

TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE

Definizione

primi '900

Produzione classica

Taylorismo: Organizzazione scientifica del lavoro

Fordismo: Catena di montaggio

Mayo: Il Fattore Umano e le Relazioni Umane

Maslow La Gerarchia dei Bisogni

Toyotismo: JIT e zero sprechi

Adriano Olivetti: valorizzazione delle persone

TOTAL PRDUCTIVE MAINTENANCE

8 Pilastri TPM:

- Miglioramento dei macchinari
- Manutenzione autonoma
- Manutenzione programmata
- Formazione e addestramento
- Gestione start-up degli impianti
- Manutenzione per la qualità
- TPM negli uffici
- Gestione della sicurezza e ambiente

MANUTENZIONE

definizione

TIPI DI MANUTENZIONE

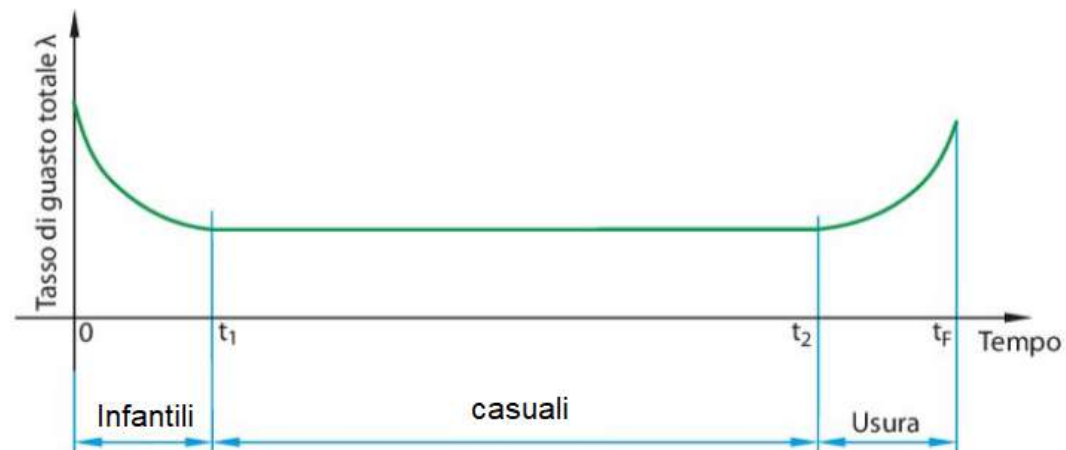
- MANUTENZIONE A GUASTO → TIPOLOGIE DI GUASTO
- MANUTENZIONE PREVENTIVA → GRANDI PERDITE
- MANUTENZIONE AUTONOMA → 7 STEP
- MANUTENZIONE MIGLIORATIVA

Guasti

Il **guasto** è rappresentato da un qualsiasi malfunzionamento alla macchina o alla sua fonte di energia

Classificazione in funzione del tipo di guasto:

- Infantili
- Casuali
- Da usura

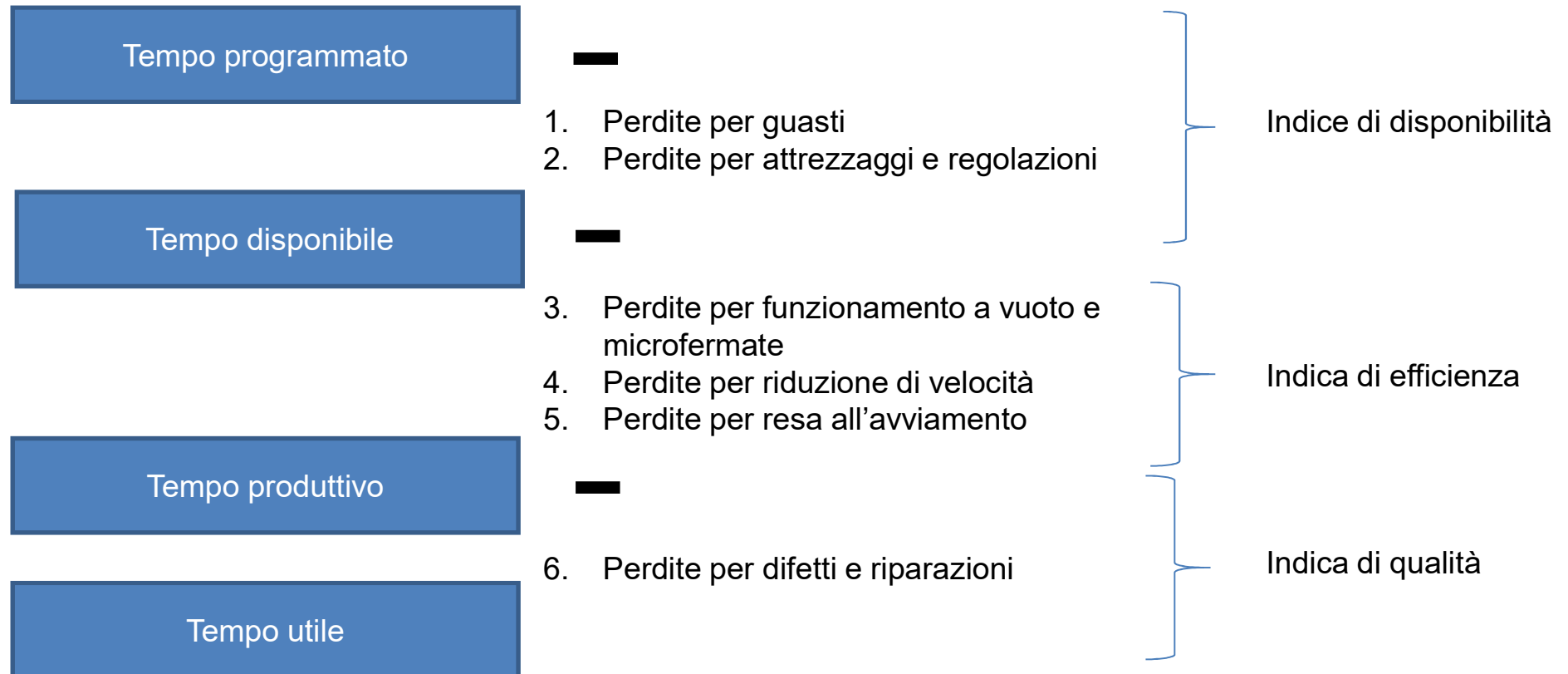


Classificazione in funzione del tipo della pericolosità

- pericolosi
- Con conseguenze maggiori
- Con conseguenze minori

TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE'

6 grandi perdite ed Efficienza delle macchine



$$i_{eg} = i_d * i_e * i_q$$

Indica di efficienza globale