

## ADA.10.02.13 - PROGRAMMAZIONE DELLA MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI MACCHINE E IMPIANTI

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Definire, sulla base della tipologia di manutenzione prevista (a guasto, preventiva, predittiva), gli strumenti per la programmazione e realizzazione degli interventi

#### 1 - DEFINIZIONE PROCEDURE E STRUMENTI

Grado di complessità 1

##### 1.1 DEFINIZIONE TIPOLOGIE DI MANUTENZIONE

Definire, sulla base delle caratteristiche delle macchine e impianti (es. vetustà, livello tecnologico, ciclo produttivo, ecc.) la tipologia di manutenzione da utilizzare (a guasto, preventiva, predittiva) tenendo conto dell'impatto di ciascuna tipologia sui costi aziendali e sul ciclo produttivo, e delle norme internazionali vigenti

##### 1.1 INDIVIDUAZIONE SOFTWARE GESTIONALI

Acquisire i software gestionali più idonei alla gestione delle procedure di manutenzione, individuandoli fra quelli presenti sul mercato (es. EAM -Enterprise Asset Management; CMMS - Computerized Maintenance Management System)

## ADA.10.02.13 - PROGRAMMAZIONE DELLA MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI MACCHINE E IMPIANTI

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- Norme tecniche internazionali relative alla manutenzione
- Costi aziendali inerenti la manutenzione di macchine/impianti
- Caratteristiche delle macchine e degli impianti
- Caratteristiche dei software di gestione della manutenzione di macchine/impianti

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Metodi di definizione delle modalità di manutenzione di macchine/impianti
- Metodi di valutazione di impatto dei costi di manutenzione sui costi aziendali
- Metodi di selezione dei software per la gestione della manutenzione

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Modalità e tipologia di manutenzione definita
- Software di gestione individuati

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

##### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. Metodi di definizione delle modalità di manutenzione di macchine/impianti
2. Metodi di valutazione di impatto dei costi di manutenzione sui costi aziendali
3. Metodi di selezione dei software per la gestione della manutenzione

##### **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. Prova prestazionale: con riferimento ad un contesto di produzione costituito da più di un macchinario/impianto, definire le modalità di manutenzione adeguate esplicitando i criteri di individuazione
2. Colloquio tecnico: con riferimento alle modalità manutentive individuate nella prova prestazionale, individuare le tipologie di software gestionali più idonee mettendole a confronto con le principali altre tipologie di software esistenti

**ADA.10.02.13 - PROGRAMMAZIONE DELLA MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI MACCHINE E  
IMPIANTI**