

LA MINIMIZZAZIONE È UN MODO PER SEMPLIFICARE LA FUNZIONE E RIDURRE IL NUMERO DI PORTE.

ESEMPIO :

$$y = x_1 x_2 ((\overline{x_2} \downarrow x_3) + (\overline{x_1}(x_1 + \overline{x_3})))$$

- $y = x_1 x_2 ((\overline{x_2} \downarrow x_3) + (\overline{x_1}(x_1 + \overline{x_3})))$
- $y = x_1 x_2 ((x_2 \cdot \overline{x_3}) + (\overline{x_1}(x_1 + \overline{x_3})))$ (definizione dell'operatore NOR)
- $y = x_1 x_2 ((x_2 \cdot \overline{x_3}) + (\overline{x_1}x_1 + \overline{x_1} \cdot \overline{x_3}))$ (proprietà distributiva)
- $y = x_1 x_2 (x_2 \cdot \overline{x_3} + \overline{x_1} \cdot \overline{x_3})$ (elemento inverso e elemento identità)
- $y = x_1 x_2 \overline{x_3} + x_1 \overline{x_1} x_2 \overline{x_3}$ (proprietà distributiva e idempotenza)
- $y = x_1 x_2 \overline{x_3}$ (elemento inverso e elemento identità)



FORMA PIÙ COMPATTA CON MENO INGRESSI E MENO PORTE.
È PIÙ EFFICIENTE.

