

SMART-EE-PLANTS: TECNOLOGIE E SOLUZIONI NELLA GESTIONE OLISTICAMENTE SOSTENIBILE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Martedì 15 aprile, 9:30-16:00 – Sala CICLOPE - PAD. B1

5 CFP per Architetti previa iscrizione

4 CFP per Periti Industriali



Comitati
CS & CTPI



SMART-EE-PLANTS

bioreal



Università
di Catania



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Regione Siciliana



CUTGANA
CENTRO UNIVERSITARIO PER LA TUTELA E LA GESTIONE
DEGLI AMBIENTI NATURALI E DEGLI AGRO-SISTEMI



ORDINE
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
PROVINCIA DI
CATANIA



ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI
PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO



COMMISSARIO
STRAORDINARIO UNICO
PER LA DEPURAZIONE ED IL
RIUSO DELLE ACQUE REFLUE

Per l'accreditamento dei **5 CFP** dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania accedere alla **NUOVA PIATTAFORMA DELLA FORMAZIONE DEL CNAPPC** utilizzando le credenziali dell'accesso centralizzato.

L'evento si inserisce nell'ambito delle attività di disseminazione del progetto **"Smartee-Plants: Smart Energy-Efficiency wastewater treatment Plants"** Progetto n. 08CT3600000330 finanziato dal **Programma Operativo Complementare (P.O.C.) 2014/2020 della Regione Siciliana** ed è scientificamente organizzato da tutti i Partner di progetto in collaborazione con il CS e CTPI di ECOMED, il Gruppo Gestione Impianti Trattamento Acque in Sicilia, BIOREAL, Università di Catania - Centro Universitario per la Gestione e la Tutela degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi (CUTGANA) e Associazione nazionale di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (AIAT), ENEA, con il patrocinio del Commissario Straordinario Unico per la Depurazione, dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, dell'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della Provincia di Catania, Dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati della provincia di Palermo.

9.30 INTRODUZIONE AI LAVORI

Prof. **Fabio Fatuzzo** - Commissario Straordinario Unico per la Depurazione - *"Ruolo del riuso nel panorama nazionale e siciliano"*

10.00 INTERVENTI PROGRAMMATI

10.00 – 11.00 I SESSIONE – APPROVVIGIONAMENTO E CONTROLLO

10.00 - *"Il contributo delle fonti non convenzionali nell'approvvigionamento idrico: dissalazione e riuso"*
dott. **Silvio Oliva** – Presidente AIDARA

10.15 - *"Dissalazione ed emergenza idrica: soluzioni e prospettive per il futuro"* ing. **Antonio Grilli** - Grundfos Water Treatment Italy

10,30 – “brAlnbox®: l'Intelligenza Artificiale a supporto del Sistema Idrico Integrato. Ottimizzazione ed efficienza nei sistemi di pompaggio” - **Francesco Freddo – Francesco Serino** - RDR SPA SOCIETA' BENEFIT

10.45 - “La trasformazione del servizio idrico tra innovazione, digitalizzazione ed efficientamento degli asset” – ing. **Nicola Ruggero** - AQUANEXA

11.00 – 12.15 II SESSIONE – DEPURAZIONE E RIUSO

11.00 “Nuova Direttiva Acque Reflue Urbane: aspetti normativi e strategie tecnologiche delle Water Utilities italiane” ing. **Daniele Renzi**- Bioreal

11.15 “Analisi di benchmarking sui consumi energetici degli impianti di depurazione della regione Sicilia: risultati dal Progetto POC “Smartee-Plants” prof. **Daniele Di Trapani**, UNIPA, ing. **Luigi Petta** – ENEA SSPT

11.30 “Il monitoraggio satellitare per la manutenzione predittiva delle reti fognarie” Dott. **Francesco Lacriola** Planetek Italia

11.45 “Trattamenti biotecnologici delle acque reflue per una maggiore sostenibilità nell'industria petrolifera: il contributo del progetto LIFE+ WATEROIL” PhD **Nicola Secchi** - Eurovix S.p.A.

12.00 – 13.15 III SESSIONE – NEUTRALITÀ ENERGETICA E CARBON FOOTPRINT

12.00 “La diagnosi energetica nel SII: verso la neutralità energetica” Arch. **Mirco Alvano** –MACS Italia srl

12.15 “Un approccio alla riduzione dei consumi energetici e impronta carbonica nel processo depurativo delle acque reflue urbane: risultati dal Progetto POC “Smartee-Plants” prof. **Giuseppe Mancini** – Università di Catania, Dipartimento di Ingegneria elettrica, Elettronica e Informatica (DIEEI)

12.30 “Controllo delle reti fognarie in tempo reale con sistemi per l'ottimizzazione energetica”- ing. **Guido Di Virgilio** - Xylem Water Solutions Italia Srl

12.45 “Il percorso di A2A Ciclo Idrico verso la neutralità energetica” - dott. **Luca Massafra** – A2A Life Company

13.00 DIBATTITO

13.15 PAUSA LAVORI

14:15 TAVOLA ROTONDA ESPERIENZE INNOVATIVE E GESTIONE DELLE CRITICITA'

Tavola rotonda con i gestori del servizio idrico integrato

Commissario Straordinario Unico per la Depurazione prof. **Fabio Fatuzzo**

SIDRA S.p.A avv. **Mario Di Mulo**

ACOSSET ing. **Enrico Greco**

AMAP ing. **Giovanni Sciortino**

AMAM S.p.A ing. **Davide Maimone**

CALTAQUA S.p.A ing. **Andrea Gallè**

SIAM ing. **Enrico Jansiti**

ACQUAENNA ing. **Franz Bruno**

SIE ing. **Giovanni Rao**

16:15 CONCLUSIONE DEI LAVORI