

## **Applicazione dell'intelligenza artificiale nell'ambito dell'impiantistica industriale**

Il lavoro di ricerca sarà svolto presso MiniPress, una PMI specializzata nella produzione di sistemi di diagnostica per impianti oleodinamici. In questo contesto, l'Intelligenza Artificiale (IA) sta emergendo come uno strumento cruciale per ottimizzare la gestione dei processi produttivi, degli acquisti e delle vendite, supportando la transizione dell'azienda da un modello Make-to-Order (MTO) a Make-to-Stock (MTS). Questa trasformazione richiede un approccio innovativo all'analisi dei dati, sfruttando le capacità avanzate di Intelligenza Artificiale (IA) e Machine Learning (ML). L'obiettivo sarà migliorare l'efficienza operativa, ridurre i tempi di consegna e ottimizzare l'allocazione delle risorse, mantenendo al contempo elevati standard di qualità e sicurezza operativa. In questo contesto, sviluppare soluzioni innovative in grado di tradurre le più recenti scoperte nel campo dell'IA in applicazioni concrete rappresenterà una competenza fondamentale per supportare la competitività dell'industria moderna.