

Water Management

Embrace the Resource Revolution: empowering water efficiency and savings!

Una composable platform per **ripensare il ciclo di vita dell'acqua**: migliorare l'efficienza e minimizzare le perdite nelle reti di distribuzione idrica.

COMPOSABLE BUSINESS MODELS
RESPONSIBLE PRODUCTIVITY
WATER MANAGEMENT
SUSTAINABLE FUTURE

01 DID YOU KNOW?

La salute degli ecosistemi dipende dalla resilienza dei sistemi idrici: è fondamentale per lo **sviluppo economico, il benessere collettivo e la salute del pianeta**.
Lo stress idrico e il cambiamento climatico sono inevitabilmente collegati e influenzano l'efficienza idrica mondiale.

02 FACTS

- 45%** In 9 regioni italiane le perdite idriche totali in distribuzione sono superiori al **45%**
- 57%** Il **57%** dei comuni italiani ha perdite idriche totali in distribuzione uguali o superiori al 35% dei volumi immessi in rete
- 25.5%** Perdite ingenti pari ad almeno il 55%, interessano il **25,5%** dei comuni

ISTAT 2023

03 OUR APPROACH

Il componente WATER della nostra **Composable Platform per la gestione delle infrastrutture di pubblica utilità** (water, heating, power&gas, waste) adotta un approccio end-to-end ai processi aziendali e alle attività operative, per **gestire e ridurre le perdite d'acqua**.

- +** Acquisizione e digitalizzazione delle informazioni su piattaforma GIS
- +** Localizzazione accurata delle perdite
- +** Condivisione del dato in real time
- +** Analisi predittiva del deterioramento della rete idrica
- +** Gestione e allerta delle squadre sul campo

Discover More

Perdite idriche ridotte per gli acquedotti
CASE STUDY

B-WaterSmart: una gestione più intelligente dell'acqua nelle zone costiere
RESEARCH PROJECT

The Intelligent Management Platform for Water Losses
USE CASE

WHAT'S NEXT

KEY TAKEAWAYS

Adottare i **principi di resilienza** per gestire i sistemi idrici offre l'opportunità di affrontare le sfide idriche globali.

La nostra piattaforma fornisce un'**architettura sistemica, modulare e trasformativa** per ottenere una gestione dell'acqua più sostenibile, inclusiva, efficiente e resiliente.

EXPECTED RESULTS

- Riduzione delle perdite d'acqua
- Tempestiva risoluzione degli incidenti
- Monitoraggio asset e analisi predittiva di deterioramento di lungo periodo

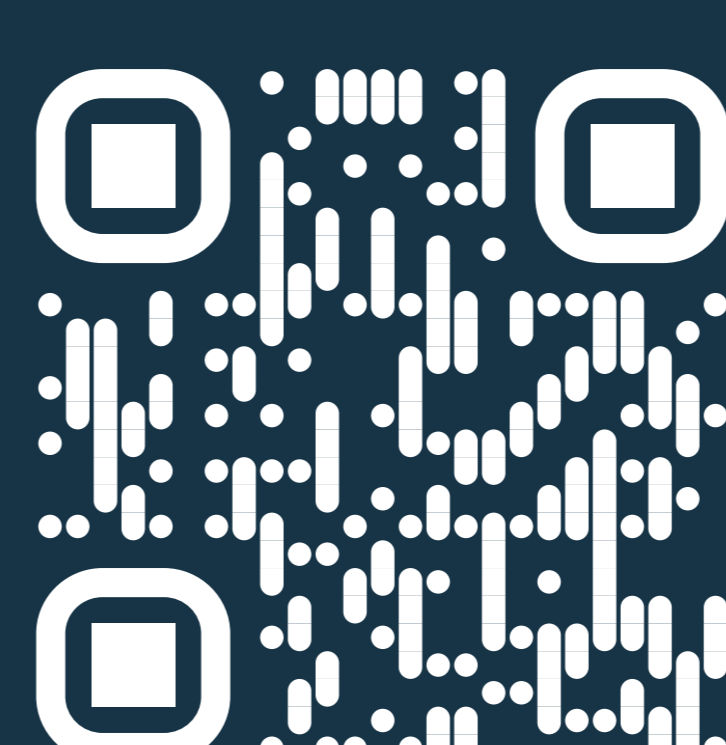


OUR Ecosystems

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

OUR ToolBox

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



DISCOVER MORE
visit **eng.it**