

NUOVI SCENARI NEL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

01 Agosto, 2025

Dipartimento di Ingegneria
Aula G. Capità
Viale delle Scienze, ed. 7 – Palermo



Registrazione

3 CFP
per gli
ingegneri



08:30

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

09:00

INTRODUZIONE E SALUTI

Prof. Livan FRATINI, Direttore del Dipartimento di Ingegneria - Università di Palermo
Prof. Vincenzo Di DIO, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo
Ass. Francesco COLIANNI, Assessorato dell'energia e dei servizi di pubblica utilità - Regione Siciliana
Ing. Giorgio GRADITI, Direttore Generale ENEA
Dr. Vincenzo INFANTINO, Direttore Generale ARPA Sicilia
Prof. Giuseppe MANCINI - Responsabile del progetto SMART-EE PLANTS, Università di Catania
Prof. Gaspare VIVIANI, Università di Palermo

09:20

LA NUOVA DIRETTIVA SULLE ACQUE REFLUE E LA NORMATIVA NAZIONALE E REGIONALE

Prof. Michele TORREGROSSA - Università di Palermo

09:40

PROCESSI E TRATTAMENTI AVANZATI PER L'ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA UE 2024/3019

Prof.ssa Anna Laura EUSEBI - Università Politecnica delle Marche

10:00

CRITICITÀ E STRATEGIE PER LA DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE NELLA GESTIONE INTEGRATA DEL CICLO DELLE ACQUE NELLA REGIONE SICILIANA

Ing. Mario CASSARÀ - Dipartimento Acque e Rifiuti Regione Siciliana

10:20

LE ATTIVITÀ DI CONTROLLO NELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE

Ing. Salvatore CALDARA - ARPA Sicilia

10:40

ECONOMIA CIRCOLARE E GESTIONE EFFICIENTE DELL'ENERGIA NEI PROCESSI DI DEPURAZIONE: INTRODUZIONE E ANALISI DI CASI STUDIO

Ing. Luigi PETTA e Ing. Gianpaolo SABIA - ENEA

11:00

COFFEE BREAK

11:30

IL PROGETTO SMART-EE-PLANTS: UN APPROCCIO ALLA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI E IMPRONTA CARBONICA NEL PROCESSO DEPURATIVO DELLE ACQUE REFLUE URBANE

Prof. Giuseppe MANCINI - Università di Catania

11:50

LA NECESSITÀ DI ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE SICILIANI: IL CASO DI REFLUI A BASSO C/N

Prof. Gaetano DI BELLA e Ing. Riccardo CAMPO, Università Kore di Enna

12:10

ANALISI DI BENCHMARKING DEI CONSUMI ENERGETICI E DELLE EMISSIONI DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLA REGIONE SICILIA: RISULTATI DEL PROGETTO "SMART-EE-PLANTS"

Ing. Alida COSENZA e Prof. Santo Fabio CORSINO - Università di Palermo

12:30

L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E DI PROCESSO DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE: RISULTATI DEL PROGETTO SMART-EE-PLANTS

Prof. Daniele DI TRAPANI - Università di Palermo

12:50

INTERVENTI DEI GESTORI: L'ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO TRA OPPORTUNITÀ E CRITICITÀ

SIDRA S.p.A, Catania - Ing. Marco MORELLO
AMAP S.p.A. Palermo - Ing. Giovanni SCIORTINO
AquaEnna S.p.A. Enna - Ing. Alessandro RINALDI

13:30

CHIUSURA DEL SEMINARIO

Evento organizzato, per l'Università di Palermo, da: ing. Alida Cosenza, prof. Santo Fabio Corsino, prof. Daniele Di Trapani, prof. Michele Torregrossa e prof. Gaspare Viviani. **Responsabile scientifico: prof. Daniele Di Trapani**

Con il patrocinio di:



EVENTO ORGANIZZATO NELL'AMBITO DEL PROGETTO SMART-EE-PLANTS: SMART ENERGY-EFFICIENCY WASTEWATER TREATMENT PLANTS FINANZIATO DAL PROGRAMMA OPERATIVO COMPLEMENTARE (POC) 2014-2024 DELLA REGIONE SICILIANA - PROGETTO N. 08CT3600000330