



EN ISO 13849-1 Sicurezza dei Sistemi di Comando

Progettazione in Conformità ad EN ISO 13849-1:2008 Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza

Questo ebook intende fornire un quadro di riferimento e delle note esplicative della nuova norma EN ISO 13849-1:2008 "Sicurezza del macchinario – Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza – Parte 1: Principi generali per la progettazione".

Notoriamente questa norma ha sostituito la UNI EN 954-1:1998 che riguardava lo stesso argomento. Entrambe le norme sono norme armonizzate di tipo B1.

Nell'ebook si farà cenno anche alla norma UNI EN ISO 12100:2010 "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 62161:2005 Sicurezza del macchinario – Sicurezza funzionale dei sistemi di comando e controllo elettrici, elettronici ed elettronici programmabili correlati alla sicurezza.

EN ISO 13849-1:2008

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

Sistemi Operativi: iOS/Android

Categoria: Ingegneria

Pubblicato: 11/05/2014

Editore: Marco/Maccarelli/Certifco s.r.l.

Dimensioni: 47 pagine

Lingue: Italiano