CASSOL	SE	BASTIA	NO	1.	80374					143 min
N		a	Ь		N 16			3	1 a	1 5
D16	A	B	1	117	N 16	T	A	18,63	ø	6
	В		C	BC3 fin				{A3	6	1/AS
	С	Ъ	1					ø	{A}	{D3
	D		В				D	{ < 3	Ø	103
416	5 ->	a 5	B)	É	C16	5.	-> 4		15. v	= E.V;
0		5B			6		-> 1			n lex vo
						E	-> E	ya Ez	3 E.v.	= E1.V + E.
						E	-> E	, 5 E2	\$ E.V	= E1-V *
						E	->	c E j	{£.v	= - E+. 6
				, K 70 e SI				OR 3=1	(+i)}	lingu azz
			+++		+			ha u	n confl	itle.
								paring		
2				reduce				0		0
		1.0								
				, risp						
								il DFA	t den	utc
				di D						
							N16	pre su	bust con	truction
Q	lo st	ato in	izide	di D	Q b	ba	lo	stato di	. D	che
s.	raggi	unge.	tram	te il	Cammin	0 :	bba	. Dize	a qu	le
C	lansi e	me o	5-1	ti oli	N-16 0	Corri	pord	le abba		
20										gunti

6) Chiamiamo A l'automa consteristico per il paring LR(1) de 96,
I la stata iniziale di A, Isas la stata di A che si raggionge
da I tromite il commino aas, T la tabila di parsing
LR(1) per 916. Se T non contiene alour conflitto nello stato
Ioas, rispondère "No CONFLICT".
Actimente, per ciasuma x tele che la entry T [Jaas, x]
contiene un conflito, dire:
(a) di che tipo di conflito si tratta
(ii) di queleri siduzioneri somo convolte
7) Chiamiamo A l'automa contenstico par il parsing LR(1)
di 916, 5 Co stato iniziale di A, 568 6 stato
di A che si raggiunge de J tramte el connino SB.
Elencone gli dem 12(1) che apportenzamo a JbB.
3) Servae una especssione rogalac v tole che L(r) = L(G16)
3) Servere l'intera riga della tabella di parsing 22(1)
par gy relativa al non-terminle s
10) Chiamiamo l'automa consteristico per il parsing LAZR (1)
di 916. A la stata iniciale di A Habb la stata
di A che si raggiunge da # tramite el cammino babb,  The tabella de parsing LALR(1) per 9 16.
Se T non contiene alum conflito nello stato 45058,
rispondere "No CONFLIG". Allumenti, per ciosuma x
tole che la entry TEHSB, x3 contiene un conflitto
dize: (i) di che tipo di conflito si tanta
(ii) quelli riduzione li sono coinvelte
(m) quality reconstruction of Sano Convoca

11) Dato un parsez LALR(1) con stato iniziale P, chiamiamo Pa lo stato del passez che, nel sottostante automa caratterístico, si saggiunge da P com el cammino etichetato a le passez LALR (1) per la grammilien della SDD C16 ha 6 conflitte shift reduce, rispotivamente: in IPEE, a ], in [PEE, b], in IPEaE, a] in IPEaE, b] in [PEDE, a] & in [PEDE, 5]. Si supporça che tutti i 6 conflitti siano risolli a Pavae di shift. Si supporgo indize che l'atributo n laval del terminale in sia il numero intero esporesentato di r Se l'input e253 al non à ricomosciuto rispondère "ERR on". Altimenti dire que volore viene volutato per S. V su input c2b3a1. 12) Date 2 generalhe espressioni regolar res, simo Y1= (Y15) \* 2 Y2 = (Y\* | 5\*) Se L(r,) = 2 (r2) risporta e "OGUALI", altimuti rispondere "Divèrsi" 13) Sia y la sequente grammatica por espressioni regali sull'alfabeto (a, b) con part me di alterntiva (partara +). concatenazione (resa tromite giustoppesizione di espressioni regalmi) Kleene ston (operation \*) e parentesi: R -> R+R | RR | R\* | (R) | a 15 1) Fornise una grammatia LAZR(1) & pez la generazione di L(g) che risolve l'ambiguità di 9 secondo le seguenti usudi convenzioni di precessenza degli peratani bisari: alternativa e concatenazione associano a sx;

la kleene staz ha precedenza massima (cioè ha precedenza sia su comcatenazione che su alterntiva); le concatenazione ha precedenza sull'alterntiva.

2. Hestaze l'albreo di derivazione di a + b \* a attenuto utilizzando (g'.

3. Pregetare un soo S-atribuito bosato su g' per la generazione in lase di analisi dell'espressione regene r, cli un automa a stati finiti per il ucoro scimento di L(z)