



Solare termico e termodinamico; usi diretti di fluidi geotermici; pompe di calore aerotermiche, idrotermiche e geotermiche; caldaie a biomasse solide, liquide e gas-sosse; cogenerazione a biomasse; reti di teleriscaldamento. Sono questi gli ambiti in cui si articola il nuovo macro-settore delle tecnologie per il riscaldamento e il raffrescamento alimentate con fonti rinnovabili, istituito dalla Direttiva 2009/28/CE, recepita in Italia col Dlgs 28/2011. Un settore poco noto all'opinione pubblica ma che, secondo i Piani del Governo, deve contribuire per il 44% all'obiettivo nazionale di energia da rinnovabili al 2020, un apporto, cioè, di gran lunga maggiore di quello dell'eolico e del fotovoltaico (12%) su cui si è concentrato finora il dibattito politico. Un settore che si basa su un'industria già radicata in Italia, articolata su diverse filiere (termo-idraulica, termo-meccanica, condizionamento, agro-industria, etc.), con un enorme potenziale di fonti da sfruttare sul territorio e con la prerogativa di favorire un efficientamento più generale nei processi, in particolare nei consumi energetici dell'edilizia e nel riutilizzo dei residui agro-industriali.

La Conferenza si propone di:

- diffondere la conoscenza delle principali tecnologie a rinnovabili termiche, evidenziando il loro potenziale applicativo e di penetrazione, la loro convenienza economica e gli ulteriori benefici per la collettività, in un quadro di crescente risparmio energetico;
- informare sui contenuti del recente Decreto rinnovabili e consultare le associazioni degli operatori sulle loro proposte riguardanti i decreti attuativi sulle rinnovabili termiche;
- sollecitare un dibattito politico sugli oneri in bolletta e sul rapporto costo/efficacia dei diversi meccanismi di incentivazione delle rinnovabili e dell'efficienza energetica;
- sottolineare il ruolo chiave dell'agricoltura nel favorire uno sviluppo delle energie rinnovabili basato sul recupero e valorizzazione energetica dei residui agricoli, piuttosto che sulla diffusione incontrollata di impianti di generazione incompatibili con le caratteristiche del territorio agricolo e del paesaggio nazionale;
- evidenziare le relazioni fra nuovo conto energia per le fonti rinnovabili termiche e meccanismo vigente delle detrazioni fiscali del 55% per interventi di efficienza energetica nell'edilizia.

## Programma dei lavori

### Martedì 19 aprile

Ore 9:00 – Registrazione partecipanti

Ore 9:15 – Inizio lavori

**Prima giornata: Il potenziale, le tecnologie, i costi e i benefici, le barriere**

Presiede: **Rosa Filippini**, Presidente **Amici della Terra**

Relazioni introduttive:

**Andrea Molocchi**, Responsabile studi **Amici della Terra**, *“Le rinnovabili termiche dai piani ai fatti: la costruzione di una politica industriale e agricola dell'Italia sugli obiettivi di rinnovabili e di efficienza energetica”*

**Mario Cirillo**, Economista **REF**, *“Quali politiche e strumenti per la promozione delle fonti rinnovabili termiche? Presentazione dei risultati dello studio del Ref”*

**Giuseppe Tomassetti**, Vicepresidente **FIRE**, *“Una valutazione del contributo delle fonti rinnovabili termiche al conseguimento dell'obiettivo nazionale”*

**Sessione n. 1: Best practices e casi studio di rinnovabili termiche: solare termico, geotermia e pompe di calore**

Coordina: **Alberto Rota**, Politecnico di Milano

**Arrigo Burello**, **Solar Systems**, *“20.000 mq di sistemi solari termici entro il 2020”*

**Marco Calderoni**, **Sunday progetti per l'energia**, *“Applicazioni innovative del solare termico: non solo acqua calda sanitaria”*

**Fabrizio Ceccaroni**, **Ariston**, *“Pompa di calore per acqua sanitaria integrata col solare termico”*

**Matteo Serraino**, **Clivet**, *“Pompe di calore aerotermiche ed idrotermiche: la conferma dell'efficienza da 3 anni di monitoraggio di impianti reali ed i progetti di sviluppo per un loro utilizzo su larga scala”*

**Fernando Pettorossi**, **Co.Aer**, *“Applicazioni emblematiche di sistemi aerotermici, idrotermici e geotermici ad alta efficienza energetica tramite pompe di calore”*

**Ferruccio De Paoli**, **Robur**, *“Pompe di calore ad assorbimento a metano ed energie rinnovabili: benefici, incentivi, case studies”*

**Buffet**

Ore 14:30

**Sessione n. 2: Best practices e casi studio di rinnovabili termiche: le filiere a biomasse**

Coordina: **Francesco Ciancaleoni**, **Coldiretti**

**Roberto Jodice**, **CORTEA**, *“Gli elementi essenziali per lo sviluppo delle filiere a biomasse: alta efficienza energetica e consistenti benefici ambientali”*

**Claudio Artioli**, **Gruppo HERA**, *“Utilizzo integrato di biogas e di altre fonti di energia termica ottenute da impianto di depurazione acque reflue civili”*

**Valter Francescato**, **AIEL**, *“La combustione del legno, emissioni inquinanti e misure di riduzione”*

**Alessandro Guercio**, **Turboden**, *“Le applicazioni a biomassa solida con moduli ORC Turboden”*

**Marco Golinelli**, **Wärtsilä**, *“Cogenerazione a bioliquidi: efficienza e sostenibilità”*

**Emanuele Tascio**, **Agriventure - Gruppo Intesa Sanpaolo**, *“Finanziare le agroenergie oggi”*

**Tommaso Onofri**, **Presidente Fondazione SLO (Sustainable Life Opportunity)**, *“Dal patto dei sindaci al piano di azione: come organizzare un distretto agro-energetico valorizzando le opportunità del territorio”*

**Stefano D'Andrea**, **ENAMA**, *“Progetto biomasse: casi studio di filiere agroenergetiche”*

Chiusura:

**Riccardo Deserti** – Dirigente **Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali**

### Mercoledì 20 aprile

**Seconda giornata: Quali incentivi per le rinnovabili termiche**

Ore 9:15 - Relazioni introduttive:

**Costantino Lato**, Direttore Studi, Statistiche e Servizi Specialistici **GSE**, *“Il Dlgs 28/2011 e i nuovi compiti del GSE”*

**Massimo Gallanti**, Direttore Dip. Sviluppo del Sistema Elettrico **RSE**, *“Valutazione dei costi delle FER termiche nel settore residenziale”*

**Giampaolo Valentini**, Direzione U.T. Efficienza Energetica **ENEA**, *“Detrazioni del 55% e sviluppo delle rinnovabili termiche. Un primo bilancio della capacità incentivante dello strumento”*

**Sessione n. 3: Le proposte delle associazioni di categoria**

Coordina: **Tommaso Franci**, **Ref**

**Bruno Bellò**, Presidente **Co.Aer**

**Sergio D'Alessandris**, Presidente **Assolterm**

**Walter Righini**, Presidente **Fiper**

**Giancarlo Passaleva**, Presidente **UGI**

**Angelo Artale**, Direttore generale **FIN.CO**

**Il dibattito in Parlamento**

**Elisabetta Zamparutti**, Commissione Ambiente Camera dei Deputati

**Federico Testa**, Commissione Attività produttive Camera dei Deputati

**Alberto Torazzi**, Commissione Attività produttive Camera dei Deputati

**Paolo Russo**, Presidente Commissione Agricoltura Camera dei Deputati

**Bruno Tabacci**, Vicepresidente Commissione Bilancio Camera dei Deputati

**Buffet**

Ore 14:30

**Sessione n. 4: La riforma del sistema di governo delle rinnovabili e dell'efficienza energetica e dei meccanismi di incentivazione**

**Luca Poggiali**, Direttore produzione fonti convenzionali **Repower Italia SpA**

**Davide Tabarelli**, Presidente **Nomisma energia**

**Massimo Beccarello**, Responsabile Energia **Confindustria**

**Stefano Masini**, Responsabile Ambiente **Coldiretti**

**Fulvio Giacomassi**, Segretario Confederale **CISL**

**Giovanni Lelli**, Commissario **ENEA**

**Rosa Filippini**, Presidente **Amici della Terra**

**Corrado Clini**, Direttore generale **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare**

**Guido Bortoni**, Presidente **Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas**

**Stefano Saglia**, Sottosegretario **Ministero dello Sviluppo Economico**