

Successo per il workshop 2025 **The MILLENNIUM CLEAN and SUSTAINABLE POWER**

4-5 Settembre 2025

Università di Genova - Scuola Politecnica

Si è chiuso con eccellenti riscontri il workshop congiunto Network for Energy Sustainable Transition - NEST e Low Emission Advanced Power (LEAP) Forum tenutosi il 4 e 5 settembre 2025 presso l'Università di Genova – Scuola Politecnica.

L'evento, dal titolo **“The Millennium Clean and Sustainable Power Workshop 2025”**, ha rappresentato un'occasione unica di confronto su tecnologie emergenti, ricerca applicata e transizione energetica sostenibile.

In linea con gli obiettivi del programma NEST, il workshop ha visto una partecipazione significativa di esperti, ricercatori, aziende e stakeholder che hanno animato sessioni plenarie, workshop e tavole rotonde, affrontando argomenti chiave quali decarbonizzazione, rinnovabili, digitalizzazione dei processi e nuovi modelli di cooperazione tra ricerca e industria.

Un confronto di alto livello

Il congresso ha visto lo svolgimento di **4 plenary session con 22 interventi di altissimo livello**, arricchiti da contributi internazionali provenienti da **Malaysia, Mozambico, Cina, Svezia, Belgio, Danimarca e Stati Uniti**, oltre alla presentazione di importanti progetti da parte di realtà italiane quali Stam, FBK, Blue Energy Revolution, Baker Hughes, Autorità di Sistema Portuale, Fincantieri, Ansaldo Green Tech, RINA e Turboden.

Parallelamente, si sono tenute **29 conference session**, con **71 delegati** che hanno illustrato soluzioni innovative in ambiti di ricerca e sviluppo, in stretta sinergia con le attività degli Spoke NEST.

Gabriella Scapicchio, General Manager of Fondazione NEST ha dichiarato: *“Fondazione NEST, con oltre 118 milioni di euro di finanziamenti e 24 partner chiave, si impegna a creare una leadership italiana nella transizione energetica unendo eccellenza scientifica, innovazione tecnologica e impatto sociale.*

Il Millennium Clean and Sustainable Power Workshop 2025 riflette la nostra convinzione che la trasformazione energetica sostenibile richieda lavoro di squadra, partnership e dialogo internazionale. Il futuro dell'energia pulita si baserà sulla condivisione delle conoscenze, sulla collaborazione e sul potere delle persone”

Queste invece sono le parole del **Prof. Ing. Alberto Traverso dell'Università degli Studi di Genova**: *“È con grande piacere che l'Università di Genova ed il Thermochemical Power Group hanno ospitato con successo il congresso Low Emission Advanced Power Cycle (LEAP) 2025, inserito nel contesto di “The Millennium Clean and Sustainable Power Workshop”, evento di disseminazione del progetto NEST. Il congresso LEAP, lanciato per la prima volta nel giugno 2010 dall'Università di Genova (IT) e dal National Energy Technology Lab (US), è sempre stato il luogo ideale per il mondo accademico e industriale coinvolti nello*

sviluppo delle tecnologie energetiche, per condividere idee, prospettive, problematiche e opportunità in un ambiente altamente qualificato e scientificamente riconosciuto, con la possibilità di presentazioni e interventi spontanei. Quest'anno, la sinergia con l'evento NEST ha permesso di integrare nel congresso ulteriori interventi sull'idrogeno nonché membri provenienti da diversi settori: a questo proposito, vorrei riconoscere gli sforzi organizzativi di NETL (US), DLR (D) e Politecnico di Milano (IT) che hanno presieduto le sessioni LEAP durante i due giorni congressuali. Crediamo che fonti energetiche pulite ed accessibili unitamente a tecnologie avanzate di conversione energetica siano fondamentali per un futuro sostenibile e pacifico, per il quale lavoriamo con passione ogni giorno.”

Uno sguardo al futuro

Le giornate hanno rappresentato un'importante occasione di networking e condivisione di esperienze, offrendo un panorama aggiornato su normative, tecnologie emergenti e progetti concreti già in corso in Italia e all'estero. Relatori di rilievo, provenienti dal mondo accademico, dalle associazioni e dalle imprese, hanno contribuito a delineare scenari e prospettive per il futuro del settore.

La chiusura dei lavori conferma NEST LEAP come un punto di riferimento per la comunità scientifica e industriale, con l'obiettivo di proseguire il percorso di crescita e di confronto già avviato in questa edizione.

Ulteriori dettagli sono disponibili al link:

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

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.