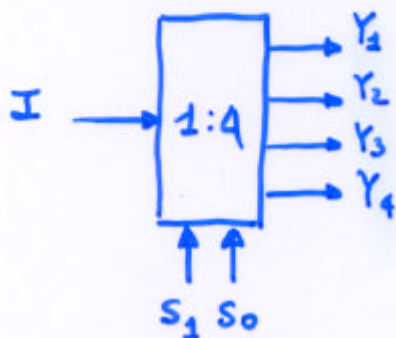


# Circuiti DEMULTIPLEXER

- selezionano una delle  $m$  linee in uscita ed inviano i dati (forniti in ingresso in maniera SERIALE, come sequenza temporale di bit) alla linea selezionata
- la selezione della linea di uscita avviene tramite una parola di indirizzamento.



- Legame tra numero di uscite  $Y$  e numero di selectori  $S$

$$S = \log_2 Y$$

A che cosa può servire?

TRASFORMAZIONE SERIE-PARALLELO DI UNA PAROLA BINARIA

