

TRACCIA DELLA SOLUZIONE

Il sistema è costituito dalla cascata di 3 sottosistemi, il primo costituito dal parallelo di 1 con $M(s)$, il secondo dall'anello di $G(s)$ e $R(s)$, il terzo da $N(s)$. La stabilità si ha se e solo se $M(s)$, $N(s)$ e $G(s)/(1+R(s)G(s))$ sono stabili.