



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



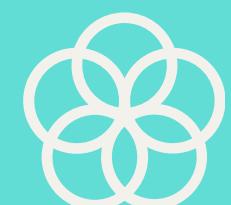
Difficoltà nella sensibilizzazione

- 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

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
- Involgimento diretto dell'utente





Grazie per
l'attenzione