$$W(s) = \frac{Y(s)}{V(s)} = k_r \frac{G_q(s)}{I + G_q(s)}$$

$$W(s) = \frac{Y(s)}{V(s)} = k_r \frac{G_q(s)}{I + G_q(s)}$$

$$W(s) = \frac{V(s)}{V(s)} = \frac{k_r}{I + G_q(s)}$$

$$W_{du}(s) = \frac{Y(s)}{du(s)} = \frac{G_2(s)}{1 + G_q^{T}(s)}$$

$$V = \frac{G_1(s)}{C(s)} \quad \text{and} \quad G_2(s)$$

$$V = \frac{G_2(s)}{C(s)} \quad \text{and} \quad G_2(s)$$

$$V = \frac{Y(s)}{U_{du}(s)} = \frac{Y(s)}{U_{du$$

$$G_1(s) = \frac{C(s)}{kr}$$

$$= \frac{krr - y}{kr} = \frac{e}{kr}$$

$$Ga(s) = \frac{C(s) F(s)}{kr}$$

 $= \frac{G_2(s)}{1 + G_2(s)}$

$$W(s) = \frac{y(s)}{r(s)} = \frac{C(s) \cdot F(s)}{1 + G_q(s)} = kr \cdot \frac{G_q(s)}{1 + G_q(s)}$$

$$W_e^{t}(s) = \frac{e(s)}{r(s)} = k_r \frac{e_r(s)}{r(s)} = k_r \frac{1}{1 + G_q^{T}(s)}$$

Posso afflicare i risultant' di analisi della frecisione in rep. ferman. Ottennt' fer la scheme I) anche alla schema II) terrendo Corrio che in fuesto cero:

$$G_{a}^{\text{II}}(s) = \frac{C(s) \, F(s)}{kr} = R k_{a} = \frac{k_{a} \, k_{F}}{k_{F}}$$

Analogamente pre l'analisi depli effersi di distinsi sull'uscito.

Nell'analisi degli effetti di distrubi enimonti in lu prunto intermedio del zamo dizetto, il blocco "GI(s)" corrisponde alle Coscerte dei blocchi a monte del distrubo / kp

\$3. ove compare "kg1" -> Kc(kf1)
Kr