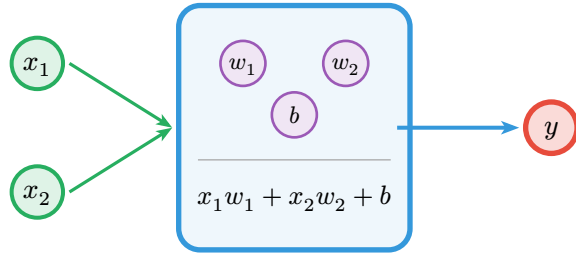


**Obbligo fari accesi:** non è giorno o su strada extraurbana

**Fari Accesi:**  $\neg x_1 \vee x_2$

$x_1$  = giorno,  $x_2$  = strada extraurbana



**Regola di decisione:**

$$y = \begin{cases} 1 & \text{se } x_1 w_1 + x_2 w_2 + b > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$$

$x_1$	$x_2$	Calcolo	Valore	y
0	0	$0 \cdot (-1) + 0 \cdot 1 + 0.5$	$+0.5 > 0$	1 ✓
0	1	$0 \cdot (-1) + 1 \cdot 1 + 0.5$	$+1.5 > 0$	1 ✓
1	0	$1 \cdot (-1) + 0 \cdot 1 + 0.5$	$-0.5 < 0$	0 ✗
1	1	$1 \cdot (-1) + 1 \cdot 1 + 0.5$	$+0.5 > 0$	1 ✓

**Pesi:**  $w_1 = -1$ ,  $w_2 = +1$ ,  $b = +0.5$