



COMUNICATO STAMPA

L'ITALIA TRA I PROTAGONISTI DELL'ACCORDO INTERNAZIONALE PER LO SVILUPPO DELLE TECNOLOGIE QUANTISTICHE

*L'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica firma a Parigi il protocollo NMI-Q insieme
agli istituti metrologici dei Paesi del G7 e dell'Australia*

Roma, 16/10/2025

L'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM) ha partecipato oggi, a Parigi, alla firma del memorandum d'intesa (MoU) che istituisce NMI-Q, una nuova alleanza internazionale tra gli otto principali istituti nazionali di metrologia dei Paesi del G7 e dell'Australia, dedicata alla definizione di standard globali per la misura e la caratterizzazione delle tecnologie quantistiche.

La firma dell'accordo, avvenuta presso il *Laboratoire National de Métrologie et d'Essais* (LNE), segna un passo importante verso l'intensificazione della collaborazione scientifica tra i partner del G7, sotto l'impulso dei capi di Stato e di governo che, al vertice G7 di giugno 2025 in Canada, hanno riconosciuto la necessità di un coordinamento internazionale per valorizzare il potenziale delle tecnologie quantistiche ed, in particolare, intensificare la collaborazione tra enti metrologici.

“La partecipazione italiana al NMI-Q rafforza la presenza scientifica del nostro Paese nei grandi programmi di cooperazione internazionale e conferma il ruolo dell'Italia come attore di primo piano nella costruzione dell'economia quantistica del futuro” ha dichiarato il Ministro dell'Università e della Ricerca, **Anna Maria Bernini**.

L'Italia, attraverso l'INRiM, l'Ente pubblico di ricerca vigilato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), ha contribuito in modo significativo alla definizione dell'accordo, ponendo le basi per una partecipazione attiva della comunità scientifica e industriale nazionale nello sviluppo di questa nuova frontiera tecnologica.



L'iniziativa NMI-Q nasce per accelerare la definizione di metodologie di misura affidabili e comparabili nel campo delle tecnologie quantistiche, settore chiave per il futuro di comunicazioni sicure, calcolo ad alte prestazioni, sensoristica avanzata e nuovi materiali.

I firmatari sono:

- **Australia (NMIA)**
- **Canada (NRC)**
- **Francia (LNE)**
- **Germania (PTB)**
- **Italia (INRiM)**
- **Giappone (NMIJ)**
- **Regno Unito (NPL)**
- **Stati Uniti (NIST)**

Attraverso questo accordo, i partner si impegnano a creare un quadro comune per lo sviluppo di buone pratiche, protocolli di misura e standard internazionali in grado di sostenere l'industrializzazione e la diffusione delle tecnologie quantistiche.

“Questo accordo rappresenta un passo strategico per l'INRiM e per tutta la comunità scientifica italiana,” ha sottolineato **Pietro Asinari**, Presidente dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica.

“La metrologia quantistica è la chiave per garantire affidabilità e sicurezza alle tecnologie emergenti, e la cooperazione tra istituti nazionali consentirà di trasformare la ricerca in innovazione concreta per l'industria e la società”.

CONTATTI STAMPA

Ufficio Stampa MUR

Email: ufficio.stampa@mur.gov.it

Telefono: +39 06 97726030 - 2635 - 2637

Ufficio Comunicazione INRiM

Barbara Fracassi (responsabile)

Email: comunicazione@inrim.it

Telefono: +39 011 3919 546