

dilluns, 10 de març de 2025

El grup de recerca GREiA acull la 5a Assemblea General del projecte europeu THUMBS UP

Durant els dies 4 i 5 de març de 2025, el Grup de Recerca en Energia i Intel·ligència Artificial (GREiA [<https://greia.udl.cat/>]) de la Universitat de Lleida (UdL) ha organitzat la cinquena Assemblea General del projecte europeu THUMBS UP. Aquesta trobada ha reunit socis del consorci procedents de nou països europeus, amb l'objectiu de revisar els avenços del projecte i planificar les properes fases.

El projecte THUMBSUP (Thermal energy storage solutions to optimally manage buildings and unlock their grid balancing and flexibility potential) té com a finalitat desenvolupar solucions innovadores d'emmagatzematge d'energia tèrmica que puguin integrar-se fàcilment en edificis, augmentant la seva eficiència energètica i flexibilitat en la xarxa elèctrica. El projecte busca superar les limitacions de les tecnologies actuals mitjançant l'augment de la densitat energètica i la reducció dels costos d'inversió en aquest sector.

La Universitat de Lleida, a través del grup GREiA, té un paper destacat en el projecte, centrant-se en el desenvolupament de materials d'emmagatzematge d'energia tèrmica basats en residus orgànics, com ara restes animals i vegetals. Aquesta iniciativa busca disminuir l'impacte ambiental i augmentar la circularitat de les tecnologies d'emmagatzematge d'energia tèrmica, contribuint així a una economia més sostenible.

Durant l'assemblea, els participants han compartit els avenços aconseguits fins ara i han establert les línies d'actuació futures per assegurar l'èxit del projecte.

Per a més informació sobre el projecte THUMBS UP, visiteu el lloc web oficial: <https://www.thumbsupstorage.eu/> [<https://www.thumbsupstorage.eu/>]

