

**Convegno FOCUS Acqua****“L’innovazione tecnologica per un servizio idrico efficiente, efficace ed eco-sostenibile”****Giovedì 16 luglio, ore 14.30-18.00***Sala Ionio - Centro Fieristico Le Ciminiere - Primo piano*[Back](#)*Organizzazione logistica: **Amazing S.r.l.**;**Organizzazione scientifica: **CTS di ECOMED e PROGETTOCOMFORT, Università di Catania; AIAT, CSEI*****Presentazione**

Il servizio idrico e, più in generale, i servizi pubblici, possono costituire il motore dell'innovazione in città sempre più “smart”. Le potenzialità di applicazione delle innovazioni nel settore idrico sono rilevanti, a partire dagli impieghi volti a migliorare la conoscenza delle infrastrutture e al loro efficientamento, fino agli aspetti legati alla tutela delle risorse naturali, all'efficienza energetica, alla salvaguardia ambientale. “L'Internet of Things e la rivoluzione dell'Industria 4.0 rappresentano un’opportunità importante per la gestione delle reti idriche e degli impianti. Serve tuttavia un forte impegno da tradurre in azioni concrete per sostenere l'innovazione e rimuovere gli ostacoli al cambiamento anche sfruttando tutte le potenzialità offerte da Industria 4.0. Nuove sfide sono rappresentate dal cambiamento climatico, dalla competizione sull'impiego della risorsa idrica, dalla attenzione ai contaminanti emergenti e – presto - alle micro e nanoplastiche nelle acque; per affrontarle, servono investimenti in innovazione tecnologica e, conseguentemente, strumenti finanziari adeguati, agevolazioni e/o defiscalizzazioni che non seguano una logica estemporanea ma che si inseriscano in una strategia nazionale di medio-lungo periodo per garantire investimenti ‘qualificati’ di operatori virtuosi, a tasso zero, con restituzione dell'importo attraverso un giusto riconoscimento in tariffa. Il tutto superando ostacoli antichi a partire dalle lungaggini autorizzative che frenano la tempestiva realizzazione degli interventi, soprattutto quando sono coinvolti più enti competenti.

Saluti degli Enti e Ordini patrocinanti**Armando Zambrano** – Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri**Alessandro Amaro** – Presidente Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori Catania**Giuseppe Collura** – Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia**Agatino Spoto** – Presidente Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Catania**Relazioni****Enrico Rolle** già Commissario Straordinario Unico per la depurazione in Italia



“Le attività avviate dal Commissario per la depurazione nella regione Sicilia”

Maurizio Giugni, Riccardo Costanza - Commissario Straordinario Unico per la depurazione in Italia

“Il futuro della depurazione delle acque in Sicilia nell’intervento del Commissario Straordinario”

[Back](#)

Carlo Collivignarelli - Università Brescia

“La ricerca della sostenibilità nella filiera della depurazione delle acque reflue civili”

Roberto Canziani – Politecnico di Milano (TBC)

“Criticità e soluzioni tecnologiche per l’emergenza fanghi di depurazione”

Francesco Fatone - Università Politecnica delle Marche

“Il cambio di paradigma nella depurazione attraverso il recupero di materia ed energia”

Gaspare Viviani - Università di Palermo

“La richiesta di innovazione nel trattamento dei reflui contenenti inquinanti emergenti”

Giorgio Mannina - Università di Palermo

Transizione verso una conversione degli impianti di depurazione in bioraffinerie: il progetto europeo wider-uptake

Andrea Birrozzi - THE IT GROUP ITALIA SRL con Greenecol Srl

“Processo di recupero fanghi di depurazione civili e produzione di correttivi agricoli”

M. Calì, V. Cutraro A. Fichera – Università di Catania, 4R Ecologia & Costruzioni S.r.l. e Euromecc Srl

“Il trattamento avanzato di fanghi con processo di asciugatura a ciclo chiuso TAFIPACC”

Tavola rotonda sulle problematiche ancora in atto per le AZIENDE DEL SII – Sidra, AMAP, AMAM, SIAM, AcquaEnna, Caltaqua, etc + Dipartimento acque e rifiuti

Modera **Rosario Mazzola – Università di Palermo**