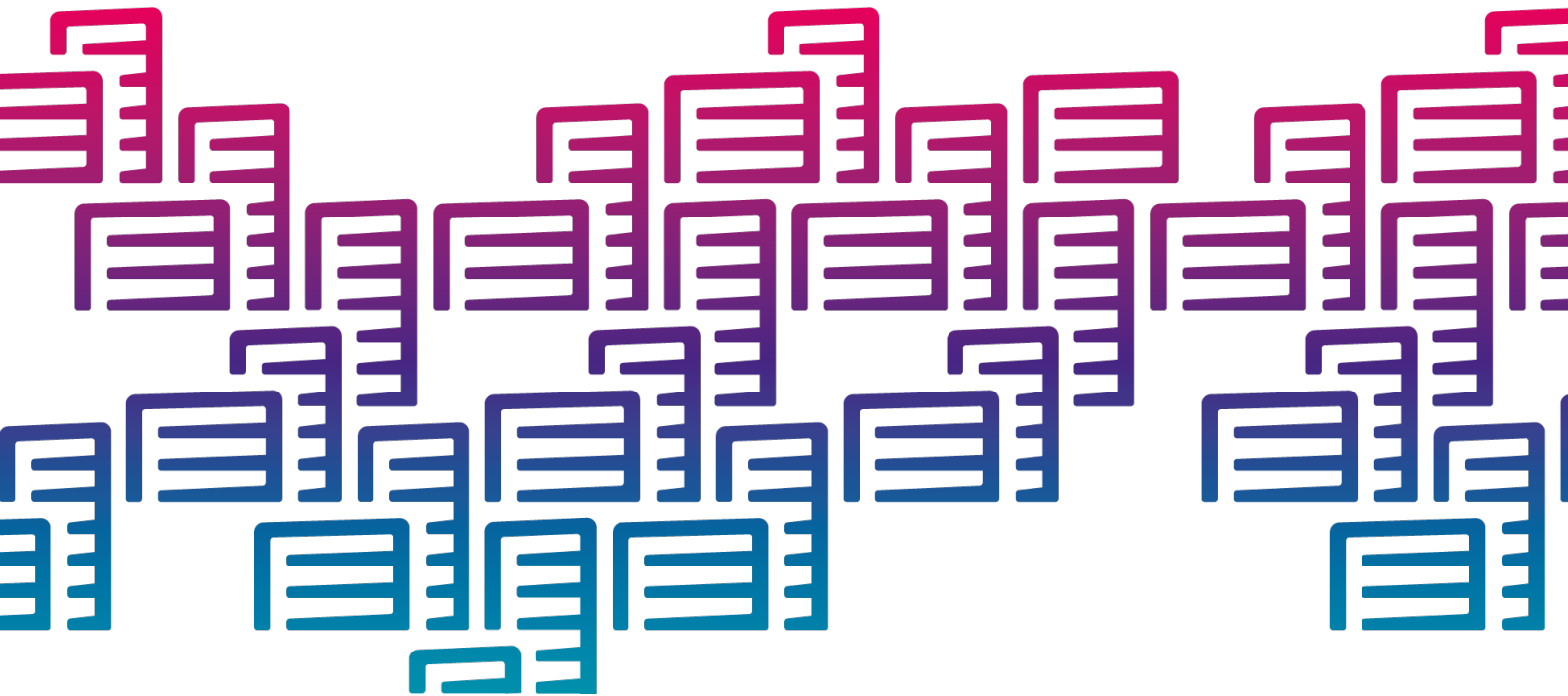


Media Package

Press Conference Córdoba, Spain, 25 September 2024



DATE : 25.09.2025



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°857801



Information about the project

Información sobre el Proyecto

[General presentation of the project / Presentación general del proyecto](#)

Context

Heating and cooling of buildings in EU accounts for 50% of total energy consumption. 70% of this energy is generated from fossil fuels.

Objectives

The overall objective of the project is to demonstrate district heating and cooling (DHC) as integrated solutions that exploit the combination of

- **renewable energy sources,**
- **thermal storage and**
- **waste heat recycling technologies**

to satisfy 100% of the heating and cooling energy demand in new DHC and up to 60-100% in retrofitted DHC.

Contexto

La calefacción y refrigeración de los edificios en la UE representa el 50 % del consumo total de energía. El 70% de esta energía se genera a partir de combustibles fósiles.

Objetivos

El objetivo general del proyecto es demostrar las redes de calefacción y refrigeración urbana (DHC) como soluciones integradas que explotan la combinación de:

- ***fuentes de energías renovables***
- ***almacenamiento térmico y***
- ***tecnologías de reciclaje de calor residual***

para satisfacer el 100% de la demanda de energía de calefacción y refrigeración en DHC nuevo y hasta 60-100% en DHC existente.

Demonstration site video

Vídeo del sitio de demostración

[Link to the video on YouTube / Enlace al vídeo en YouTube](#)

[LinkedIn Post for advertisement / Anuncio en LinkedIn](#)





Spain is one of the most attractive countries in Europe for developing solar energy due to the amount of sunlight available. The direct normal irradiation in the middle of Spain is around 1980 kWh/m² year, which makes the concentrated solar technology a promising solution to cover the heating demand of buildings, as well as the cooling demand through absorption chillers.

The European project W.E.District seeks to combine various sources of [#RenewableEnergy](#) and [#ExcessHeat](#) at three demonstration locations with diverse climatic conditions throughout Europe. One demonstration site is in Córdoba, Spain, on the Campus de Rabanales at University of Córdoba.

España es uno de los países más atractivos de Europa para el desarrollo de la energía solar debido a la cantidad de luz solar disponible. La irradiación directa normal en el centro de España es de unos 1980 kWh/m² año, lo que convierte a la tecnología solar concentrada en una solución prometedora para cubrir la demanda de calefacción de los edificios, así como la demanda de refrigeración mediante enfriadoras de absorción.

El proyecto europeo W.E.District pretende combinar varias fuentes de [#EnergíaRenovable](#) y [#ExcesoDeCalor](#) en tres emplazamientos de demostración con diversas condiciones climáticas en toda Europa. Uno de los emplazamientos de demostración se encuentra en Córdoba (España), en el Campus de Rabanales de la Universidad de Córdoba.

Brochures Folletos

[Project brochure English / Folleto del proyecto Inglés](#)

[Project brochure Spanish / Folleto del proyecto Español](#)

[Demonstration site brochure English / Folleto del sitio de demostración Inglés](#)

[Demonstration site brochure Spanish / Folleto del sitio de demostración Español](#)

[Technology brochure Renewable Air-cooling Unit RACU English / Folleto tecnológico Unidad de refrigeración por aire renovable RACU Inglés](#)

Images and Logos

[Link to Dropbox folder / Enlace a la carpeta de Dropbox](#)

Social Media

Website: <https://www.wedistrict.eu/>

X: <https://x.com/WedistrictH2020>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/wedistrict>





Contact

ESCI – European Science Communication Institute
Sara Leska
Bleicherstraße 11
26122 Oldenburg
Germany

phone : [+49 441 779 2228 48](tel:+49441779222848)

email : sl@esci.eu

