

Pure Power Control S.r.l.  
Via Carbonia 8  
56023 Cascina (PI)

Cascina, 16 giugno 2022

Oggetto: Offerta di lavoro per Ingegnere dei Controlli, Ingegnere del Software, Ingegnere Elettronico e Ingegnere Elettrico

Pure Power Control S.r.l. è una consolidata azienda in attività dal 2008, che opera nel settore dei controlli elettronici per l'industria automobilistica e l'industria delle macchine agricole e operatrici. L'azienda ha sede principale a Cascina (Pisa) e sedi operative in Modena e Terni.

Pure Power Control è fortemente coinvolta nel processo innovazione della mobilità, volto alla riduzione dell'impatto ambientale dei veicoli mediante l'adozione di propulsioni elettriche, ibride elettriche e a celle di combustibile.

Nello sviluppo dei propri progetti, Pure Power Control adotta metodologie e strumenti allo stato dell'arte nell'industria automobilistica, comprendenti sofisticate tecniche di model-based systems engineering per la progettazione sistemistica e l'ottimizzazione architeturale, insieme ad uno strutturato processo di model-based design per la concezione del sistema di controllo e lo sviluppo e la validazione del software di controllo.

La presente offerta di lavoro è per posizioni aperte nelle tre sedi aziendali per le mansioni di: Ingegnere dei Controlli, Ingegnere del Software, Ingegnere Elettronico o Ingegnere Elettrico. Il neoassunto sarà inserito nell'area di Ricerca e Sviluppo dell'azienda e si occuperà dello sviluppo del sistema elettronico di controllo per veicoli elettrici, ibridi elettrici e a celle a combustibile.

**Requisiti fondamentali per la candidatura:**

- Laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione, Meccatronica, Informatica, Elettronica, Elettrica, Meccanica, dei Veicoli, o equivalenti
- Ottima conoscenza degli strumenti Matlab e Simulink
- Buona conoscenza del linguaggio C
- Ottima conoscenza della lingua inglese
- Attitudine positiva a lavorare in team

**Requisiti opzionali:**

- Dottorato di ricerca in aree pertinenti il settore dell'industria automobilistica o la meccatronica
- Esperienza pregresse nello sviluppo di software per unità di controllo elettronico nell'industria automobilistica
- Esperienza su model-based design, generazione automatica di codice (TargetLink, Embedded Coder)
- Conoscenza di unità di controllo elettronico per applicazioni automobilistiche
- Conoscenza dei protocolli di comunicazione LIN, CAN, CAN FD
- Conoscenza di Automotive SPICE, AUTOSAR
- Conoscenza degli strumenti di diagnosi e calibrazione INCA, CANape, CANalyzer, CANoe
- Possesso di patente B.

**Responsabilità:**

- Analisi ed elaborazione dei requisiti
- Concezione e sviluppo delle funzioni di controllo
- Implementazione in Simulink/TargetLink e validazione MIL delle funzioni di controllo
- Generazione automatica di codice e integrazione del software
- Validazione su emulatore statico, hardware-in-the-loop, cella di prova
- Validazione sperimentale su veicolo

La risorsa sarà assunta con contratto a tempo indeterminato, con inquadramento e retribuzione in linea con le effettive competenze ed esperienze professionali maturate.

Pure Power Control S.r.l.

Il Presidente

Andrea Balluchi

A handwritten signature in black ink that reads 'Andrea Balluchi'.