

# METROLOGIA, DOMOTICA ED EFFICIENZA ENERGETICA

14 Luglio 2014 - INRIM - Torino



POLITECNICO  
DI TORINO



*Incontro della comunità scientifica e del mondo industriale impegnati nella misura dell'Energia Termica, nei suoi aspetti scientifici, normativi, economici e tecnici, per valorizzare iniziative e sinergie nell'ambito della misura, dell'efficienza energetica, della contabilizzazione calore, delle smart grid domestiche e della domotica.*

9.45 **Registrazione e welcome coffe**

## INTERVENTI:

- 10:00 Massimo INGUSCIO Presidente INRIM Saluti ed introduzione al Progetto EcoThermo FP7-FinPiemonte
- 10:15 Marco MASOERO - Direttore Dip. Energia POLITO Contabilizzazione calore: quadro normativo. Contesto applicativo, tecnologie allo stato dell'arte
- 10:30 Federico BARI - INGENIA Srl Progetto EcoThermo/EcoHome: quando la metrologia stimola l'innovazione per l'efficienza energetica e la domotica
- 10:45 Cosimo GRECO - Dip. Automazione e Informatica POLITO Soft-sensor: una tecnologia consolidata applicata alla metrologia ed alle reti fluidiche
- 11:00 Carlo MARINARI - INRIM Il primo mockup termofluidodinamico europeo e il primo campione di energia termica dinamico

11:30 **TAVOLA ROTONDA**, modera il Prof. Francesco PROFUMO:

### "Nuove soluzioni, infrastrutture e prospettive per il settore energetico residenziale"

- Paolo FRANCISCI - MISE La metrologia legale e nuova normativa per la misura della grandezza "Energia Termica"
- Giovanni RIVA - UNIVPM e Direttore CTI La attendibilità e affidabilità dell'energia Termica nelle misure "in campo" per la corretta contabilizzazione o la concessione di incentivi
- Giorgio FICCO - UNI Cassino Limiti delle tecniche di contabilizzazione calore indiretta (ripartitori) nell'applicazione in contesti reali
- Renzo MARCHESI – UNIMI e Presidente del Comitato Europeo di Normazione TC130 La misura della potenza termica di radiatori e convettori
- Fausto FERRARESI – Presidente AIRU *La distribuzione dell'Energia termica*

13:00 **Light Lunch**

## 13:45 INIZIO VISITA AI LABORATORI:

- IL NUOVO CAMPIONE NAZIONALE DI ENERGIA TERMICA
- IL SIMULATORE PER LA VALIDAZIONE DI CONTATORI DI CALORE

15:00 **WORKSHOP**, in collaborazione con l'AIRU e patrocinio dell'AEIT modera il dott. Carlo FORMENTO



**Misura, contabilizzazione del calore ed efficienza energetica: domotica wireless e telecomunicazioni come investimento per il futuro.**

*Possibili iniziative e sinergie per progetti comuni nell'ambito della misura, dell'efficienza energetica, della contabilizzazione calore, smart grid domestiche, domotica, delle trasmissioni wireless e telecomunicazioni. Misure di finanziamento pubbliche e private.*

**Brindisi inaugurale**