STAUTTURE DATI PER LA RICERCA ALBERO = DESCRIVE | POSSIBILI CAMMINI PER ARRIVADE AL GOAL NODO = STATO NELLO SPAZIO DEGLI STATI RAHI = AZIONE RADICE = STATO INIZIACE DEL PROBLEHA SPAZIO DEGU STATI = DESCRIVE L'INSIEME DEGU STATI (ANCHE 00) E LE AZIONI CHE CONSENTONO LO SPOSTAMENTO DA UNO STATO ALL' ALTRO ESPAISIONE DI UN NODO = VAUTAZIONE DEUE POSSIBILI AZIONI DISPONIBILI PER QUELLO STATO COMPOSIZIONE DEI NODI NODO FORMATO DA: STATO = STATO A CUI COMISPONDE PADRE = NODO CHE LO HA GENERATO ; AZIONE = AZIONE APPLICATA AL PADRE X CENERARE IL NODO COMENTE COSTO = COSTO TOTALE DALLA RADICE AL NODO CORRENTE CODE PER LA FRONTIERA FRONTIERA = CODA X TENETE TRACCÍA DEI NODI DA ESPLORARE CODA CON PRIORITA = VIENE ESTAMO IL NODO CON COSTO MINIMO IN BASE AD UN FUNCIONE DI VANTAZIONE (.

> FIFO = VIENE ESTAMO IL NODO CHE É STATO ACCIUNTO × PRIHO ALA FRONT.

-> LIFO/STACK = VIEWE ESTRATTO L'ULTIMO CHE É STATO ACCIUDIO

TIPI DI RICERCHE

RICERCA SU GRAFO = CONTROUA LA PRESENZA DI CAMINI RIDONDANTI RICERCA SU ALBERO = NON EFFETTUA CONTROULI

STRATEGIE DI RICERCA NON INFORMATA

UN ALCONITHO DI NICENCA NON INTONNATA NON NICEVE ALCUNA INFONAZIONE SU QUANTO LO STATO COMENTE SIA UICINO ALL'OBIETTIVO.

RICERCA IN AMPIEZZA (BFS)

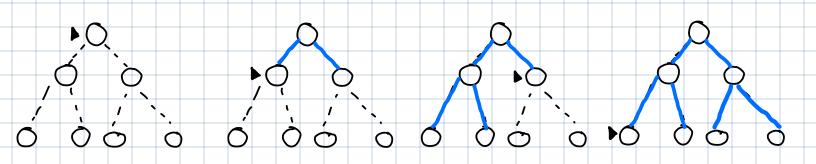
LE AZIONI HANNO TUTE LO STESSO COSTO, SI ESPANDONO I SUCCESSORI DELLA RADICE, DOPO I SUCCESSORI DI QUESTI E COSÍ VIA. AUMENTIAMO QUINDI OGNI LOCTA IL LIVELLO DI PROFONDITÀ PER OCNI NODO, SCENDENDO UNIFORMEMENTE.

TEST OBIETTIVO ANTICIPATO = ESPANDENDO UN NODO POSSAMO CONTROVARE
DINETTAMENTE SE É UNO STATO OBIETTIVO SENZA
DONER POPETTARE CHE QUESTO SIA VISITATO.

STRUTTURA DATI FIFO = I NUOVI NODI AGGIUDTI (CHE SARANDO AD UDA PROFODITĂ)

MAGGIORE RISPETTO AI LORD PADRI, SI TROVETANDO

IN FOUDO AGA LISTA.



PRESTAZIONI

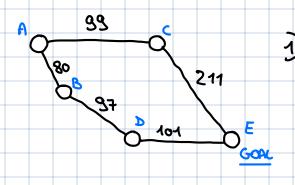
OTTIMALE PER PROBLEMI IN OU TOTTE LE AZIONI HANNO LO STESSO COSTO.

IN UN PROBLEMA IN CUI ABBIATIO UN AUBERO UNIFORME DOVE

OCUI NOTO GENERA 6 NODI E SI HA UNA PROFONDITÀ d'IL NUMERO DI NOM CENERATO E TENUTO IN MEMONIA È: 0(Pq)

ALGORITHO DI DIJKSTRA / UC

UTILIZZA BEST-FIRST IN CUI LA FUNZIONE DI VANTAZIONE IL COSTO DALLA RADICE AL NODO CORRENTE



29	8	8	270	PA	S√E
ۍ		0		1	
6	}	8	0		
		9	9		
7	>				
ŧ	-				
	<i>y</i> ()	20 A B U A E	A 0 8 8 0 0 0	A 0 B 80 C 99 D	A 0 \ B 80 \ C 99

		201	8	8	270	PA	SE.
2	2)	F		0		1	
		• 6	5	8	0	P	
		(,	8	3	P)
		1	>		行	F	3
		ı	-				

7	2000	<i>072</i> 00	PADRE
3)	Ð	0	
	• B	80	A
	٠ د	3 9	A
	D	177	В
	E	310	c

29	8	8	270	PA	S√E
A	1	0		1	
• 6	S	8	0	A	
• (•	g	3	A	
• 1	١	17	7	F	3
E		2	78	1)
	A . C	20 A B U A E	A 0 8 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A 0 B 80 C 99 T77	A 0 \ • B 80 A • C 99 A • D 177 F

RICERCA IN PROFONDITÀ (DFS)

VIENE ESTESO SEMPRE IL NOSO CON PROFONDITÀ MAGGIORE SE SI VUOLE SI PUÓ UTILIZZANE ANCHE BERST-FIRST INVERSA SCECLIENDO QUINDI IL NODO CON PROFONDITÀ MAGGIONE.

SCENDENDO IN PROFONDITÀ QUANDO SI INCONTRA UN NODO SENZA SUCCESSORI SI TONNA ALL'ULTHO NODO NON ESPANSO.

STIMITURA DATI LIFO

AMPIAHENTE UTILI ZDATA IN IA PEU IL NIDOMO USO DI HEMORIA

PRESTAZIONI

ALBERY -> EFFICIENTE E COMPLETA

LA NOW MANTIENE CEI STATI PACEIUNTI IN MEHORIA

USO MEHORIA RIBOTTO

> FROUTIERA PIÚ PICCOLA

•	7 721			_	_		-	_						nPI	ET.	A																	
SP	S A	.I C	اكا	ic	(·	>	N	حد	oif	Z	l k	∞	9																				
ک	3HPI	ES	SH	Ă	ME	HOF	RIA	υ	TILI	725	ATF	١		0	(<u>b</u> .	m		D01	Ε	Ь	Ē	IL	F	PTA	ັນດ	. 1	N	PAI	11FI	CAZ	uo.	E	
E	m	Ē	L	A	MA:	SIY	1A	PR	370	NDI.	TÁ	D	EU	· A	ناكة	ERC)																
Cc	HP	ŒS	Sr	ΤĂ	75	MP	ANC	Æ	PI	MA	ORZ	10	JAU	E	PIL	Ŋ	JHE	093	Æ	بى	N S	TAT	۲۱.										
18	iMi	N	Æ	_	>	B	ACI	<t(< td=""><td>RAC</td><td>KIN</td><td>ડિ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t(<>	RAC	KIN	ડિ																						
									_																								
K	10	E	L	A		11	7	P	R) F	- 0	N	DI.	7	A		LI	M	17	AT	A												
																												n					
	S																A,	1	K	וענ	А		PR	DF	3ND	171	À	L	S	ARA	NNC	2	
ES	RLC) <i>(SP</i>	17	10	<i>3</i> 42	RA	D	0	١	ГО	RO	SV	CŒ	223	SOR	١.																	_
			1														,										,						_
			لما	EL	IHI	94	121	01/4	Ε	CP	MM	UN!	١ (اد	LIC	١.		10	MA	<i>IU</i>	Ωi	DOT	ואבלנ	IT.	Œ	972:	ino						_
					^																												_
			ک	SE	.	۔ و		TR	Pa	O	P	CC	s)	5	W	u	77	<i>VOU</i>	ENE	.HC	>	B	S	Na	אצוכ) <i>}</i> /€	Ξ.						_
											ī																						
											₩																						
Р	er e	ese	mp	oio,	ne	lla	no	stra	a m	ap	ра	del	la l	Ro	ma	nia	ı ci	sor	no 2	20	citt	à, d	qui	ndi	l =	19	è	un	lim	iite			
٧	alid	o. I	Иa	se	stı	udia	ass	im	o la	m	app	oa (cor	ı a	tter	nzio	one	sc	opr	ire	mn	าด	che	9 0	gni	citt	tà p	uò	es	se	е		
ra	aggi	iun	ta (da	ogr	ni a	iltra	in	al	più	9 8	azi	oni																				
											1																						_
											لې	\mathcal{D}	IAt	1E ⁻	TRC)	DE	LLC	S :	SPF	7Z10	כ י	DE	GU	S	TP 1	77						_
21	Œ	مر	4	AI	>	AP	Pa	0 <i>N</i>	DI	1E	M	S	17	ER	179	VC	•																
_																																	_
=	U	7	H	١X	7	RA	· ·	DF	S	L	$\mathcal{B}_{\mathcal{I}}$	25	ا ر	<u> </u>	CC	5 H(PÆ	47	. 5	Ü	S	A.	ム	\mathcal{D}_{i}	35- U	١.	570	176	7	-IN	17		
																																_	
JE	N	Oc	10) (ES	EG	SV	75		RI	PE 1	M	E	RIC	ER	HE	. 3	DF:	S 1	tUA	モジ	ATC	ŊΣ	0	∞	اللو		VOI	AT.				
1	L	MI	7F	L																													
PF	S3V	AT.	21	0%	1																												
HE	EX)RI	P														7	٤٢	1P	0													
	,		•																														
2	(b	·d)	ج-	Sc	SW	10	JE	ESI	577	EV7	E					0	(E	գ)	<u>پ</u>	Sc	SUK	10.	JE 7	ESI	577	EUM	E				
																		,		•													
<u> </u>	(L	• M)	ب	Şc	ms	\O\'	E	Nov) E	ڪاڪ	TE))LE				0	(!	m)	- >	Şc	ms	ØY,	E	Nov) E	S18	JE.	ŊÆ	;		
			_																	•							-						
	1 1																		1 T														

+																	
+																	

+																	
+																	

+																	
+																	