



COMUNICATO STAMPA

NASCE IL ROBOTIC JOINT LAB: ACEA E ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA FIRMANO UN ACCORDO PER COSTITUIRE IL PRIMO LABORATORIO DI ROBOTICA IN ITALIA PER L'INNOVAZIONE DELLE RETI INDUSTRIALI

Roma, 16 luglio 2025 – È stato firmato oggi a Roma, presso la sede di ACEA, un **accordo strategico dalla durata triennale tra a.Quantum**, società del Gruppo dedicata allo sviluppo di soluzioni innovative per il mercato non regolato, e **l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)**, centro di eccellenza nella ricerca scientifica e tecnologica. Questa firma sancisce ufficialmente la **costituzione di un Robotic Joint Lab**, un laboratorio congiunto dedicato alla progettazione e allo sviluppo di soluzioni robotiche avanzate per la realizzazione, gestione e la manutenzione delle infrastrutture industriali, in ambito idrico, energia ed ambiente.

L'iniziativa, la prima nel suo genere in Italia, rappresenta un passo significativo verso una **gestione sempre più innovativa delle infrastrutture** e si inserisce nel piano di attuazione delle strategie del Gruppo ACEA orientate alla sostenibilità e alle *smart infrastructure* presentate nel Piano Strategico 2024-2028 *"Green Diligent Growth"*.

All'interno del *Robotic Joint Lab*, ricercatori dell'Istituto Italiano di Tecnologia e specialisti di ACEA collaboreranno fianco a fianco per sviluppare tecnologie e soluzioni robotiche in grado di migliorare l'efficienza, la resilienza, la sicurezza e la sostenibilità delle infrastrutture. Il laboratorio congiunto nascerà dall'unione delle infrastrutture dell'IIT a Genova e di ACEA a Roma. La progettazione e la prototipizzazione dei robot e delle tecnologie avverranno principalmente nei laboratori dell'IIT – in particolare presso il Center for Intelligence Systems e il Center for Joint Industrial Research, entrambi con sede a Genova – mentre lo spazio a Roma sarà ospitato all'interno di un edificio a vocazione industriale, messo a disposizione dal Gruppo, oggetto di un intervento di riqualificazione architettonica e funzionale, pensato per favorire la collaborazione tra ricerca e impresa. L'edificio sarà articolato in due aree principali: una zona dedicata alla progettazione condivisa, dove ricercatori e tecnici potranno co-progettare soluzioni in un ambiente stimolante e flessibile, e una seconda area destinata al testing dei prototipi e alla finalizzazione delle versioni beta delle soluzioni robotiche, in vista del loro lancio sul mercato. In linea con una concezione di laboratorio aperto, modulare e orientato all'innovazione, Acea metterà inoltre a disposizione i propri impianti e le proprie infrastrutture per testare sul campo le soluzioni sviluppate.

L'accordo siglato oggi, il primo ad essere promosso da una utility, rappresenta un importante passo in avanti nella **collaborazione tra industria e ricerca**, mettendo a sistema competenze multidisciplinari per affrontare con strumenti innovativi le sfide poste dalla transizione ecologica, dalla digitalizzazione delle infrastrutture e dalla crescente complessità nella gestione di reti e impianti. Un progetto che consolida il ruolo di ACEA come attore di riferimento nell'**innovazione industriale a servizio dei territori e delle comunità**.

“Con questo accordo – dichiara **Enrico Resmini**, Amministratore Delegato di a.Quantum – affermiamo la nostra **visione orientata al futuro** e la capacità di essere protagonisti nella **transizione tecnologica**. Inoltre, contribuiamo al posizionamento del Gruppo Acea sul tema dell'innovazione robotica. Le soluzioni che nasceranno da questo laboratorio congiunto contribuiranno a rendere le infrastrutture sempre più resilienti, intelligenti e sostenibili.”



“Questo laboratorio congiunto – così **Giorgio Metta**, Direttore Scientifico dell’Istituto Italiano di Tecnologia - rappresenta esattamente il tipo di iniziativa che vogliamo promuovere: **ricerca e impresa che lavorano fianco a fianco per trasformare conoscenza avanzata in soluzioni concrete**. All’interno del *Robotic Joint Lab* svilupperemo sistemi robotici, di intelligenza artificiale e di sensoristica avanzata, capaci di supportare la gestione anche in contesti critici e complessi di infrastrutture strategiche, come le reti idriche ed energetiche. La collaborazione con ACEA mette la nostra esperienza al servizio della modernizzazione delle infrastrutture industriali e rafforza il ruolo dell’Istituto come motore di innovazione tecnologica per il tessuto industriale nazionale”.