SMUT. MB BF. STRUMBER DAG. DIJISKAMA - (TOO, LAGO) / 5/17 ESARGA OF VON 1102. / NOSI/AGGIORNAS IT. O - Ocas +ODCas ITA) (COU A) POA PROGR. LUGARS croncons partones servoro sicros primas Corretto main $\sum \sum C_{ij}x_{ij}$ Vincoli $x_1 \leq My_1$ $x_2 \leq My_2$ $nand(y_1, y_2)$ $\sum_{i \in I} x_{ij} \leq O_i$ $\forall i \in I$ M185 = 0 $\sum A_{ij}x_i \ge D_j$ if $x_2 > 0$ then $x_1 = 0$ $\frac{y_1+y_2\leq}{x\leq My}$ $\sum x_{ij} \ge D_i$ 8161 x(1-y) = 0 $(1-y_1)(1-y_2) = 0$ $y_1y_2 = 1$ $y_1(1-y_2) = 0$ if x > 0 then y = 1 $(x > 0) \rightarrow (y = 1)$ $y_1 = 1$ or $y_2 = 1$ $y_1 \lor y_2$ $x \ge 0, y \in \{0,$ $x_i \in \mathbb{R}, \{Z_i | \{0,1\}\} \ \forall i \in I$ rue A. (Z.) (A.1) ディルアノモゴ = 1 only if y2 $y_1 = 1 \text{ xor } y_2 \approx 1$ r, ∈ R. | Z. | {0,1} | ∀i∈ I NON ACCETTABILI - SPECIFICARE I DOMINI CONSISTIONI BE OD -) 5 NUNCIAMO - ATTIVARE le var. logiche Dato min C' x s. t Ax 26 xeR +" e il shall max at b s. 4 ut A = c u G R m e obe rellois eno/Al massimo → Logico: "insieme di variabili logiche >=/<= numero" e legare le variabili con vincolo di big-M nel modo x₁ ≥/≤ M • y₁ X, I ER+ X e is sono oline risp. per prime eduale sse: x è one prinsle 1 u one delle -> FORM STAMAND -> MOTIONS NOTINIO TOTAL 11 (0; Tx -b;)=0, Hi=1. m, (C3-4) x3= VARYALLI & SLACK (5 1 PUD Q F. O DITINITO PROBADSPANDANS FIXE IN UN PASSAGUAGES SSEZ SLACIC DOCTINO V321. M. con Oit rice D VINCOLI DU OGUACUMANZA (AGGIUNTA VAR. DI SULCILI) -> 50 >= SUCIL NEGATIO i-esipe Az relime 5-oni 6 VAR. NON MECATIVE -> (22 = ->2, >250) 5 CATREO FYTHE IS OCCORDINATE 72-10 of A @ PAUTICUI DIOTI LON NEGATIVI -> CATIBIO SOGNO A TUTTA LA DYS. 7mx=-7min + Calo)210 PASSAGGI -> F-C/ATTISSIBILE/ (ILLITITATA / ENTRA / 65CE x= (x11/2, --), x1120 -/BUANS DOTANDE PODULCHO S VIPEL SED LASCO 5 Anne SPOR -501. DI MASE CONDENS & DINE SE É OFTIMA -> PINE X DINE Z NON : OFTIMA SE COCH DINOMIES CEOND SUEF. THE NOW NO C) PLUOT -> VAR. CHE DATE & CHOUSES -> SO BLAND -> TROOPILE GIUSTE rije A e clome h, en hz min \$5, 55 cos e 4 = organia of bi iaih > o) e ques. minemo e entermina(Bi: 50 20) - VALORO FO SONAA CALCACI LO PLUOT -> NO RISHOMO QUOZ MININO >(Ĉi · A) → (OEFF. COSTO LINOTTO # QUOT. TIME >-2+(Ei-0) -1 COFFE P.O. 7 - PLILLIMITATO 6> DE MARTOTISSOBILE (CORDIL. DUALITA DOROLE) PLOTIVO E> DE OFTITO 6 STESSA SOLUTIONO (PUALTA FOUND = SOLUE - SICUR DO GONO ES PURICITE ON RAPP. YIMO 5 FUTTO LO VAR ASSUREMENTALISMOS ASSUREMENTALISMOS PURO LO VAR ASSUREMENTALI VAL. & now woom at 50 was 5500 6 c try ours con valors COND. DI ULLIMITATOZIA: OSITO UMA QUALSUS V. VAR. Dualità: FLONI PASE XA: (CACO) A (QiREO, Vi=1- pm) CONDIZIONI CCAD @ vorifice aron number WATEIGA mindorx xx0, Axxby @ PASSAGGO AL PROBR-DUME CON TA mos du Tb:Uzo, UTASCTÍ -> DAMIN A MAX PONO NINCOLL - OPTOGRO SOGRO VAR, DOTTINO DRIVANS Ax 261 x 20 - Are xeu 150 privale (=) VTA = CT 1 UZOS DOTUMO > 518550 45600 06/0152 492. PENTAUI 80 U* (Ax-b) 0 200C DA MAX A YAFN M am dale (C+ LLA) =0 TINCOLI-) ITOSLO 16600 VARADOPUS PANTAUS DORNIO -) 000000 16600 V6. (315. VAR. DAVALI 1 (Q x - bi) = 0 + i = 1, ... m De = 0 7 NON 00520 OSQUENO CONDITION (\$ 3-4 [A5) x 5=9, 43=1...4 (3 (CRD + >1 (h---)=0 Ne >0 -1 Confisans coro consino The grafylismed -> LINC. 8217410 -> NON CONSIDER DAPIUM DA An (-- = 0 VINE 10000 - CONGLOSTO, DORLING OF ON 1000 O SILVERTY OF EDUCATION PERONE CCE & 6 u eum dele (everife serte) X en in so conglistaire tour MAW 5) WAZLFICA AMY, 9UNG

GNT POWER OF OFFICE OF COST MADER ASCATING THE STATUS & CICHO ACCATING SO TO GRICH, STATUS & CHATTER OF POWER OF THE COST MADER ASCATING THE STATUS OF THE S DISKSTRA > COSTI DINOTTI TUTTI POLITI VI (PIÙ REFEICIONE JUTTINONI DI PROLITICO DI ALBONO -> A RITHOSO DALL' OLIMA RODO AGGEORIMANO CAT. PROGRESSION -> (UN SOLO) ALBOND & A RITHOSO DATE OFFICE PARAD FORM GU ARCHI CON CONTO CE A QUONO OCILIANDO CLATO) SOCIO ENCH. OFFICE E PARADO FORM GU ARCHI CHO SOSSI IL VINCADIO TIZZTI+CIS (TOTA) I PARCOOSI AMINI) > CONDICTO CHI ARIFICI CHO SOSSI IL VINCADIO TIZZTI+CIS (TOTA) I PARCOOSI AMINI) > CONDICTO CHI ARIFICI CHO SOSSI IL VINCADIO I TOTALIS - ACUIT.

GIOGRAPIO VI BE > LA TABRILI E PORTO FARIGA DINIZ 6 OCU RICA POR I FORMATIS - ACUIT. his commune of Ancel (1,3) uscomor sa clasion non nous colons AGGIONNETT AUA C'GA TH-1" & 5 14 GGIONNADO I COSTO 6 1 PRODOCES WALDE doso 3 Aulit Harriora WER CHETTA DA NOMO" 1" AU TOMAN O "h-At PORAG 000 BF PIÙ IL CO SIND (7) SIA STOROTT. MINTO ASIL OFICH COLLEGE HOLD SIND COMPOSE LALLERE CONTROLLAND I VINCOLI DUALI SUGLI ARCHIUSCOM, L'ALG. FORMA STICH. PROGUM QUAND LA LISTA AGGIODNAN SIA VUOTA (CONV. ETICHOTTE A COSTI CATE WILL COLOUNG A6 600 CUT " 6 VAD MINUTED SI CLO WE ADVONC ELLAND LINTOR "HILL BUC AL NUT OF ME! A ALTHO GO SPIEGAROU BISKSMA -> LA TABOUA RIPORT A ARIGADINA & DECWI RICA DUNG LE INON AD OGNI (NOTA PLOB, SLEECO L'ENCHOTTA AL COSTO MANO CON EDIEGNACEDIL NOND V DA 5 CETTCHETTE ANGRA DA ZICLATO), OGNIP (6 GONDA; PASSO WRITICA LA CANDOS I BOLVAN (RISPORTO VINCOLI DUALI ALCHI * -6T. F. () ATA - " CONTROLLA TATA POR USUST DAD SPORTANO MODIAN SILL'A (GOZIMO MONTHA UNA AGGIOGNATA(SI SPUND STESSE HOLTA 6 FEETINATIO IL LAGOR SOTTING OI PUTTE LU GITCHEME (MASFARQ DO NOOL DA S A S) & QUANO S & COOR, TUTTE LO ET. FICE TO (04r0) COAMOUNTA MANON UB MANCANTE [98] -> MASSIVO -> UB E [UB TRAY ROOT BLOW accionwata (GIÀ FISSATA) LB MANCANTE [?? LB] + MINOS + LB 6 [18 nos MANOS e MANOS] BRANCH AND BOUND MINUTO > [LB; S.A) -> LB MINUTO MA (NO) ADONT /UB MINUTO TRA NOTTE (NOSS. NO) 745510 -> [84-48] -> 13 (7A49)400 MA NITI (100)/ UB TASSINO TRA 1 SOLI NO) (INCLERENT) APORT) MINUTO -> LB AUTUMAN (O NON OUSTRUSCONO (2) NODIDA CHIUDONS DIPAPRE IN FIGURD) MININO -) I MOI CAN LB S.A. TAGGOD UB DECRESCOND COMON RITHWOISLOW MASSIND + INDAI CON USCES.A. DIPADRO (N ELGUD) of VAL. OFFICE - PUTTA TOO LANSON (NTORVALLO OTTIMO -) VALCONO LO CONS. SI CUI COMM 1) 1000 BBF > MINNO -> LB MINITO TRAINOCIARISMO NAL APARTISS. STORT MOST 2745100 -1 U9 MASSITO MAI NOOI ANONS SUILUPPO DI CUI > FLGUO DI BAF ALP. PROCODONO - SOMW > LA DIAL por UB SUILUPPO DI CUI

ALP. PROCODONO - SOTINO LA DIAL PARRO /NUOVA S. A CITIMO TRA INDOI EVASA

E CHIUS. PI OTUTTI INDII - SOTAX > UB <= 4L PARMS / NUOVA S. A YOR LB CITAL TRA I POSSIBILI VALORI POR LB/UB - SI USI QUANTO SOARA LOOI RUTHSONS TPL MUND > [BY UB & PADRO]. BAT > set Is = 10et Jis - 1 Jun (5) / per our (1) = 4: m> FOIS; CAI, 33, N. M. (8) Ques. min Z cisxis- 2 F= Y: -> miniosocto: mundiant sin J's: ([i, J] + ier. sos ier. sos ier. x [i, j] - sum fi in I y F[i] & y [i]; + 2 x is> D=, +30 J → A.A of (5 in 53: mudi-in I) + [1,7) > = \$[5]. IN) - restet; model file. not, oleta office. olet, office selver sples; solver