

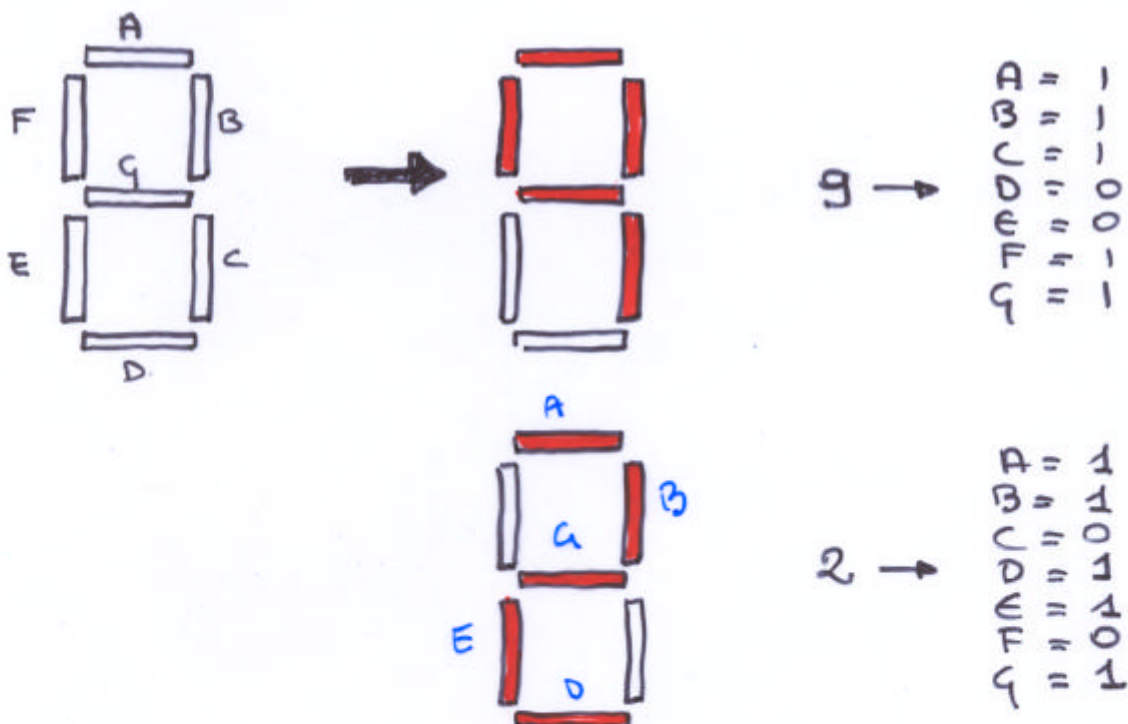
Circuiti DECODIFICATORI (DECODER)

- seleziona una particolare uscita Tra m possibili in funzione di un numero o parola binaria in ingresso secondo un determinato codice di DECODIFICA

ingressi $n < m$ uscite

→ DECODIFICATORE BINARIO - DECIMALE $m=4$
 $m=10$

- Abilita solo 1 uscita corrispondente alla conversione in decimale dell'ingresso
- utilizzato per visualizzare un numero decimale, come negli orologi digitali, mediante un DISPLAY A 7 SEGMENTI



codice di codifica in ingresso: BCD (Binary Coded Digit): ogni cifra è espresso con il suo equivalente binario

9	2	5	DECIMALE
1001	0010	0101	BCD