



## A COMAU CONSTRUIU UMA SALA SECA INTERNA PARA DESENVOLVER SOLUÇÕES DE FABRICAÇÃO DE CÉLULAS EM NÍVEL INTERNACIONAL

- A nova sala seca da Comau permitirá a validação tecnológica e de processos para a fabricação de células de bateria de íons de lítio e de nova geração.
- O hub de aproximadamente 500m<sup>2</sup> foi concebido para se tornar um laboratório aberto em apoio a projetos inovadores de clientes, estando também disponível para universidades e associações.
- O laboratório com controle de umidade (até -50° de ponto de orvalho), desenvolvido internamente, reforça ainda mais a expertise da Comau no processo de fabricação de células, além de demonstrar seu compromisso contínuo em viabilizar uma cadeia de valor de baterias pan-europeia.

**Grugliasco (Itália), 16 de julho, 2025** - A Comau construiu um laboratório proprietário com sala seca totalmente equipada em sua sede na Itália, em Grugliasco, para desenvolver e testar os equipamentos de fabricação de células que a empresa já desenvolveu. O espaço também será utilizado para testar novas máquinas voltadas à produção de células de íon-lítio e lítio-metal, com o objetivo de acessar tecnologias de estado sólido como um passo adicional rumo às baterias de próxima geração e pós-lítio. A sala seca totalmente equipada reforça a presença da Comau no setor de eletrificação e amplia seu portfólio de soluções completas para baterias. Além disso, permite à empresa oferecer um suporte ainda mais eficiente aos clientes e às atividades de validação.

A nova sala seca, na qual a Comau investiu cerca de €1 milhão, tem como objetivo facilitar e acelerar o desenvolvimento e a comercialização de novas tecnologias. Ela conta com três áreas de testes de protótipos (sendo 2 com ponto de orvalho de -40° e 1 com -50°). A estrutura estará aberta não apenas à equipe do Centro de Competência Global da Comau — que atualmente conta com mais de 40 engenheiros —, mas também a clientes, universidades e associações. Entre as diferentes tecnologias utilizadas nos processos, o laboratório conta com o robô Racer 5 Sensitive Environments da Comau.

Em termos de processos, a sala seca irá viabilizar o desenvolvimento da Comau na fabricação de eletrodos, montagem e formação de células, com foco principal em estudar e validar soluções para tecnologias de produção de baterias de estado sólido e de nova geração. Além disso, a sala com ponto de orvalho de -50 permitirá que a Comau trabalhe com materiais sensíveis à umidade, como metal de lítio e eletrólitos. A sala seca da Comau



[www.comau.com](http://www.comau.com)



também é fundamental para que a empresa avance na otimização dos desenvolvimentos em curso na montagem de células, incluindo tecnologias de recorte (tanto a laser quanto mecânico) e empilhamento, entre outras.

A longa trajetória da Comau em liderar o desenvolvimento de novas tecnologias, aliada à sua capacidade de adaptação às dinâmicas de mercado, é fortalecida por uma rede de sete Centros de Inovação e Competência estrategicamente localizados em mercados-chave, incluindo Itália, França, China, Índia e Estados Unidos. Esses centros globais são parte essencial do compromisso contínuo da empresa com o avanço das tecnologias de automação industrial e com o suporte aos clientes em qualquer parte do mundo.

*“Como demonstrado recentemente pelo lançamento de uma nova linha completa de robôs colaborativos (Cobots) e veículos móveis autônomos (AMRs), bem como em tecnologias de soldagem, a Comau continua a investir em pesquisa e desenvolvimento em vários setores industriais, incluindo e-Mobility”, disse Pietro Gorlier, CEO da Comau. “Nossa nova sala seca, que nos permite experimentar novos formatos e materiais de células em um ambiente controlado e livre de umidade, reflete nosso compromisso contínuo de promover a inovação industrial e, ao mesmo tempo, fortalecer nossa presença e investimento na Itália.”*

\*\*\*

### **SOBRE A COMAU**

A Comau é líder mundial no fornecimento de soluções de automação avançadas e sustentáveis. Com 50+ anos de experiência e presença global, a Comau ajuda empresas de todos os portes, em praticamente qualquer setor industrial, a aproveitar os benefícios da automação. Sustentada pelo compromisso contínuo de projetar e desenvolver tecnologias inovadoras e fáceis de usar, a Comau tem um portfólio que inclui produtos e sistemas para a manufatura de veículos, com forte presença em eletromobilidade, bem como robótica avançada e soluções digitais para atender rapidamente às demandas de mercados em ascensão. A oferta da empresa também se estende à gestão de projetos e consultoria. Através das atividades de treinamento organizadas pela sua área Academy, a Comau tem o compromisso de promover o conhecimento técnico e gerencial necessários para enfrentar os desafios relacionados à automação e aproveitar as oportunidades de indústrias em constante mudança. Com sede em Turim, Itália, a Comau tem uma rede internacional de 7 centros de inovação e 11 fábricas que abrangem 11 países e empregam 3.800 pessoas. Com sua ampla rede de distribuidores e parceiros, a empresa é capaz de responder rapidamente às necessidades dos clientes em todo o mundo, independentemente de onde estejam localizados. [www.comau.com](http://www.comau.com)

#### **Escritório de imprensa - Sede**

**Giuseppe Costabile**

[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com) | Celular +39 3387130885

**Monica Cavaliere**

[monica.cavaliere@comau.com](mailto:monica.cavaliere@comau.com) | Celular +39 3386684221



[www.comau.com](http://www.comau.com)