

SOLUZIONE

Il sistema è costituito dal parallelo di $H(s)$ con l'anello $G(s)/(1+G(s))$ il tutto posto in cascata a $K(s)$. Per la stabilità del sistema nel suo complesso occorre e basta che siano stabili $H(s)$, $K(s)$ e l'anello. $H(s)$ e $K(s)$ lo sono. La stabilità dell'anello è verificabile guardando il polinomio caratteristico.