



Approcci innovativi per il trattamento e riutilizzo delle acque reflue nell'era del cambiamento climatico



Stop
UP



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
CHIMICA, AMBIENTALE E DEI MATERIALI



MAR²
PROTECT

Approcci innovativi per il trattamento e riutilizzo delle acque reflue nell'era del cambiamento climatico: i progetti Stop-UP, WATERUN e MAR2PROTECT

SEMINARIO HERA – Università di Bologna

Giovedì 8/2/2024 h 8:45 Aula TA01, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, dell'Ambiente e dei Materiali, Via Terracini 28, Bologna

8:45 – 9:00 Arrivo e registrazione partecipanti

9:00 – Saluti di benvenuto ed apertura dei lavori

Session Chair: Vittorio Di Federico (Università degli Studi di Bologna)

-Claudio Melchiorri (Università degli Studi di Bologna, Delegato del Rettore per i rapporti con le imprese e la ricerca industriale)

-Stefano Gandolfi (Università degli Studi di Bologna, Direttore del Dipartimento Ingegneria Chimica Ambientale e dei Materiali - DICAM)

-Francesco Maffini (HERA SpA, Direzione Acqua)

9.15-12.00 I progetti Stop-UP, WATERUN e MAR2PROTECT

Session Chairs: Marco Maglionico (Università degli Studi di Bologna), Dario Frascari (Università degli Studi di Bologna), Francesco Fatone (Università Politecnica delle Marche)

9.15 L'importanza del programma Horizon Europe della Commissione Europea per il trasferimento tecnologico e la modernizzazione del Sistema Idrico Integrato. Maurizia Brunetti (Hera SpA, Direzione Acqua)

Approcci tecnologici e modellistici per la gestione ed il trattamento del runoff urbano e degli scolmatori di piena

9.25 L'impatto del run-off urbano e degli scolmatori di piena e la nuova Direttiva sulle acque reflue urbane. Alberto Pistocchi (European Commission, Joint Research Centre, Ispra, Italy)

9.40 Approcci modellistici e tecnologici per la gestione del run-off urbano ed il trattamento di acque scaricate dagli scolmatori di piena: il progetto europeo StopUP. Vittorio Di Federico (Università degli Studi di Bologna)

9.55 Nuovi approcci e tecnologie per il trattamento e la gestione del run-off urbano: il progetto europeo Waterun. Francesco Fatone (Università Politecnica delle Marche)

10:10 Coffee break

Aspetti tecnologici, modellistici e normativi per la rimozione di microinquinanti da acque reflue e per il loro riutilizzo nella ricarica degli acquiferi

10.30 I microinquinanti nelle acque reflue urbane: caratterizzazione, tecnologie di rimozione e tendenze attuali. Paola Verlicchi (Università degli Studi di Ferrara)

10.45 Trattamento avanzato di acque reflue e loro utilizzo per la ricarica di acquiferi: il progetto europeo MAR2PROTECT. Dario Frascari (Università degli Studi di Bologna)

11:00 Pianificazione e analisi di rischio per il riutilizzo di acque reflue depurate. Attilio Toscano (Università degli Studi di Bologna)

11.15 Misure abilitanti per il riutilizzo delle acque reflue urbane nella ricarica degli acquiferi. Tania Tellini (Utilitalia, Coordinatrice Settore Acqua)

11.30 Riutilizzo e ricarica: criticità e opportunità nel contesto strategico del nuovo Piano di Tutela delle Acque. Patrizia Ercoli (Regione Emilia Romagna)

11.45 L'impatto del cambiamento climatico sulla gestione del sistema idrico integrato. Carlo Cacciamani (Agenzia Italia Meteo)

12:00 Tavola rotonda: Le ricadute sulla gestione del sistema idrico integrato della revisione della Direttiva Europea sulle acque reflue

Session Chair: Alberto Pistocchi (European Commission, Joint Research Center, Ispra)

Partecipanti: Valentino Piramide (IRETI SpA Responsabile Depurazione), Francesco Pratesi (A2A Ciclo Idrico SpA – Responsabile Depurazione), Paolo Gelli (HERA SpA Direzione Acqua), Emilio Caporossi (Acegas Aps Amga – Responsabile Acqua), Sonia Bozza (Acque Bresciane Srl – Responsabile SII), Marco Blazina (MM SpA – Responsabile Depurazione), Alessandro Reginato (Gruppo CAP SpA – Direttore Servizio Idrico).

13:15 Buffet lunch

Iscrizione gratuita dei partecipanti e altre info:

<https://eventi.unibo.it/acque-reflue-camb-climatico-dicam-bologna-2023>

