

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