min 8x, -5x2 21, +22 =6 2x, -32234 21,30 22 =0

SCRIVIAMO LA FORMA STANDARD DEL PLOBLEHA

min 82, +522 21, -22 + 52 = 6 221 + 322 - 52 = 6 2170, 2270, 5170, 5270

SCALVIATIO IL DUALE DELLA FORTA STANDARD

mare 64,+442 4,+242 ≤8 -4,+342 ≤5 41 ≤0 -42 ≤0 4, 42 €112

SCEGLIAND UN PUNTO Y (0) ATTHESIBILE PER, IL

PROBLEMA OVALE

(0) [-5]

y(0) = [-5]

APPLICHIAMO LE CONDIZIONI MI COTTPUENTARITÀ

$$S_{d} = \begin{bmatrix} S_{d_1} \\ S_{d_2} \\ S_{d_3} \\ S_{d_4} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 13 \\ 0 \\ 5 \\ 0 \end{bmatrix}$$

DA CUI SIOTITENE:

SCAY VI ATIS IL PROBLETTA PRITITE PUSTITETTO:

PISOLVIAMO IL PRIMALE RISTRETTO. IL TABGERU E

DEL PROBLEMA PUNTIDNE CON XI=0 E SA=0

TO DO BRIAND CAMBIARE Y (0) IN Y (1) POICE NON E SOLUTIONE OFTIMA POICE.

y(1)= y(0) + o(0) - T*(0)

PROBLEMA OVALE PUSTRETTO.

1L PUPLE RISTRETTO E:

max 6 Ty + 4 Tiz

22) - TA+3TT2 50

S3) TIA 51

Su) - Tr250

54) TT250
TT1, TZE/R

POICHÉ NEUR SOUDIONE OTHTHA PMANTE

S3.*= 32 E X2.*= 4 PER IL TEORETRA

DE 4LI SCARTI COMPLETIENTARY SI ANDA

SUM = 0 E SJ2=0 NEL OURIE RISTRETTO

OUVERO

-17 3112 = 0, TY*=4

DA CUI SI OMENE



QUINDI

$$=\begin{bmatrix} -5+\Theta^{(\circ)} \\ \frac{1}{3}\Theta^{(\circ)} \end{bmatrix}.$$

SOSTITUIATIO Y (1) NEI VINCOU DVAU E

$$\begin{cases} -5 + \theta^{(0)} + \frac{2}{3}\theta^{(0)} \le 8 \\ -5 + \theta^{(0)} + \theta^{(0)} \le 5 \\ -5 + \theta^{(0)} \le 0 \end{cases}$$

PRENDIAND IL VANDRE MASSIONE 0100)

CHE SOODISFA GA NELATIONE TROVATION, ONVERS

A QUESTO PUNTO L'ALGORITIS PUPETE GLI STESSI PARTENTO DA Y(1) FINCHE!

NON OTHERE UN VALORE OTHO NULLO DEL PRIMALE RISTRETTO.