

«#Bicocca fa la differenza»

Università Milano-Bicocca

Massimiliano Rossetti

Giacomo Magatti

6 novembre 2018 – Sala Ravezzi 1 – Hall Sud



- Non più cestini in uffici e aule ma apposite isole centralizzate per la raccolta differenziata
- Negli uffici solo il contenitore per la carta.

Aumento raccolta differenziata → dal 27 % al 70 % circa
contestuale elevata riduzione emissioni CO₂ (-45% circa)



BICOCCA FA LA DIFFERENZA

Il nuovo sistema di gestione dei rifiuti dell'Università

Perché fare la Raccolta Differenziata?
A Milano si producono più di 650.000 tonnellate di rifiuti urbani all'anno: più di 1 kg di rifiuti pro-capite al giorno!
Ogni tonnellata di rifiuto indifferenziato che viene incenerito emette 315 kg di CO₂ nell'aria!
Ridurre la produzione di rifiuti, riusare e riciclare significa ridurre il nostro impatto sul pianeta e salvaguardare le risorse naturali.

RIDUCI, RIUSA, RICICLA
Acquista prodotti sfusi o con imballaggi ridotti: il 23% in peso dei rifiuti urbani è imballaggio.
Riduci l'uso di carta: stampa solo se necessario, in modalità risparmio e fronte/retro; usa per gli appunti il retro di fogli già usati.
Bevi acqua del rubinetto: è buona, sicura, comoda e conveniente! In Italia consumiamo 6 miliardi di bottiglie di plastica d'acqua all'anno che generano 1,5 milioni di tonnellate di CO₂!

APPLICA la differenziata, scarica PolApp 
o al link: www.unimib.it/bicoccasostenibile/download

Avvia PolApp, scansiona il QR code dell'isola, compila il form e APPLICA la differenza! 

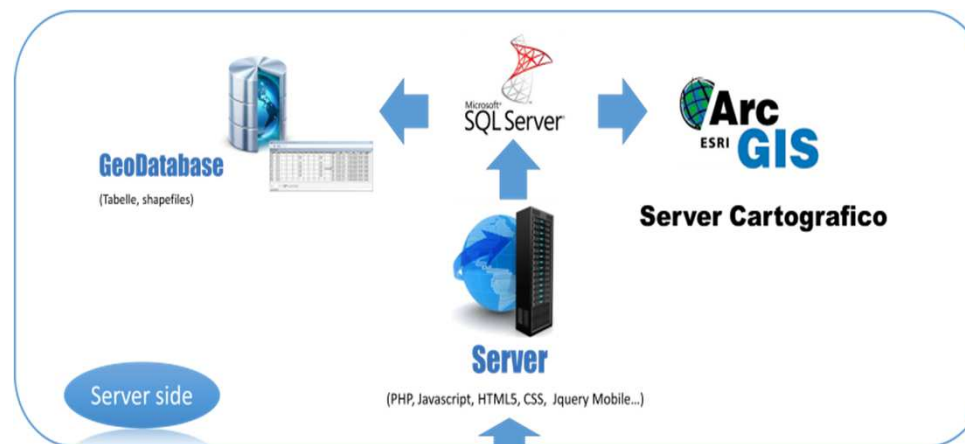




ISOLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

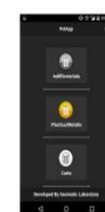


<https://youtu.be/VuclXT-bhlg>



Client side

Servizi WEB



Mobile Devices
(Smartphones, tablets)

Desktop



ArcGIS Online

Dashboard



QR Code



Isola rifiuti



APPlichiamo la differenziata

2. Scarica **PolApp**

<http://polluce.disat.unimib.it/daniele/PolApp.apk>



FINISH

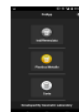
3. Dati generali



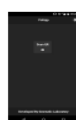
1. **START**

Vai su:
Importazioni ->
Sicurezza ->
Origini ->
(Consenti l'installazione di
applicazioni da fonti diverse dal Play
Store)

5. Compila la form



4. Scansiona il QR dell'isola



- riduzione dei rifiuti (bottiglietta di plastica) ed emissioni di CO₂
- valorizzazione della risorsa
- educazione al consumo
- comunicazione e partecipazione di studenti e personale

- **13 erogatori installati**
- **6000 borracce d'acciaio acquistate** (in arrivo altre 6000!)
- **253.000 litri/anno** l'acqua distribuita (per 13 erogatori)
- **18.200 kg CO₂/anno** le emissioni evitate







Perché bere l'acqua del rubinetto?

PER RIDURRE I RIFIUTI DI PLASTICA
Gli italiani bevono una media di 195 litri a testa all'anno di acqua in bottiglia con un'emissione di 14 kg di CO₂ pro-capite.

PERCHÉ È "a KM 0"
Non deve fare lunghi viaggi, ma solo alcune centinaia di metri, dalla falda sotto la città al rubinetto: l'imbottigliamento e il trasporto su gomma di 100 litri d'acqua che viaggiano per 100 km producono emissioni almeno pari a 10 kg di CO₂.

PERCHÉ COSTA MENO
1.000 litri di acqua del rubinetto a Milano costano solamente 70 centesimi.

PERCHÉ È CONTROLLATA E GARANTITA
È sottoposta a controlli severissimi, sia da parte del laboratorio di MM, sia dalla Asl. Gli erogatori installati in Bicocca hanno filtri a carboni attivi e i beccucci di erogazione sono dotati di appositi sistemi debatterizzanti per garantirne la sterilità. Il gestore effettua ulteriori analisi dell'acqua al punto di prelievo presso laboratori certificati (secondo la normativa Comunitaria e Nazionale in materia).

PERCHÉ È FRESCA E SANA
Non viene stoccata nei magazzini per lungo tempo e non rischia di essere sottoposta a condizioni ambientali (luce e calore), che ne alterano le caratteristiche organolettiche. Contiene una giusta quantità di sali necessari all'equilibrio salutare dell'organismo.



«#Bicocca fa la differenza»



Grazie per l'attenzione

Contatti: bicocca.sostenile@unimib.it