



CO-COOL: Collaborative development of renewable/thermally driven and storage-integrated cooling technologies

Què és CO-COOL?

CO-COOL és un projecte finançat per la unió europea en el marc del programa "Research and Innovation Staff Exchange (RISE)" que té com a objectiu desenvolupar tecnologies de refrigeració renovables/recuperables que puguin oferir solucions eficients per satisfer la demanda de refrigeració amb baixa emissió de carboni.

CO-COOL reuneix un consorci internacional i interdisciplinari de 12 institucions de recerca i 5 empreses industrials per accelerar col·lectivament el desenvolupament i el desplegament de la tecnologia de refrigeració, amb coneixements i habilitats complementàries.

Què és un projecte RISE?

El programa "Research and Innovation Staff Exchange (RISE)" finança intercanvis de personal a curt termini entre organitzacions acadèmiques, industrials i comercials de tot el món.

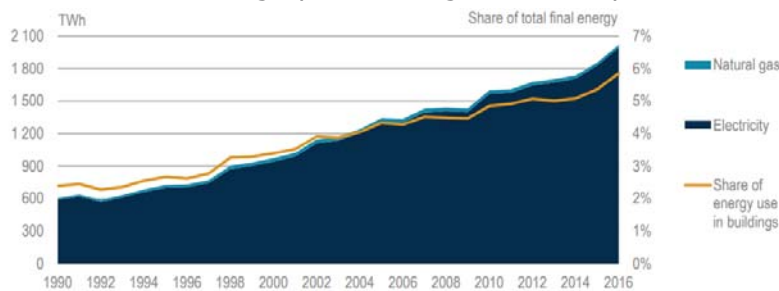
Aquest tipus de projectes ajuden les persones a desenvolupar els seus coneixements, habilitats i carreres professionals entre organitzacions que treballen en diferents sectors, com ara universitats, instituts de recerca i indústries.



Source: https://ec.europa.eu/info/h2020-msca-rise-2020_en

Per què CO-COOL?

Consum mundial d'energia per a la refrigeració de l'espai als edificis



<https://www.iea.org/reports/the-future-of-cooling>

La refrigeració és l'ús d'energia que creix més ràpidament als edificis que està posant una pressió enorme als sistemes elèctrics, així com augmentant les emissions que van provocar el canvi climàtic.

La Unió Europea està fent molts esforços per desenvolupar una nova estratègia de refrigeració per reduir les emissions de carboni que només són possibles desenvolupant tecnologies de noves i eficients impulsades per energies renovables o energia recuperada per fonts de residus.

Participants



AGRAÏMENTS



Aquest projecte ha rebut finançament del programa de recerca i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea en virtut del conveni de subvenció CO-COOL (101007976).

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