

Approfondimento sulle codifiche di segnale

È possibile integrare l'applicazione sviluppata in laboratorio aggiungendo le seguenti nuove codifiche di segnale:

- Codifica Miller – Su due livelli
- Codifica NRZI (Not Return To Zero Inverted) – Su due livelli
- Codifica MLT-3 – Su tre livelli (facoltativo)

Per conoscere le caratteristiche di questi segnali, consultare le seguenti pagine:

http://www.mondorfid.com/3.3_codifica_dei_dati_nrz_rz_manchester_miller.asp

<http://www.rigacci.org/docs/biblio/online/reti/reti1/02retic/04fisico/02tipi.html>

<http://www.digitaltalk.it/reticalcolatori/reti1/02retic/04fisico/02tipi.html>

Dopo aver appreso i fondamenti delle codifiche, modificare l'applicazione in modo da visualizzare l'andamento dei corrispondenti segnali.

Nota: per rappresentare le codifiche su tre livelli, occorrerà riprogettare la classe di base affinché gestisca anche il terzo livello (i tre livelli si potranno indicare con H/0/L).