

CODICE BINARIO

MESSAGGIO SEGRETO 1

010 00011 C
011 01001 —
011 00001 —
011 01111 —

Il computer ha un proprio linguaggio che si chiama **CODICE BINARIO**, composto da due soli simboli.

1 passa la corrente = acceso

0 non passa la corrente = spento

MESSAGGIO SEGRETO 2

(Scrivi il codice binario)

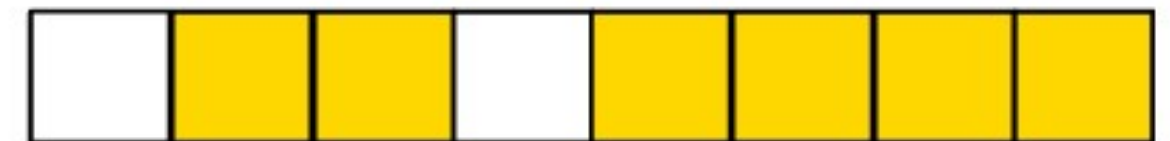
A = _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

p = _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

e = _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Utilizzando questi due simboli si possono comporre tutti i numeri, le lettere, le immagini e i suoni.

I computer comunicano tra di loro attraverso il codice binario.



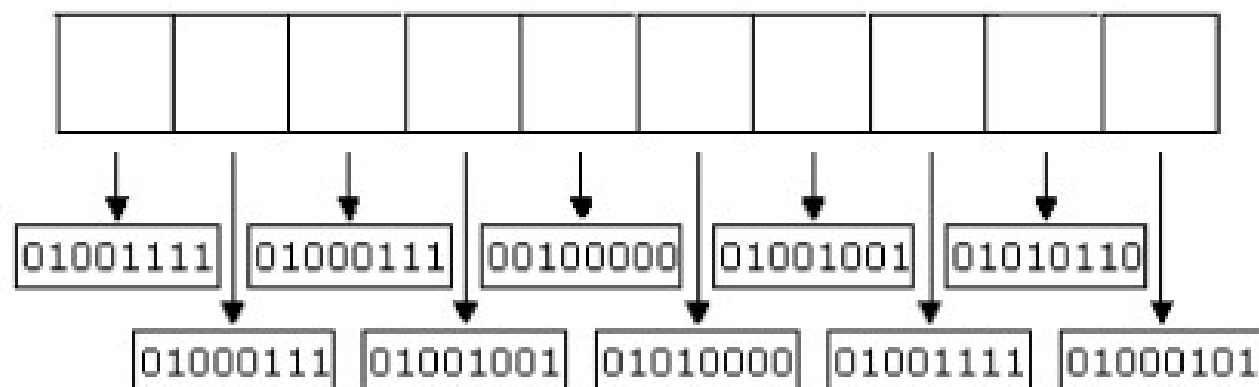
0 1 _ _ _ _ _ _

La base dei computer sono i **BYTE**.

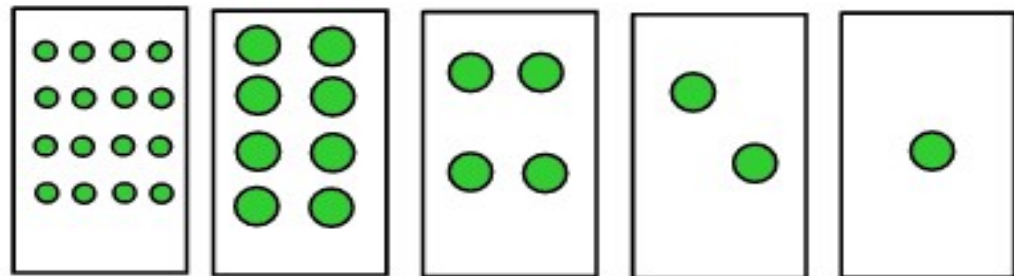
Il byte è composto da 8 bit.

Ogni bit può essere acceso o spento e determina un codice.

MESSAGGIO SEGRETO 3



Per scrivere i numeri binari utilizziamo le seguenti carte.



Scriviamo i numeri in codice binario

11 =

0 1 — — —

12 =

— — — — —

13 =

— — — — —

Dai numeri alle lettere



TRUCCO
 010 → lettere maiuscole
 011 → lettere minuscole

carattere	cod. binario	carattere	cod. binario	carattere	cod. binario
0	0011 0000	M	0100 1101	i	0110 1001
1	0011 0001	N	0100 1110	j	0110 1010
2	0011 0010	O	0100 1111	k	0110 1011
3	0011 0011	P	0101 0000	l	0110 1100
4	0011 0100	Q	0101 0001	m	0110 1101
5	0011 0101	R	0101 0010	n	0110 1110
6	0011 0110	S	0101 0011	o	0110 1111
7	0011 0111	T	0101 0100	p	0111 0000
8	0011 1000	U	0101 0101	q	0111 0001
9	0011 1001	V	0101 0110	r	0111 0010
A	0100 0001	W	0101 0111	s	0111 0011
B	0100 0010	X	0101 1000	t	0111 0100
C	0100 0011	Y	0101 1001	u	0111 0101
D	0100 0100	Z	0101 1010	v	0111 0110
E	0100 0101	a	0110 0001	w	0111 0111
F	0100 0110	b	0110 0010	x	0111 1000
G	0100 0111	c	0110 0011	y	0111 1001
H	0100 1000	d	0110 0100	z	0111 1010
I	0100 1001	e	0110 0101		
J	0100 1010	f	0110 0110		
K	0100 1011	g	0110 0111		
L	0100 1100	h	0110 1000		

Messaggio segreto
