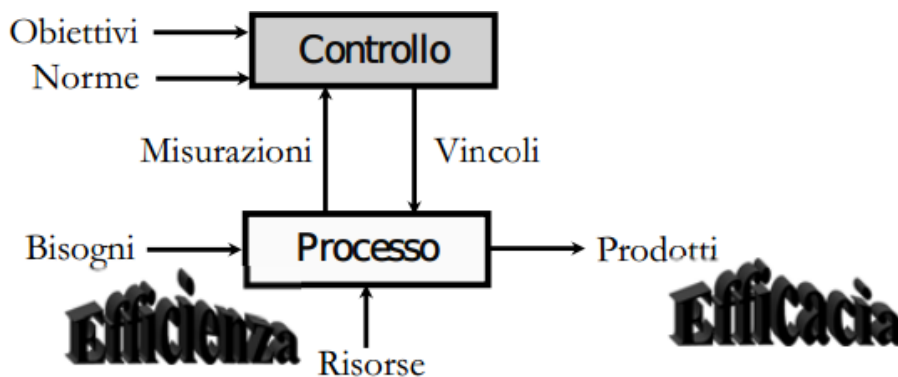


Processi Software

Processi software: attività coordinate, processi di ciclo di vita per far evolvere il sw da uno stato all'altro. Il sw è una macchina a stati che rappresentano il grado di maturazione del prodotto:

- **Concezione**
- **Sviluppo**
- **Utilizzo**
- **Ritiro**

Nella fase di ritiro il sw cessa di esistere nel senso che non c'è più alcun tipo di supporto per quel prodotto. Le transizioni sono strettamente e formalmente regolate.



L'efficienza si vede dove vedo il consumo di risorse. L'efficacia si misura guardando i prodotti e vedendo se sono buoni o cattivi rispetto alla produzione. Un processo è un insieme di attività coordinate e coese (tutti hanno bisogno di tutti).

Parole chiave:

- **Iterazione:** iterazione significa operare rivisitazioni o raffinamenti, può essere distruttivo (ripeto l'avanzamento) e rischio di non essere quantificabile.
- **Incremento:** Sono incrementale solo se aggiungo, mi avvicino in maniera monotona all'obiettivo, non tollera errori o mancanze.
- **Prototipo:** servono per provare e scegliere soluzioni, possono essere o usa e getta o fornire stati di incremento(**baseline**).
- **Riuso** può essere di due tipi:
 - occasionale, a basso costo ma a basso impatto.
 - sistematico, a maggior costo ma a maggior impatto.
- **Manutenzione:** va gestita con il controllo di versione che va ben documentato.