if statement

5->if(B)5,

B, thoug = hew/26/()

B. Pa/10 = 5, hext

51. MOXT = 5 HIXT

5. con/e= B. coole D

label (B. true) D

5, . cools

B.coole B.true;

Sp. call

B, Folso

5-> while (B) 5,

B. thur=hewlabol()

B, False = 5, 17 ext

5, hext = hewlabel()

5 caale = label (5, hext) D

Biconle D label (Bitrue) >

5, coals >

· 0101 (GOTO 5, hext)

5, hext:

B. cools

B. true 5, coals

GOTA S, hext

3. fa/sp:

$$B \rightarrow B, 88$$
 $B_1 = Coole$
 $B_2 = Coole$

dimostrazione che L(G) U L(G) è un linguaggio libera

('Uhi, phe compon To de terreshika) old hon terminali, che ne combia l'aspette ma non la Porma, mantenendo il singelo non terminale hella parte sinistra

5 -> 5, 15

d'mostrazione concatenazione

5-75, 52 maintiche il singola halo

tomnitale a sinistra

5 ______.

dimosthaziane intersezione

 $\{3^h 6^h 3^h \} \cap \{3^h 6^h 3^h \} = \{3^h 6^h 3^h \}$

pulizio delle optolnomatiche

- si trovono gli elementi nullobili

- si aggi unojoma alle regole le lale ultosion.

Senzo elementi nullobili, in ogni combinozione

- si eliminano le tronsizioni in & ci
hon-terminoli inutili

Pumping lemma linguaggi libeni

5: concentra nella hicerca hell'albira
di alerivazione di sotto albeni ammidati

6:256 => 256

Ininimization: - separa glistati lihiti can quelli hoh
- esamino come le transition, si comportano
- se paro quando degli stati si muovoho in
di nezion, diverse rispetto a quelle del resto
dell'inseme
- ripeto con i huovi insiemi