



# Progetto BeviMI

Acqua del Sindaco e consumi responsabili



# BeviMI

*Progetto di sostenibilità ambientale  
per la promozione dell'acqua di rete e  
la riduzione e il riciclo dei rifiuti di plastica*

con il contributo di

capofila

partners

Provider  
tecnologico



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



POLITECNICO  
MILANO 1863





[www.contrattoacqua.it](http://www.contrattoacqua.it)



## *Il Contratto Mondiale sull'Acqua ...*

*... e le Università milanesi ...*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



POLITECNICO  
MILANO 1863

*... per la prima volta insieme  
in un progetto di sostenibilità ambientale  
che produrrà un impatto sulla Città di Milano.*



Il progetto avrà inizio nell'Anno Accademico 2021-2022



### SI RIVOLGE AD UN TARGET SPECIFICO

*3 comunità universitarie - 150 mila persone coinvolte attraverso un gioco in una positiva competizione per attivare impatti ambientali positivi*



### GENERA CONSAPEVOLEZZA

*sui propri comportamenti riguardo al consumo di acqua grazie alla misurazione della riduzione della propria impronta ecologica*



### E' REPLICABILE

*in tutte le Università italiane (Rete RUS), nelle istituzioni pubbliche e private (scuole, biblioteche, aziende..) e nelle Case dell'Acqua presenti nelle Città*



BeviMI

# OBIETTIVI



Promuovere il CONSUMO RESPONSABILE dell'acqua di rete

*1 famiglia su 3 non ha fiducia nell'acqua del rubinetto (Istat 2021)*



RIDURRE i rifiuti di PET

*in Italia si consumano 8/10 miliardi di bottiglie di plastica.  
Il 90/95% dell'acqua è imbottigliata in contenitori di plastica (WWF)*



RICICLARE il PET(rPET) in ottica di economia circolare

*obiettivi EU 2025: raccolta selettiva per il riciclo del 77% del PET in un anno*



MISURARE E MONITORARE

*la sostenibilità e l'impatto dei comportamenti  
1 Kg PET (25 bottiglie da 1.5 L) = 2 Kg petrolio, 17 L acqua, 2.3 Kg CO2*



# CONSUMI RESPONSABILI



## *Obiettivo:*

Incentivare l'utilizzo degli erogatori di acqua di rete presenti nelle tre Università tramite tecniche di gamification e nudging

## *Come:*

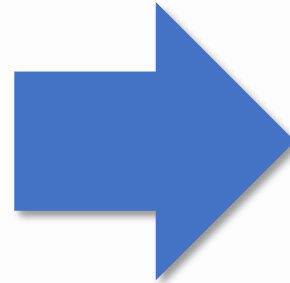
Attraverso l'utilizzo della APP BeviMI ogni studente misurerà il proprio contributo alla riduzione di CO<sub>2</sub> e di plastica prodotta

## *Risultati attesi:*

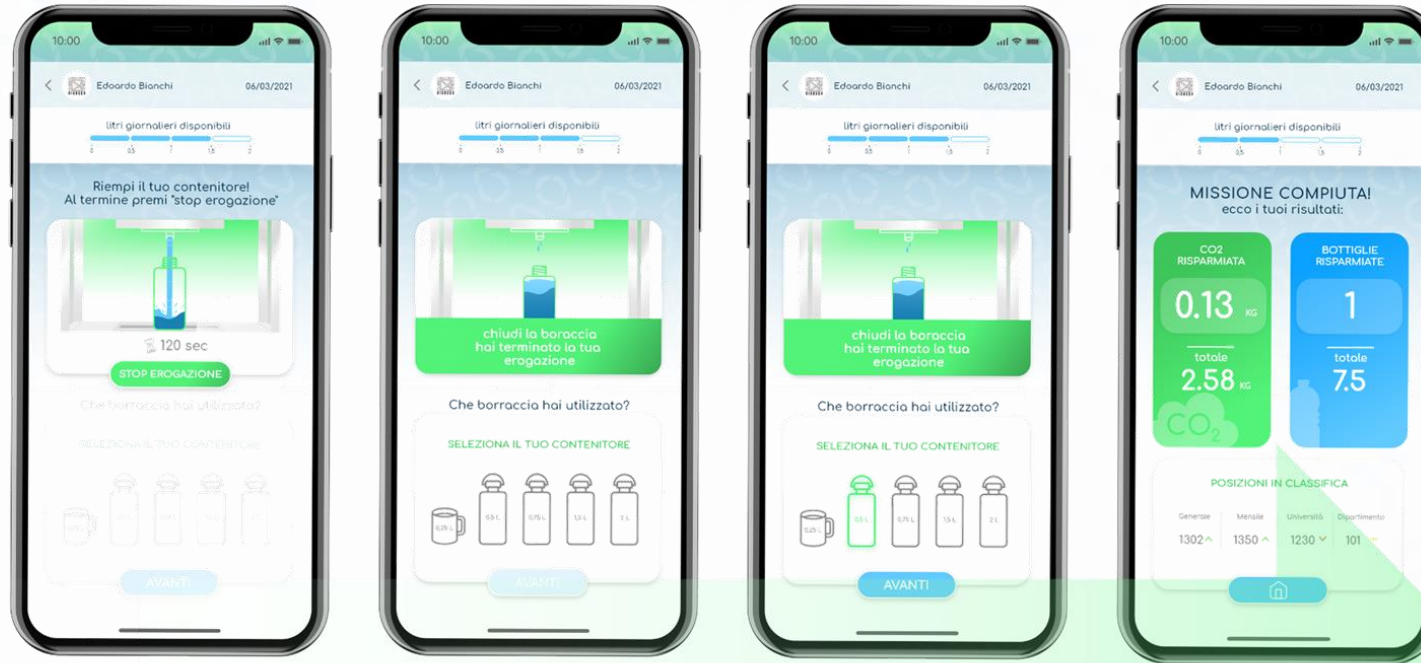
La misurabilità dell'impatto ambientale così evitato, genererà consapevolezza e un cambiamento dei comportamenti

# Come funziona?

*Scarica la APP, scannerizza il qr-code e  
comincia a giocare*



# Come funziona?



*Dopo lo scan del QR CODE posizionato su ogni punto di erogazione, inizia "L'EROGAZIONE DIGITALE".*

*L'utente dopo aver concluso l'erogazione segnala il contenitore utilizzato. BeviMI calcola le emissioni di CO2 evitate e il numero di bottiglie di plastica evitate mostrando i risultati ottenuti in tempo reale.*

# Come funziona?



La APP  attiverà un gioco e una sana competizione tra studenti e Università.



Sarà redatta una classifica e gli studenti più virtuosi riceveranno premi e incentivi per i comportamenti misurati.







# RIDUZIONE E RICICLO DEL PET

## *Obiettivo:*

Ridurre il consumo di bottiglie di PET all'interno dei campus universitari e - quando usato - promuoverne il riciclo chiuso "bottle to bottle"

## *Come:*

Attraverso l'installazione nei campus universitari di tre eco - compattatori specifici per il PET.

## *Risultati attesi:*

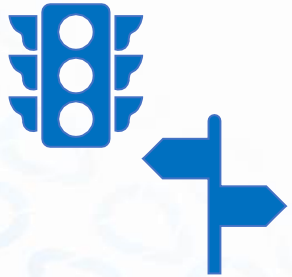
Riduzione della produzione di nuova plastica per liquidi e contributo al raggiungimento degli obiettivi fissati dalla Direttiva UE 2019/904.



# Come funziona?



*Presso ogni Università sarà installato, da parte di CORIPET (Consorzio Riciclo Pet) un Eco-compattatore per la raccolta selettiva bottigliette di plastica*



*Cartellonistica e segnaletica faciliteranno, in ogni Università, il raggiungimento del Punto di raccolta tramite tecniche di nudging*





# RICERCA E SOSTENIBILITA'



## *Obiettivo:*

Leggere ed interpretare i risultati dell'esperimento.

## *Come:*

Nell'arco di un anno accademico, una ricerca sviluppata da una ricercatrice monitorerà:

- i dati raccolti dagli erogatori ed eco-compattatori
- il consumo di acqua di rete
- la riduzione del consumo di plastica
- il volume di PET riciclato
- l'impatto ambientale di diversi tipi di borracce tramite metodologia LCA
- la percezione degli studenti sull'acqua di rete e sugli impatti ambientali della produzione di rifiuti di plastica





# RICERCA E SOSTENIBILITA'



## *Risultati attesi:*

- aumento dell'utilizzo dell'acqua di rete prelevata dagli erogatori
- attivazione e misurazione del riciclo a ciclo chiuso delle bottiglie di Pet
- riduzione della raccolta di PET conferita nell'indifferenziato
- misurazione degli impatti ambientali in termini di riduzione di CO2, plastica ed energia
- pubblicazione di una ricerca e di un report divulgativo finale per sensibilizzare studenti e cittadinanza
- rilascio alle tre Università di un certificato - registrato su blockchain che attesta l'impatto positivo di risparmio di CO2



# IN CONCLUSIONE

*...un gioco con cui far vincere l'ambiente...*

*...un percorso virtuoso di cittadinanza!*



*I risultati sugli impatti ambientali saranno messi a disposizione per essere valorizzati nei bilanci di sostenibilità ambientale di:*

- *Comune di Milano e di Città Metropolitana*
- *ATO e Aziende del Servizio Idrico Integrato (CAP e MM)*



*Le Università Milanesi riceveranno una Certificazione di Sostenibilità su blockchain*



*Gli studenti più virtuosi riceveranno premi e attestati civici*



Il progetto

si rivolge agli studenti e alle Associazioni universitarie

in quanto testimonial di una nuova cultura e valore dell'acqua e cittadini consapevoli moltiplicatori di buone pratiche

È possibile seguire il progetto BeviMI sui social di:



@ Comitato Italiano Contratto Mondiale sull'Acqua - onlus



@[cicmaitalia](#)



@[bicocca](#)



@[unimib](#)



@[unimib](#)



@[unimib](#)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



@[LaStatale](#)



@[lastatale\\_mi](#)  
[lano\\_official](#)



@[LaStatale](#)



POLITECNICO  
MILANO 1863



@[Polimi](#)



@[Polimi](#)

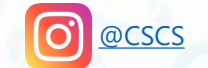


@[Polimi](#)

BeviMI è presente anche su:



@[CSCS](#)



@[CSCS](#)



@[CSCS](#)



*Il Progetto BeviMI - Acqua del Sindaco e consumi responsabili -*

*è realizzato nell'ambito del Bando 2020 "Plastic Challenge" di Fondazione Cariplo,  
che sostiene iniziative di riduzione del consumo della plastica monouso e dei rifiuti  
che agiscono sul cambiamento delle abitudini di consumo e di acquisto.*

*Capofila*



*Partner*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



POLITECNICO  
MILANO 1863

*Con il contributo di*



*Provider tecnologico*

