

Nome grafo:	California Road Network						
Numero archi	21693						
Numero nodi	21048						
Nel tempo di Greedy search e A* viene considerato anche il calcolo dell'euristica							
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	200	1,2596	72	423	0,00398	
Greedy search	0	200	1,2596	72	105	0,04387	
A*	0	200	1,2596	72	123	0,04687	
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	2000	2,2649	131	1417	0,02094	
Greedy search	0	2000	2,2649	131	202	0,05189	
A*	0	2000	2,2649	131	488	0,05684	
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	4000	3,9898	233	4175	0,09973	Al crescere della distanza della destinazione il tempo di esecuzione diventa il peggiore
Greedy search	0	4000	4,8883	307	583	0,07480	Minor numero di nodi visitati, ma soluzione non ottima
A*	0	4000	3,9898	233	1541	0,08576	
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	15000	10,3023	487	15789	0,29121	Tempo di esecuzione aumenta nettamente
Greedy search	0	15000	11,0786	664	801	0,08976	Anche in questo caso la soluzione non è ottima
A*	0	15000	10,3023	487	7403	0,19847	Tempo di esecuzioni inizia a peggiorare sensibilmente
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	21048	12,3918	605	19324	0,33510	
Greedy search	0	21048	17,7698	1292	1489	0,10670	
A*	0	21048	12,3918	605	7615	0,32406	

Nome grafo:	North America Road Network						
Numero archi	179179						
Numero nodi	175813						
Nel tempo di Greedy searche A* viene considerato anche il calcolo dell'euristica							
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	20000	3364,1581	675	18514	0,30004	
Greedy search	0	20000	3382,6665	689	1392	0,26334	
A*	0	20000	3364,1581	675	2796	0,30825	
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	50000	4643,6682	1061	47745	0,85924	
Greedy search	0	50000	6065,3354	1517	2723	0,34271	Il tempo di esecuzione inizia ad essere significativamente minore, ma la soluzione non è ottima
A*	0	50000	4643,6682	1061	21934	0,07634	
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	100000	6562,2962	1578	105466	1,84130	
Greedy search	0	100000	7770,0369	1992	2898	0,32056	
A*	0	100000	6562,2962	1578	51271	1,61585	
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	150000	8847,6359	1946	148477	2,6852	
Greedy search	0	150000	13429,511	3024	6758	0,4845	
A*	0	150000	8847,6359	1946	41889	1,2191	Il tempo di A* inizia ad essere nettamente migliore rispetto a UCS
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	175812	13116,2709	3133	175812	3,3505	Sono stati visitati tutti i nodi
Greedy search	0	175812	16846,4754	4093	7648	0,0530	Pur non ottenendo il cammino a costo minimo, greedy serch ha visitato 1/12 dei nodi visitati da A*
A*	0	175812	13116,2709	3133	98229	2,8872	

Nome grafo:	OL Road Network						
Numero archi	7035						
Numero nodi	6105						
Nel tempo di Greedy search e A* viene considerato anche il calcolo dell'euristica							
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	200	6658,3116	47	3447	0,08377	Fin da subito UCS ha il peggior tempo di esecuzione
Greedy search	0	200	7479,5527	35	35	0,01495	Tutti i nodi visitati fanno parte del percorso che collega InitialState e GoalState
A*	0	200	6658,3116	47	561	0,03789	
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	2000	9268,1937	66	5529	0,13063	
Greedy search	0	2000	13389,4454	173	267	0,02792	
A*	0	2000	9268,1937	66	2375	0,11469	
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	4000	7828,5056	51	4602	0,12167	
Greedy search	0	4000	8213,0201	42	92	0,01598	
A*	0	4000	7828,5056	51	862	0,03990	
	Initial state	Goal state	Costo	Numero nodi soluzione	Numero nodi visitati	Tempo (s)	Note
UCS	0	6105	7586,5215	51	4401	0,10770	
Greedy search	0	6105	7714,6447	57	112	0,02631	
A*	0	6105	7586,5215	51	958	0,04986	

