

Da BINARIO a DECIMALE e viceversa

Da decimale a binario

(2 simboli: **0** ed **1**)

Esempio: 127

Si opera la divisione per 2

$$127 : 2 = 63 \text{ resto } 1$$

$$63 : 2 = 31 \text{ resto } 1$$

$$31 : 2 = 15 \text{ resto } 1$$

$$15 : 2 = 7 \text{ resto } 1$$

$$7 : 2 = 3 \text{ resto } 1$$

$$3 : 2 = 1 \text{ resto } 1$$

$$1 : 2 = 0 \text{ resto } 1$$

Per cui 127 sarà **1111111**

dal basso verso l'alto

Per il SISTEMA DECIMALE

(10 simboli):

Esempio: 127

Si opera la divisione per 10

$$127 : 10 = 12 \text{ resto } 7$$

$$12 : 10 = 1 \text{ resto } 2$$

$$1 : 10 = 0 \text{ resto } 1$$

dal basso verso l'alto

Da binario a decimale

1111111 (il nostro **127**) diventa:

1 1 1 1 1 1 1

$$1 \times 2^0 = 1$$

$$1 \times 2^1 = 2$$

$$1 \times 2^2 = 4$$

$$1 \times 2^3 = 8$$

$$1 \times 2^4 = 16$$

$$1 \times 2^5 = 32$$

$$1 \times 2^6 = 64$$

Totale **127**



By nulliusinverba.run

Quest'opera è distribuita con Licenza
Creative Commons Attribuzione - Non commerciale -
Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale.