

**POSIZIONE APERTA: HMI SOFTWARE ENGINEER****ATTIVITA' DI RIFERIMENTO**

La risorsa farà parte dei team di sviluppo relativi ai software robot e PLC.

Si interfacerà con il resto del team per capire le esigenze della macchina in relazione alla propria applicazione.

Si occuperà di:

Sviluppare e mantenere interfacce utente intuitive e efficienti utilizzando il linguaggio di programmazione C#.

Progettare e implementare supervisor per il monitoraggio e il controllo delle macchine operative.

Collaborare con il team di ingegneri per integrare e ottimizzare le funzionalità HMI e supervisore.

Assicurarsi che le interfacce utente siano conformi agli standard di usabilità e design.

Gestire le comunicazioni tra le macchine operative e i robot, assicurando un flusso efficiente di informazioni.

Integrare i sistemi con il Man. Execution System (MES) per l'implementazione della tecnologia Industry 4.0.

Risolvere i problemi tecnici e fornire supporto durante la fase di test e di produzione.

Mantenere la documentazione tecnica aggiornata e partecipare alla formazione dei membri del team.

Parteciperà al collaudo che viene realizzato presso la sede aziendale.

Seguirà le messe in servizio per la parte di competenza e la formazione al personale del cliente.

A seconda del cliente e della tipologia di progetto, la persona si cimenterà nei vari ambienti di sviluppo, supervisionata dal responsabile di reparto e in collaborazione con le risorse Senior.

**AZIENDA**

Siamo un'azienda giovane e dinamica con sede a Sacile (PN)

Operiamo a livello internazionale quale system integrator specializzato in soluzioni e piattaforme che, integrando robotica, visione artificiale, automazione dei processi e sistemi di raccolta, archiviazione e analisi dei dati, consentono alle aziende produttive la trasformazione tecnologica necessaria a riqualificarsi fabbriche intelligenti.

All'interno dell'azienda abbiamo inoltre una divisione specializzata nella realizzazione "chiavi in mano" di impianti energetici da fonti rinnovabili.

Per ogni nuova figura inserita all'interno del nostro organico, viene definito in fase di assunzione un programma di inserimento conforme ad esperienza e capacità.

#### ZONA DI LAVORO

- Sacile (PN)

#### REQUISITI

- Propensione ad apprendere nuove conoscenze in ambito informatica applicata in campo industriale.
- Diploma e/o laurea in elettronica, elettrotecnica, automazione industriale o affini.
- Disponibilità ad effettuare trasferte in Italia e all'estero.
- Buona conoscenza della lingua inglese.
- Completano il profilo ottime doti di resistenza allo stress, capacità relazionali, e flessibilità operativa.

#### COMPETENZE TECNICHE RICHIESTE

- Esperienza comprovata nello sviluppo di HMI e supervisor utilizzando C#.
- Conoscenza delle strutture di comunicazione tra le macchine operative e i robot.
- Familiarità con la gestione delle informazioni tra le macchine e il MES per l'implementazione della tecnologia Industry 4.0.
- Capacità di lettura di schemi elettrici e documentazione tecnica.
- Conoscenza basilare della sensoristica applicata all'automazione industriale.
- Conoscenza basilare dei robot e del loro funzionamento cinematico/dinamico.

#### COMPETENZE TECNICHE GRADITE

- Fondamenti di programmazione PLC e linguaggio Ladder/KOP.
- Conoscenza basilare della programmazione orientata agli oggetti.
- Conoscenza basilare dell'elettronica di potenza.

#### SI OFFRE

- Dotazioni: Smartphone e Pc.
- Formazione tecnica, linguistica e manageriale.
- Possibilità di lavorare per un gruppo in forte crescita internazionale nell'ambito della robotica e dell'automazione industriale.
- Possibilità di crescere e migliorare la propria posizione lavorativa aspirando negli anni ad acquisire responsabilità all'interno dell'azienda.
- Possibilità di viaggiare, conoscere nuove persone di diversa estrazione linguistica e culturale.
- Possibilità di prendere parte ad attività innovative di ricerca e sviluppo.

#### INFORMAZIONI PER LA CANDIDATURA

- RAL da definire in base al profilo professionale
- L'offerta di lavoro è rivolta ad entrambi i sessi (legge 903/77)
- Informativa per il trattamento dei dati personali (2016/679 GDPR):  
<https://sistec-pn.it/privacy-policy/>

#### ATTIVITA' DI RIFERIMENTO

La risorsa farà parte dei team di sviluppo relativi ai software robot e HMI/PLC.

Si interfacerà con il resto del team per capire le esigenze della macchina in relazione alla propria applicazione.

Si occuperà di: Sviluppare e mantenere interfacce utente intuitive e efficienti utilizzando il linguaggio di programmazione C#.

Progettare e implementare supervisor per il monitoraggio e il controllo delle macchine operative.

Collaborare con il team di ingegneri per integrare e ottimizzare le funzionalità HMI e supervisore.

Assicurarsi che le interfacce utente siano conformi agli standard di usabilità e design.

Gestire le comunicazioni tra le macchine operative e i robot, assicurando un flusso efficiente di informazioni.

Integrare i sistemi con il Man. Execution System (MES) per l'implementazione della tecnologia Industry 4.0.

Risolvere i problemi tecnici e fornire supporto durante la fase di test e di produzione.

Mantenere la documentazione tecnica aggiornata e partecipare alla formazione dei membri del team.

Parteciperà al collaudo che viene realizzato presso la sede aziendale.

Seguirà le messe in servizio per la parte di competenza e la formazione al personale del cliente.

A seconda del cliente e della tipologia di progetto, la persona si cimenterà nei vari ambienti di sviluppo, supervisionata dal responsabile di reparto e in collaborazione con altre risorse del team.

#### COMPETENZE TECNICHE RICHIESTE

Esperienza comprovata nello sviluppo di HMI e supervisor utilizzando C#.

Conoscenza delle strutture di comunicazione tra le macchine operative e i robot.

Familiarità con la gestione delle informazioni tra le macchine e il MES per l'implementazione della tecnologia Industry 4.0.

Capacità di lettura di schemi elettrici e documentazione tecnica.

Conoscenza basilare della sensoristica applicata all'automazione industriale.

Conoscenza basilare dei robot e del loro funzionamento cinematico/dinamico.

#### REQUISITI

Diploma e/o laurea in elettronica, elettrotecnica, automazione industriale o affini.

Disponibilità ad effettuare trasferte in Italia e all'estero.

Buona conoscenza della lingua inglese.

Completano il profilo ottime doti di resistenza allo stress, capacità relazionali, e flessibilità operativa.

#### REFERENCE ACTIVITIES.

The employee will be part of the development teams related to robot and HMI/PLC software.

He/she will interface with the rest of the team to understand machine requirements as they relate to their application.

He/she will be responsible for: develop and maintain intuitive and efficient user interfaces using the C# programming language.

Design and implement supervisors to monitor and control operational machines.

Collaborate with engineering team to integrate and optimize HMI and supervisor functionality.

Ensure user interfaces meet usability and design standards.

Manage communications between operating machines and robots, ensuring efficient flow of information.

Integrate the systems with the Man. Execution System (MES) for the implementation of Industry 4.0 technology.

Resolve technical problems and provide support during the testing and production phase.

Maintain up-to-date technical documentation and participate in training of team members.

Will participate in testing that is carried out at the company site.

Will follow the commissioning for the relevant part and training to the customer's staff.

Depending on the client and the type of project, the person will try his/her hand at various development environments, supervised by the department manager and in collaboration with other team resources.

#### TECHNICAL SKILLS REQUIRED

Demonstrated experience in HMI and supervisor development using C#.

Knowledge of communication structures between operating machines and robots.

Familiarity with information management between machines and MES for Industry 4.0 technology implementation.

Ability to read electrical schematics and technical documentation.

Basic knowledge of sensor technology applied to industrial automation.

Basic knowledge of robots and their kinematic/dynamic operation.

#### REQUIREMENTS

Diploma and/or degree in electronics, electrical engineering, industrial automation or related.

Willingness to travel in Italy and abroad.

Good knowledge of the English language.

Excellent stress resistance skills, interpersonal skills, and operational flexibility complete the profile.