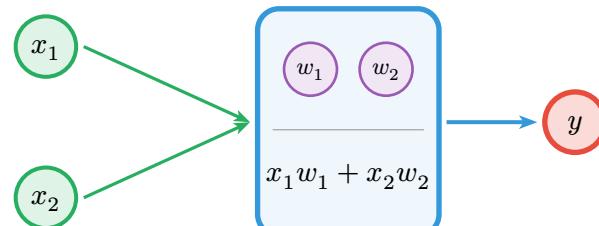


Controllo qualità sorpresa: deve contenere macchinina o collanina ma non entrambi

Sorpresa OK: $x_1 \oplus x_2$

x_1 = macchinina, x_2 = collanina



Regola di decisione: $y = \begin{cases} 1 & \text{se } x_1w_1 + x_2w_2 > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$

x_1	x_2	Calcolo	Valore	y
0	0			0
0	1			1
1	0			1
1	1			0

Pesi: $w_1 = ?$, $w_2 = ?$ Non esiste soluzione!