

ENERGIA ODNAWIALNA I ODZYSKIWANIE CIEPŁA Z ODPADÓW W KONKURENCYJNYCH SIECIACH GRZEWCZYCH I CHŁODNICZYCH



REWARDHeat

Projekt ten łączy odgórne mechanizmy energetyczne i klimatyczne UE z oddolnym podejściem promowania dekarbonizacji lokalnych sieci grzewczych i chłodniczych. Dzięki takiemu zintegrowanemu podejściu oraz projektom pilotażowym w 8 lokalizacjach rozwiązania te będą łatwe do odtworzenia w innych miastach europejskich.

REWARDHeat

zaprezentuje wydajne kosztowo rozwiązania dla sieci grzewczych i chłodniczych. Umożliwia to pokrycie przynajmniej 80% zapotrzebowania na energię tam, gdzie dostępna jest energia odnawialna oraz ciepło odpadowe.



Zapisz się do newslettera REWARDHeat i bądź na bieżąco z najnowszymi wydarzeniami i etapami projektu. Okresowo wydawany newsletter pojawia się raz na 6 miesięcy w postaci maila oraz jako wiadomość w newsletterze EHP/DHC+



rewardheat.eu

Śledź konto na Twitterze #REWARDHeat a na nim wiadomości, badania, wydarzenia i etapy projektu.



REWARDHeat zamierza wykorzystać rozproszone źródła energii w mieście poprzez aktywne pomiary, zarządzanie składowaniem ciepła, inteligentne sterowanie siecią oraz wprowadzenie odpowiednich modeli biznesowych.

W tym celu REWARDHeat będzie:

- poszukiwać alternatywnych konfiguracji sieci grzewczej i chłodniczej, aby przygotować plany, wstępne projekty narzędzi oraz zalecenia do powielania projektów w innych miejscach;
- pokazywać, jak prefabrykowane podstacje mogą ułatwić dwukierunkową wymianę ciepła w sieci, zarówno z punktu widzenia technicznego jak i inwestycyjnego;
- opracowywać oprogramowanie do eksploracji danych, które umożliwi zarządzanie danymi z inteligentnych liczników i analizowanie ich;
- przygotowywać techniki wykrywania usterek oraz opracowywać strategie sterowania predykcyjnego, aby optymalizować zarządzanie strumieniami ciepła i wykorzystanie składowanego ciepła;
- opracowywać modele biznesowe dostosowane do sprzedawania "ciepła jako usługi" i finansowania wsparcia jeśli chodzi o nowe koncepcje dla sieci grzewczej i chłodzącej;
- opracowywać Business Game w oparciu o plany i scenariusze powielania projektów, ze szczególnym uwzględnieniem władz i ekspertów, aby pomóc im w podejmowaniu decyzji przy przygotowywaniu nowych infrastruktur sieci grzewczych i chłodniczych.



Sieci pokazowe i partnerzy



Project coordinator / Roberto Fedrizzi
email: Roberto.fedrizzi@eurac.edu
Financial Project manager / Sara Giona
email Sara.giona@eurac.edu

