



SORPTION STORAGE
LATENT STORAGE
ELECTRICAL STORAGE

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

HYBUILD

Sistemi innovativi di accumulo ibrido per edifici a bassi consumi

- Coordinatore : COMSA
- Avvio del progetto : Ottobre 2017
- Durata: 4 anni
- Budget totale: 6M€

I sistemi di accumulo di energia sono una componente fondamentale per supportare l'integrazione di fonti energetiche rinnovabili negli impianti e possono efficientemente contribuire alla decarbonizzazione degli edifici.

HYBUILD svilupperà due innovativi sistemi compatti di accumulo ibrido elettrico-termico per impianti solari termici o fotovoltaici da installare in edifici isolati o connessi in rete e controllati da un BEMS (Building Energy Management System).

HYBUILD si propone di sviluppare delle soluzioni sostenibili ed a basso costo, che possano assicurare condizioni di comfort negli edifici residenziali per due aree climatiche: quelle Mediterranee, dove il raffrescamento è fondamentale, e quelle Continentali dove l'interesse è maggiormente focalizzato sul riscaldamento.



Le soluzioni di accumulo sviluppate in HYBUILD saranno dimostrate in 3 siti pilota.

• Bordeaux
Francia



• Aglantzia
Cipro



• Almatret
Spagna



Il progetto HYBUILD è stato finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma di ricerca ed innovazione H2020 (Grant Agreement N° 768824)



Maggiori informazioni sul nostro sito hybuild.eu



Seguici su on Twitter @hybuild



Leggi il nostro Flipboard magazine <http://flip.it/kYt4ID>

