



[Motion control Nastro trasportatore lettura QR Code Siemens PLC](#) [1]

Inviato da admin il Sab, 24/11/2018 - 11:47 **Image:**



Il sistema nastro trasportatore realizzato permette di movimentare dinamicamente e con precisione gli oggetti che vi si poggiano. Tramite il Motion Control implementato sul PLC Siemens S7 1200 retroazionato con la misura di un encoder incrementale si gestisce l'Inverter che alimenta un motore elettrico asincrono. Al passaggio attraverso le fotocellule viene rilevato l'oggetto e realizzato un movimento prefissato a velocità ridotta che porta il campione quasi a fermarsi sotto il lettore codice a barre. Tramite collegamento seriale si acquisisce QR Code e lo si riporta al PLC che mostra sul display HMI il contenuto del codice come testo. Il ciclo continua su ulteriori oggetti fin quando non viene arrestato.

Tags: [Esperienze](#) [2]

[Motion](#) [3]

[Barcode](#) [4]

[PID](#) [5]

Source URL: <https://www.labofelix.it/node/27>

Links

[1] <https://www.labofelix.it/node/27>

[2] <https://www.labofelix.it/esperienze>

[3] <https://www.labofelix.it/motion>

[4] <https://www.labofelix.it/barcode>

[5] <https://www.labofelix.it/pid>