

CO₂

Acumula-se na atmosfera e demora um tempo muito longo a ser reabsorvido pelo sistema. Outros gases com maior efeito potencial de estufa têm ciclos mais curtos ou são bastante menos abundantes. Sabemos agora que a subida de temperatura média global da atmosfera pode acontecer.

1 Litro

Um litro de gasóleo produz cerca de 2,4 kg de CO₂, o sistema de transportes é o terceiro maior emissor, a seguir aos sectores da energia e agricultura

2°C

Este é o limite seguro para a subida da temperatura média do planeta, indicada pelo Painel Intergovernamental para as Alterações Climáticas (IPCC). Os cientistas estão a alertar que sem uma imediata e severa redução do CO₂, provavelmente, ultrapassaremos esse limite.

350 ppm

O limite seguro de CO₂ na atmosfera. (actualmente em 390 ppm) Nós devemos fazer o nosso melhor de modo a reduzir drasticamente as nossas emissões.

O Pacto dos Autarcas



O papel-chave das autoridades locais

As autoridades locais têm um papel fundamental na mitigação das alterações climáticas. Mais de metade das emissões de gases de efeito estufa são gerados pelas cidades. 80% da população vive e trabalha nas cidades, onde até 80% da energia é consumida. As autoridades locais, sendo a administração mais próxima dos cidadãos, encontram-se, idealmente, posicionadas para entender as suas preocupações. Além disso, elas podem enfrentar os desafios de uma forma abrangente, facilitando a conciliação entre o interesse público e privado e a integração de energia sustentável nas metas de desenvolvimento local, seja o desenvolvimento de energias renováveis, uso mais eficiente da energia ou alterações de comportamento.

O Pacto

O Pacto dos Autarcas é uma ambiciosa iniciativa da Comissão Europeia que orienta as cidades pioneiras da Europa no combate às alterações climáticas através da implementação de políticas locais inteligentes de energia sustentável, que visam criar postos locais de trabalho estáveis que promovam o aumento da qualidade de vida dos cidadãos, indo ao encontro de questões sociais cruciais.

Planos de Acção de Energia e Sustentabilidade

Os governos locais que aderem ao Pacto de Autarcas comprometem-se a apresentar os seus Planos de Acção da Energia e Sustentabilidade (PAES) no ano seguinte à adesão. O Plano de Acção de Energia e Sustentabilidade é um documento fundamental que mostra como o governo local vai atingir a sua meta de redução de CO₂ até 2020. Como a preocupação do "Pacto" diz respeito a toda a área geográfica do concelho o PAES deverá incluir acções relativas a ambos os sectores público e privado.

PAES

O Plano de Acção de Energia e Sustentabilidade é o documento-chave que mostra como a comunidade vai atingir a sua meta de redução de CO₂ até 2020. Ele define as actividades, e medidas definidas para atingir as metas, juntamente com prazos e responsabilidades.

2100

Mais de 2100 as autoridades locais já assinaram o "Pacto" e estão a planear um futuro mais limpo e seguro.

Em princípio, espera-se que a maioria dos PAES incluam acções nos seguintes sectores:

- Construção, incluindo edifícios novos e remodelação;
- Infra-estrutura Municipal (aquecimento urbano, iluminação pública, redes inteligentes, etc);
- Ordenamento do território e do planeamento urbano;
- Produção de energia renovável a partir de fontes descentralizadas;
- Políticas de transportes públicos e privados e de mobilidade urbana;
- Participação do cidadão e, em geral, da sociedade civil;
- O comportamento inteligente no uso de energia por parte dos cidadãos, consumidores e empresas.

As reduções das emissões de gases de efeito estufa devido à deslocalização da indústria estão expressamente excluídos.

OS Planos de Acção de Energia e Sustentabilidade devem ser participados pela sociedade civil. Os PAES com um alto grau de participação dos cidadãos são os mais prováveis de atingirem continuidade a longo prazo, e conseguirem alcançar os seus objectivos.

20-20-20

UE está empenhada em transformar-se numa economia de alta eficiência energética e de baixo carbono. As metas 20-20-20 fazem parte deste programa. Em 2020, nós teremos que atingir:

A redução das emissões de gases com efeito de estufa da UE de pelo menos 20% abaixo dos níveis de 1990;
20% do consumo energético da UE deverá ser proveniente de fontes renováveis;

Uma redução de 20% no consumo de energia primária em comparação com os níveis previstos, a ser alcançado através da melhoria da eficiência energética.

Os signatários do "Pacto dos Autarcas" contribuem para que os objectivos políticos suportados por um compromisso formal vão além destas metas, através da implementação dos seus Planos de Acção de Energia e Sustentabilidade.

O ENESCOM para Autarcas



Esquema de Procedimentos de Adesão



O que pode o ENESCOM fazer por si?

A equipa ENESCOM pode ajudar no processo de adesão ao "Pacto de Autarcas". Em particular, os especialistas do projecto ENESCOM podem oferecer sua experiência e suporte para as seguintes tarefas.

Perceber o "Pacto dos Autarcas"

Eles podem ajudar a entender completamente o que é o "Pacto de Autarcas", o que ele implica e as oportunidades que ele traz para a comunidade. A equipa ENESCOM pode organizar reuniões do "Pacto" com pioneiros e especialistas para ajudar na sensibilização, criação de oportunidades de networking, e juntar informações importantes sobre o processo de adesão e Planos de Acção de Energia Sustentável.



Baseline energético

O inventário base das emissões quantifica a quantidade de CO₂ emitida devido ao consumo de energia no território do "Pacto" aderente. Ele permite identificar as principais fontes de emissões de CO₂ e os seus respectivos potenciais de redução. A equipa ENESCOM vai ajudar e apoiar tecnicamente estas actividades fundamentais.

Formação e divulgação

Planeamento e organização de acções de informação, educação e formação dirigidas a grupos-alvo diferentes, e apoiadas pela criação e arranque de gabinetes de atendimento locais de forma a permitir a acção, como pontos de informação para todos os cidadãos. Estas actividades apoiam as comunidades interessadas a integrar e institucionalizar o uso de energia inteligente em todas as áreas da vida, para aderir ao "Pacto de Autarcas" e ter contactos directos com outras cidades aderentes ao "Pacto".

Elaboração dos PAES

O ENESCOM promoverá a elaboração de um "Plano de Acção de Energia Sustentável" que irá reflectir não apenas do ponto de vista dos autarcas, mas o envolvimento de toda a comunidade.

PASSO 1: Adesão ao Pacto dos Autarcas

Criação de estruturas administrativas adequadas

Inventário de Emissões de CO₂ e desenvolvimento do Plano da Acção de Energia Sustentável

PASSO 2: Submissão do Plano de Acção

Implementação do Plano de Acção

Monitorização e Relatórios periódicos

PASSO 3: Submissão regular dos relatórios de implementação

-20% CO₂
até 2020

Grupo de Trabalho Internacional

14 parceiros europeus e mais de 50 cidades envolvidas numa troca contínua de dados, criatividade, experiência e conhecimento.

O ENESCOM para os cidadãos



O que pode o ENESCOM fazer pela sua comunidade?

Estando o projecto ENESCOM activo na sua comunidade, cria uma oportunidade interessante de avançar para uma nova maneira de considerar a energia e a forma como a usamos. A vontade política e investimentos nesta área são importantes, mas o envolvimento dos cidadãos e das partes interessadas é essencial.



Cada família, cada empresa, cada pessoa pode actuar modificando o impacto de sua comunidade no planeta.

É por isso que ENESCOM vai ajudar a formar e organizar uma rede de pontos de informação prontos a fornecer informações correctas para cada comunidade envolvida.



Descobrir consequências e oportunidades

O "Pacto de Autarcas" é um instrumento extraordinário para a comunidade planear o seu futuro e agarrar as melhores oportunidades.

Sustentabilidade e eficiência energética são parte de uma evolução social, e económica próspera das nossas comunidades, e começa tudo pela consciencialização. O ENESCOM irá ajudar os administradores locais a organizar eventos de divulgação para aumentar o conhecimento geral e, compreensão de questões relacionadas com o aquecimento global e o processo do "Pacto dos Autarcas".

As melhores práticas e adaptação

Os pontos de informação criados pelo ENESCOM ajudarão a disseminar uma voz comum sobre as melhores práticas, dando orientações, exemplos e experiências que provarão ser eficazes e sugerir a adaptação destas práticas no contexto actual.

Não há duas comunidades iguais, e a forma como usamos a energia ou a poluição que produzimos são frequentemente diferentes de lugar para lugar. Os dados recolhidos durante a análise do inventário de base sobre energia de cada comunidade vai ajudar bastante na selecção e adaptação das acções a serem tomadas em todos os contextos da comunidade.

Aprende

Mudar o nosso estilo de vida não é muito difícil, se nós entendemos onde e como gastamos energia. Investir tempo na aprendizagem de como funcionam as coisas à nossa volta, pode ser muito útil. Pontos de informação pública e formação na sua comunidade proporcionarão uma oportunidade para os cidadãos receberem informações correctas e trocar experiências.

Poupa

A poupança de energia é o maneira mais fácil de reduzir o pegada de carbono nas nossas vidas. Com um mínimo de esforço, podemos diminuir o consumo reduzindo os nossos custos ao mesmo tempo.

Fala

Partilhar conhecimentos e opiniões sobre as alterações climáticas, a poluição e questões relacionadas com o uso de energia faz parte da processo de sensibilização da comunidade. Fornecer uma plataforma fundamental para promover a mudança. Incentivar o debate sobre estes temas em casa, escola, locais de trabalho, etc.

Protege

Devemo- nos preocupar com o futuro, porque isso irá melhorar nosso presente. Actue agora.

O ENESCOM e os parceiros

O ENESCOM pretende promover informação alargada e actividades de divulgação nos 14 diferentes países da UE com vista a atingir os seguintes principais objectivos:

- Aumentar o número de comunidades locais da UE envolvidos na mitigação das alterações climáticas através da promoção e adesão à iniciativa "Pacto dos Autarcas"
- Capacitar a comunidade em matéria de sustentabilidade energética e adopção de políticas locais inteligentes de energia sustentável (criação e implementação dos PAES)
- Promover a integração e institucionalização de eficiência energética, a poupança e o uso de fontes renováveis de energia (eficiência energética, comportamentos e estilos de vida) nas comunidades locais da União Europeia, tendo como alvo todos os interessados (administração pública, empresas, cidadãos...)
- O objectivo será alcançado em 30 meses de cooperação conjunta que conduzirão à criação de uma rede de postos regionais e locais de atendimento com o principal papel de informar e aconselhar os utentes sobre assuntos relacionados com a energia como também na análise / avaliação da situação local, promover e facilitar as autoridades locais na adesão ao "Pacto de Autarcas" e preparação dos PAES, organizar e executar diversas acções de formação, de divulgação e acções de sensibilização com a comunicação social para os beneficiários alvo (estudantes, cidadãos interessados, os decisores políticos).

Esta actividade irá ser suportada pela criação de ferramentas específicas de informação e comunicação, materiais e acções, envolvendo também a comunicação social. O amplo envolvimento dos pioneiros do "Pacto de Autarcas" e disseminadores a nível local, regional, nacional e internacional contribuirá para a concretização dos resultados do projecto e principais resultados, criando a base para a multiplicação- replicação-transferência dos resultados das acções e conhecimentos.

Referências úteis:

www.enescom.org
O site do projecto ENESCOM

www.eumayors.eu
O site do programa europeu com o documento, formulários, notícias e explicações.

ec.europa.eu/energy/intelligent/
O site do programa Energia Inteligente para a Europa

Programas relacionados

Energia para Autarcas
www.energyformayors.eu/

Regiões 202020
www.regions202020.eu

Cidade SEC
www.citysec.eu

Come2Come
<http://nuke.spesconsulting.com/Come2CoM/tabid/96/Default.aspx>

Lista de países e parceiros



Unione di Comuni
Valle del Samoggia

Italy
Union of Municipalities
Samoggia Valley



Poland
The Center of Education
and Enterprise
Support Association



Malta
Local Councils'
Association

Spain
Iniciativas Casmor S.L.

Iniciativas Casmor S.L.



Hungary
Eastern-Hungarian
European Initiations
Foundation



UK
Powys County Council



Czech Republic
Czech Technical
University in Prague



Romania
Centru Regional
Development Agency



Greece
Municipal Enterprise
for Planning and
Development of Patras S.A.



France
Regional Federation
of Center Initiatives to
Valorize Agriculture and
Rural area of Brittany



Slovakia Progresit



Croatia
INFORMO - Association
for the employment
support, professional
education and training



Slovenia
Regional Development
Agency Mura Ltd.



Portugal
Cascais Energy Agency

www.enescm.org



ENESCOM

European Network of information centres promoting Energy Sustainability and CO₂ reduction among local COMMunities

