





ovvero FOG-HARVESTING URBANO

Esempio / Caso Studio



Indicator(s)	Characteristics
Air humidity	60% to 90% (annual average)
Daily water collection	16 liters/day (annual average)
Weight	80 kg
Materials	Guayaquil stems of wood available for 6m long Pipes to catch the water, 10cm PVC tubes to connect to the tank 0,7cm 1 water filter Rope or wire
Dimensions	4×6 meters
Surface area	24 sq.m
Cost	20 euros (approximately)

Lima, Peru project characteristics (You think green, 2013)

Cosa darà



alla città

- **Risultati pratici:** Recupero di **nuova acqua** / Riciclo di materiali di scarto / Aiuto ai servizi comunali di base / Sostegno ai principali servizi commerciali attorno alla tecnologia / Recupero di **aree verdi** / Creazione di **nuove aree verdi** (green roofs, pareti verdi, ...)
- **Risultati sociali:** Aumento della consapevolezza dell'intera cittadinanza sul "**problema acqua**" tramite campagne di sensibilizzazione, pubblicità ed eventi collegati
- **Risultati educativi:** Attività di **ricerca universitaria e industriale** su tessuti, clima e verde cittadino / Workshop, seminari, collaborazioni con scuole e associazioni/organizzazioni locali



Contatti

Per ulteriori chiarimenti e informazioni

- **Eugenio Morello** , Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (Team Leader)

eugenio.morello@polimi.it

- **Filippo Bonora** , Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Agrarie

filippo.bonora@unibo.it

- **Gabriela Fernandez** , Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani

gabriela.fernandez@polimi.it