

SENSITIVITA'

La sensitività è la misura del cambiamento della risposta del sistema rispetto al cambiamento dell'input del sistema (o a qualsiasi altro parametro).

Facciamo un esempio per comprendere la sensitività:

Supponiamo di avere un'automobile; questa ha un singolo input: il pedale del gas. A seconda di come premiamo l'acceleratore, l'auto consumerà più o meno combustibile e quindi farà più o meno chilometri a parità di carburante (autonomia).

Il sistema ha anche un parametro: i chilometri complessivi dell'auto. Più chilometri avrà la macchina minore sarà la sua efficienza, e quindi minore sarà la sua autonomia.

Vogliamo che la risposta del sistema (autonomia) **non venga influenzata dai parametri** di questo, ma **solo dell'input** del sistema. Il sistema deve essere **maggiormente sensibile** agli input e **meno sensibile** ai parametri.

