

# H2OME

Scegli il risparmio

Classe 4Cbio dell'istituto tecnico E. Fermi

Gnaccarini Ilaria, Melara Giulia, Miotti Davide

All'interno del progetto



LABORATORIO TERRITORIALE DIFFUSO  
PER L'INNOVAZIONE E L'OCCUPABILITÀ

Organizzato da



Con il sostegno di



In collaborazione con



ECONOMIA CIRCOLARE: CONOSCI, COMUNICA E CAMBIA!

**LABORATORIO DI COIDEAZIONE  
UN'IDEA PER IL CAMBIAMENTO**



# IL PROBLEMA

Ogni giorno viene sprecata dell'acqua potabile per attività che compiano nella routine quotidiana come: lavarsi i denti, aspettare che l'acqua diventi calda per fare la doccia, lavare le stoviglie ecc.

Le persone consumano acqua tutti i giorni, noi italiani utilizziamo 175 litri d'acqua all'anno solo per uso domestico, questo dato ci porta ad essere i terzi al mondo per spreco dell'acqua dopo Arabia Saudita e Messico.

[https://www.nonsprecare.it/importanza-acqua-necessita-riduzione-consumi-sprechi?refresh\\_cens](https://www.nonsprecare.it/importanza-acqua-necessita-riduzione-consumi-sprechi?refresh_cens)



# LA SOLUZIONE

La soluzione è quella di monitorare il consumo dell'acqua nelle abitazioni attraverso un'applicazione.

I sensori sono collegati al contatore che è a sua volta collegato all'app che invia una notifica in cui si vede quanta acqua si sta consumando in tempo reale, è presente poi una valvola che blocca il flusso dell'acqua quando si arriva al limite di litri d'acqua preimpostato tramite l'applicazione.

Sensibilizzare le persone sullo spreco dell'acqua.

H2OME	App store	Google Play
	100 € all'anno	40 € all'anno



# I PUNTI DI FORZA • GLI ASPETTI DISTINTIVI

- *valvola che blocca il flusso dell'acqua se si supera un certo limite di metri cubi di acqua*
- *sensori che rilevano il consumo dell'acqua, i dati vengono comunicati con una notifica sull'app*
- *l'app dà la possibilità di rilevare alcuni parametri fisici come pH, quantità di Ca presente ecc.*

VALVOLA	SENSORI
40 €	60 €



# FATTIBILITÀ • BUSINESS MODEL

Per questa nostra idea abbiamo fatto un colloquio con la Tea (società che gestisce la rete idrica della città di Mantova), che ha deciso di cooperare con noi per realizzazione di questo progetto. Infatti, sarà il nostro sponsor.



# DESTINATARI • CLIENTI • MERCATO

- I nostri destinatari sono le famiglie perché vogliamo sensibilizzare le persone sul problema dello spreco dell'acqua.
- Le famiglie le vorremmo raggiungere attraverso la pubblicità in televisione, con i manifesti e pubblicità via social.
- Il montaggio della valvola sarà gratuito.
- invece per il numero di sensori ci sono vari pacchetti:

NUMERO DI VALVOLE	PREZZO
1 sensore	€
3 sensori	€
5 sensori	€
10 sensori	€

  

COSTO APPLICAZIONE	COSTO VALVOLA
1.99€	40€



# RISCHI • SOLUZIONI ALTERNATIVE • COMPETITOR

La nostra applicazione è migliore rispetto ad altre che sono già presenti sul mercato perché oltre a comunicare il consumo di acqua tramite una notifica può dare la possibilità di rilevare alcuni parametri come il pH. Inoltre si può stabilire anche un limite di metri cubi di acqua da utilizzare giornalmente e nel momento in cui si raggiunge quel limite il flusso acqua viene bloccato.



# TEAM e PARTNER

Siamo dei ragazzi molto giovani che hanno la tenacia e la voglia di portare avanti questo progetto, abbiamo numerose idee e non temiamo la possibile concorrenza. Un nostro possibile partner potrebbe essere Tea che ci permetterebbe di avere un riferimento con molta esperienza e che ci permetterebbe di arrivare a più possibili clienti





# CHIUSURA • CALL TO ACTION

Perché consumare litri e litri di acqua senza rendersene conto quando si può utilizzare la nostra app che vi permette di tenere tutto sotto controllo comodamente sul vostro telefono risparmiando acqua e denaro, scaricate la nostra H2OME

