Published on *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (https://arquitectes.cat)

Presentación del proyecto de rehabilitación energética de Torrelago, dentro del programa CITyFIED [1]



La Agrupación Arquitectura y Sostenibilitat del COAC (AuS) organiza, el próximo **29 de enero**, una jornada sobre el proyecto de rehabilitación energética que se ha llevado a cabo en el barrio de Torrelago, en Laguna de Duero (Valladolid), y que ha afectado a 31 edificios con un área acondicionada de 143.000 m2 y una inversión de 16,5 millones de euros.

Además de la rehabilitación energética de las fachadas de los edificios (mediante sistema de aislamiento térmico por el exterior con EPS de 8 cm), se ha actualizado el sistema energético, anteriormente integrado por dos redes de calor independientes y sus correspondientes plantas de generación con gas natural. Una de estas plantas fue desmantelada para crear una nueva planta con 3 calderas nuevas de biomasa de astilla forestal con una potencia instalada total de 3,5 MW.

El proyecto se encuentra inmerso en la etapa de monitorización y evaluación. Los

resultados preliminares obtenidos muestran una tendencia positiva según los objetivos inicialmente establecidos: reducir el consumo térmico de 1.448 viviendas intervenidos hasta un 50%, evitar al menos 3500 toneladas de emisiones de CO2 cada año, y reducir drásticamente el uso de combustibles fósiles , al cubrir hasta el 80% de la demanda térmica con fuentes de energía renovables.

Este proyecto forma parte de CITyFIED, un proyecto europeo que tiene como objetivo la mejora de la calidad de vida de las personas. Su carácter fundamental es demostrativo y las ciudades de Laguna de Duero (España), Soma (Turquía) y Lund (Suecia) representan los escenarios donde 3 distritos se han transformado en espacios eficientes y más sostenibles.

El programa es el siguiente:

18: 30h Presentación y bienvenida a cargo de **Nuria Pedrals**, presidenta de AuS

18: 35h El proyecto CITyFIED. La metodología para la renovación de la ciudad a nivel de distrito. Plataforma de monitorización CITyFIED

18: 45h Reequipamiento profundo en el distrito residencial de Torrelago. Rehabilitación de edificios. Mejora de calefacción de distrito con fuentes de energía renovables. Medida inteligente.

19: 15h Análisis de impacto. Evaluación energética-ambiental. Evaluación socioeconómica.

19: 35h Una visión técnica de la certificación de sistemas SATE a cargo de **Ferran Bermejo**, arquitecto, Director Técnico del ITeC - Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña

19: 50h Mesa redonda

Ponentes:

Dr. **Ali Vasallo**, Ingeniero Industrial. Director del Área de Energías Renovables en la División de Energía del Fundación CARTIF. Actualmente coordina el proyecto eruopeu CITyFiED. Junto con sus actividades en el Centro Tecnológico CARTIF, colabora con la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Valladolid.

Javier Martín, Ingeniero Industrial. Profesional certificado en medida y verificación CMVP desde 2010. Responsable de Estudios en la Dirección Técnica de VEOLIA en proyectos en el ámbito de la energía, el ciclo integral del agua y el tratamiento de residuos. Coordina el trabajo de investigación aplicada en proyectos cofinanciados por Comisión Europea, destacando actualmente CITyFiED y REMOURBAN.

Esta jornada es posible gracias a la colaboración de Mapei.



Recuperad la jornada en vídeo:

Demarcació:
Barcelona [2]

Preu:
gratuito

Tipus de curs:
Jornada [3]

Data:
29 January 2019

Source URL: https://arquitectes.cat/en/node/30913#comment-0

Links
[1] https://arquitectes.cat/en/node/30913
[2] https://arquitectes.cat/en/taxonomy/term/763
[3] https://arquitectes.cat/en/taxonomy/term/831