

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

### SCHEDA DI CASO

#### **RISULTATO ATTESO 2 - Implementare le procedure e i software gestionali, individuando i contratti con operatori esterni**

#### **1 - IMPLEMENTAZIONE PROCEDURE E SOFTWARE**

Grado di complessità 1

##### **1.1 DEFINIZIONE PROCEDURE DI MANUTENZIONE**

Definire le procedure aziendali da seguire per la gestione delle varie tipologie di manutenzione previste (a guasto, preventiva, predittiva) di macchinari e impianti, individuando le tipologie di moduli da utilizzare

##### **1.1 ACQUISIZIONE DOCUMENTAZIONE**

Acquisire, per ciascun macchinario e/o impianto, tutta la documentazione necessaria alla realizzazione degli interventi di manutenzione (manuali di uso e manutenzione delle ditte produttrici, documentazione già disponibile per macchinari analoghi, ecc.)

##### **1.1 IMPLEMENTAZIONE SOFTWARE**

Procedere alla codifica univoca di ciascun macchinario e impianto inserendo all'interno dei software gestionali tutte le informazioni relative.

##### **1.1 DEFINIZIONE PIANI DI LAVORO**

Definire - nel caso di manutenzione programmata - il piano di lavoro per ciascuna tipologia di macchinario e impianto (lista delle attività di manutenzione) sulla base dei manuali d'uso e manutenzione definendone la cadenza/periodicità di esecuzione.

#### **2 - CONTRATTI CON FORNITORI ESTERNI**

Grado di complessità 1

##### **2.1 DEFINIZIONE DELLE SPECIFICHE DEI CONTRATTI DI SERVIZIO ESTERNI**

Definire le specifiche tecnico-operative degli eventuali contratti di servizio con ditte / tecnici esterni (ivi comprese le aziende produttrici dei macchinari / impianti) per la realizzazione degli interventi di manutenzione

#### **3 - REPORTISTICA**

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

Grado di complessità 1

### 3.1 DEFINIZIONE MODULISTICA

Definire la modulistica e le procedure da seguire per il tracciamento e la registrazione di ciascun intervento di manutenzione

### 3.1 DEFINIZIONE REPORT

Definire le caratteristiche e la cadenza di elaborazione di report sugli interventi di manutenzione eseguiti che consentano il loro costante monitoraggio, l'analisi dei relativi costi, la stratificazione dei guasti (archivio delle tipologie di guasto) l'adeguamento dei programmi di manutenzione, la valutazione dei fornitori, ecc.

## 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)**

- Documentazione attinente le macchine/macchinari (manuali d'uso ecc.)
- Sistemi di codifica di macchine/impianti
- Software di gestione della manutenzione di macchine/impianti

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

- Metodi e tecniche di definizione delle procedure di manutenzione di macchine/impianti
- Tecniche di codifica delle macchine/macchinari nei software di gestione della manutenzione
- Tecniche di definizione e redazione della modulistica di manutenzione
- Tecniche di definizione dei piani di lavoro per la realizzazione degli interventi di manutenzione di macchine e impianti e la registrazione degli stessi
- Tecniche di definizione delle specifiche tecniche degli interventi di manutenzione da affidare a soggetti esterni

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Procedure e modulistica per la realizzazione degli interventi di manutenzione su macchine/impianti definite
- Specifiche tecniche relative agli interventi manutentivi da affidare a soggetti esterni definite
- Programmazione della manutenzione effettuata
- Codifica delle macchine/impianti definita

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

##### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Metodi e tecniche di definizione delle procedure e della modulistica per la realizzazione degli interventi di manutenzione di macchine/impianti
2. Tecniche di definizione delle specifiche tecniche degli interventi di manutenzione realizzati da soggetti esterni
3. Tecniche di codifica di macchinari/impianti ai fini della loro manutenzione
4. Tecniche di programmazione degli interventi di manutenzione

##### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: con riferimento ad un contesto di produzione costituito da

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

macchinari/impianti per i quali siano previste modalità di manutenzione a guasto e programmata, definire le procedure di realizzazione degli interventi per entrambe le modalità individuando anche le tipologie di output documentale di registrazione

**2.** Colloquio tecnico: con riferimento alla prova prestazionale, definizione del piano di lavoro per la realizzazione della manutenzione programmata

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