

		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 Guato	
						Data		Data	
Richiesta RDA		Codifica macchina		Tipo Guasto	Totale <input type="checkbox"/> Macchina ferma	Parziale <input type="checkbox"/> Macchina lavora	Ora		Ora
Descrizione del guasto					Descrizione intervento				
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					Data e firma				