

Heating Efficiency Management System

La piattaforma per rispondere alle sfide ambientali

Una componibile platform per **la gestione di tutto il ciclo di vita del Teleriscaldamento**: dalle sottostazioni di utenza agli obblighi di rendicontazione dei gestori.

COMPOSABLE BUSINESS MODEL
RESPONSIBLE PRODUCTIVITY • HEATING MANAGEMENT
SUSTAINABLE FUTURE

01 Una piattaforma per il Teleriscaldamento

Il Teleriscaldamento è caratterizzato da una rete di distribuzione di acqua calda agli edifici, alimentata da una centrale di produzione, che non richiede l'installazione di caldaie individuali. Permette l'utilizzo di diverse fonti di energia, garantisce **efficienza energetica, riduzione dei costi operativi e semplicità di gestione** degli impianti.

FACTS



55%

delle emissioni globali di energia deriva dalla produzione di calore (utilizzato per regolare la temperatura negli edifici e supportare i processi industriali)

97%

della produzione nazionale di energia termica, fonte alternativa e sicura per il Teleriscaldamento, è concentrata in sole 5 regioni del nord Italia



Data source Statista

OUR APPROACH

Il componente **Heating** della nostra **Composable Platform per la gestione delle infrastrutture Utilities** (water, heating, power&gas, waste) è la **soluzione verticale** dedicata al Teleriscaldamento

- + Copertura dei processi per la gestione del Teleriscaldamento
- + Efficientamento energetico della rete e dell'utenza
- + Monitoraggio e controllo dei dati in real time

WHAT'S NEXT

KEY TAKEAWAYS

Il nostro sistema **componibile** abilita **la gestione digitale end to end** dell'energia termica

La conoscenza approfondita dei processi consente di **ripensare insieme** il modo in cui produciamo e consumiamo calore

La qualità delle informazioni raccolte facilita **investimenti** mirati, trasparenti e progressivi

EXPECTED RESULTS

- Riduzione delle emissioni grazie alla termoregolazione in tempo reale
- Miglioramento dell'efficienza operativa degli impianti
- Profilazione tariffaria e riduzione dei costi per gli utenti più efficienti
- Rendicontazione automatica per ARERA (Qualità tecnica e Commerciale)



Discover More

Una bolletta sui consumi energetici senza sorprese
CASE STUDY

InteGRIDy: piattaforma interfunzionale e scalabile per reti energetiche
RESEARCH PROJECT

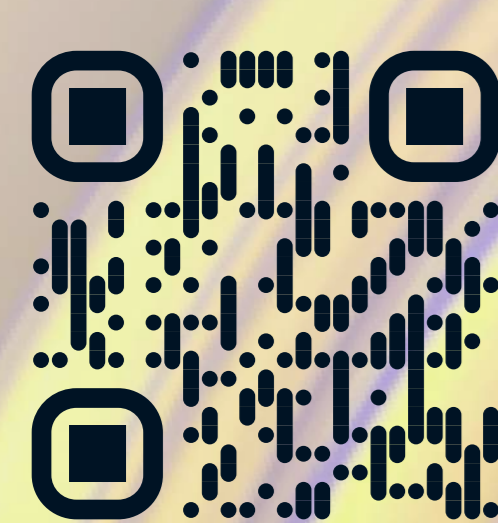
Teleriscaldamento: la situazione in Italia, gli investimenti del PNRR e le prossime sfide
PODCAST

OUR Ecosystems

- + Wellbeing
- + Wealth & Commerce
- + Digital Citizenship
- + Energy Resources & Sustainability
- + Mobility

OUR ToolBox

- + PAPER
- + VIDEO
- + CASE STUDIES
- + RESEARCH PROJECTS
- + PODCAST



DISCOVER MORE visit eng.it