



Data Collection

Modulo Gestione Manutenzioni e Strumenti



Controllo, costificazione e analisi delle attività di manutenzione

@Descrizione

Il modulo per la gestione delle **MANUTENZIONI** è integrato all'interno della soluzione **opt@Worker**, sistema integrato per il controllo e la gestione delle attività di fabbrica - **PRODUZIONE, QUALITA', MANUTENZIONE, TARATURA, PRESENZE e MAGAZZINO.**

Il modulo consente di effettuare il tracking completo delle attività di manutenzione dalla loro pianificazione sino alla loro esecuzione e consecutiva storicizzazione dei dati per l'effettuazione delle opportune analisi del processo in oggetto.



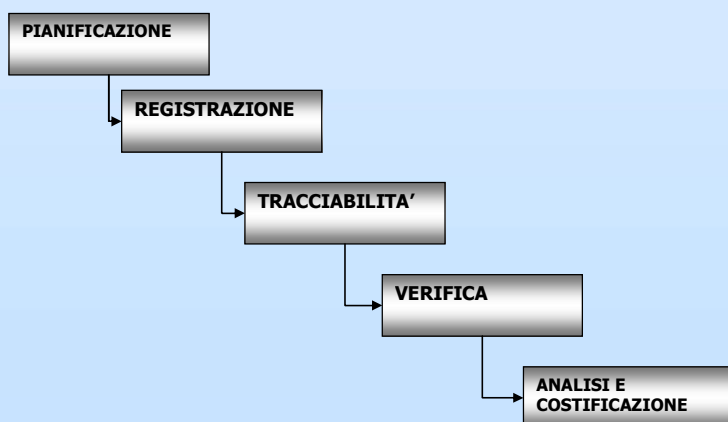
Il modulo si basa sul requisito 6.3 - Infrastrutture Della norma ISO 9001:2000 e sui requisiti integrativi per la manutenzione delle macchine produttive riportati nella norma ISO/TS 16949:2002 per il settore automotive (punti 7.5.1.4 Manutenzione preventiva e predittiva e 7.5.1.5 - Gestione delle attrezzature di produzione).

@Caratteristiche:

- ◆ Supportare in tempo reale la pianificazione ed il controllo di avanzamento delle attività di manutenzione e taratura
 - ◆ Consentire la rintracciabilità completa di tutte le attività di manutenzione e taratura eseguite dalle risorse aziendali
 - ◆ Gestire le schede di manutenzione e taratura delle diverse risorse aziendali
 - ◆ Permettere l'analisi delle performance al fine di perseguire il miglioramento continuo
- ◆ Integrare i diversi elementi o moduli della Supply Chain (clienti, fornitori, stabilimenti remoti, terzi, manutentori esterni, enti di taratura) tramite tecnologia WEB

@La risposta

- ◆ Vuoi conoscere ed avere sotto controllo i costi ?
- ◆ Vuoi conoscere in tempo reale lo stato delle attività di manutenzione ?
- ◆ Vuoi avere informazioni relative alle manutenzioni delle macchine e alla taratura degli strumenti?
- ◆ Hai i dati del processo di manutenzione ma non sai come analizzarli per definire azioni correttive o di miglioramento?
- ◆ Vuoi conoscere le maggiori cause di manutenzione non programmate ?
- ◆ Vuoi sapere qual è il manutentore più efficiente?



www.optolutions.it - info@optolutions.it

ideas



action



result



@Funzionalità

- ◆ Gestione manufattori interni ed esterni
- ◆ Gestione skills
- ◆ Gestione costi di manutenzione
- ◆ Gestione manutenzione risorse (macchine, stampi, attrezzature, ...)
- ◆ Gestione tipologie di manutenzione
- ◆ Gestione manutenzioni programmate e non
- ◆ Gestione responsabile, richiedente, esecutore, operatore di raccolta dati
- ◆ Gestione date previste e consuntivate



- ◆ Gestione lead-time previsto e consuntivo
- ◆ Gestione informazioni e documenti
- ◆ Gestione stato di avanzamento della manutenzione
- ◆ Pianificazione attività di manutenzione
- ◆ Visualizzazione coda di manutenzione per risorsa
- ◆ Raccolta dati attività di manutenzione
- ◆ Visualizzazione storico attività
- ◆ Analisi attività in termini di costi e di efficienza

@Approccio: il progetto cliente

Grazie all'utilizzo del **framework OPT** e alla nostra esperienza decennale nel settore siamo in grado di realizzare soluzioni su misura nel rispetto delle specifiche e dei tempi di progetto.

@Innovazione tecnologica:

Il software è stato realizzato con le più avanzate tecnologie hardware e software presenti sul mercato, basato interamente su tecnologia WEB in modo da poter consentire una facile integrazione sia con altri software che con i business partner aziendali (terzisti, clienti, fornitori), è in grado di abbattere i costi di implementazione e di manutenzione avendo come unico requisito l'utilizzo di un browser web:

- ◆ avanzamento e dichiarazione attività touch-screen based
- ◆ tecnologia Web (AJAX, WPF & Silverlight)
- ◆ tecnologia avanzate per la visualizzazione dati
- ◆ tecnologia XML
- ◆ motore di Workflow
- ◆ integrazione con hardware industriale
- ◆ acquisizione dati tramite OPC & IO
- ◆ paper-less

