



SORPTION STORAGE
LATENT STORAGE
ELECTRICAL STORAGE

Zeolite Aluminium heat exchanger
Refrigerant/PCM/Water heat exchanger
Direct Current Controller

HYBUILD

Sistemes innovadors d'emmagatzematge híbrid compacta per a edificis de baix consum

- Coordinador: COMSA
- Inici del projecte: octubre de 2017
- Durada: 4 anys
- Pressupost total: 6 milions d'euros

L'emmagatzematge d'energia és un component clau per proporcionar flexibilitat i donar suport a la integració d'energies renovables en el sistema energètic i contribuir de manera eficient a la descarbonització dels edificis.

HYBUILD desenvoluparà dos innovadors sistemes compactes híbrids d'emmagatzematge elèctric / tèrmic amb energia solar tèrmica i fotovoltaica per a edificis autònoms i connectats al districte controlats per un sistema de gestió d'energia de construcció basat en l'optimització.

HYBUILD té com a objectiu desenvolupar solucions rendibles i respectuoses amb el medi ambient, tot garantint condicions de comoditat en edificis residencials situats en dos climes diferents: clima mediterrani on el refredament és crític; i el clima continental on es posa un enfocament més fort en la demanda de calefacció.



Les solucions d'emmagatzematge de HYBUILD es demostraran en 3 llocs pilot.

• Bordeaux France



• Aglantzia Cyprus



• Almatret Spain



El projecte HYBUILD ha rebut finançament del programa de recerca i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea en virtut del conveni de subvenció N° 768824.

Més informació al nostre [web hybuild.eu](http://web.hybuild.eu)
Segueix-nos a [Twitter @hybuild](https://twitter.com/hybuild)
Llegeix la nostre revista [Flipboard http://flip.it/](http://flip.it/)

