

Seminario

I mercati dell'energia elettrica oggi in Italia e gli obiettivi della transizione energetica



Catania 16 novembre 2022 ore 17.45
Aula Magna DIEEI, edificio Didattica

Abstract:

I mercati dell'energia elettrica a pronti, oggi presenti in Italia, si possono considerare aggregabili in due insiemi: in mercati dell'energia, dove l'energia elettrica è scambiata come bene, caratterizzata da un prezzo di riferimento nazionale (PUN) e i mercati dei servizi di dispacciamento, dove l'energia elettrica acquisisce l'importanza di un servizio a supporto della sicurezza di sistema, con una remunerazione differenziata per ogni singolo impianto abilitato.

In entrambi i mercati i fattori che determinano il livello di liquidità, i prezzi e in generale le dinamiche, sono: dimensione della domanda, il mix di generazione disponibile, lo stato della rete elettrica incluse le interconnessioni con l'estero e il costo delle commodities.

Da quest'ultima variabile e in particolare dal costo del gas, dipende fortemente il prezzo di riferimento dei mercati energia, in quanto le centrali termoelettriche a gas sono marginali nella maggior parte delle ore dell'anno diventando così la tecnologia di riferimento per questo mercato. Allo stesso tempo, le stesse centrali a gas, forniscono oggi servizi di regolazione essenziali per l'adeguatezza e la sicurezza del sistema elettrico nazionale contribuendo dunque in maniera determinante anche al mercato dei servizi di dispacciamento.

Negli ultimi anni, il covid prima e la guerra in Ucraina dopo, hanno sottoposto il sistema elettrico italiano e i suoi mercati a condizioni di stress, sia dal punto di vista dei prezzi che dal punto di vista della gestione del dispacciamento. L'esperienza maturata in questi anni, tuttavia, risulta preziosa per orientare una possibile revisione del market design e della regolamentazione di riferimento, al fine di conseguire i target di decarbonizzazione della transizione energetica. Lo sviluppo delle rinnovabili e dei sistemi d'accumulo, necessari per la sostenibilità ambientale della transizione, necessitano di azioni orientate a garantire la sostenibilità economica della transizione energetica.

Relatore:

L'ing. Domenico Stefanelli è un brillante laureato dell'università di Catania, adesso dipendente ENEL, dove all'interno della divisione Energy & Commodity Management Italia, riveste la posizione di Responsabile Power System Analysis & Market Intelligence. Dal 2019 è Cultore della Materia "Electric Power Production, Transmission and Electricity Markets" del corso di laurea specialistica "Electrical Engineering" dell'Università di Catania. E' Consigliere di AEIT sez. Catania.

Il Presidente AEIT sez. Catania
Ing. Agostino Galluzzo