Con il contributo incondizionato di

Con la collaborazione di

Con il patrocinio di

CFP per ingegneri in fase di richiesta

20 Giugno SEMINARIO

Università di Palermo
Via delle Scienze Ed. 7
Aula M. Capitò

Il progetto SWAMM e le Smart Water Grid

L'automazione e la telemetria sono strumenti sempre più efficaci per una gestione delle reti idriche che miri all'incremento della qualità tecnica e della sostenibilità del servizio. Il progetto SWAMM, cofinanziato dal POC Sicilia 2014-2020 e portato avanti dal partenariato composto dall'Università di Palermo e dalle aziende Telereading srl, Lead Tech srl, UMAS srl ed Arancia ICT srl, contribuisce a questo scopo attraverso la realizzazione di un dispositivo che incorpora le funzioni di valvola e contatore, auto-alimentato attraverso una nano-turbina appositamente progettata ed implementata all'interno del dispositivo. Il seminario si pone l'obiettivo di mostrare i risultati di ricerca e sviluppo raggiunti con il progetto e di valutare, attraverso il contributo di esperti nazionali del settore, come questa tecnologia possa collocarsi nel quadro più ampio della gestione delle reti idriche; in termini di riduzione della risorsa idrica e consumo informato, efficientamento energetico, manutenzione preventiva e predittiva, automazione e telecontrollo delle moderne Smart water grid.

UNIONE EUROPEA · REPUBBLICA ITALIANA · REGIONE SICILIANA · POC SICILIA 14-20

CLICCA QUI PER ISCRIVERTI

Per maggiori informazioni:
segreteria organizzativa Servizi a Rete
marketing@4pixel.eu
+39 375 6823174 / +39 375 6823176

Organizzazione: Università degli Studi di Palermo
Referente: Prof. Tullio Tucciarelli – tullio.tucciarelli@unipa.it

08:30 Registrazioni dei partecipanti

09:00 Saluti istituzionali – **Livan Fratini** Direttore Dipartimento di ingegneria
Vincenzo Di Dio Presidente Ordine ingegneri di Palermo

Il controllo del servizio all'utenza nella gestione delle reti idriche

09:20 **Emanuele Morandini** Direttore Sviluppo Strategico e Sostenibilità Acque Veronesi
Pierpaolo Rugiero Specialista ICT Acque Veronesi
Distrettualizzazione e Digitalizzazione della rete idrica di Verona
Progetto DRIVer - PNRR M2C4-I4.2_194

09:40 **Antonio Criminisi** Servizio approvvigionamento e distribuzione Idrica AMAP
Distrettualizzazione delle reti idriche e smart metering: l'esperienza di AMAP

10:00 **Maurizio Sorce** Responsabile Area ICT, digitalizzazione e innovazione Siciliacque
Automazione e digitalizzazione della rete di adduzione delle acque potabili sovrambito

10:20 **Marco Fantozzi** Isle Utilities
Innovazione tecnologica ed efficientamento dei sistemi idrici: requisiti, ruolo e risultati ottenibili

10:40 Coffe Break

Presentazione progetto SWAMM

11:10 **Marco Sinagra** Università di Palermo (partner SWAMM)
Presentazione del progetto SWAMM e descrizione tecnica del dispositivo parte 1

11:30 **Giuseppe Lo Cicero** Università di Palermo (partner SWAMM)
Presentazione del progetto SWAMM e descrizione tecnica del dispositivo parte 2

11:50 **Donato Melita** Telereading srl (capofila progetto SWAMM)
Gestione del dispositivo e sistema di comunicazione in remoto

12:10 **Daniele Di Bona** Arancia srl (partner progetto SWAMM)
Dimostrazione operativa del sistema per il monitoraggio dei dati

12:20 **Arturo Moccia** CEO di Lead Tech partner del progetto SWAMM
L'elettronica per l'efficienza energetica nella gestione dell'acqua: un approccio ingegneristico nato dall'aeronautica

12:30 **Filippo Pocorobba** UMAS Srl
La realizzazione meccanica del progetto SWAMM

12:40 Domande e risposte

13:00 LUNCH

14:00 **Bruno Brunone** Presidente CSSI Centro Studi Sistemi idrici
Controllo e prevenzione dei transitori nelle reti di distribuzione: un approccio orientato al gestore. I casi studio di Padova e Trieste

Avanzamenti tecnologici nella strumentazione idraulica

14:20 **Antonio Coniglio** Direttore Generale ACOSET
Un modello di gestione unica per efficienza e sostenibilità nella Provincia di Catania: il ruolo di misurazione e metering per Acoset

14:40 **Matteo Pagliarani** Sales Marketing Manager Watertech
NB-IoT per l'efficienza dei servizi pubblici: innovazione e applicazione

15:00 **Prof. Armando Carravetta** Direttore Hidro Energy Lab. Federico II Napoli
Presidente della Commissione UNI CT32 Pompe e piccole turbine idrauliche
Modelli e tecnologie innovative per l'efficienza delle reti idriche

15:20 **Mauro Campagnola** Coordinamento operativo Control Room Pianificazione Strategica Integrata AQP
Smart Water Management: sviluppo del Digital Twin nella Control Room di Acquedotto Pugliese

15:40 TAVOLA ROTONDA
Domanda di ricerca e innovazione nelle reti idriche

16:30 Visita presso il dimostratore del dispositivo SWAMM interno al Campus UNIPA