



Il decodificatore di codice BCD accetta in ingresso quattro bit ( $I_0, I_1, I_2, I_3$ ) e produce in uscita sette valori binari ( $A, B, C, D, E, F, G$ ) corrispondenti ad ognuno dei segmenti da pilotare.

$I_0$	$I_1$	$I_2$	$I_3$	A	B	C	D	E	F	G
0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1
0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1
0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1
0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1

Le altre sei combinazioni possibili non danno luogo ad alcuna uscita.