Esercitazione 4 - Algoritmo di Dijkstra per il problema di costo minimo venerdì 26 agosto 2022 17:51 IL PROBLOMA DOL COSTO MINIMO POO ESSERS FORMULATO COME MCFP SU UN PARTICOCARES GRAFO DRISUTATO G 1) IN G & PRESENTE UN SOLO NOBO SORGONIE 5, INDLTRE 5 HA SOLO NOON USCONTI 2) NO G 6 PRESENTE ON SES NOS POZZO T DOTO ANCHE TORMINAS, HA SOLO ARCHI ENTRANTI 3) 1 COST UNITARI DI FLUSSO SONO TUTTI NON NEGATIVI LA SOCUZIONS OTTIMA RAPPRESTOUTO LC CAMMINO DI COSTE MUNING DA SAI ALGORITHO DI BIJKSTRA (555KP10) W1214128A210NE W=363 W=35,1,2,3,4,5,73 Del(1)=ol(2)=ol(3)=ol(4)=o((5)=ol(1)=+0 PREB (5) 20 PROD(1)=PROD(2)=PROD(3)=PROD(4)=PROD(5)= PROB(T)=L d(1)-8 150AZIONE 1 1000 5568810410: S W=353 W=31,2,3, 9,5,T3 o((3)= 8 d(4) = d(5)+C51 = 04 8=8 Ja d(4) = 5 d(2)=d(5)+C=2=0+12=12 d(3): d(5)+C53-0+8=8 d(4)= d(5)+C54 = 0+5=5 d(5): o(1) = +00 PRED (5) =0 (ROD(1)=PROD(2)=PROD(3)=PROD(4)=PROD(5)= PROS(T)=L TORAZIONE 2 100 5565310UATO: d(1)=8 W= 35,13, W= 3 2,3, 9,5,T3 ol(2) =12 o((3)= 8 $d(2) = d(3) + c_{12} = 8+7 = 15$ d(0) = 0 q d(4) = 5 $\phi(3) = 8$ d(4)= 5 d(5)= o((2) + c15 = 8+9=17 d(T)= +10 PRED (S) = 0, PROD(1) = < PROD (2) = 5, PROD(3) = 5 PROD(4) = 5, PROD(S) = 1, DROD(T) = L B WA FLUD ALA FLUS DE CC'ALBONS SI PUO TENERE TRACCIA DOCCE ITERAZIONI SOCCI ACGORITHO DI DIJUSTRA MODIBUTE 3 VOTTERI DL, PIW & SONUS A MOHORIZZANO I VACORI DOCCO GTICHSTIE PSONUE A MOHORIZZARE 1 VACORI PRED(i) W 5 10 VOTTORS DI INCIBENZA BIW IN13141229310NE to to to to 161A21008 1 15RA21008 Z TORAZION 8 3 115RAZ1008 G 1151A21008 5