

La strategia europea in materia di clima ed energia

Ing. Fabio Lanati (RSE)

Seminario PECS 2019

Martedì 26 Marzo 2018, h 11:00-12:45, AULA 4 – Facoltà di Ingegneria

L'Unione europea nasce allo scopo di mettere fine alle guerre frequenti e sanguinose tra paesi vicini, culminate nella seconda guerra mondiale. Negli anni Cinquanta i paesi europei cominciano a unirsi e cooperare sul piano economico e politico al fine di garantire una pace duratura. Negli anni 90', in seguito al **trattato di Maastricht (1992)**, nasce l'**Unione Europea** che espande negli anni il numero dei Paesi Membri fino a giungere nel 2013 alla configurazione EU-28. Ora in seguito alla Brexit e al vento di euroscetticismo diffuso in Europa le istituzioni devono capire quali programmi politici portare avanti per garantire il futuro dell'Unione.

Tra le materie di interesse comune per i paesi Membri, la lotta ai cambiamenti climatici è sempre stata ai primi posti e l'Europa ha avuto un ruolo di primo piano nella stipulazione del **protocollo di Kyoto**. **Il tema del clima si affianca a quello dell'energia** e l'Europa negli anni si è trovata ad affrontare diversi problemi quali l'aumento della domanda di energia, la volatilità dei prezzi e le interruzioni di fornitura.

Nel 2015 la **Commissione Europea** ha avviato i piani per creare un'**Unione europea dell'energia**. Ciò garantirà un accesso sicuro all'energia a prezzi competitivi per tutti i cittadini e le imprese dell'UE. L'Unione europea dell'energia aiuterà anche l'Europa a parlare con una sola voce in materia di energia a livello mondiale. L'Energy Union si basa sulla politica energetica dell'UE esistente che pone obiettivi energetici e climatici per il **2020, il 2030 e il 2050**.

Il seminario **presenta la strategia europea in materia di clima ed energia** mostrando il percorso di decisioni e provvedimenti presi a livello comunitario con la definizione di ambiziosi obiettivi di de-carbonizzazione del sistema energetico europeo. Il seminario si divide in tre interventi:

- **Le istituzioni dell'Unione Europea:** la prima presentazione spiega cos'è l'UE e quali sono le principali istituzioni e i loro ruoli;
- **La politica energetica in Europa e in Italia:** la seconda presentazione mostra la cronistoria delle principali decisioni prese in Europa e Italia in materia di clima ed energia;
- **Gli scenari e il loro ruolo nella pianificazione energetica:** la terza presentazione spiega il concetto di scenario, quali siano i principali scenari sviluppati a livello comunitario e nazionale e il loro ruolo come strumenti di supporto nella pianificazione energetica.

BIOGRAFIA

Fabio Lanati: Laureato in Ingegneria Elettrica (Università degli Studi di Pavia), fa parte del gruppo *Scenari del sistema elettrico* del dipartimento *Sviluppo dei Sistemi Energetici* di RSE. Attualmente lavora nel campo della modellistica occupandosi di analisi di scenari energetici di lungo termine, simulazioni del sistema elettrico e gestione della domanda.

Il seminario è dedicato agli studenti del corso PECS (Anglani, 6 CFU), ma è aperto a tutti gli interessati