



Osservatorio permanente della
Regolazione energetica, idrica
e del teleriscaldamento

Incontro gruppi di lavoro

Il teleriscaldamento sostenibile e flessibile

Venerdì 18 febbraio 2022 ore 10.30-12.30
videoconferenza TEAMS

Il decreto del Ministero dello sviluppo economico 9 agosto 2019 ha aggiunto ai compiti dell'Osservatorio della regolazione di ARERA anche quello di strumento per un'innovativa interazione avente a oggetto le attività di ricerca previste nel Piano triennale della ricerca di sistema elettrico 2019-2021. Nel 6° incontro del Forum plenario, tenutosi nel maggio 2020, sono state discusse le modalità di interazione fra l'Osservatorio stesso e le attività di ricerca di sistema (RdS).

In osservanza a tale mandato, **nel corso del prossimo incontro del 18 febbraio p.v.** si terrà la prima iniziativa del 2022 in tal senso, che vedrà la **presentazione a tutti i Gruppi di Lavoro dei primi risultati della RdS sul tema del teleriscaldamento**, tecnologia già ampiamente in uso ma che presenta ancora **grandi potenzialità di espansione e rilevanti opportunità di riduzione delle emissioni climalteranti.**

I temi che verranno presentati, e che costituiscono alcuni risultati della Ricerca di Sistema svolta da RSE nel triennio 2019-21, comprendono da un lato le **potenzialità di riduzione dei consumi di combustibili fossili**, ottenibile in particolare attraverso il **recupero di calore di scarto** e il suo utilizzo nelle reti di teleriscaldamento e, dall'altro, il cosiddetto **'sector coupling'** che, anche attraverso un **uso più flessibile del teleriscaldamento**, può contribuire in modo significativo al bilanciamento elettrico.

PROGRAMMA

Il teleriscaldamento sostenibile e flessibile

Venerdì 18 febbraio 2022 ore 10.30-12.30

videoconferenza TEAMS

Stefano Besseghini (Presidente ARERA)

- *Apertura lavori*

Maurizio Delfanti (Amministratore delegato RSE)

- *Il ruolo di RSE nella ricerca energetica e a supporto delle Istituzioni*

Lorenzo Bardelli (Direttore Divisione Ambiente Arera)

- *Il ruolo dell’Autorità nel settore del teleriscaldamento*

LA RICERCA RSE SUL TELERISCALDAMENTO

Andrea Rossetti (Responsabile del Gruppo di Ricerca “Impianti e Processi” RSE)

- *Teleriscaldamento efficiente e calore di scarto: un connubio non scontato*

Carlo Sandroni (Responsabile del Gruppo di Ricerca “Reti Attive” RSE)

- *Il sector coupling energia elettrica/calore, casi di studio, benefici, l’esperienza su una rete reale*

Luigi Mazzocchi (Direttore Dipartimento Tecnologie di Generazione e Materiali RSE)

- *Il teleriscaldamento alimentato da biomassa legnosa: disponibilità della fonte, potenziale installabile, benefici, barriere*

TESTIMONIANZE DEGLI OPERATORI

Lorenzo Spadoni (Presidente AIRU)

- *Il potenziale del teleriscaldamento in Italia*

Walter Righini (Presidente FIPER)

- *Il teleriscaldamento a biomassa nelle aree montane ed interne: un investimento per il territorio*

Alessandro Cecchi (Direttore Affari Regolatori, Iren SpA);

- *L’esperienza del teleriscaldamento in un contesto metropolitano: innovazione e buone pratiche a beneficio dell’ambiente*

Q&A

Conclusione lavori: **Maurizio Delfanti** (RSE) e **Rosita Carnevalini** (Direttore Accountability e Enforcement ARERA)