

KORIŠTENJE OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE I OTPADNE TOPLINE ZA KONKURENTNE MREŽE DALJINSKOG GRIJANJA I HLAĐENJA



REWARDHeat

Projektom će se pristupom odozgo prema dolje integrirati mehanizmi energetske i klimatske politike EU s povećanjem promocije dekarbonizacije lokalnih sustava daljinskog grijanja i hlađenja pristupom odozdo prema gore. Kroz ovaj integrirani pristup i demonstraciju na 8 testnih lokacija, razvijena rješenja bit će visoko primjenjiva u ostalim europskim gradovima.

REWARDHeat će pokazati isplativa rješenja za sustave daljinskog grijanja i hlađenja koja mogu zadovoljiti najmanje 80% potrebe za energijom s lokalno dostupnim obnovljivim izvorima energije i otpadne topline.



Pretplatite se na REWARDHeat bilten kako biste bili upoznati s posljednjim projektnim aktivnostima i rezultatima. Bilten će se izdavati periodično svakih 6 mjeseci kao ažuriranje putem e-pošte i na web stranici Euroheat & power u odjeljku DHC technology platform.



rewardheat.eu

Pratite #REWARDHeat Twitter profil za sve novosti, istraživanja, događaje i rezultate projekata.



REWARDHeat ima u cilju iskorištavanje izvora energije unutar urbanih središta, aktivnim mjerenjem, upravljanjem toplinskom akumulacijom, pametnom kontrolom mreže i implementacijom primjerenih poslovnih modela.

U tu svrhu REWARDHeat će:

- istražiti alternativne konstrukcije sustava daljinskog grijanja i hlađenja za razradu planiranja nacrtu, alata i preporuka gradnje
- prikazati kako preuređene podstanice mogu olakšati razmjenu topline s tehničke i investicijske perspektive
- razviti softverski alat za obradu i pohranu velike količine podataka koji će omogućiti praćenju analizu prikupljenih podataka iz instaliranih pametnih brojlara
- razraditi tehnike otkrivanja kvarova i strategije prediktivne kontrole kako bi se optimiziralo upravljanje toplinskim tokom i akumulacijom topline
- osmisлити poslovne modele prilagođene prodaji topline kao usluge i financiranje podrške pristupu usmjerenom na novi koncept centralizirane mreže grijanja i hlađenja
- razviti poslovnu igru koja se temelji na nacrtima planiranja i scenarijima odgovora, usmjerenu na vlasti i stručnjake za pomoć u donošenju odluka pri razvoju novih DHC infrastrukture



Demonstracijske mreže i partneri



Koordinator projekta / Roberto Fedrizzi
email: Roberto.fedrizzi@eurac.edu
Financijski voditelj projekta / Sara Giona
email Sara.giona@eurac.edu

