

$$D_{400} = (Y_{H1} Y_{H2} Y_{H1}' + Y_{H1} Y_{H2} Y_{H1}') D_{100}$$

$$D_{100} = Y_{T8}' Y_{T4}' Y_{T2}' Y_{T1}' \underline{Y_{O8}'} \underline{Y_{O4}'} \underline{Y_{O2}'} \underline{Y_{O1}'}$$

$$D_4 = Y_{T1}' (Y_{O8}' Y_{O4}' Y_{O2}' Y_{O1}' + \dots)$$

$$+ Y_{T1} (\dots) = \underline{Y_{T1}' Y_{O8}' Y_{O4}' Y_{O2}' Y_{O1}' + \dots}$$

~~D400~~



$$D_{100} \Rightarrow D_4$$

Le conditione per cui  $D_{100} = 1$   
rendo  $D_4 = 1$

$$Y_{T1}' Y_{O8}' Y_{O4}' Y_{O2}' Y_{O1}'$$

$$D_{400} \Rightarrow D_{100} \Rightarrow D_4$$

$$D_{400} \Rightarrow D_4$$

$$D_{400}' + D_4 = 1 \Rightarrow D_{400} D_4' = 0$$

$$\text{Event} = D_4 D_{100}' + D_4 D_{400}$$

$$= D_4 D_{100}' + D_4 D_{400} + D_4' D_{400}$$

$$= D_4 D_{100}' + (D_4 + D_4') D_{400}$$

$$= D_4 D_{100}' + D_{400}$$

Se un anno è osservabile per 400 è anche  
osservabile per 4