



Venerdì 24 Aprile



14:30 – 18:30



Sala CICLOPE

SMART EE PLANTS: Come gestire i nuovi impianti del futuro nel rispetto della direttiva UE 2024 / 3019

Il seminario si focalizza sulla "Smartizzazione" del servizio idrico integrato, dove la transizione ecologica incontra la trasformazione digitale. Il confronto tra queste eccellenze tecniche del settore offre un modello operativo per i gestori, dimostrando che l'integrazione di intelligenza artificiale e automazione avanzata non è solo un requisito normativo, ma una strategia imprescindibile per migliorare la resilienza infrastrutturale, ridurre i costi di gestione e garantire una tutela ambientale di alto profilo in linea con le sfide del Mediterraneo.

L'incontro, che presenterà anche i risultati finali del progetto SMARTEE-PLANTS, finanziato dall'Unione Europea esplora l'evoluzione tecnologica degli impianti di trattamento acque per rispondere ai rigorosi standard della Direttiva UE 2024/3019.

14:30 – INDIRIZZI DI SALUTO

Dr. **Arturo Vallone**, D.G. Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti, Assessorato dell'energia e dei servizi di pubblica utilità, Regione Siciliana.

Prof. **Fabio Fatuzzo**, Commissario Straordinario Unico per la Depurazione e il Riuso delle acque reflue

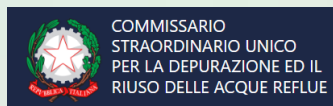
Prof. **Giuseppe Mancini**, Responsabile del prog. SMART-EE-PLANTS e coordinatore CTS&CTPI ECOMED

Ing. **Mario Cassarà** – Dipartimento Acqua e Rifiuti Regione Siciliana

15:00 TAVOLA ROTONDA: LA PAROLA AI GESTORI - Modera: Ing. Mario Cassarà - Dipartimento Acqua e Rifiuti Regione Siciliana

Mario Di Mulo – SIDRA S.p.a, Catania;
Giovanni Sciortino – AMAP S.p.a., Palermo;
Daide Maimone – AMAM S.p.a;
Alessandro Rinaldi – ACQUAENNA S.c.p.a. Enna;
Andrea Gallè – Caltaqua S.p.a., Caltanissetta;
Renato Savarese – IBLEA ACQUE S.p.a., Ragusa
Antonio Coniglio – Direttore di Acoset SpA, Catania

PARTNER





Venerdì 24 Aprile



14:30 – 18:30



Sala CICLOPE



16.00 – INTERVENTI PROGRAMMATI: Moderano: **Michele Torregrossa** – Università di Palermo e **Giuseppe Mancini** – Università di Catania

16.00 – Depurazione Data-Driven: dal monitoraggio continuo alle decisioni operative nel servizio idrico integrato
Marco Suman e Massimo Carretto – XYLEM

16.15 – Ruolo della dissalazione nella gestione SMART delle acque in Sicilia
Luigi Patìmo – ACCIONA

16.30 – Digitalizzazione e gestione smart degli impianti di sollevamento fognari
Marco Brazesco – XYLEM

16.45 – La nuova direttiva Acque Reflue UE 2024/3019: Criticità ed opportunità nell'adeguamento degli impianti di depurazione
Gaspere Viviani – Università di Palermo

17.00 – Gli interventi per l'adeguamento alla Direttiva 2024/3019 degli impianti di trattamento delle acque reflue nel panorama siciliano.
Fabio Fatuzzo – Commissario Straordinario Unico per la Depurazione e il Riutilizzo delle acque reflue

17.15 – Esperienze di riutilizzo: il caso del Gruppo CAP
Roberto Di Cosmo, Giuseppe Vargiu – CAP

17.30 – Il progetto SMART-EE-PLANTS: Un approccio alla riduzione dei consumi energetici e impronta carbonica nel processo depurativo delle acque reflue urbane.
Giuseppe Mancini – Università di Catania,
Marco Morello – Sidra S.p.A.

17:45 – Consumi energetici nella depurazione Benchmarking nazionale ed applicazione nel Progetto SMART-EE-PLANTS
Luigi Petta, Davide Mattioli e Gianpaolo Sabia – ENEA, Dipartimento Sostenibilità, circolarità e adattamento al cambiamento climatico dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT)

18.00 – Efficiamento energetico e controllo del GHG prodotti dagli impianti di depurazione: l'esperienza del Progetto SMART-EE-PLANTS
Michele Torregrossa, Alida Cosenza – Università di Palermo

18.15 – La valutazione dei rischi nel riutilizzo irriguo delle acque reflue
Francesco Fatone – Università Politecnica delle Marche

18.30 DIBATTITO E CONCLUSIONI

