

Multiplexer - Selettore

leo

March 10, 2023

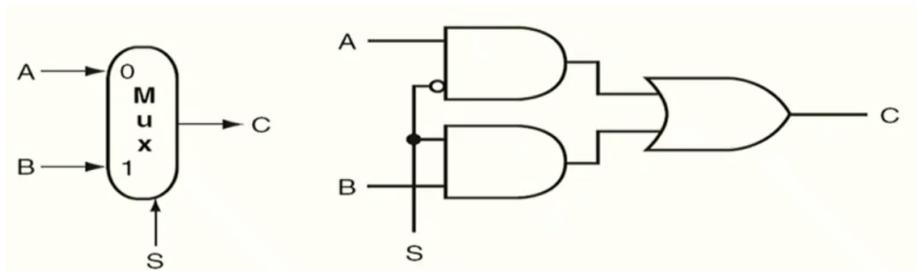
Un multiplexer o selettore è un componente caratterizzato da:

- 2^n input principali
- n input di controllo (**selettore**)
- 1 output

Il valore del selettore determina **quale** segnale di **input diventa** il segnale di **output**.

1 Esempio 1

$$C = (A * \bar{S}) + (B * S) = (A \text{ AND } (\text{NOT } S)) \text{ OR } (B \text{ AND } S)$$



2 Esempio 2

