

MAINT MANAGER

(Gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti e del magazzino ricambi)

MAINT MANAGER è il componente della famiglia **SIMPLY PRESS !** che provvede alla gestione delle attività dei reparti di manutenzione.

La qualità nel processo di stampa richiede una verifica periodica degli impianti ed è quindi indispensabile eseguire, a intervalli predefiniti, le attività di manutenzione preventiva e ordinaria richieste. Le normative di assicurazione qualità richiedono anche l'attestazione e la registrazione delle attività svolte, sia quando sono programmate, sia quando vengono effettuate a seguito di guasti o di malfunzionamenti.

MAINT MANAGER, operante su rete di PC via Internet/Intranet, è lo strumento progettato sia per organizzazioni complesse, sia per aziende di medie / piccole dimensioni, che:

- **Fornisce gli strumenti di supporto al manutentore** per eseguire e documentare sia le attività ordinarie che quelle straordinarie.
- **Definisce gli interventi periodici** da effettuare su ogni impianto, con la relativa frequenza di esecuzione e il tempo necessario al loro svolgimento.
- **Raccoglie le richieste di servizi** effettuate dagli utenti sui propri PC
- **Gestisce e coordina le squadre di manutenzione**.
- **Definisce il piano di interventi giornaliero**, estraendolo dal complesso di attività da eseguire, al fine di guidare l'attività del personale addetto.

- **Documenta ogni intervento** effettuato mediante la compilazione, a video, di opportuni moduli, consentendo l'archiviazione completa delle informazioni relative al personale, al tempo richiesto ed ai costi sostenuti.
- **Fornisce informazioni di supporto operativo**, quali i riferimenti alla manualistica o ai disegni costruttivi da consultare per la realizzazione dell'intervento.
- **Gestisce gli interventi di Ditte esterne**.

- **Gestisce il Magazzino Ricambi** per macchina uno strumento di analisi integrato, che consente di ottenere informazioni statistiche relative agli interventi eseguiti sulle macchine, alla loro tipologia, ai costi delle attività effettuate ecc.
- **Fornisce uno strumento di analisi** che consente di ottenere informazioni statistiche relative agli interventi eseguiti sulle macchine, alla loro tipologia, ai costi delle attività effettuate ecc.

- **Produce report cartacei personalizzati** su specifiche del cliente, conformi ai documenti previsti dal manuale della qualità aziendale.
- **Gestisce il profilo delle varie tipologie di utenti** (chi richiede, chi valuta ed approva le richieste, chi esegue, chi controlla l'esecuzione, ecc.), limitando gli accessi alle sole funzionalità di competenza

Descrizione	Note	Durata prevista	Ferma impianto	Frequenza di esecuzione
CONTROLLO E EVENTUALE SOSTITUZIONE SPAZZOLE MOTORI IN C.C.		480 min.	Si	3 Mesi
CONTROLLO FUNZIONAMENTO BARRIERE FOTOELETTRICHE DI SICUREZZA	Assicurarsi che la macchina sia ferma	10 min.	Si	2 Mesi
CONTROLLO LIVELLO OLIO CENTRALE IDRAULICA	Eseguire a macchina in moto da almeno 10 minuti	10 min.	No	1000 Ore
CONTROLLO MESSA A TERRA	Eseguire a macchina ferma			
CONTROLLO SISTEMA CONTRAPPESATURA				
CONTROLLO STATO CABLAGGI	Togliere tensione alla macchina			
CONTROLLO TENSIONE CINGHIE TRAPEZOIDALI DI TRASMISSIONE	Eseguire a macchina ferma			
PULIZIA GRIGLIE E FILTRI VENTILAZIONE ARMADI ELETTRICI	Pulire con compressore a pressione di almeno 5 bar			
RABBOCCO LIQUIDO DI LUBRIFICAZIONE	Usare Olio VACTRA 4			

MAINT MANAGER è un modulo della famiglia **SIMPLY PRESS !** Sviluppato da:

I.S.I. S.r.l. - Soluzioni innovative per l'Industria - Via N. Copernico, 16 - 29027 PODENZANO (PC)

Tel: +39-0523-523056 Fax: +39-0523-0148962 <http://www.isipc.it> mail: info@isipc.it

MAINT MANAGER

(Gestione della manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti e del magazzino ricambi)

- **Opera in modo integrato con i prodotti della suite Simply_Press !** Acquisisce automaticamente dall'impianto le ore di effettivo lavoro e le causali di fermo; riceve le richieste di intervento direttamente dal PC di macchina.

L'impiego della *tecnologia WEB* permette di corredare ciascuna attività, sia in fase preventiva che in fase esecutiva, di disegni, documenti, foto (file *MIME*) con lo scopo non solo di fornire la guida per una corretta esecuzione, ma anche di preservare e trasmettere informazioni e accorgimenti derivati dall'esperienza.

Ciascuna tipologia di macchinario è caratterizzata da una scheda di manutenzione (*maintenance sheet*) in cui ciascuna attività è indicata con la frequenza prevista, espressa in ore di funzionamento o come intervallo fisso (ogni giorno, ogni settimana, ogni mese ecc.). Ogni attività ha un tempo previsto per la sua esecuzione.

L'elaborazione di ogni scheda è collegata al calendario di funzionamento della relativa macchina e dà luogo ad un piano di manutenzione (*maintenance plan*) in cui a ciascuna attività è associata una data presunta di esecuzione, calcolata sulla base del calendario di funzionamento.

Nel piano è indicato, per ciascuna attività, il tempo effettivamente trascorso a partire dall'ultimo intervento

Ogni attività straordinaria eseguita viene codificata e archiviata in modo da favorirne il riutilizzo e quindi consentire una certa uniformità nella descrizione dei lavori svolti, ai fini di valutazioni statistiche.

MAINT MANAGER è un'applicazione *server* progettata per essere utilizzata all'interno di un *browser*.

Code macchina	Famiglia attività	Descrizione attività	Note	Durata prevista	Fermo impianto	Data di prevista esecuzione	Frequenza di esecuzione		
Pama 02	MEC - meccanica	CONTROLLO GEOMETRIA MACCHINA		2400 min.	Si	30/03/2003	1 Anni		
310/1	SIC - Sicurezza	CONTROLLO SISTEMI CONTRAPPESATURA		60 min.	Si	05/04/2003	500 Ore		
310/2	ELE - Elettrica	PULIZIA GRIGLIE E FILTRI VENTILAZIONE ARMADI ELETTRICI		30 min.	No	13/04/2003	2 Settimane		
310/2	MEC - meccanica	RABBocco LIQUIDO DI LUBRIFICAZIONE		15 min.	No	18/04/2003	200 Ore		
310/2	ELE - Elettrica	CONTROLLO MESSA A TERRA		10 min.	Si	30/04/2003	1 Mesi		
Pama 01	MEC - meccanica	CONTROLLO GEOMETRIA MACCHINA		2400 min.	Si	30/04/2003	1 Anni		
310/2	MEC - meccanica	CONTROLLO TENSIONE CINGHIE TRAPEZOIDALI DI TRASMISSIONE		60 min.	Si	30/04/2003	1 Mesi		
310/2	SIC - Sicurezza	CONTROLLO SISTEMA CONTRAPPESATURA		60 min.	Si	13/05/2003	500 Ore		
310/1	ELE - Elettrica	CONTROLLO E EVENTUALE SOSTITUZIONE SPAZZOLE MOTORI IN C.C.		480 min.	Si	20/05/2003	3 Mesi		
310/2	SIC - Sicurezza	CONTROLLO FUNZIONAMENTO BARRIERE FOTOELETTRICHE DI SICUREZZA		10 min.	Si	30/05/2003	2 Mesi		
Pama 02	MEC - meccanica	CONTROLLO LIVELLO OLIO CENTRALE IDRAULICA		30 min.	Si	19/09/2003			
Tomo 01	MEC -	CONTROLLO GEOMETRIA TORRETTE		480 min.	Si	19/09/2003			

Code macchina	Famiglia attività	Descrizione attività	Tempo impiegato	Tempo di fermo	Data di esecuzione	Esecutori	Note		
310/1	MEC - meccanica	INTERVENTO PER DIAGNOSI E RIPRISTINO GUASTO	10 Min.	120 Min.	16/07/2003	Damiano Zucconi (10 Min.)	E' necessario rimpiazzare controller macchina - di Aquini		
310/1	MEC - meccanica	INTERVENTO PER DIAGNOSI E RIPRISTINO GUASTO	10 Min.	0 Min.	17/07/2003	Damiano Zucconi (10 Min.)	Guasto non diagnosticato necessario intervento collettivo		
310/2	ELE - Elettrica	RIPRISTINO ILLUMINAZIONE	30 Min.	-	17/07/2003	Stefano Guglielmetti (30 Min.)	Usata lampadina 6W		
310/1	MEC - meccanica	INTERVENTO PER DIAGNOSI E RIPRISTINO GUASTO	60 Min.	0 Min.	18/07/2003	Damiano Zucconi (60 Min.)	Sostituita Scheda CPU		
Pama 01	MEC - meccanica	CONTROLLO GEOMETRIA MACCHINA	150 Min.	0 Min.	18/09/2003 08:08:46	Damiano Zucconi (150 Min.)	Ripristato adattamento manufatto		
Mahno 01	MEC - Misa e controllo	Verifica termospogliatore	15 Min.	-	18/09/2003 08:27:48	Damiano Zucconi (15 Min.)			
MM02	ELE - Elettrica	PULIZIA GRIGLIE E FILTRI VENTILAZIONE ARMADI ELETTRICI	240 Min.	-	18/09/2003 09:23:34	Damiano Zucconi (240 Min.)			
MM02	ELE - Elettrica	CONTROLLO MESSA A TERRA	20 Min.	15 Min.	19/09/2003	Damiano Zucconi (20 Min.)			

- E' *multiplatforma*, poiché i browser possono girare sia in ambiente Windows, sia su Linux.
- E' *multilingue*. Le traduzioni in lingua di ciascuna pagina sono gestite attraverso file XML. La presentazione può agevolmente essere adattata agli stili in uso presso ciascun cliente
- E' scritta in *Java* e sfrutta le specifiche servlet, jsp e altri framework open source.
- Può essere utilizzata con diversi database (*Access, MySQL, Postgres, ORACLE, SQLServer*, ecc.)
- Può esportare i dati rilevati su file *Excel, XML* o *CSV*.