

SO-WOP

Supporting OWSSB (India) In Upgrading Capacities In Wastewater And Fecal Sludge Management (SO-WOP)

L'obiettivo del WOP è quello di migliorare la capacità del partner beneficiario, OWSSB, di gestire efficacemente le acque reflue e il setto, migliorare il trattamento delle acque reflue, introdurre tecnologie a basso costo, eseguire interventi pilota (i.e. analizzare modelli di flusso di processo e prelievo di campioni da un impianto di trattamento) **ed esplorare opzioni di riutilizzo per acque reflue e fanghi trattati.**

Il WOP adotta l'approccio «capacity building» come base per la cooperazione in tutti i settori tecnici in cui opera lo SMAT.

Hydroaid e il Politecnico di Torino forniranno supporto nei programmi di formazione e modellazione. WaterLinks fornirà supporto di facilitazione.

Il Politecnico di Torino fungerà da co-mentore e **fornirà supporto in specifiche ricerche applicate per raggiungere gli obiettivi del WOP:** valutazione delle tecnologie applicate per il trattamento delle acque reflue e la gestione dei fanghi e il relativo sviluppo di un piano per ottimizzare il processo di trattamento delle acque reflue. La formazione sarà inoltre impartita in coordinamento con SMAT e Hydroaid.

In un primo momento sarà effettuata una valutazione di base per conoscere e comprendere la situazione attuale delle condizioni di approvvigionamento idrico e igienico-sanitarie nei luoghi di interesse. In secondo luogo verrà eseguita la verifica e l'individuazione di soluzioni (a basso costo) di semplice costruzione e manutenzione. Particolare attenzione sarà dedicata all'ottimizzazione della gestione dei fanghi con l'eventuale recupero energetico per gli impianti più grandi.

Un corso di formazione sarà sviluppato al fine di migliorare le capacità tecniche e gestionali locali dei partner beneficiari.



SO-WOP è un progetto EU-WOP selezionato.

Il programma EU-WOP, finanziato dall'Unione Europea e gestito da UN-Habitat-led GWOPA, sfrutta la comprovata capacità dei servizi pubblici per aiutarsi a vicenda a raggiungere gli SDGs

DURATA DEL PROGETTO

36 mesi

(dal 01/01/2022 al 31/12/2024)

PARTNER

- Società Metropolitana Acque Torino S.p.A. (SMAT) (Coordinatore – IT)
- WaterLinks Management Council, Inc, Pasig City (Philippines)
- Politecnico di Torino – DIATI (co-Mentore - IT)
- Hydroaid – Scuola Internazionale dell'Acqua per lo Sviluppo (IT)

PARTNER BENEFICIARIO

- Odisha Water Supply and Sewerage Board (OWSSB) Odisha, State of Odisha (India)

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO

EU-WOP Programme

BUDGET

Finanziamento totale progetto **379.555 €**
(allocati al DIATI: **39.170 €**)

Ruolo PoliTo e DIATI:

Il Politecnico di Torino – DIATI è co-mentore del Partenariato.

Referente scientifico per il DIATI:
Prof.ssa Mariachiara Zanetti