

Gruppo  
45

# ZeroDrop

Gestione delle problematiche  
relative lo spreco di risorse  
idriche

Progetto Ingegneria del  
software 2025-26

A cura di:  
Sami Facchinelli  
Gabriele Chini  
Tiziano Manfredi





# PROBLEMATICHE

Ecco alcune delle problematiche riscontrate durante la discussione con il nostro cliente al momento dell'analisi introduttiva al Design Thinking

## Spreco dell'acqua

- Perdite diffuse non segnalate
- Uso poco consapevole



## Sistema di allerta

- Sistema poco specifico
- Segnalazione non immediata



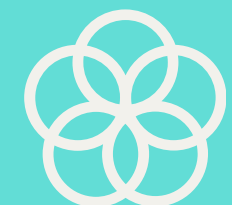
## Difficoltà nella sensibilizzazione

- Poco coinvolgimento
- Poca consapevolezza



## Scarso accesso ai dati

- Dati difficilmente raggiungibili
- Dati non raggruppati



"When the well's dry,  
we know the worth of water."

# SOLUZIONE

SISTEMA DI  
MONITORAGGIO IN  
TEMPO REALE

DATI E CONSIGLI A  
DISPOSIZIONE DEI  
CITTADINI

INCENTIVI PER LA  
CONSAPEVOLEZZA

STORICO  
FUNZIONALE DEI  
CONSUMI

TRASPARENZA

**Creare una piattaforma facile ed innovativa per il comune ed il cittadino**

# VANTAGGI

## Sostenibilità

- Riduce sprechi idrici
- Sensibilizzazione dell'utente



## Fattore economico

- Risparmio diretto su bollette
- Diminuzione di costi di manutenzione comunale



## Trasparenza

- Fornisce dati chiari
- Accessibili a tutti e in tempo reale



## Geocalizzazione

- Mostra zone critiche
- Coinvolgimento diretto dell'utente





**Grazie per  
l'attenzione**