

## **The MILLENNIUM CLEAN and SUSTAINABLE POWER workshop 2025**

*4-5 Settembre 2025*

*Università di Genova - Scuola Politecnica*

**Network for Energy Sustainable Transition – NEST e il Low Emission Advanced Power (LEAP) Forum** sono lieti di annunciare il **workshop congiunto in programma il 4 e 5 settembre 2025**, ospitato dall'**Università di Genova – Scuola Politecnica**.

L'evento, dal titolo **"The Millennium Clean and Sustainable Power Workshop 2025"**, rappresenta un'occasione unica di confronto su tecnologie emergenti, ricerca applicata e transizione energetica sostenibile. In linea con gli obiettivi del programma NEST, il workshop riunirà esperti, ricercatori, aziende e stakeholder impegnati nella costruzione di un futuro energetico decarbonizzato, efficiente e resiliente.

### **Temi principali dell'edizione 2025**

I contributi negli ambiti di ricerca e sviluppo, sono in sinergia con le attività dei **NEST Spoke**:

- **Agro-energia e bio-energie:** tecnologie e applicazioni dimostrative (*NEST Spoke 3*)
- **Produzione e stoccaggio di idrogeno** (*NEST Spoke 4*)
- **Trasporto e utilizzo dell'idrogeno** (*NEST Spoke 4*)
- **Sistemi avanzati a celle a combustibile ad alte prestazioni** (*NEST Spoke 4*)
- **Sistemi di accumulo di energia elettrica e meccanica** (*NEST Spoke 5*)
- **Accumulo di energia termica** (*NEST Spoke 5*)
- **Pompe di calore ad alta temperatura** (*NEST Spoke 5*)
- **Cicli di potenza reversibili e sistemi termo-meccanici di accumulo energetico** (*NEST Spoke 5*)

*"Questo workshop rappresenta non solo la sintesi di un percorso di ricerca e collaborazione avviato con il PNRR, ma soprattutto un punto di partenza per il futuro di Fondazione NEST. Il nostro obiettivo è continuare a essere un ecosistema di innovazione strategica, capace di mettere a sistema competenze, tecnologie e visione per guidare la transizione energetica sostenibile negli anni a venire. Vogliamo costruire un'eredità solida che generi un impatto duraturo sul territorio e nel Paese" dichiara Gabriella Scapicchio, Direttrice Generale Fondazione NEST.*

Queste invece sono le parole dei **Proff. Ingg. Alberto Traverso e Loredana Magistri dell'Università degli Studi di Genova**: *"Siamo onorati di ospitare all'Università degli Studi di Genova, presso la Scuola Politecnica, il congresso 'THE MILLENNIUM CLEAN and SUSTAINABLE POWER', un evento che unisce ricerca avanzata, innovazione tecnologica e visione condivisa per una transizione energetica sostenibile. In un momento cruciale per il futuro dell'energia, il workshop rappresenta un'occasione di grande valore per mettere in dialogo comunità scientifica, industria e istituzioni su tematiche strategiche con implicazioni sia regionali che geopolitiche internazionali.*

*Come Università, crediamo fortemente nel ruolo della ricerca e della collaborazione interdisciplinare per affrontare le sfide energetiche ed ambientali globali. Siamo lieti di contribuire attivamente, insieme alla rete **NEST** e al forum **LEAP**, a un'iniziativa che guarda con concretezza e visione al futuro dell'energia pulita."*

Il workshop offrirà un programma articolato con l'obiettivo di favorire il dialogo interdisciplinare e accelerare il trasferimento tecnologico verso soluzioni concrete per la **transizione energetica sostenibile**.

**La partecipazione è aperta a ricercatori, aziende, startup, policy maker e studenti** interessati a contribuire all'innovazione nel campo dell'energia pulita e delle tecnologie low-carbon.

*Ulteriori dettagli e modalità di registrazione sono disponibili al link:*

<https://tpg.unige.eu/nest-leap-2025>

*Il programma delle giornate è disponibile al link:*

[https://www.eiomfiere.it/congresso\\_nest\\_leap/pdf/programma.pdf](https://www.eiomfiere.it/congresso_nest_leap/pdf/programma.pdf)

*NEST – Network 4 Energy Sustainable Transition – è uno dei 14 grandi progetti di partenariato esteso selezionati dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU – nell'ambito della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 del PNRR, con l'obiettivo di finanziare progetti di ricerca di base per rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali.*