



SERPENTE

33%

de la energía en Europa se usa en transporte

26%

de la energía en Europa se usa en industria

41%

de la energía en Europa se usa en edificios

2/3 del consumo de energía en edificios se destina a climatización
80% del consumo de energía se usa en edificios pequeños < 1000 m²

Ideas prácticas para los municipios:

Escuelas

Euronet 50/50, la mejor buena práctica identificada en el área de escuelas

- 58 equipos energéticos, formados por representantes de escuelas y ayuntamientos han trabajado para implementar acciones 50/50.
- Se ha desarrollado una metodología común para implementar el concepto 50/50 en las escuelas.
- 70% de las escuelas han conseguido ahorros energéticos con un total de 339 t de CO₂ no emitidas a la atmosfera. Como resultado de los ahorros, cada escuela ha recibido una media de 1.000€.

Viviendas sociales

En la región de Aquitania se han realizado un total de 34 proyectos de rehabilitación, aproximadamente 5.600 viviendas. Los resultados representan un ahorro medio de 155 kWh/m²/año y un consumo medio de 79 kWh/m²/año.

Instalaciones deportivas

La piscina olímpica "Tassos Papadopoulos" del ayuntamiento de Geroskipou en Paphos, en Chipre, es la mejor buena práctica identificada en el área de instalaciones deportivas.

- Bombas de calor geotérmico:** 50 kWh, COP 4.25, con un funcionamiento anual de 6500h;
- Paneles solares:** 250 paneles solares con una superficie total de 100 m². La energía total producida por m² de panel es de 2600 kWh/m;
- Aislamiento térmico:** 10 cm de ladrillo - aislamiento térmico de 5cm - 10 cm de ladrillo, doble cristal y luces fluorescentes compactas de bajo consumo.

Edificios históricos

En Burdeos (Francia), se ha establecido una buena práctica en la iluminación de diversos museos: sus especialistas en iluminación escénica participaron en la sustitución de las bombillas incandescentes por tecnología LED.

Son acciones fáciles y provechosas que pueden replicarse en cualquier municipio y en cualquier país.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Superando los objetivos de energía mediante edificios públicos inteligentes



Para tener más información, consulta nuestras películas, documentos y buenas prácticas en:

<http://www.serpente-project.eu/>