



MTZ+ GESTIONE MANUTENZIONE A GUASTO E PREVENTIVE



TI PORTA IN
INDUSTRIA 4.0

- **CONFIGURABILITÀ.** MTZ+ consente di configurare:

- **I componenti** su cui eseguire le attività di manutenzione in una struttura gerarchica a livelli illimitati.
- **Le tipologie di intervento**, le frequenze di esecuzione, le anagrafiche dei fornitori, dei fermi macchina, dei manutentori, le mailing list, etc.
- **Documenti / Video / Fotografie** per ogni componente configurato.

- **MANUTENZIONE A GUASTO.**

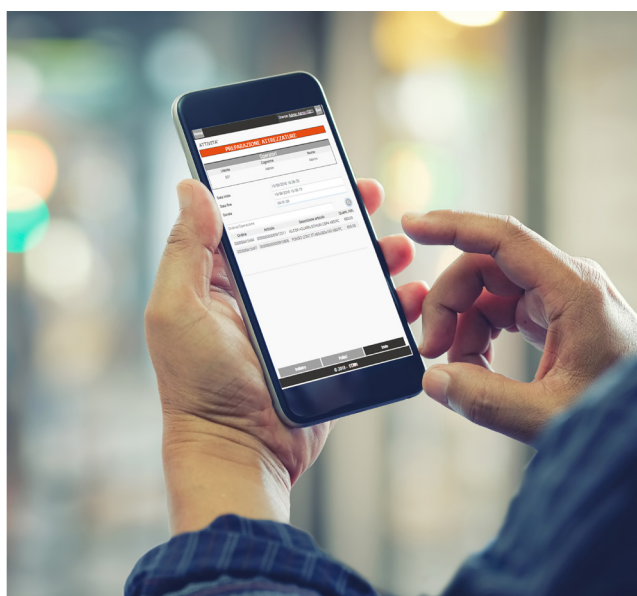
- A seguito di un guasto, l'operatore richiede l'intervento del manutentore compilando, da PC o da Tablet, la **richiesta d'intervento**.
- MTZ+ riceve la richiesta, avvisa con una **email** il Responsabile della manutenzione e la inserisce nell'**elenco delle richieste** da evadere.
- MTZ+ **traccia in forma elettronica l'evoluzione dello stato della richiesta**, registrando i tempi impiegati dai manutentori, le note in campo e i pezzi di ricambio utilizzati, aggiornando le giacenze dei ricambi.
- MTZ+ **contabilizza il costo dell'intervento** sia delle ore di manodopera (interna o esterna) impiegata che dei ricambi utilizzati.
- MTZ+ consente al manutentore in campo di **visualizzare schede tecniche, filmati,**

manuali e nello stesso tempo associare fotografie e filmati dell'intervento eseguito.

- In caso di urgenze è possibile **consuntivare gli interventi** fatti anche senza l'apertura della richiesta a guasto.

- **MANUTENZIONE PREVENTIVA CICLICA.**

- MTZ+ **gestisce la definizione, pianificazione e tracciabilità** delle attività di manutenzione ordinaria per ogni componente configurato nel sistema.
- MTZ+ **implementa diverse metodologie di conteggio del tempo** di vita di ciascun componente soggetto a manutenzione (conteggio dei pezzi effettivamente prodotti, conteggio del tempo di produzione, conteggio tempo assoluto).
- MTZ+ **evidenzia le attività in scadenza** secondo la pianificazione pre-impostata e **traccia l'evoluzione** dello stato dell'attività pianificata, i tempi impiegati e i pezzi di ricambio utilizzati.
- MTZ+ consente di **associare**, in formato elettronico, **ad ogni intervento schede tecniche, filmati, manuali** in modo da facilitare l'esecuzione della riparazione, eliminare la conservazione cartacea ed assicurare un controllo centralizzato dei documenti. Consente di associare fotografie e filmati dell'intervento eseguito.





- **SIMULAZIONE DELLE ATTIVITÀ IN SCADENZA.** MTZ+ implementa un'utilità che consente di **simulare quali attività sui componenti saranno in scadenza** trascorso il periodo impostato di attività dei componenti selezionati. È possibile visualizzare su specifico calendario (settimanale o giornaliero) per ogni componente il numero di attività in scadenza per il giorno / settimana.
- **MAGAZZINO RICAMBI.** MTZ+ gestisce le **giacenze dei ricambi codificati per la manutenzione.** Ad ogni ricambio è possibile associare il costo di acquisto, documenti, fotografie, anagrafiche fornitori e distributori. Gestisce il lotto minimo di riordino e la scorta minima per componenti critici.
- **REPORTISTICA.** MTZ+ mette a disposizione dell'utente un'avanzata reportistica in grado di analizzare nel dettaglio gli interventi eseguiti con differenti chiavi di ricerca:
 - **Analisi dei costi degli interventi** per tipologia di intervento, periodo, reparto, operatore.
 - **Analisi dei costi degli interventi aggregati gerarchicamente** in funzione della configurazione di ciascuna macchina / impianto.
 - **Incidenza sui costi** di manutenzione delle attività a guasto rispetto a quelle pianificate.
- **Incidenza dei costi sostenuti** per manutenzioni eseguite con ditte esterne rispetto a costi interni.
- È **possibile costruire pivot personalizzabili** dall'utente sulle registrazioni delle manutenzioni eseguite per crearsi una reportistica personalizzata.
- Tutte le registrazioni sono **esportabili in Excel** per analisi specifiche dell'utente.
- **EMAIL DI ALERT.** MTZ+ è in grado di inviare email di alert in caso di richiesta intervento a guasto in campo dall'operatore, approssimarsi scadenza di intervento programmato ed altre configurabili per ogni componente.
- **ACCESSO AL SISTEMA.** Per ogni utente è possibile configurare quali attività possono essere fatte e quali dati sono visualizzabili e/o modificabili.
- **ESPORTABILITÀ DEI DATI.** Tutti i dati presentati nelle griglie sono esportabili in molteplici formati: EXCEL, CSV, PDF, HTML, TXT, etc.



I MODULI INTEGRABILI CON MTZ+ COPERTURA A 360°



PRD+
Monitoraggio della produzione



STP+
Gestione stampi, matrici, inserti



OPR+
Gestione attività indirette operatori



SCT+
Schede tecniche (Ricette)



LGT+
Logistica di reparto



CNS+
Consumi energetici



ATC+
Autocontrolli



APP+
Acquisizione Parametri di Processo



SPC+
Controllo statistico di processo



CM+
Carico macchine a capacità finita