

COMAU DÉVELOPPE DES SOLUTIONS ROBOTIQUES INDUSTRIELLES COLLABORATIVES INNOVANTES DANS LE CADRE DU PROJET CONVERGING

- Le projet pluriannuel financé par l'UE vise à développer et valider des systèmes de production intelligents et flexibles intégrant plusieurs agents autonomes, notamment des cobots, des AGV et des opérateurs humains
- Comau est chargée de développer des solutions collaboratives pour les applications aérospatiales et de fabrication additive, ainsi que d'apporter un soutien général aux secteurs automobile et de l'électroménager
- Le robot collaboratif MyCo de Comau, conçu pour des charges moyennes, est utilisé pour améliorer l'efficacité et la flexibilité dans les environnements industriels
- L'entreprise contribue également à la création d'un robot collaboratif d'inspection à distance, destiné à innover et à optimiser la maintenance des aéronefs.

Grugliasco, le 26 novembre 2025 – Comau apporte sa contribution au [projet européen CONVERGING](#), destiné à faire progresser les systèmes de production intelligents et reconfigurables afin de relever les défis de l'industrie manufacturière moderne. En intégrant des robots collaboratifs, des véhicules autoguidés (AGV), l'intelligence artificielle et des opérateurs humains, CONVERGING vise à créer des systèmes de production centrés sur l'humain, capables de percevoir, raisonner, s'adapter, collaborer et innover. Dans le cadre de ce projet multidimensionnel, Comau a développé deux solutions robotiques collaboratives de pointe, chacune conçue pour répondre à un défi industriel spécifique.

Lors de la deuxième revue du projet, tenue le 5 novembre dans les locaux du [Teaching Factory Competence Center](#) à Patras (Grèce), organisée par le [Laboratory for](#)



www.comau.com

[Manufacturing Systems and Automation](#) (LMS) de l'Université de Patras, Comau a présenté ses prototypes – développés au siège de l'entreprise à Turin – pour une phase de tests devant les partenaires du projet ainsi qu'une délégation de la Commission européenne composée du chargé de projet et de deux évaluateurs.

Le premier livrable dirigé par Comau porte sur la conception et le développement d'un robot collaboratif MyCo de charge moyenne, destiné au post-traitement collaboratif de pièces issues de la fabrication additive. Cette solution allie la sécurité d'un fonctionnement en collaboration humaine à la précision et à l'adaptabilité requises dans les environnements de production avancés.

Le second livrable se concentre sur le secteur aéronautique, où Comau a mis au point un robot collaboratif d'inspection à distance pour l'examen non invasif des ailes d'avion – une tâche traditionnellement réalisée manuellement. Développée dans le cadre de l'Aeronautics Open Pilot Line du projet CONVERGING, cette solution innovante, motorisée par le cobot MyCo 6 axes de charge moyenne, intègre une cinématique avancée, une mécanique de haute précision et des capacités de contrôle à distance pour fiabiliser les opérations de fabrication additive et de maintenance. Ce système améliore ainsi la précision et la sécurité des inspections, réduit les temps de maintenance et optimise le cycle de vie des opérations de maintenance aéronautique.

« Le projet CONVERGING reflète un effort stratégique visant à permettre l'émergence de l'industrie manufacturière de nouvelle génération en favorisant la reconfigurabilité, l'efficacité et une automatisation centrée sur l'humain », explique Nicole Clement, Chief Advanced Automation Solutions Officer chez Comau. « En tirant parti de notre vaste expertise en robotique et en automatisation industrielle, ainsi que de nos nouveaux cobots et AMR, Comau entend contribuer au développement et au déploiement de technologies innovantes qui redéfiniront l'avenir des processus de production et de maintenance. »

(Projet Converging – ID de l'accord de subvention : 101058521)

À propos de Comau

Comau est un leader mondial dans la fourniture de solutions d'automatisation avancées dans diverses industries. Avec Automha, une entreprise entièrement détenue spécialisée dans l'intralogistique mondiale et l'automatisation d'entrepôt, Comau permet aux entreprises de toutes tailles dans presque toutes les industries de libérer tout le potentiel de l'automatisation, de la robotique et des technologies numériques – et d'augmenter leur efficacité, leur flexibilité et leur compétitivité sur des marchés en croissance rapide.

Le portefeuille de Comau comprend des produits et systèmes pour la fabrication de véhicules, avec une forte présence dans l'e-Mobilité, ainsi que des solutions robotiques et numériques de pointe pour une variété de secteurs industriels, tels que les chantiers



www.comau.com



navals, l'agroalimentaire, la logistique, la pharmacie et les énergies renouvelables. Comau propose également des services de gestion de projet et de conseil et dispose d'une académie de formation reconnue internationalement. Automha développe des systèmes de manutention de stockage et de récupération automatisés intelligents et performants qui optimisent l'efficacité et la fiabilité dans diverses industries. Basée à Turin, en Italie, Comau dispose d'un réseau international de 7 centres d'innovation et de 11 usines de fabrication réparties dans 11 pays et emploie 3 800 personnes. Automha, dont le siège social est à Bergame, en Italie, possède 4 filiales et des installations de fabrication en Italie et en Chine, qui emploient un total de 280 personnes.

www.comau.com | www.automha.com

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com | Mob. +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com | Mob. +39 3386684221



www.comau.com