



Sistema d'energia Solar-Biomassa Reversible per l'abastiment de gran part de les necessitats energètiques dels edificis

Idea principal

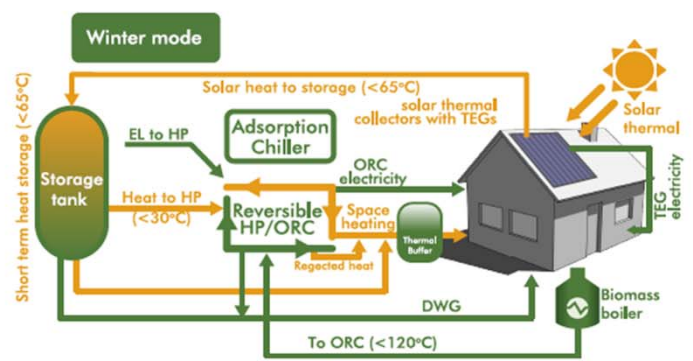
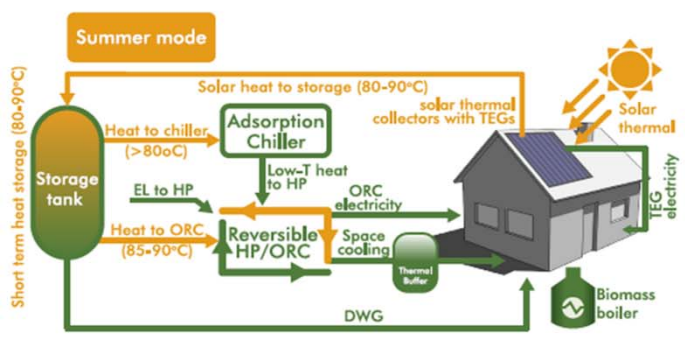
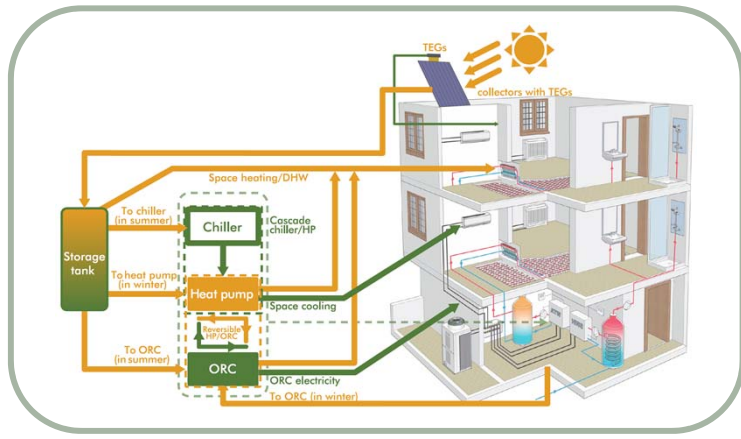
- El projecte SolBio-Rev vol desenvolupar una configuració basada en energies renovables per cobrir la demanda energètica, de calor i de fred, i que pot ser adaptada a qualsevol tipus d'edifici
- El sistema es basa en integrar una bomba de calor en una configuració amb components innovadors i un sistema avançat de control intel·ligent de forma que, combinats, maximitzen l'ús d'energia

Impacte

- Combinar varis sistemes d'energies renovables (solar, ambiental i bioenergia)
- Configuració innovadora basada en una bomba de calor
- Aplicació de la solució sense restriccions geogràfiques
- Cobrir una proporció molt alta del consum d'energia en diverses tipologies d'edificis, assegurant les necessitats dels usuaris i optimitzat des del punt de vista econòmic

Objectius

- Reducció d'un 70% de la dependència en combustibles fòssils
- Tecnologies amb una esperança de vida d'entre 20 i 40 anys
- Materials i components del sistema seleccionats per maximitzar el reciclatge
- Reducció d'emissions contaminants
- Reducció del consum d'energia dels edificis en un 40% i de CO₂ en un 15%



Participants



Segueix-nos!



Twitter: @SolBioRev

Web: <http://www.solbiorev.eu/>



AGRAÏMENTS

Aquest projecte ha rebut finançament dels programes de recerca i innovació Horitzó 2020 de la Unió Europea en el marc del projecte SolBio-Rev (814945)

El projecte NitRecerCat (GA 101061189) està cofinançat pel programa de recerca i innovació Horitzó Europa de la Unió Europea