



## EN ISO 13849-1 Sicurezza dei Sistemi di Comando

### Progettazione in Conformità ad EN ISO 13849-1:2015 Parti dei Sistemi di Comando legate alla Sicurezza

Questo ebook intende fornire un quadro di riferimento e delle note esplicative della norma **EN ISO 13849-1** "Sicurezza del macchinario – Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza – Parte 1: Principi generali per la progettazione".

Nell'ebook si farà cenno anche alla norma **EN ISO 12100** "Sicurezza del macchinario – Principi generali di progettazione – Valutazione del rischio e riduzione del rischio" per collocare la progettazione dei sistemi di comando nell'ambito più generale della progettazione complessiva delle macchine.

Inoltre in appendice si fa riferimento ad alcuni aspetti che riguardano la norma EN 60204-1 "Equipaggiamento elettrico delle macchine" per quegli aspetti dell'impianto elettrico che riguardano le parti di comando.

**La conformità alla EN ISO 13849-1 è "Presunzione di Conformità" al rispetto del RESS "1.2.1 Sicurezza e affidabilità dei sistemi di comando" della Direttiva macchine 2006/42/CE.**

Secondo tale concetto, la "Valutazione dei Rischi" prevista dalla Direttiva macchine deve tenere conto di quanto indicato nella norma stessa o della equivalente per sistemi di comando elettrici, elettronici, programmabili: **IEC/EN 62161** Sicurezza del macchinario – Sicurezza funzionale dei sistemi di comando e controllo elettrici, elettronici ed elettronici programmabili correlati alla sicurezza.

**Nella presente Revisione 2.0 Luglio 2016 sono stati aggiunti Esempi di calcolo del PL su Interblocchi ripari/arresto di emergenza con diverse soluzioni circuitali di sicurezza.**

**EN ISO 13849-1:2015**

**Sicurezza del macchinario – Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza – Parte 1: Principi generali per la progettazione**

Disponibile SO: **Android/iOS**

Autore: Marco Maccarelli

Editore: Certifico s.r.l.

Categoria: Ingegneria

Pubblicato: Luglio 2016

Dimensioni: 70 pagine

Lingue: Italiano