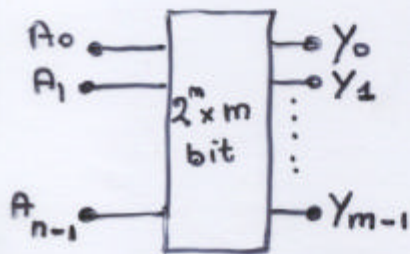


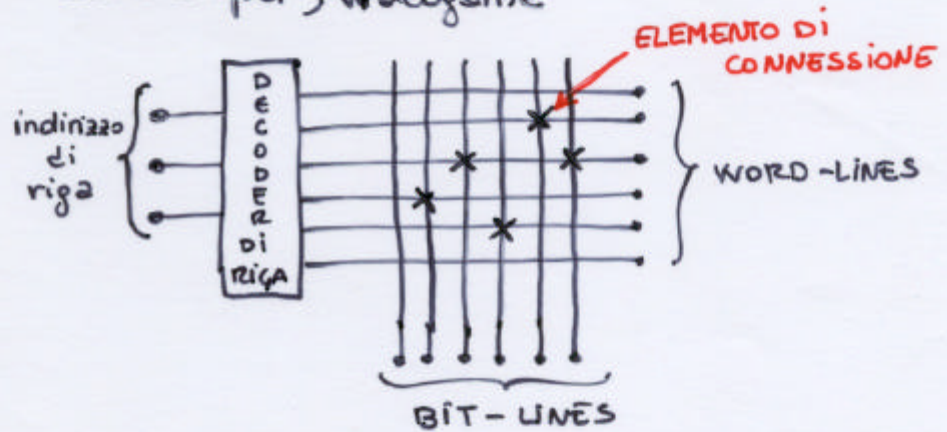
MEMORIE A SOLA LETTURA (READ ONLY MEMORY - ROM)

ROM = circuiti in cui le informazioni consistono, in determinate funzioni logiche immagazzinate nella matrice di circuiti combinatori che costituiscono la matrice e possono essere presentate alle uscite in funzione degli indirizzi logici forniti agli ingressi

- ↳ APPLICAZIONI:
- conservare e fornire le istruzioni di un programma di controllo di un μP
 - look-up table per i valori di una funzione matematica o per una tabella di valori
 - cartucce per i videogame



SIMBOLO LOGICO



- ROM $2^n \text{ bit} \times m \text{ bit}$ fornisce in uscita una serie di dati ($Y_0 \div Y_{m-1}$) in corrispondenza di una serie di ingressi di indirizzamento ($A_0 \div A_{n-1}$)
- Le ROM sono memorie NON VOLATILI, poiché le informazioni sono fornite dalla presenza/assenza di elementi di connessione e vengono, quindi, conservate permanentemente anche quando il circuito non è alimentato.