Metriche di Affidabilità e Gestione Imprevisti

1 MTTR (Mean Time to Repair)

- 1.1 Tempo medio per riparare un guasto
- 1.2 Misura la rapidità di ripristino del sistema
- 1.3 Calcolo: tempo totale di riparazione / numero di riparazioni

2 MTBF (Mean Time Between Failures)

- 2.1 Tempo medio tra guasti di un sistema riparabile
- 2.2 Misura l'affidabilità preventiva del sistema
- 2.3 Calcolo: tempo totale operativo / numero guasti

3 MTTF (Mean Time to Failure)

- 3.1 Tempo medio fino al guasto totale di un componente non riparabile
- 3.2 Usato per prodotti con vita limitata come lampadine
- 3.3 Calcolo: tempo di vita totale / numero di guasti

4 MTTD (Mean Time to Detect)

- 4.1 Tempo medio per rilevare un guasto o un evento
- 4.2 Indica la rapidità di riconoscimento del problema
- 4.3 MTTD basso indica che i problemi vengono rilevati più rapidamente
- 4.4 SI CALCOLA Somma dei tempi di rilevamento/ numero di incidenti

5 MTTA (Mean Time to Acknowledge)

- 5.1 Tempo medio per riconoscere e iniziare a rispondere a un evento
- 5.2 Parte del processo di risposta agli incidenti
- 5.3 SI CALCOLA tempo totale necessario a riconoscere gli incidenti/ numero totale di incidenti
- 5.4 MTTA basso indica che gli allarmi vengono notati e gestiti rapidamente

6 PPC (Planned Percentage of Completion)

- 6.1 Percentuale di manutenzioni o attività pianificate completate
- 6.2 Misura l'efficienza nella manutenzione programmata