

Automazione con bus di campo Corsi informativi



Il protocollo CAN – Controller Area Network

- Struttura e parametri tipici di un bus CAN (OSI Physical Layer - strato fisico)
Controller CAN di base (Basic CAN) e controller CAN completo (Full CAN)
- Il messaggio CAN: protocollo CAN standard e CAN esteso (OSI Data Link Layer - strato del collegamento dati)
- Analisi del messaggio CAN; l'aggiudicazione della priorità sul bus
- Individuazione e neutralizzazione degli errori; la sincronizzazione dei messaggi; durata e temporizzazione del bit
- Bit-rate, estensione e struttura del bus
- I protocolli di livello superiore (Application Layer - strato delle applicazioni)