



# MaX

MAX – Maintenance Activity eXplorer

## Gestione completa delle attività di manutenzione preventiva e straordinaria

### Architettura e dati tecnici

- Applicazione server sviluppata in linguaggio Java per utilizzo su internet / intranet via browser web
- Web Server Tomcat Apache
- Indipendenza dall'ambiente operativo (Windows o Linux)
- Data Base relazionale e indipendenza dal DBMS utilizzato (MS Sql Server, MSDE, Oracle, Postgres, MySql)
- Programmazione ad oggetti con utilizzo di linguaggi VB e Java
- Utilizzo di tecnologie JSP, HTML, XML per la presentazione dei dati su browser
- Supporto multilingue con gestione delle traduzioni mediante file XML.

### Funzionalità

- Gestione Anagrafiche per attività, macchine e addetti
- Calendario festività e turni settimanali
- Definizione dei profili utente e dei relativi privilegi, per consentire a ciascuno l'accesso alle sole funzionalità di competenza
- Creazione ed aggiornamento delle schede di manutenzione per tipologia di macchina, con definizione delle attività da svolgere e della loro frequenza e indicazione della durata prevista
- Gestione di documenti (testi, disegni, foto, schede tecniche, ecc.) allegati alle attività da eseguire, consultabili on-line come supporto operativo
- Elaborazione e presentazione del piano di interventi programmati per ciascuna macchina
- Gestione di interventi di tipo straordinario sulla base di richieste emesse dagli utenti
- Calcolo e presentazione dello scadenziario su periodo delle attività da eseguire, con indicazione degli interventi previsti per sottoperiodo, al fine di pianificare i materiali richiesti e l'impegno del personale.
- Workflow configurabile per la supervisione e l'approvazione delle richieste di intervento e per l'assegnazione del personale.
- Gestione di interventi da parte di ditte esterne e relativi dati anagrafici
- Possibilità di selezionare il personale da impiegare negli interventi in funzione di competenze specifiche.
- Possibilità di dichiarare, manualmente o tramite collegamento automatico agli impianti, il tempo di effettivo lavoro di ogni macchina e di ricalcolare il piano di manutenzione in funzione dell'impiego effettivo delle risorse
- Possibilità di dichiarare periodi di sospensione delle macchine, al fine di un corretto calcolo delle date di intervento
- Possibilità di raggruppare più attività in un'unica dichiarazione, con ripartizione automatica del tempo impiegato
- Dichiarazione con impiego di bar code
- Documentazione degli interventi effettuati mediante la compilazione di moduli a video, con archiviazione completa delle informazioni relative al personale, al tempo richiesto ed ai costi sostenuti.
- Dichiarazione immediata, anche in forma semplificata, dell'effettuazione di interventi urgenti non pianificati
- Produzione di report cartacei personalizzati su specifiche del cliente, conformi alle indicazioni del manuale di qualità aziendale
- Valutazione dei costi di fermo delle macchine
- Collegamento degli impianti al registro dei cespiti (ad es. per agevolare la dismissione di impianti complessi)
- Funzionalità di Alert Manager per la segnalazione di eventi o di situazioni di particolare rilevanza per l'utente

### Gestione ricambi

- Funzionalità ottenute dall'integrazione con FPS-LOGOS, modulo applicativo dedicato alla gestione della logistica di produzione.
- Gestione di più magazzini interni ed esterni (ad es. fornitori di materiale o ditte esterne di manutenzione)
- Distinta di ricambi e materiale di consumo richiesti per ogni tipologia di intervento e per ciascuna macchina
- Movimentazione dei ricambi mediante documenti, con aggiornamento automatico delle giacenze
- Configurabilità delle operazioni logistiche sui ricambi
- Carico e scarico eseguibili con impiego di codici a barre
- Dichiarazione in linea dei materiali e dei ricambi effettivamente utilizzati per ogni intervento
- Calcolo automatico del fabbisogno dei ricambi a partire dallo scadenziario degli interventi per la gestione degli eventuali acquisti in tempo utile per l'intervento
- Gestione degli ordini a fornitori e della loro evasione

### Integrazione con i Sistemi informativi aziendali

- Facile interfacciabilità con ERP e con sistemi di rilevamento per l'acquisizione diretta dei tempi di lavoro delle macchine
- Integrazione nativa con il sistema MES FPS-3K

I.S.I.



ISI s.r.l. - Soluzioni innovative per l'industria - Via Copernico, 16 - I Casoni 29027 Podenzano (Piacenza) - Italy  
Tel. +39.0523.523056 - Fax +39.0523.0148962 - [www.isipc.it](http://www.isipc.it) - [info@isipc.it](mailto:info@isipc.it)