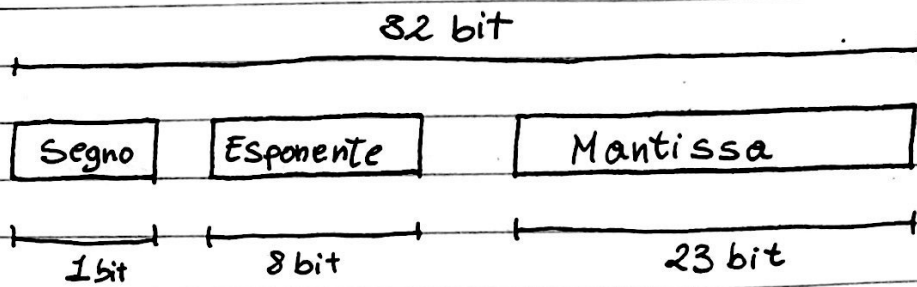


Rappresentazione FP IEEE



Complemento a 2

$$\begin{array}{r} 128 \ 64 \ 32 \ 16 \ 8 \ 4 \ 2 \ 1 \\ 00000101 = 4 + 1 = 5 \end{array}$$

Come rappresentiamo un num neg?

Ci basta effettuare il NOT di ogni bit e aggiungere 1

$$5 = \begin{array}{cc} 4 & 1 \\ 0 & 1 \end{array} 01 \Rightarrow \text{NOT} = \begin{array}{cc} 8 & 2 \\ 1 & 0 \end{array} 10 + 1 = \underline{1011}$$

La cosa interessante è che... $8 - 2 + 1 = 5$

$$\begin{array}{r} \\ 0101 \ (5) + \\ \text{Inoltre: } 11011 \ (-5) = \\ \hline 10000 \end{array}$$