

19

Dicembre 2025

EVENTO DI CHIUSURA DEL PROGETTO

SMART-EE-PLANTS

UN CONTRIBUTO ALL'EFFICIENTAMENTO DI PROCESSO ED ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER IL RISPETTO DELLA DIRETTIVA 2024/3019



Presso C/O

Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Ingegneria - Aula G. Capità - viale delle Scienze - Ed. 7, Palermo

È previsto il rilascio di n.5 CFP per gli Ingegneri iscritti all'Ordine territoriale che avranno partecipato all'evento formativo per l'intera durata.



I PARTNER



8:30

Registrazione dei partecipanti

Introduzione e saluti

9:00

Prof. Livan Fratini, Direttore del Dipartimento di Ingegneria - Università di Palermo
Dr. Arturo Vallone, D.G. Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti, Assessorato dell'energia e dei servizi di pubblica utilità - Regione Siciliana
Prof. Ing. Vincenzo Di Dio, Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo
Ing. Giorgio Graditi, Direttore Generale ENEA
Dr. Vincenzo Infantino, Direttore Generale ARPA Sicilia
Ing. Giovanni Sciortino, A.U. AMAP s.p.a.
Ing. Alessandro Rinaldi, ACQUAENNA s.c.p.a.
Avv. Mario Di Mulo, Presidente Sidra s.p.a.
Prof. Giuseppe Mancini, Responsabile del progetto SMART-EE-PLANTS - Università di Catania
Prof. Gaspare Viviani, Università di Palermo

Relazioni

9:45

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

10:05

Nuovi obiettivi della UE nel trattamento e riuso delle acque reflue
Prof. Gaspare Viviani, Università di Palermo

10:25

La necessità di adeguamento degli impianti di depurazione alla luce della nuova Direttiva sul trattamento delle acque reflue
Prof. Michele Torregrossa, Università di Palermo

10:45

Gli interventi per l'adeguamento alla Direttiva 2024/3019 degli impianti di trattamento delle acque reflue nel panorama Siciliano
Prof. Fabio Fatuzzo, Commissario Straordinario Unico per la Depurazione e il Riuso delle acque reflue
Avv. Salvatore Cordaro, sub Commissario Straordinario Unico per la Depurazione e il Riuso delle acque reflue

11:05

Coffee break

Relazioni

11:35

Criticità e strategie per la depurazione delle acque reflue nella gestione integrata del ciclo delle acque nella Regione Siciliana
Ing. Mario Cassarà - Dipartimento Acqua e Rifiuti RS

11:55

L'efficiamento energetico e di processo degli impianti di trattamento delle acque reflue: risultati del Progetto SMART-EE-PLANTS
Prof. Daniele Di Trapani, Università di Palermo

12:15

Monitoraggio e controllo del GHG prodotti dagli impianti di depurazione: l'esperienza del Progetto SMART-EE-PLANTS
Ing. Alida Cosenza, Università di Palermo

12:35

Risparmio energetico ed emissioni di gas serra: analisi modellistica dell'impianto di Casteldaccia nell'ambito del Progetto SMART-EE-PLANTS
Ing. Davide Mattioli e Dott. Gianpaolo Sabia, ENEA

12:55

Dibattito

13:15

Light Lunch

Relazioni

14:15

La gestione a cicli alternati come soluzione per l'upgrading degli impianti di trattamento: l'esperienza del Progetto SMART-EE-PLANTS
Prof. Gaetano Di Bella, Università di Enna "Kore"

14:35

Microinquinanti e salute umana
Prof.ssa Margherita Ferrante, Università di Catania

14:55

La valutazione dei rischi nel riuso irriguo delle acque reflue
Prof. Francesco Fatone, Università Politecnica delle Marche

15:15

Interventi di riduzione e di valorizzazione dei fanghi di depurazione
Ing. Santo Fabio Corsino, Università di Palermo

15:35

INTERVENTI DEI GESTORI: il Progetto SMART-EE-PLANTS per l'adeguamento degli impianti di trattamento tra sfide e opportunità
ACQUAENNA s.c.p.a. Enna - *Ing. Alessandro Rinaldi*
AMAP s.p.a. Palermo - *Ing. Giovanni Sciortino*
SIDRA s.p.a. Catania - *Ing. Marco Morello*

16:35

Dibattito e conclusioni

17:00

Chiusura del convegno

www.smartee-plants.it

