



COMAU UK FORNISCE UNA LINEA DI PRODUZIONE DI BATTERIE ALLO UK BATTERY INDUSTRIALISATION CENTRE

Uno stabilimento all'avanguardia per la produzione di batterie che apre la strada ad una crescita nel settore in UK

Torino, 8 aprile 2021 – Comau è stata selezionata dallo UK Battery Industrialisation Centre (UKBIC) per sviluppare e implementare, all'interno dello stabilimento di UKBIC - destinatario di finanziamento pubblico e ad 'accesso libero' - una linea semi-automatica per l'assemblaggio di moduli batterie e pacchi batterie. UKBIC gioca un ruolo di primo piano nel Faraday Battery Challenge, il programma britannico che ha come obiettivo la realizzazione in tempi rapidi di batterie ad alto rendimento, economicamente vantaggiose, durevoli, sicure e riciclabili. Tra le innovative apparecchiature di produzione al servizio di UKBIC, la linea di montaggio per Module & Pack sviluppata da Comau è la prima ad essere installata, configurata e resa disponibile per i propri clienti.

Elemento portante del progetto è la flessibilità, grazie alla quale sarà possibile avviare la produzione di moduli e pacchi batterie in un unico stabilimento. La soluzione progettata da Comau UK ha superato la prova con successo, dando a UKBIC la possibilità di rispondere alle esigenze dei propri clienti senza che si rendessero necessarie sostanziali modifiche ai siti o ai processi.

Lavorando a stretto contatto con gli ingegneri dello UKBIC, Comau è stata in grado di fornire tutta la tecnologia e il know-how necessari alla gestione dell'intero processo di produzione Module & Pack, dalla preparazione della cella cilindrica all'impilamento delle celle pouch, fino al montaggio del pacco batteria. Oltre ad evidenziare i continui investimenti di Comau nel settore dell'elettrificazione, il progetto può contare su oltre 45 anni di esperienza nello sviluppo di tecnologie per l'automazione e la digitalizzazione di un'azienda leader nel mondo.

Per soddisfare la domanda di batterie prodotte nel Regno Unito - che si stima dovrebbe raggiungere un totale di 440 gigawatt/ora all'anno entro il 2040 (Fonte: *McKinsey, giugno 2019*) -, lo stabilimento UKBIC, con i suoi 18.500 mq di superficie ed equipaggiato con la nuova linea di produzione Module & Pack, consentirà alle aziende britanniche di determinare se sia possibile produrre il proprio prototipo con i volumi, la velocità, le prestazioni e i costi ad oggi richiesti per potersi affermare a livello commerciale. Lo stabilimento ha sede a Coventry, in Inghilterra, a circa 50 km a sud-est di Birmingham e a 30 km dagli stabilimenti Comau di Rugby.

Grazie al suo elevato livello di flessibilità, la linea di montaggio Comau supporta un'ampia gamma di dimensioni e di tipologie specifiche di prodotti, mentre la sua scalabilità le consente di gestire, quando necessario, maggiori volumi di produzione. Integrando le proprie tecnologie innovative - come moduli robotici per il montaggio, telecamere intelligenti e imaging termico, unità pick & place e tecnologie per test di tenuta a fine linea



www.comau.com



-, la soluzione contribuirà a garantire la sicurezza e l'affidabilità delle batterie prodotte. Comau può inoltre supportare la validazione della tecnologia per la produzione di batterie e mettere a punto i relativi parametri di progettazione per aumentare ulteriormente l'efficienza delle soluzioni proposte.

“È un onore essere in prima linea nel lavoro di sviluppo tecnologico che sarà alla base dell'ampliamento del mercato britannico dell'elettrificazione, colmando il divario tra la ricerca e lo sviluppo dei prodotti,” spiega Andrew Lloyd, Automation Systems and Electro-Mobility Business Segment Leader di Comau. "Essere stati selezionati come principali partner tecnologici da UKBIC per lo sviluppo della linea di montaggio Module & Pack è il risultato della nostra ormai consolidata capacità di sostenere i clienti in ogni fase del processo di elettrificazione.”

“La stretta collaborazione tra Comau UK e il cliente, insieme alla determinazione nell'adottare soluzioni innovative, dimostrano come questo sia un approccio vincente per entrambe le aziende,” aggiunge John Coombes, Managing Director, Comau UK. "Ma l'aspetto più importante è che questo stabilimento all'avanguardia consentirà a UKBIC di eliminare le barriere che possono rallentare lo sviluppo di queste nuove, promettenti tecnologie.”

Ian Whiting, Commercial Director di UKBIC, ha aggiunto: “Siamo felici che la nostra linea Module & Pack sia già operativa: è la prima parte della struttura che i nostri clienti possono utilizzare. Fin dall'inizio, il team di Comau ci ha sostenuti nel raggiungimento del nostro obiettivo, ovvero quello di dimostrare che anche le tecnologie più all'avanguardia possono essere prodotte con i volumi, la velocità, le prestazioni e i costi richiesti per potersi affermare con successo a livello commerciale.”





Comau

Comau, società parte di Stellantis, è leader mondiale nello sviluppo di sistemi e prodotti avanzati per l'automazione industriale. La sua offerta include tecnologie e sistemi per la produzione di veicoli elettrici, ibridi e tradizionali, robot industriali, soluzioni di robotica indossabile e collaborativa, strumenti per la logistica a guida autonoma, centri di lavorazione meccanica dedicati, servizi digitali interconnessi e sistemi in grado di trasmettere, elaborare e analizzare dati macchina e di processo. Con oltre 45 anni di esperienza sul campo e una forte presenza nei maggiori Paesi industrializzati, Comau aiuta le aziende costruttrici, di tutte le dimensioni e di qualunque settore, a migliorare qualità e produttività, riducendo time-to-market e costi complessivi. La sua offerta si estende al project management e alla consulenza, nonché ai servizi di manutenzione e training, per una vasta gamma di segmenti industriali. Comau ha il suo centro direzionale a Torino e opera attraverso una rete internazionale di 7 centri di innovazione, 5 digital hub, 8 stabilimenti di produzione, in cui lavorano oltre 9.000 persone, presenti in 14 Paesi. Una rete globale di distributori e partner consente di rispondere velocemente alle esigenze dei clienti, ovunque si trovino nel mondo. Attraverso le attività di formazione curate dalla sua Academy, Comau si impegna inoltre a sviluppare le conoscenze tecniche e manageriali necessarie alle aziende per affrontare le sfide e le opportunità dell'Industria 4.0

www.comau.com

Ufficio Stampa - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Mob. +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli

gianluca.lombardelli@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143501

Mob. +39 335 7841708

Cristina Gobbo

cristina.gobbo@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143543

Mob. +39 340 6994601

Francesca Cesa Bianchi

Francesca.cesabianchi@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143589

Mob. +39 342 0101635



www.comau.com