

MANUTENZIONE

TIPOLOGIE

PREVENTIVA

PREDITTIVA

CORRETTIVA

AFFIDABILITA'

FMEA

QUANTITATIVA
Analizziamo le possibili
Rotture

QUANTITATIVA
Quantifichiamo la probabilità
di rottura

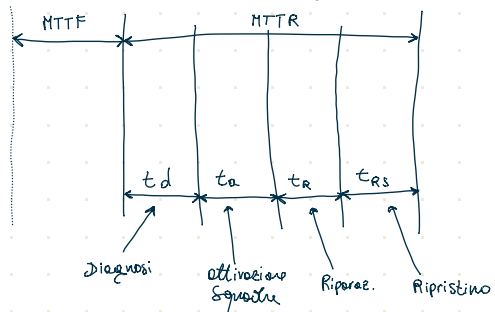
CORRETTIVA
Individuiamo le possibili
azioni correttive

TEMPI DI MANUTENZIONE

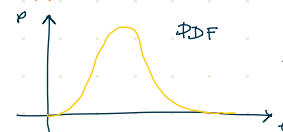
MTBF

Tempo medio tra
due rotture"TIME TO"
MTTFTempo prima
che un componente
si guasti

MTTR

Tempo prima
che il guasto
venga riparato

AFFIDABILITA'



GUASTO PRIMA DI...

$$F(t) = \int_0^t f(\tau) d\tau$$

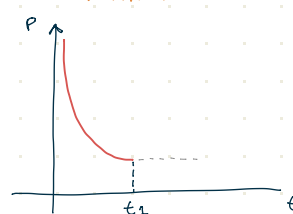
GUASTO DOPO DI...

$$R(t) = \int_t^{\infty} f(\tau) d\tau = 1 - \int_0^t f(\tau) d\tau = 1 - F(t)$$

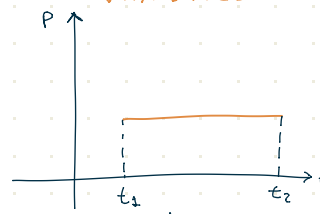
$R(t)$

DURATA DELLA VITA

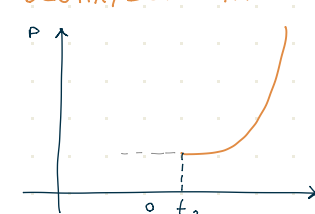
MORTALITA' INFANTILE



VITA UTILE



USURA/SENILITA'



CURVA VASCA DA BAGNO

