

Comunicato stampa

## I LABORATORI DEL FUTURO AL CENTRO DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE DELLA FEDERAZIONE EUROPEA, EUROLAB

**Le principali Organizzazioni del mondo delle prove e delle tarature riunite a Roma per gli Stati Generali del settore TIC a livello europeo.**

**Roma, 19 maggio 2022** - *Cybersecurity*, intelligenza artificiale e le nuove sfide che attendono i Laboratori di prova e taratura sono state al centro della Conferenza internazionale organizzata da **ALPI Associazione** e **ASSOTIC**, a Roma, in occasione dell'Assemblea Generale di **EUROLAB aisbl** – Federazione europea delle associazioni dei laboratori di prova e taratura.

I rappresentanti **di 24 nazioni** si sono incontrati per affrontare insieme argomenti di maggior interesse per il settore del **Testing & Calibration europeo**, un settore di fondamentale importanza anche nell'ambito dei servizi di Certificazione e Ispezione di parte terza offerti dagli operatori del comparto TIC (Testing, Inspection & Certification).

Proprio in occasione della **Giornata Mondiale della Metrologia 2022**, che si celebra il 20 maggio, l'evento di carattere internazionale si è posto l'obiettivo di fornire nuovi elementi di riflessione sulle tecnologie digitali che hanno un forte impatto sulla gestione dei laboratori, tanto in termini di esecuzione e validazione dei test, quanto in termini gestionali.

I nuovi ampi orizzonti e le nuove sfide tecnologiche, taratura dei sensori, caratterizzazione dei campioni e degli standard utilizzati nel *machine learning*, riguardano un futuro ormai già presente e che interessa non solo i laboratori, ma tutti i settori industriali.

*Big Data, Blockchain, Cloud computing, Internet of Things* sono tecnologie abilitanti digitali che svolgeranno un ruolo chiave per il laboratorio del futuro ed EUROLAB, ha già iniziato da tempo a mettere a confronto esperti e professionisti del settore.

I Relatori intervenuti, tra questi: esponenti di laboratori, imprenditori ed esperti nel settore dell'Information Technology del settore TIC, hanno illustrato l'impatto che alcuni temi come la digitalizzazione, l'informatizzazione, la proprietà del dato e l'intelligenza artificiale hanno e avranno nell'immediato futuro sulla dinamica della misurazione all'interno di un moderno laboratorio.

**Paolo Moscatti**, presidente di EUROLAB Aisbl, ha sottolineato come il mondo dei laboratori stia cambiando. Sullo sfondo della crescente digitalizzazione, vari processi e strutture devono essere ripensati per il laboratorio del futuro. Le tecnologie abilitanti saranno certamente protagoniste del cambiamento e la necessità di gestire e scambiarsi grandi quantità di dati pone nuove esigenze anche in termini di archiviazione e sicurezza informatica.

Ma in questo processo non possiamo dimenticare l'uomo e l'evoluzione in atto nelle relazioni industriali che non solo vedono un impiego intensivo dello smart-working ma ancor di più, soprattutto nelle nuove generazioni, una diversa valorizzazione del lavoro che non può prescindere dal considerare tutti gli altri aspetti della vita personale e sociale. Infine, anche i laboratori dovranno fare propri gli obiettivi ESG e prepararsi a divenire "green-lab". Abbiamo quindi ottime ragioni per occupare del laboratorio del futuro e nel convegno odierno abbiamo approfondito alcuni di questi temi.

**Álvaro Silva Ribeiro**, a capo della divisione Metrologia e Quality Manager del Laboratório Nacional de Engenharia Civil – Portogallo e Presidente di RELACRE commenta così, a margine della Conferenza: ***“Per affrontare le crescenti sfide della globalizzazione, della specializzazione e dell'innovazione, i laboratori devono modificare le proprie strategie di ricerca e sviluppo concentrandosi su dati, tecnologia e risorse umane. La conoscenza sta cambiando e si sta espandendo rapidamente, i processi devono essere migliori, più veloci e più intelligenti, le informazioni sono sempre più sparse e i laboratori devono attrarre, trattenere e motivare le risorse umane per raggiungere la leadership. Questa evoluzione interessa tutti i tipi di laboratori e tutti hanno il potenziale per raggiungere i propri obiettivi utilizzando il potere della digitalizzazione, della connettività e delle idee intelligenti.”***

***“Per comprendere i rischi legati alla credibilità delle misurazioni, IQC ha avviato un Progetto di Ricerca che coinvolge l'Università dell'Aquila insieme al prof. Giulio D'Emilia – queste le parole di Rodolfo Trippodo, Fondatore e Presidente di IQC Italian Quality Company -. La ricerca, ancora in corso, ha evidenziato che la digitalizzazione offre molti vantaggi tecnici ed economici, ma chiede di riconsiderare i requisiti metrologici da soddisfare per cogliere queste opportunità. I nuovi processi di misurazione coinvolgono anche aspetti di cybersecurity. Entrambi i temi potrebbero interessare anche i laboratori che mirano ad aggiornare e migliorare i propri servizi.”***

A proposito della sicurezza informatica, argomento invece affrontato da Paolo Sardena, Business Development di IMQ Intuity, sono emerse utili indicazioni per preservare e proteggere i sistemi informatici dei laboratori e imprese, oggi sempre più nel mirino di hacker internazionali: ***“Il vero momento in cui capisci se sei abbastanza protetto è quando sei sotto attacco. In quella specifica situazione ti rendi conto di quale sia l'impatto per la tua attività, cosa avresti dovuto fare di più o di diverso. Ti rendi conto che la tecnologia più innovativa e pluripremiata, è semplicemente inutile se non è supportata da un'adeguata cultura della sicurezza informatica all'interno dell'organizzazione. Perché aspettare che avvenga quel momento? Facciamolo accadere prima.”***

***“La (cyber) difesa è il miglior attacco - queste le parole di Maurizio Siracusa, Ethical Hacker e Cyberteam Manager di Euro Informatica SpA -. Espressioni come “Non se ma quando” fotografano il momento storico della cybersecurity: il problema non è sapere se qualche azienda o persona sarà in qualche modo vittima di un attacco informatico, ma sapere quando, in che tempi e con quale intensità. Dobbiamo costruire le nostre pareti protettive nel miglior modo possibile; non è più il momento di rimandare gli investimenti in cybersecurity per difendere i nostri sistemi informativi.”***

Quanto a sostenibilità in laboratorio nella comunità scientifica globale, James Connelly, CEO di My Green Lab, ha esposto il collaudato processo di certificazione *My Green Lab* che integra la sostenibilità nella cultura di un laboratorio. ***“Ho voluto trattare suggerimenti e trucchi specifici che qualsiasi laboratorio può implementare, nonché come la certificazione del laboratorio verde si inserisce negli obiettivi generali di sostenibilità di un'organizzazione. Ho avuto modo di analizzare numerosi casi di studio di organizzazioni che hanno trovato valore e beneficiato del programma e della sua applicabilità a un'ampia gamma di tipologie di laboratorio, tra cui laboratori di ricerca e sviluppo, controllo qualità, laboratori clinici e di test.”***

E infine Sergio Guzzi, ACCREDIA, conclude: ***“Le crescenti richieste relative alla trasformazione digitale e all'intelligenza artificiale richiedono ai laboratori di affrontare le principali sfide introdotte nelle loro attività. La comunità degli Organismi di Accreditamento è interessata al suo sviluppo e ha iniziato a dibattere a livello internazionale sul potenziale impatto sulle attuali regole di accreditamento.”***

***“La conferenza si è svolta nell’ambito delle iniziative collaterali all’Assemblea Generale EUROLAB quest’anno ospitata da ALPI-ASSOTIC – queste le parole del Presidente di Eurolab, Paolo Moscatti –. Si è trattato di un momento importante per la vita associativa e una preziosa occasione di confronto e arricchimento sul piano scientifico e umano. Mai come in questi momenti, si è rivelato indispensabile fare fronte comune tra imprese e istituzioni a difesa innanzitutto della salute di operatori e cittadini, ma anche della continuità della filiera produttiva. L'appartenenza ad Associazioni di categoria offre agli Organismi del settore Testing, Ispezioni e Certificazioni, l'opportunità di discutere e condividere problemi e soluzioni e di offrire agli interlocutori istituzionali un prezioso punto di riferimento.”***

***“I laboratori, a fronte di difficoltà simili e condivise, devono sviluppare soluzioni distintive per differenziarsi ed essere più competitivi sul mercato – afferma il Presidente di Assotic, Vincenzo Patti –. L’obiettivo di questa importante Assemblea è stato quello di dare voce ai laboratori europei su questioni politiche e tecniche che hanno un impatto diretto sulla loro attività, sia sulla scena europea che mondiale. È più che utile, quindi, unire le forze e le competenze, condividere informazioni e possibili soluzioni.”***

---

**Eurolab aisbl** – Federazione europea delle associazioni dei laboratori di prova e taratura, che riunisce i rappresentanti di 24 nazioni e che dà voce al parere dei laboratori europei su questioni politiche e tecniche che hanno un impatto diretto sulla loro attività, sia sulla scena europea che mondiale.

<https://www.eurolab.org/>

**ALPI – Associazione Laboratori e Organismi di Certificazione e Ispezione** – rappresenta le Organizzazioni del settore TIC (Testing, Inspection, Certification) che svolgono attività di valutazione e attestazione di conformità. Costituitasi a Milano nel 1987 la Mission di ALPI è tutelare gli interessi professionali degli Operatori rappresentati e promuovere la qualità della vita dei cittadini, la sicurezza e la protezione dell’ambiente attraverso certificazioni, prove ed ispezioni indipendenti. <https://www.alpiassociazione.it/>

**ASSOTIC** – Fondata il 31 gennaio 2020, **ASSOTIC** è la federazione delle associazioni **AIOICI, ALA, ALPI, ASCOTECO** e **UNOA** che insieme rappresentano oltre 140 organismi operanti nel settore TIC: Laboratori di Prova, Laboratori di Taratura, Organismi di Certificazione e Organismi di Ispezione, in ambito volontario e cogente. <https://www.assotic.it/>