

PROGETTARE LA RETE COMBINATORIA MINIMA CHE REALIZZI LA SEGUENTE FUNZIONE:

$$Y = \bar{A}D + \bar{A}B + \bar{A}\bar{B}\bar{D} + BCD + A\bar{B}CD$$

SVOLGIMENTO:

PER MINIMIZZARE UTILIZZO LA MAPPA DI KARNAUOH:

$$Y = \bar{A}D + \bar{A}B + \bar{A}\bar{B}\bar{D} + BCD + A\bar{B}CD$$

\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow
 $0xx1$ $01xx$ $00x0$ $x111$ 1011
 \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow
 0001 0100 0010 0111
 0011 0101 0000 1111
 0111 0111
 0101 0110

	AB 00	01	11	10
CD 00	1	1	0	0
01	1	1	0	0
11	1	1	1	1
10	1	1	0	0

$$Y = \bar{A} + CD$$

