FÖRNYBAR OCH ÅTERVINNING AV AV-FALLSVÄRME FÖR KONKURRENSBART NÄTVERK OCH KYLNING AV DISTRIKT.

REWARDHeat

Projektet kommer att integrera EU: s top-down energi- och klimatpolitiska mekanismer med en bottom-up-strategi för att främja avkolning av de lokala DHC-systemen. Genom denna integrerade strategi och demonstration på åtta demosidor kommer de utvecklade lösningarna att vara mycket replikerbara i europeiska städer.

REWARDHeat kommer att visa kostnadseffektiva lösningar för DHC-system, som kan tillgodose minst 80% av systemets energibehov med lokalt tillgänglig förnybar energi och spillvärmekällor.

Prenumerera på REWARDHeat-nyhetsbrevet för att hålla dig uppdaterad med de senaste projektaktiviteterna och resultaten. Det periodiska nyhetsbrevet kommer att utfärdas var sjätte månad som en e-postuppdatering och också som en nyhet i EHP / DHC + nyhetsbrevet.

rewardheat.eu

Följ #REWARDHeat Twitter för nyheter, forskning, evenemang och projektresultat.

För detta ändamål kommer REWARDHeat att göra det:

- utforska alternativa konfigurationer för ett DHC-nätverk för att utarbeta planeringsscheman, fördesignverktyg och rekommendationer för replikering totalt sett.
- visa hur prefabricerade transformatorstationer kan underlätta det dubbelriktade värmeväxlingen med nätverket, både ur tekniskt och investeringsperspektiv.
- utveckla ett mjukvaruverktyg för datagrupp som möjliggör hantering och analys av övervakningsdata från installerade smarta mätare.
- utarbeta feldetekteringstekniker och förutsägbara kontrollstrategier för att optimera värmeflöden och hantering av värmelagring.
- utforma affärsmodeller anpassade för att sälja "värme som en tjänst" och finansieringsstödmetoder vikta kring de nya koncepten för DHC-nätverk.
- utveckla ett affärsspel baserat på planeringsscheman och replikeringsscenarier, fokuserat på att ta itu med myndigheter och yrkesverksamma och hjälpa dem att fatta beslut när de utvecklar nya DHC-infrastrukturer.

INNOVATIVA LÖSNINGAR

Demonstrationsnät och partners

Projektkoordinator / Roberto Fedrizzi
email: Roberto.fedrizzi@eurac.edu
Projektledare / Sara Giona
email Sara.giona@eurac.edu

© Copyright 2020 REWARDHEAT Contact info@rewardheat.eu

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N.857811.

The content of this roll-up reflects only the author's view only and the European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.