

Giorno: venerdì 27 febbraio 2026, dalle 15:00 alle 17:00

Innovation Bits – Ordine degli Ingegneri di Torino

GAI Macchine Imbottigliatrici S.p.A. – Ceresole d'Alba (CN)

Visita tecnica presso lo stabilimento di GAI Macchine Imbottigliatrici, azienda piemontese fondata nel 1946 e dedicata alla progettazione, produzione e manutenzione di impianti completi per l'imbottigliamento di bevande, vino, olio, birra e distillati.

Nel corso della visita si potrà esplorare l'intero ciclo produttivo: dalla progettazione e realizzazione interna dei componenti (GAI esercita un'elevata integrazione verticale con la produzione in-house di oltre 150.000 articoli), fino all'assemblaggio dei monoblocchi ad alta velocità, alla calibrazione e collaudo degli impianti, e al sistema di manutenzione e assistenza post-vendita garantito per l'intera vita utile della macchina.

Particolare attenzione sarà dedicata ai temi dell'innovazione e della sostenibilità:

- l'uso di tecnologie digitali e soluzioni di Industry 4.0 per la modellazione, il gemello digitale (digital twin) e l'integrazione con l'ERP aziendale, adottate da GAI per migliorare efficienza progettuale e produttiva;
- l'autoproduzione energetica tramite pannelli fotovoltaici e l'adozione di pratiche ambientali avanzate (lo stabilimento copre una parte significativa del fabbisogno elettrico con fonti rinnovabili);
- l'evoluzione dei brevetti e dell'innovazione di prodotto, per esempio la valvola elettro-pneumatica brevettata in grado di operare su liquidi spumanti e tranquilli a prestazioni elevate;

Durante il percorso, i visitatori saranno guidati da tecnici e dirigenti dell'azienda con comprovata esperienza, che illustreranno le scelte tecnologiche, le sfide di mercato (in particolare l'export, che copre circa il 75 % della produzione GAI), nonché i processi interni di controllo qualità, manutenzione predittiva, e assistenza life-long sui macchinari venduti.

L'obiettivo della visita è offrire agli ingegneri partecipanti una visione concreta delle applicazioni industriali più avanzate nel campo del packaging e dell'imbottigliamento, stimolare il confronto su tematiche di digitalizzazione e sostenibilità, e consolidare il legame tra mondo accademico, professionale e aziendale.