

dilluns, 24 d'agost de 2026

El grup de recerca GREiA assisteix a la reunió de llançament del projecte europeu ZEnlTh

La Dra. Luisa F. Cabeza, cap del grup de recerca GREiA de la Universitat de Lleida, va participar en la reunió de llançament del projecte europeu ZEnlTh, celebrada a Pàdua (Itàlia) del 7 al 9 de juliol.

El projecte ZEnlTh (Zero Emissions Industrial Technologies), iniciat l'1 de juny de 2026 i amb una durada de quatre anys (fins al maig de 2030), té com a objectiu descarbonitzar les indústries d'elevada intensitat energètica mitjançant la integració de bombes de calor d'alta temperatura i sistemes d'emmagatzematge d'energia tèrmica. Finançat pel programa Horizon Europe, el projecte compta amb un pressupost total de 9.651.748,75 €, dels quals la Comissió Europea aporta 7.949.979 €. El consorci està format per 14 socis, dels quals 8 són empreses industrials i 6 són universitats i centres de recerca. Tots ells col·laboraran en el desenvolupament, la integració i la demostració de tecnologies innovadores per accelerar la descarbonització de les indústries d'elevada intensitat energètica.

La Universitat de Lleida hi participa amb un pressupost de 408.125 €. L'equip GREiA lidera l'avaluació de la circularitat, així com de la sostenibilitat ambiental i social de les solucions desenvolupades en el marc del projecte al llarg de tot el seu cicle de vida.

Durant la reunió, la Dra. Cabeza va presentar les activitats liderades pel GREiA en els àmbits de l'aplicació de la circularitat en el projecte, de l'anàlisi del cicle de vida (LCA) i de l'anàlisi social del cicle de vida (S-LCA). Així mateix, els participants van visitar les instal·lacions industrials de Pandolfo, situades a Feltre (Itàlia), que formen part dels emplaçaments de demostració del projecte. En aquesta planta es validaran i demostraran les tecnologies desenvolupades en el marc del ZEnlTh.

