

Pobreza energética e comunidades de energia

Sessão Parceria Local de Telheiras e da Coopérnico,
17 Fevereiro 2022

João Pedro Gouveia, PhD
(jplg@fct.unl.pt)

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

1 ERRADICAR
A POBREZA

A white silhouette icon of a diverse family consisting of an elderly man with a cane, a young child, a woman, another woman, a young child, and a man.

3 SAÚDE
DE QUALIDADE

A white line graph icon showing a heartbeat pattern that rises to a peak and then falls, with a heart symbol to its right.

7 ENERGIAS
RENOVÁVEIS
E ACESSÍVEIS

A white icon of a sun with rays, where the center of the sun is a power button symbol.


Contexto Europeu

Estima-se que entre **35 e 125 milhões de europeus** se encontrem atualmente em situação de pobreza energética:

- Não conseguindo aquecer ou arrefecer as suas casas
- Atrasos no pagamento de contas de energia
- Gastos muito elevados com energia
- Vivendo em habitações com problemas de humidade e bolor.



Problema Multidimensional

 Habitações e Equipamentos



Localização e Condições Climáticas



Conhecimento e Sensibilização

 Saúde Pública



Preços da Energia

 Rendimentos

Vulnerabilidade Atual



“Incapacidade de manter habitação adequadamente quente no Inverno”



“População a viver num alojamento não confortavelmente arrefecido no verão”



“Presença de Infiltrações, humidade e decomposição na habitação”



70% das habitações atualmente certificadas têm baixa eficiência energética (C ou menos)



Preços da eletricidade e gás

Participação dos Cidadãos como Agentes Transformadores

A participação de cidadãos e comunidades como parceiros em projetos de energia está a **transformar os sistemas energéticos**.

As iniciativas comunitárias no domínio da energia oferecem **novas oportunidades para os cidadãos** se envolverem ativamente nas questões energéticas



Comunidades de Energia na Europa

O “*Pacote Energia Limpa para Todos os Europeus*” da Comissão Europeia confirma a papel de destaque que os *prosumers* e suas formas coletivas desempenharão nos sistemas energéticos do futuro.

O quadro legislativo da UE **reconhece formalmente e define tipos específicos de comunidades de energia.**

Destaca o **papel social das CERs no alívio da pobreza energética e estipula a participação de todos os grupos sociais nas CERs**, especialmente aqueles grupos que estão sub-representados nos membros das CERs



Pobreza Energética e Comunidades de Energia

Uma crescente literatura sobre justiça energética destaca injustiças na transição energética que afetam desproporcionalmente as **famílias vulneráveis e em pobreza energética**.

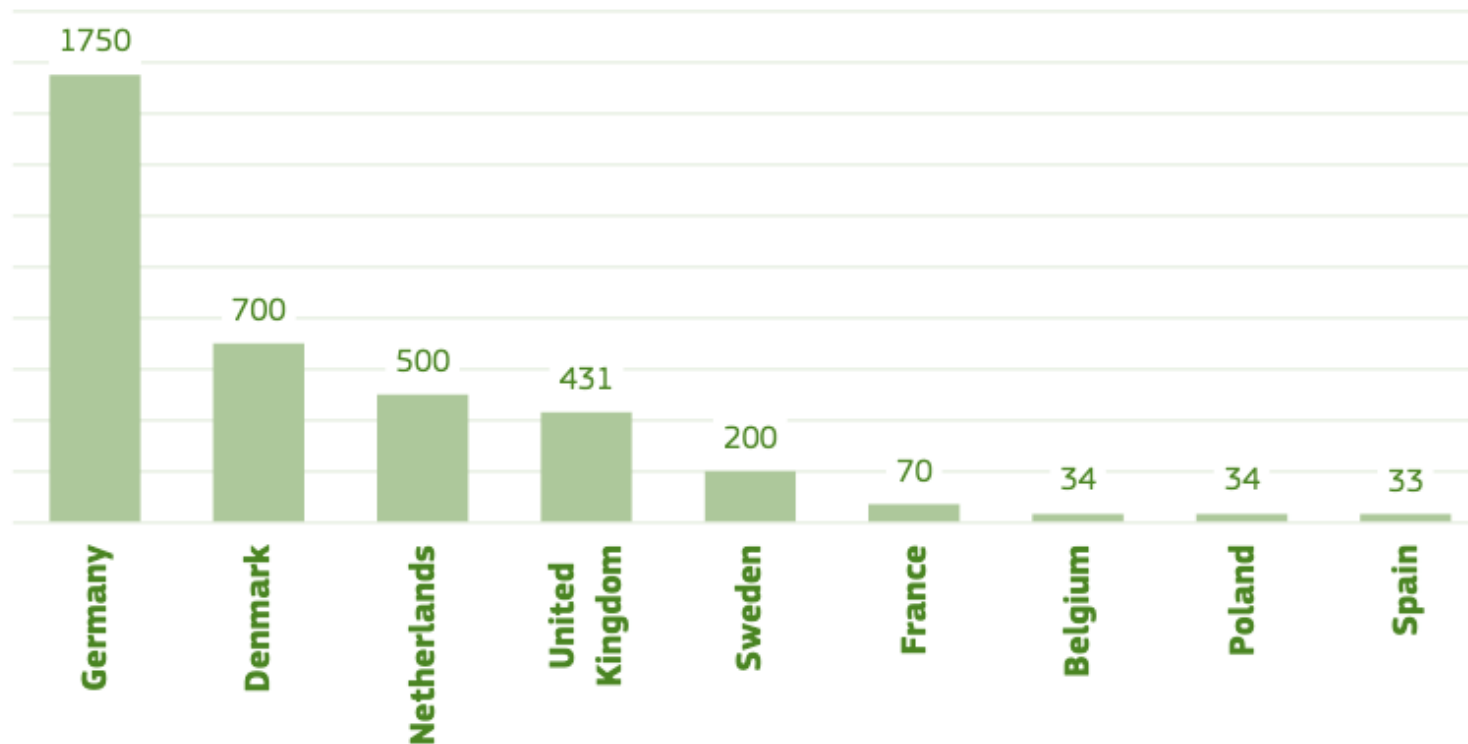
É discutido de forma **crescente o potencial das comunidades de energia renovável** (CERs) para permitir a participação dos cidadãos na transição energética e moldar uma transição justa.

Famílias com baixo rendimento e em pobreza energética podem beneficiar de tarifas de energia mais acessíveis ou medidas de eficiência energética ao participar em CERs.

Evidência empírica da capacidade das CERs de incluir grupos sub-representados e vulneráveis e mitigar a pobreza energética como uma forma particular de justiça energética **permanece escassa**.

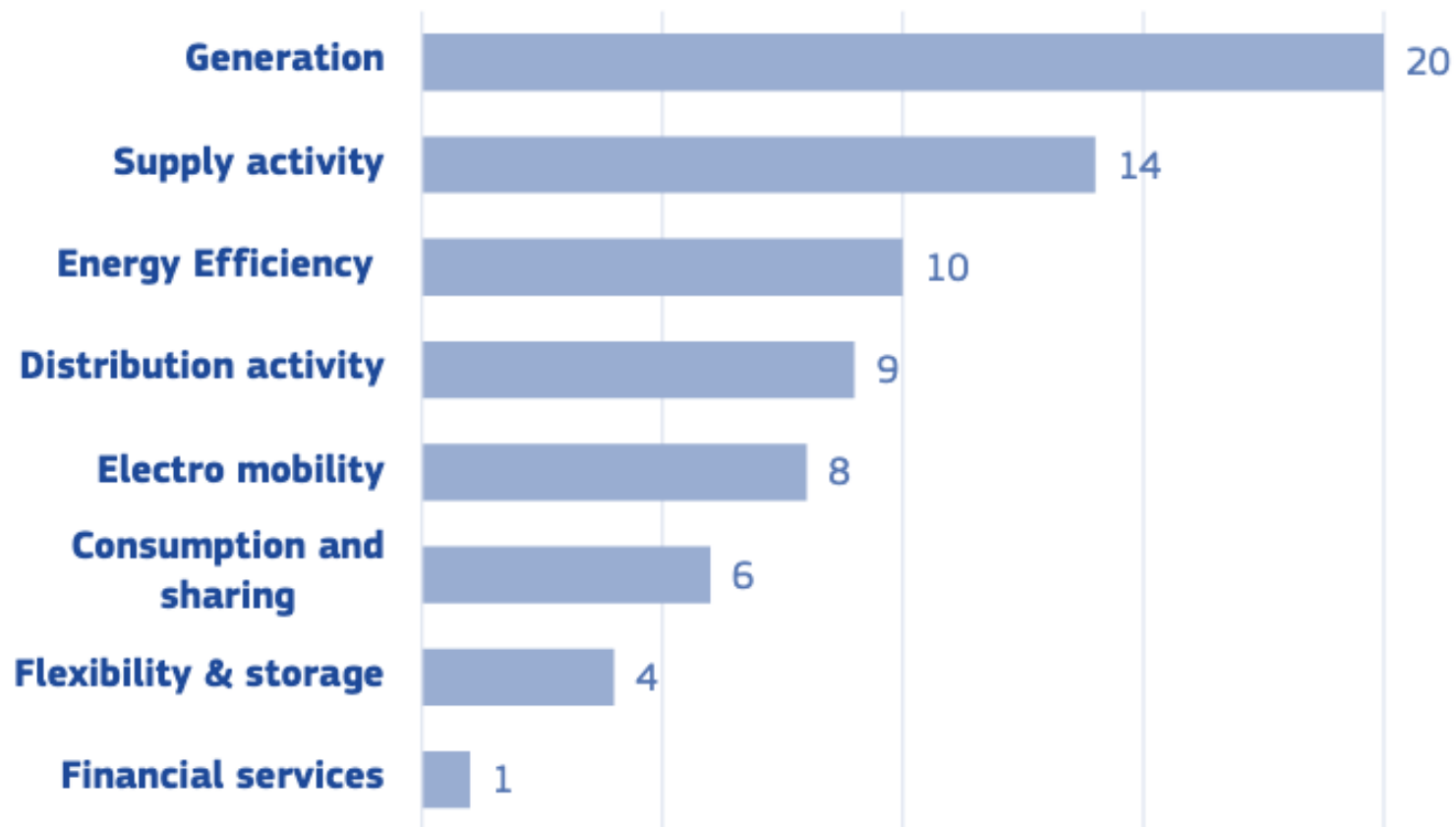
Comunidades de Energia – Onde?

Na Europa, existem cerca de **3 500 cooperativas de energias renováveis** - um tipo de comunidades energéticas, que se encontram maioritariamente no Noroeste da Europa .



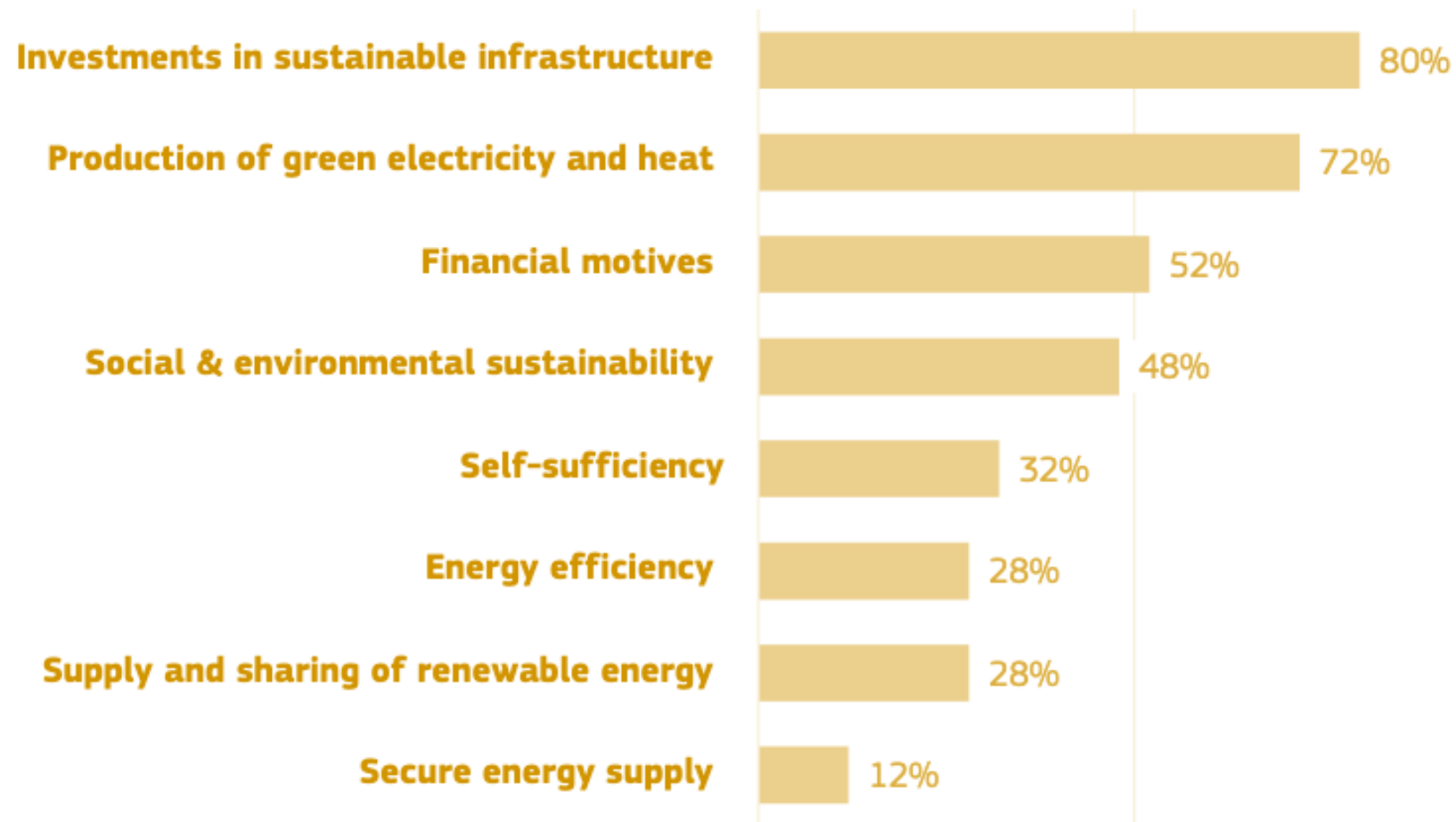
Source: JRC based on various sources, 2019

Comunidades de Energia- Novos Modelos de Negócio



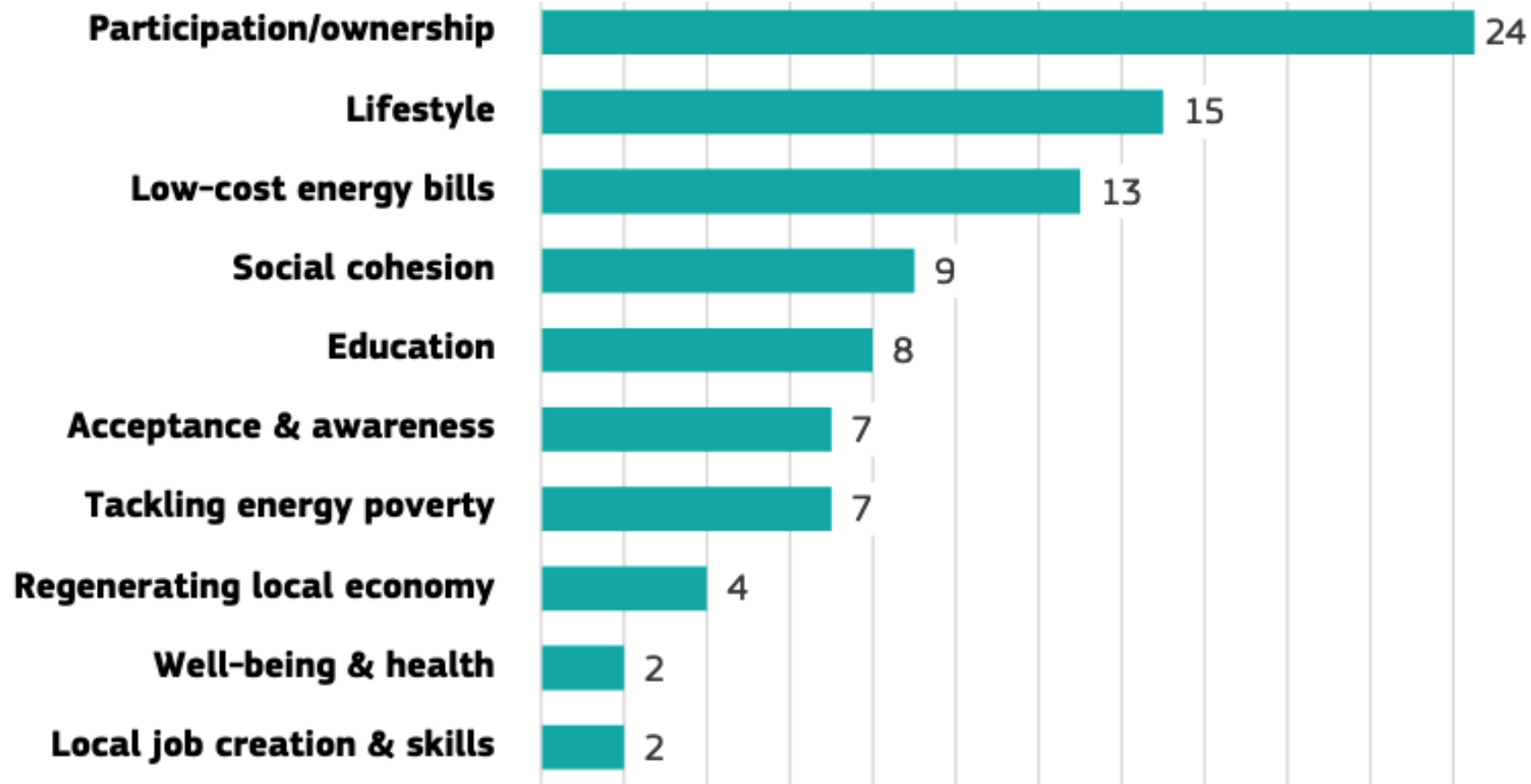
Source: JRC based on the case studies, 2019

Comunidades de Energia - Motivações



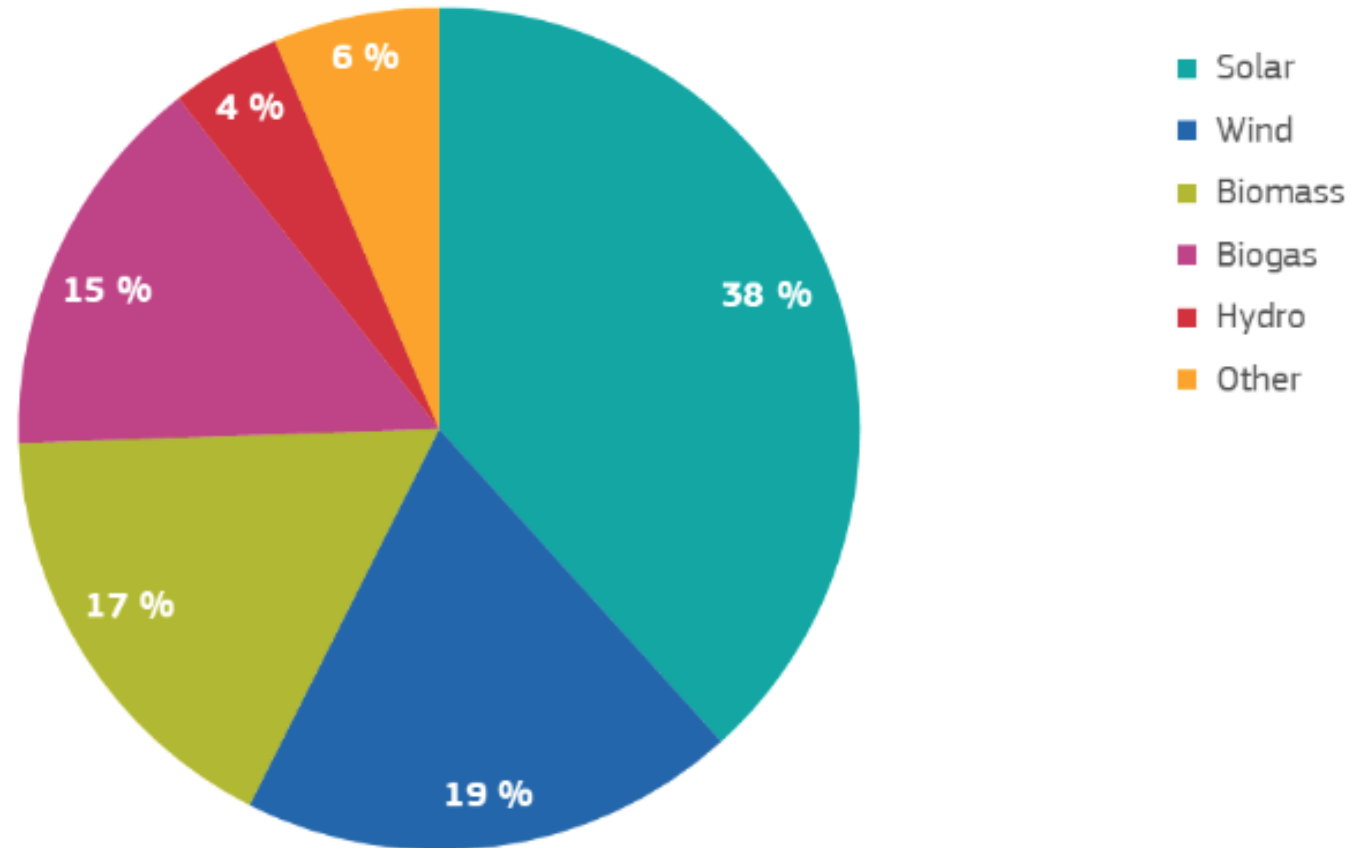
Source: JRC based on the case studies, 2019

Comunidades de Energia – Benefícios Socio Económicos



Source: JRC based on the case studies, 2019

Comunidades de Energia – Tipos de Energia Renovável

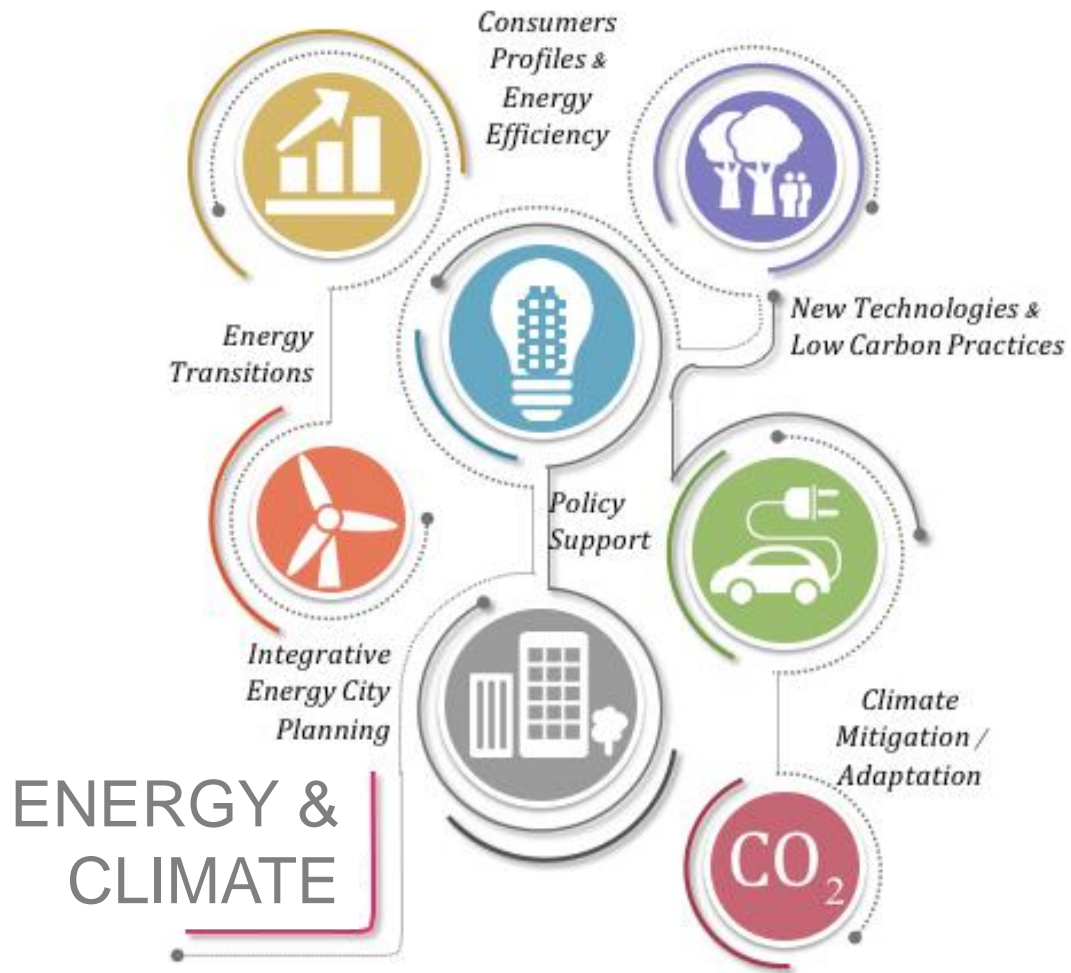


Source: JRC based on the case studies, 2019

Mensagens Chave

As comunidades de energia podem ser instrumentais para facilitar a transição energética ao nível do cidadão e comunidades locais:

- 🔑 Promovendo estruturas de apoio a política energética.
- 🔑 Capacitando consumidores e promovendo a inovação social
- 🔑 Adotando uma abordagem de sistema energético (flexibilidade, descentralização, renováveis)
- 🔑 Impulsionando inovação e investigação.



Obrigado

@ jplg@fct.unl.pt

W www.cense.fct.unl.pt