



## PROGETTO : BeviMI. Acqua del sindaco e consumi responsabili

Finanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito Bando "Plastic Challenge- Sfida alle plastiche monouso"

Ref.2020-2469- Durata : 22 Marzo 2021 - 30 Giugno 2022 -

### 1. Partner Progetto

**Capofila** : Comitato italiano Contratto Mondiale Acqua (CICMA) Referenti: Dr. R. Lembo, Arch. C. Thomareizis

Univ. Studi di Milano-BICOCCA - Referenti : Prof. M. Colleoni , Dr. G. Magatti

Univ. Statale Milano - Referenti: Prof. S. Bocchi, Prof. P. Tremolada, Arch. G. Rossi

Univ. Politecnico Milano - Referenti: Prof. M. Grosso

**Comitato operativo:** Lembo-Thomareizis (Cicma)- Colleoni/Magatti(Bicocca) - Bocchi/Tremolada(Unimi) Grosso/Cavenago (Polimi)

### 2. Obiettivi del progetto

Il progetto si propone di :

- **Incentivare** l'uso degli erogatori di acqua di rete installati negli Atenei attraverso attività di *gamification*, *public engagement*, *nudging* e mira a cambiare i comportamenti di studenti/personale attraverso la consapevolezza del personale impatto ambientale evitato attraverso comportamenti responsabili (contributo personale alla riduzione di CO2 evitata e plastica prodotta). Il comportamento individuale sarà misurato attraverso l'attivazione di una App che sarà fornita da CICMA attraverso la società Genuine Way. La APP sarà collegata a QRCode installati su tutti gli erogatori delle tre Università. I dati raccolti saranno valorizzati in un Progetto di ricerca coordinato dal Comitato scientifico del progetto e realizzato attraverso un Ricercatore in coordinamento con gli Uffici Sostenibilità delle Università.
- **Ridurre** i rifiuti generati dal consumo di acqua in bottiglie di plastica monouso e stimolare la fiducia nell'acqua di rete coinvolgendo come target la comunità dei tre Atenei

### 3. Finalità e Impatto del progetto

- a) **Accrescere** la fiducia nell'acqua di rete nelle comunità universitarie (*il 29% delle famiglie italiane non ha fiducia nell'acqua di rete - Istat 2019*)
- b) **Ridurre** la produzione di rifiuti di bottigliette di PET nelle tre Università coinvolte (*Italia è al primo posto in Europa per consumo di acqua in bottiglia con 220 l/p/a*)
- c) **Contribuire** attraverso l'installazione di un Eco-compattatore – fornito in comodato d'uso gratuito da CORIPET :
  - al **riciclo** a ciclo chiuso "bottle to bottle" delle bottiglie di PET per liquidi in un ottica di economia circolare .
  - alla **riduzione** della produzione di nuova plastica per liquidi in ottemperanza Direttiva UE 2019/904;

con il contributo di



capofila



partners



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



partner  
tecnologico





- d) **Attivare** un progetto di *citizen science*, che attraverso la raccolta Dati sul reale prelievo di acqua di rete e volumi di plastica recuperata che consentirà di realizzare per ogni Università una valutazione comparativa tramite metodologia LCA (Life Cycle Assessment) degli impatti ambientali (ciclo di vita della borraccia in acciaio e delle bottiglia di plastica) e di produrre un Report a conclusione del progetto.
- e) **Valorizzare** i comportamenti più virtuosi di ogni comunità universitaria attraverso incentivi (ricerca sponsor) e premiazioni, rilascio attestati in un evento a fine progetto (verifica attestati civici Comune di Milano o a cura Università). Consegnare ad ogni Università di un **certificato Blockchain** sull'impatto ambientale.

*BeviMI è un progetto pilota che potrà essere riprodotto a livello Cittadino (pubblico/privato) o in altre Università attraverso la Rete RUS. Causa criticità legate al Covid, la APP BeviMI sarà sperimentata nel mese di Giugno ma sarà attivata e diventerà operativa a partire dal prossimo Anno Accademico (autunno 2021)*

#### 4. Risultati attesi

Coinvolgimento del 10-15% della popolazione, in particolare studentesca, dei tre Atenei partecipanti per un totale di circa 15-20.000 persone, misurato tramite scaricamento App.

Aumento del 20% dell'utilizzo di acqua di rete misurato direttamente dagli erogatori presenti nelle Università. Attivazione e misurazione del riciclo a ciclo chiuso di bottiglie PET: a seguito di una fase di aumento dell'utilizzo degli ecocompattatori installati, ci si aspetta un calo in linea con l'incremento di uso acqua di rete.

Valutazione LCA dell'impatto ambientale e presentazione degli effetti dei comportamenti individuali per aumentare la consapevolezza dei partecipanti

Pubblicazione dei risultati delle ricerche e di progetto per promuovere la riproducibilità delle buone pratiche sviluppate in contesti differenti.

#### Segreteria Capofila

**Comitato Italiano Contratto Mondiale sull'acqua – Onlus - C.F 97276140155**

Sede legale Via Rembrandt 9 – 20147 Milano Tel. 02.89072057- cell. 327.4293815

e-mail : Lembo [segreteria@contrattoacqua.it](mailto:segreteria@contrattoacqua.it) - Thomareizis : segretariocicma- sito [www.contrattoacqua.it](http://www.contrattoacqua.it)

SITO [www.contrattoacqua.it](http://www.contrattoacqua.it) Social [Facebook](#) - [Instagram](#)

con il contributo di



capofila



partners



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



partner  
tecnologico

