

· PROCESSO

Rotazione dell'albero motore

· FUNZIONAMENTO Velocità costante

REGOLAZIONE

~ d'azione del meccanismo e in opposizione al suo input (velocità ampolare).

1) do verioziane della pos della volvala e determinato de una voirziere di Vel. lugolare and c'e un loop => Retroazione

2) Ce una RETROAZIONE NEGATIVA

BUONA

* Discorso sui Sistemi lineari

CATTIVA RETROAZIONE POSITIVA: Alimentions l'effetto in input

Aumento -D DOTPUT INPUT Aumento Diminuisce -0 OUT PUT Diminuisce

ESEMPIO CITCUITO OSCILLATORE CLOCK

Sono sistemi NON lineari

Una qualsiasi perturbazione variore lo stato in moviera "Estremo"

Si pro ouche usere

un oscillatore con componenti linesii mo l'empiezza dipendens dolle condizioni inizioli - combio od ogni acceusione.

NOMENCLATURA

Il controllore (o regolatore) decide quanto elevono Volere le variabili di controllo.

ARTIFICIALI NATURALI MANUALI AUTOMATICI · luo caldo?

Esempio

* Esompi preziosi con la Temperatura

· ho Freddo? =0Vado Alsale Ho la febbre e la Temperatura Sole Troppo?

· Insulina Automotica

- · 370 o Set Point Temp. voluta · Processo -o Temp corporea de combia
- · Varabili controllabili SUDORAZIONE

* CIRCOLAZIONE DEL SANGUE

· Controllore - Sistema Parasimpatico

* Ciclo chiuso

· Il medico somministra

che abbassa Ca Temp.

= prevalo il paracatonolo

insulina sulla base di un controllo a ciclo aperto - o fornisce sempre la stessa dose.

* Vedi diff tra controllo e regolazione