

## LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA E LE FONTI RINNOVABILI

AGGIORNAMENTI LEGISLATIVI E NORMATIVI.

### INNOVAZIONI E TECNOLOGIE PER RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

Ore 08.30

#### Registrazioni Partecipanti

Ore 09.00

**SALUTO** del Sindaco del Comune di Senigallia, del Rappresentante dell'Università Politecnica delle Marche, del Rappresentante dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona, del Presidente dell'Aica. **INTRODUZIONE AL CONVEGNO** Stefano Sanchioni – Agenzia Uniklima, Paolo Torreggiani – Agenzia Uniklima

### I SESSIONE FONTI RINNOVABILI

Ore 09.30

#### SOLARE TERMICO

Verifica dell'efficienza dei collettori solari termici  
Andreas Wolf – Vela Solaris AG - Spin-off SPF

#### Nuove applicazioni tecnologiche, solar cooling

Alberto Zugno – Progettista Termotecnico  
Consulente *Sonnenkraft Italia*

Ore 10.30

#### SISTEMI DI FILTRAZIONE ELETTROSTATICA

Applicazioni di filtrazione ad alta efficienza, minor utilizzo di aria esterna, risparmio energetico e miglior qualità dell'aria interna  
Luigi Bontempi – Consulente *Sabiana*

Ore 11.00 **Coffee break**

Ore 11.15

#### POMPE DI CALORE GEOTERMICHE

Paolo Bianchetti – *Sofath Italia*

Ore 11.45

#### COGENERAZIONE CON MICROTURBINE, FRIGORIFERI AD ASSORBIMENTO E TORRI EVAPORATIVE

Soluzioni per la produzione combinata di energia elettrica e termica  
Pierluigi Barollo – *IBT Group*

Applicazioni di risparmio energetico tramite frigoriferi ad assorbimento al bromuro di litio accoppiati a torri evaporative ad alta efficienza

Francesco Barberini – *IBT Group*  
Monica Redepaolini – *Evapco Italia*

Ore 12.45

#### LINEE DI CREDITO BANCA MARCHE FINALIZZATE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

Sandro Forlani – *Servizio Imprese*

Ore 13.15 **Light Lunch**



CONVEGNO PROMOSSO DA:

**UNIKLIMA**  
Rappresentanze Termotecniche e Industriali

### II SESSIONE CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Ore 14.20

#### PRESENTAZIONE DEL CORSO UNIVERSITARIO "CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI" SVOLTO IN MODALITÀ E-LEARNING

C.M. Bartolini - *Università Politecnica delle Marche*

Ore 14.30

#### SISTEMI DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

Esempio di certificazione energetica in Alto Adige: CasaClima Soluzioni tecniche applicabili all'involucro dell'edificio per migliorarne la classe energetica (eliminazione dei ponti termici, infissi, isolamento)  
Giuseppe Scarpinato – Consulente *CasaClima*

Ore 15.00

#### LA NOSTRA CASA ECO-LOGICA

Preservazione dell'acqua: dispositivi e sistemi.  
Risparmio energetico: circolatore riscaldamento ad alto rendimento: Sirix  
Circolatore energie rinnovabili: Gèosun – Energy label  
Daniele Minnone – Roberto Bosco – *Salmson Italia*

Ore 15.45

#### SISTEMI A SUPERFICIE RADIANTE

Pavimento, soffitto, parete: limiti e possibilità in riscaldamento e in raffrescamento.  
Soluzioni possibili per aumentare la resa del sistema a pavimento radiante con indubbi vantaggi energetici. Pannello isolante del sistema a pavimento: requisiti minimi richiesti dalla normativa UNI EN 1264-4 e vantaggi per il rispetto del D. Lgs 311/06  
Sandra Pradal – *Eurotherm*

Ore 16.45

#### CERTIFICAZIONE ENERGETICA

La certificazione energetica e fonti rinnovabili, aggiornamenti legislativi e normativi

Costanzo Di Perna – *Università Politecnica delle Marche*

Ore 17.15

#### CONCLUSIONE, dibattito, consegna degli attestati di partecipazione

Moderatore: Ing. Costanzo Di Perna  
*Università Politecnica delle Marche*

PROGRAMMA