

Indice

1 - Valutazioni dei rischi RESS All. I Dir. 2006/42/CE	
1.1 - VR2-001/001100	00
2 - Valutazioni dei rischi personalizzate	
3 - Valutazioni check list	
4 - Dichiarazioni di conformità	
4.1 - DC2-001/001101	00
5 - Marcatura CE	
5.1 - MC2-001/001102	00
6 - Documentazione generale	
6.1 - Descrizione, identificazione e uso della macchina	
6.2 - Disegni complessivi della macchina	
6.3 - Disegni di dettaglio	
6.3.1 - Ripari	
6.3.2 - Componenti sottoposti ad elevata sollecitazione	
6.4 - Elenchi delle norme tecniche seguite per la progettazione	
6.5 - Check list della macchina	
6.6 - Analisi di sicurezza	
6.6.1 - RESS All. I Dir. 2006/42/CE	
6.6.2 - CEI EN 60204-1	
6.6.3 - EN ISO 13849-1	
6.6.4 - UNI EN ISO 4413	
6.6.5 - UNI EN ISO 4414	
6.7 - Dichiarazioni	
6.7.1 - Dichiarazioni del fabbricante	
6.7.2 - Dichiarazioni di conformità	
6.8 - Marcature CE	
6.9 - Manuali istruzioni d'uso	
7 - Documenti allegati fascicolo tecnico	
7.1 - Manuale di istruzioni uso e manutenzione	
7.2 - Schemi elettrici/pneumatici/idraulici	
7.3 - Documenti componenti commerciali	
7.4 - Documentazione misura rumore	
7.5 - Documentazione formazione effettuata	
7.6 - Documenti di collaudo	
7.7 - Disegni complessivi macchina	
7.8 - Disegni di dettaglio	
7.9 - Listato del software di controllo	
8 - Procedure adottate (per assicurare che tutte le macchine siano conformi alla direttiva)	
8.1 - Procedure di acquisto	
8.2 - Procedure di controllo qualità del processo	

Indice

- 8.3 - Procedure di controllo qualità per gli elementi critici**
- 8.4 - Procedure di installazione**
- 8.5 - Piani di fabbricazione e controllo per la produzione in serie**
- 8.6 - Procedure di controllo qualità per processi speciali**
- 8.7 - Registrazione dei risultati di prove di controlli e collaudi**
- 8.8 - Nuova sezione**

9 - Certificati ed altra documentazione relativa a dispositivi e componenti acquistati

- 9.1 - Unità logiche per comandi a due mani**
- 9.2 - Ripari mobili automatici**
- 9.3 - Dispositivi elettrosensibili**
- 9.4 - Dispositivi elettrici programmabili**
- 9.5 - Elementi meccanici critici (funi, catene, pulegge, ingranaggi)**

10 - Prove sull'equipaggiamento tecnico

- 10.1 - Continuità del circuito di protezione**
- 10.2 - Prove di resistenza dell'isolamento**
- 10.3 - Prove di tensione**
- 10.4 - Verifica del grado di protezione**
- 10.5 - Immunità ai disturbi elettromagnetici**
- 10.6 - Emissione di campi elettromagnetici**

11 - Prove di carattere generale

- 11.1 - Livello di rumorosità**
- 11.2 - Livello di vibrazioni**
- 11.3 - Temperature superficiali**
- 11.4 - Tempi di arresto**
- 11.5 - Funzionamento dei dispositivi automatici di sicurezza**
- 11.6 - Funzionalità dei ripari progettati**
- 11.7 - Simulazioni di guasti (anche software)**

12 - Metodi adottati per eliminare o ridurre i rischi

- 12.1 - Metodo A**
- 12.2 - Metodo B**
- 12.3 - Metodo C**
- 12.4 - Metodo D**

13 - Analisi elementi

- 13.1 - Componenti elettrici, meccanici, idraulici, pneumatici**
- 13.2 - Accessi alle zone pericolose**
- 13.3 - Distanze di sicurezza**
- 13.4 - Tempo di arresto**
- 13.5 - Ergonomia**

14 - Schemi circuitali

- 14.1 - Schemi elettrici**
- 14.2 - Schemi idraulici**

Indice

- 14.3 - Schemi pneumatici**
- 14.4 - Schemi meccanici**
- 14.5 - Schemi a flusso del software di comando e di controllo**
- 14.6 - Schemi circuiti di comando**
- 14.7 - Manuali di programmazione**
- 14.8 - Listati del software di comando e controllo**