



Bolla mappatura e analisi guasto (EWO)

Proc. di riferim.

Ident. Mod.

Rev.

PS-07-01

MR-07-10

4

N°EWO	Matricola compilatore	Turno	Manutentore			Inizio Guasto		Fine Guasto			
Richiesta RDA	Codifica macchina		Tipo Guasto	Totale <input type="checkbox"/> Macchina ferma	Parziale <input type="checkbox"/> Macchina lavora	Data		Data			
Descrizione del guasto											

Ricambi utilizzati	
Codifica ricambio (Codice del ricambio prelevato)	
Ricambio presente a magazzino (SI-NO)	
Ricambio da ordinare (RDA-Tempo di arrivo)	

Definizione del problema e analisi della causa radice			Possibili Cause					
Che cosa (what)	<input type="checkbox"/> Specificare il P/N in lavorazione		FI	<input type="checkbox"/> Ricambistica inadeguata/mancante <input type="checkbox"/> Macchina ha meno di 6 mesi di vita		<input type="checkbox"/> Vibrazioni <input type="checkbox"/> Eventi elettrici esterni		
Quando (when)	<input type="checkbox"/> Avviamento impianto <input type="checkbox"/> Dopo cambio P/N <input type="checkbox"/> Durante il turno <input type="checkbox"/> Fine turno		PD	<input type="checkbox"/> Insufficienti competenze del conduttore macchina <input type="checkbox"/> Insufficienti competenze del manutentore		<input type="checkbox"/> Mancata osservanza delle condizioni operative		
Dove (where)	<input type="checkbox"/> Impianto elettrico <input type="checkbox"/> Impianto Idraulico <input type="checkbox"/> Parte meccanica <input type="checkbox"/> Impianto pneumatico		PM	<input type="checkbox"/> Manutenzione insufficiente <input type="checkbox"/> Piano di manutenzione inesistente		<input type="checkbox"/> Mancata manutenzione ditta esterna		
Chi (who)	<input type="checkbox"/> Conduttore <input type="checkbox"/> Manutentore <input type="checkbox"/> Capo Turno <input type="checkbox"/> Responsabile di reparto		AM	<input type="checkbox"/> Pulizia insufficiente <input type="checkbox"/> Serraggi non verificati		<input type="checkbox"/> Mancata lubrificazione <input type="checkbox"/> Frequenza manutenzione non corretta		
Quale (which)	<input type="checkbox"/> Nessun sintomo <input type="checkbox"/> Rumore <input type="checkbox"/> Aumento di temperatura <input type="checkbox"/> Prodotti difettosi							
Come (how)	<input type="checkbox"/> Fermo totale Macchina molto sporca <input type="checkbox"/> Fermo parziale Macchina sporca <input type="checkbox"/> Lavorazione difettosa Macchina pulita							

Azioni contro la causa radice (crocettare)	Rivedere parametri di funzionamento della macchina		Gestire il ricambio a magazzino	
	Formazione agli operatori		Soluzioni progettuali (specificare nelle note)	
	Creazione/aggiornamento di un calendario di manutenzione AM-PM (Aumento delle frequenze di lubrificazione,pulizia e controllo)		Altro (specificare nelle note)	

Note	
Analisi eseguita da	