

BINARY CODED DECIMAL (BCD)

È un codice IRRIDONDANTE che rappresenta le 10 cifre decimali usando 4 cifre binarie!
Essendo IRRIDONDANTE non abbiamo la possibilità di accorgerci che c'è stato un errore.

Base 10	BCD	Base 10	BCD
0	0000	5	0101
1	0001	6	0110
2	0010	7	0111
3	0011	8	1000
4	0100	9	1001

Codifico ciascuna cifra decimale e sono obbligato a seguire questo pattern, e a volte è uno spreco, perché posso rappresentare un numero con molte meno cifre.
In 1 Byte posso solo codificare due numeri, e questi numeri possono valere meno di 1 Byte.