

Job Title:	SENIOR PLC&AUTOMATION ENGINEER	Job Category:	Manufacturing
Department/Group:	CMC Spa	Job Code/Req#:	
Location:	Bologna	Travel Required:	YES
Level/Salary Range:	TBD	Position Type:	Perm
HR Contact:	giancarlo.chiavoni@cmcsolutions.com	Date posted:	01/06/2022
Will Train Applicant(s):		Posting Expires:	
External posting URL:			
Internal posting URL:			
Applications Accepted By:			
Job Description			
<ul style="list-style-type: none"> • POSITION SUMMARY: <p>Il PLC & Automation Engineer, riportando direttamente al Direttore Tecnico, seguirà sia lo sviluppo delle nuove piattaforme di prodotto sia la naturale evoluzione dell'attuale portfolio prodotti venduti. Sarà responsabile dello sviluppo del software di automazione delle macchine e delle linee, andando ad instaurare un metodo di lavoro unico ed allineato alle strategie aziendali.</p> <p>ESSENTIAL FUNCTIONS</p> <p>Il PLC & Automation Engineer partecipa alle fasi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione delle specifiche funzionali di automazione. • Definizione della architettura hardware più idonea all'applicazione, in coerenza con le scelte aziendali. • Sviluppo del codice di automazione, di cui è pienamente responsabile, in coerenza con gli standard internazionali e con le metodologie e le librerie presenti in azienda. • Debug e testing della automazione delle linee. • Commissioning delle linee vendute, andando a supporto della fase di avviamento e messa in produzione, anche talvolta presso i clienti, oppure tramite sistemi di connessione e controllo remoto. <p>E' importante che la figura possa avere e quindi incrementare le più ampie competenze relativamente alla metodologia e alle basi di sviluppo delle piattaforme di automazione, attraverso una continua formazione specifica sua e di tutto il team di cui entrerà a far parte.</p> <p>Partecipa a momenti di confronto e di condivisione sugli sviluppi sia dei progetti R&D sia dei progetti di customizzazione, spingendo il team a conformarsi alle migliori pratiche di settore e avendo molta</p>			

attenzione alla qualità del codice di automazione ad alla modularità e riutilizzabilità delle soluzioni sviluppate.

E' suo compito interfacciarsi costantemente coi i Project Engineer, con i team meccanico, elettrico ed elettronico, avendo particolare attitudine al confronto, alla condivisione delle scelte progettuali, nonché al valore aggiunto che serve creare in ogni attività professionale.

E' sua precisa responsabilità poter rispettare i tempi e la pianificazione del progetto a cui partecipa, partecipando anche alla fase di preventivazione del progetto. Riesce a lavorare sotto stress, andando a focalizzare le energie sulle priorità condivise.

Deve essere disponibile ad affiancare colleghi junior nei momenti di formazione, nonché a promuovere la crescita di tutto il team dei SW engineer.

QUALIFICATIONS

EDUCATION and EXPERIENCE

Il PLC & Automation Engineer è in possesso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione o Elettronica o Informatica.

Deve aver maturato esperienze significative (almeno 7-10 anni) in settori della automazione di macchine e linee complesse; proviene preferenzialmente da settori come il packaging, le linee automatiche di processo, gli impianti di logistica integrata, il food and beverage, il pharma.

KNOWLEDGE, SKILLS and ABILITIES

Ricerchiamo candidati con le seguenti conoscenze tecniche:

1. PLC Siemens – Tia Portal
2. PLC Beckhoff – TwinCat3
3. PLC Rockwell – Studio5000 V33
4. Motion Control
5. Pack-ML
6. Linguaggi di programmazione: Standard IEC 61131-3. (Testo strutturato necessario).
7. Nozioni di safety - Direttiva Macchine 2006/42/UE.
8. ISO 13849: functional safety – performance level (PI).
9. PLC di sicurezza e sua programmazione.
10. EN 60204: standard elettrico / elettronico per bordo macchina e quadri elettrici.
11. OPC-UA.
12. Telecamere SICK – Cognex – Omron - Datalogic.
13. Centraline di sicurezza PILZ.
14. Robotica.

Sono particolarmente apprezzate precise competenze relativamente ai temi di Virtual Commissioning, Debugging e Testing.

Completa il profilo la conoscenza della lingua inglese, almeno livello B2.