

PROGRAMMA DELLA GIORNATA STUDIO

ORE 09:15 – 09:45

REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI E WELCOME COFFEE

Introduzione e presentazione della giornata

Stefano Zaglio - Ecoline

ORE 10:00 – 12:30

SESSIONE MATTUTINA

Decarbonizzazione dei sistemi energetici urbani:

- verso il teleriscaldamento efficiente
- le direttive europee e la regolamentazione di settore: nuove regole, vecchi rischi e possibilità emergenti
- condividere dati per creare opportunità: il ruolo centrale della pianificazione locale

Alberto Poggio - Politecnico di Torino, Dipartimento Energia, Sistemi per l'Energia e l'Ambiente

La geotermia a bassa e media entalpia è una risorsa per le reti di teleriscaldamento in ambiente urbano?

- il potenziale del sottosuolo come serbatoio energetico
- geotermia e città del futuro: il ruolo del sottosuolo nella decarbonizzazione urbana tramite reti di teleriscaldamento
- dal sottosuolo alla rete: come integrare il potenziale geotermico nei sistemi di teleriscaldamento

Dott. geol. Umberto Puppini - Specializzato in Termogeologia

Valorizzazione energetica del calore a bassa entalpia

- tecnologie e performance per valorizzazione calore a bassa entalpia
- interfaccia pompe di calore ad alta temperatura con reti di teleriscaldamento esistenti
- case history su Data Center e su geotermia

Michela Motta, Enrico Vignali, Roberto Gabbarrini - Johnson Control

Recupero di calore dal termovalorizzatore REA Dalmine: un nuovo contributo alla rete di teleriscaldamento di Bergamo

- la genesi di un'iniziativa industriale tra soggetti "concorrenti"
- sinergia tra impianti indipendenti: integrazione di filosofie e programmazioni diverse
- analisi della prima stagione termica: dati, risultati e impatti energetici

Elieto Porcedda - REA Dalmine

Paola Alessandrini, Michele Rota - AZA Calore e Servizi

ORE 12:30 – 14:00

PRANZO

ORE 14:00 – 16:30

SESSIONE POMERIDIANA

Evoluzione dei sistemi di teleriscaldamento in un'ottica di decarbonizzazione e sfruttamento delle risorse energetiche

- efficienza e teleriscaldamento – l'anomalia italiana
- oltre la CO₂: decarbonizzazione e impatto termico
- teleriscaldamento efficiente: obbligo o opportunità
- incidenza dei sistemi ausiliari nell'estrazione calore in circuiti a basso dT

Sergio Bazzoli - Energard

Sviluppo e pianificazione dei sistemi teleriscaldamento – metodologie informatiche avanzate:

- sistemi informatici per un design ottimizzato dello sviluppo delle reti
- ottimizzazione produzione (con focus sul sector coupling)
- prospettiva internazionale con un focus su digital innovation

Matteo Pozzi - Optit

Un nuovo attore nel panorama italiano del teleriscaldamento

- l'opportunità di sviluppare sistemi di teleriscaldamento alimentati principalmente da fonti rinnovabili – Biomassa: il caso di Cesano Boscone
- sostenibilità ed efficienza dei sistemi di teleriscaldamento gestiti da Edison NEXT

Francesco De Michelis - Edison NEXT

Innovazioni sui sistemi di teleriscaldamento

- ECOPEX FORTE 16: il sistema innovativo di tubazioni flessibili preisolate per reti di teleriscaldamento di piccole e medie dimensioni
- SMARTLOC: l'ultima frontiera degli strumenti di diagnostica per il Controllo Qualità della posa di tubazioni preisolate

Stefano Zaglio - Ecoline

Chiusura lavori

Alberto Poggio - Politecnico di Torino, Dipartimento Energia, Sistemi per l'Energia e l'Ambiente

16:30 – 17:15

APERITIVO E SALUTI

