



JOB POSTING

FOCUSED
ON PEOPLE

1 Progettista firmware e hardware embedded per controllo vettoriale di motori elettrici. Riporta a R&D manager

Principali responsabilità

La persona si occuperà di progettare hardware e firmware embedded per ottenere architetture elettroniche atte a pilotare in modalità vettoriale (FOC) motori AC e BLDC per elettropompe di pressurizzazione e circolazione di acqua. Le potenze in gioco spaziano da qualche Watt a qualche decina di Kilowatt.

Competenze

- Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica;
- Conoscenza di elettronica generale e progettazione di circuiti elettrici di potenza.
- Conoscenza di sistemi di modulazione switching di potenza.
- Conoscenza di teoria dei controlli.
- Conoscenza di macchine elettriche sincrone (BLDC) ed asincrone (AC).
- Conoscenza del controllo scalare e vettoriale delle macchine elettriche sincrone ed asincrone.
- Conoscenza di microcontrollori e periferiche tipiche adatte al motion control.
- Conoscenza ed esperienza di CAD per gli schematici e lo sbroglio di circuiti elettronici.
- Esperienza di misure elettriche ed elettroniche, conoscenza della strumentazione tipica, esperienza di laboratorio.
- Conoscenza del linguaggio di programmazione C, gradita conoscenza di C++.
- Gradita conoscenza di sistemi di controllo versione come GIT, CPP, Unit,
- Si richiede infine una buona conoscenza delle metodologie di lavoro di gruppo.

Per inviare la propria candidatura si prega di contattare:

Chiara Faggin - Ufficio HR: chiara.faggin@dwtgroup.com

- TEL. 0495125052