

ELETTRONICA E LABORATORIO

Tema B "Prova di fine modulo"

Cognome..... Nome.....

1) Si realizzi un circuito con componenti discreti a scelta in grado di invertire la marcia di un motore D.C. avente una corrente nominale di regime pari a 1 ampère e uno spunto di 4 A. Il circuito sarà predisposto per essere comandato dalle uscite digitali di un PLC.

1. Realizzare lo schema elettrico (con FidoCad).
2. Realizzare il PCB (con FidoCad) su un altro foglio/documento.
3. Fotoincidere e forare la basetta.
4. Montare il circuito e collaudarlo.

2) Cablare su pannello industriale l'interfaccia a relè e teleruttori e successivamente eseguire un programma per PLC con un software a scelta che controlli un cancello semiautomatico con relativi comandi di marcia, segnalazioni luminose e sicurezze.

20/06/06 per MLPS
F. Santacaterina