

Padova, 9 marzo 2022

## **TUTTO SU AUTONOMIA ENERGETICA, FONTI PULITE, RINNOVABILI, PNRR E TRANSIZIONE ENERGETICA**

**Fino all'8 giugno il Centro Levi Cases dell'Università di Padova propone sette incontri dedicati ai grandi temi della transizione energetica**

«Oltre a portare avanti le attività di ricerca sulla tecnica e l'economia dell'energia, fa parte della missione del Centro Levi Cases – **dice il direttore Alberto Bertucco** – impegnarsi in attività di comunicazione e divulgazione sui temi della transizione energetica. Questo ciclo di eventi è pensato come una piattaforma di incontro e discussione tra esperti del settore, aziende, docenti universitari ed esponenti delle istituzioni, ma soprattutto è rivolto al pubblico, per promuovere una partecipazione critica riguardo a temi che riguardano tutti, dal caro bollette alla transizione verso fonti energetiche sostenibili». Sul piatto i grandi temi diventati adesso drammaticamente importanti: dal fotovoltaico come soluzione per l'industria, le aziende e il terziario, a come fronteggiare il rincaro dei prezzi dell'energia, dall'energia pulita e rinnovabile, alla possibilità del suo stoccaggio, dal modo in cui il PNRR affronta la transizione energetica, alle strategie europee dell'accumulo di energia, fino ai futuri scenari nazionali e europei su idrogeno e rinnovabili.



*Alberto Bertucco*

Nel campo dell'ingegneria elettrica e della distribuzione di energia elettrica, per generazione distribuita (GD) si intende in genere la produzione di energia elettrica in unità elettriche di autoproduzione di piccole dimensioni disperse o localizzate in più punti del territorio e allacciate direttamente alla rete elettrica di distribuzione. Si tratta, quindi, di una produzione decentralizzata, che si differenzia rispetto al tradizionale modello centralizzato, che prevede una generazione di energia elettrica concentrato in poche grandi centrali elettriche allacciate invece alla rete elettrica di trasmissione.

La generazione distribuita, collegata alla rete di media e bassa tensione, è ormai una realtà molto diffusa sul territorio italiano, ma quali sono le problematiche e le opportunità che introduce? Nel corso dell'incontro si vuole analizzare l'attuale situazione in Italia in termini di presenza sul territorio e di contributo alla generazione nazionale, le problematiche introdotte e la capacità di hosting della rete elettrica, ma anche le opportunità per cittadini e imprese, in particolare in vista di un sistema sempre più interconnesso.

**Martedì 22 marzo alle ore 14.30 in Aula Magna del Palazzo del Bo** a Padova si terrà il secondo incontro dal titolo **“Transizione energetica e piccola generazione: opportunità presenti e future”** del ciclo legato ai temi della transizione energetica verso le fonti energetiche sostenibili organizzato dal Centro Levi Cases dell'università di Padova.

Interverranno **Fabrizio Dughiero**, Prorettore con delega all'Innovazione e ai rapporti con le imprese, **Alberto Bertucco**, Direttore del Centro Levi Cases, **Giulio Guggia** di LEDS – L'Energia Degli Studenti – Alessandro Arena, ARERA, **Fabrizio Callari**, Head of Customer Experience and Interaction, e **Giovanni Muratore**, Head of Project Team Management entrambi di E-Distribuzione, **Arturo Lorenzoni**, Università di Padova.

**Il Centro Levi Cases** nasce nel 1969 grazie ad un lascito a favore dell'Università di Padova da parte dell'Ing. Giorgio Levi Cases, finalizzato per volontà del donatore alla costituzione di un Istituto di Economia e Tecnica dell'Energia. Il contesto in cui viene fondato il Centro è quello della grave crisi petrolifera dei primi anni '70, ma l'importanza dei temi energetici e l'urgenza di dare una risposta alla richiesta di energia per sostenere lo

sviluppo economico mondiale rendono attualissimo il ruolo di un centro di questo tipo, unico nel suo genere a livello italiano. Nonostante gli scienziati ne parlino da anni, solo di recente è diventato di stringente attualità il problema del riscaldamento globale causato dal crescente consumo dei combustibili fossili. Anche per questo l'attenzione del Levi Cases si concentra sempre più sulle fonti di energia ecosostenibili, per favorire la transizione energetica verso le rinnovabili. Il Levi Cases è un centro interdipartimentale dell'Università di Padova e coordina le ricerche in materia di economia e tecnica dell'energia di circa 160 docenti (più un numero equivalente di ricercatori non strutturati) che appartengono a 13 Dipartimenti dell'Ateneo. Grazie alla rendita annuale del lascito dell'Ing. Giorgio Levi Cases, il Centro può operare in piena autonomia ed indipendenza, e sviluppare progetti di ricerca che si concentrano sulle tecnologie più promettenti, in linea con l'obiettivo dell'abbandono delle fonti fossili a favore di quelle più sostenibili e rispettose dell'ambiente, che deve essere perseguito nel più breve tempo possibile.

<https://levicases.unipd.it/il-centro-levi-cases-presentato-dal-suo-direttore-alberto-bertucco/>

<https://levicases.unipd.it/>

#### Gli altri incontri

30 marzo “Renewable Energy and Storage: technology, opportunities and bottleneck for a net-zero scenario”

11 – 12 maggio “Sviluppi della ricerca nell' Energy Storage”

Maggio, con data da definire “Transizione Energetica nel PNRR”

27 maggio “Accumulo Energetico: la prospettiva europea”

8 giugno “Idrogeno da rinnovabili e transizione energetica”