Logica di Hoare Regole di derivazione

1. Implicazione
$$P \rightarrow P' \{P'\} C \{Q'\} Q' \rightarrow Q$$

$$\{P\} C \{Q\}$$

2. Composizione
$$\{P\} \subset_1 \{Q\} \subseteq \{R\}$$

 $\{P\} \subset_1; \subset_2 \{R\}$

4. Assegnamento
$$\{P[E/x]\} x := E\{P\}$$

5. Scelta
$$\frac{\{P_{\Lambda}B\}C_{1}\{Q\}}{\{P\} \text{ if } B \text{ then } C_{1} \text{ else } C_{2} \text{ endif } \{Q\}}$$