

GLI STANDARD DI SICUREZZA FUNZIONALE OGGETTO DI ASSESSMENT DI DNV-GL

Generale

- IEC 61508 - Sicurezza funzionale dei sistemi elettrici / elettronici / elettronici programmabili legati alla sicurezza

Sicurezza dei sistemi di comando e controllo del macchinario

- ISO 13849 - Sicurezza del macchinario: parti di sicurezza dei sistemi di controllo
- IEC 62061 - Sicurezza del macchinario: sicurezza funzionale dei sistemi di comando e controllo elettrici, elettronici ed elettronici programmabili correlati alla sicurezza
- IEC 61131-6 - Controllori programmabili - Parte 6: sicurezza funzionale
- IEC 61784-3 - Reti industriali di comunicazione - Profili - Parte 3: bus di campo di sicurezza funzionale
- IEC 61800-5-2 - Azionamenti elettrici a velocità variabile - Parte 5-2: Prescrizioni di sicurezza – funzionale
- ISO 15998 Sistemi di controllo macchina (MCS) che utilizzano componenti elettronici - macchine movimento terra. Criteri di rendimento e prove per la sicurezza funzionale
- ISO 22201 Ascensori - Progettazione e sviluppo di sistemi elettronici programmabili in applicazioni di sicurezza per ascensori (PESSRAL)
- IEC 61496 Sicurezza del macchinario — Apparecchi elettrosensibili di protezione — Parte 1: Prescrizioni generali e prove Sicurezza del macchinario - Apparecchi elettromedicali sensibili di protezione - Parte 2: Prescrizioni particolari per apparecchiature che utilizzano dispositivi optoelettronici di protezione (AOPD) Sicurezza del macchinario - Apparecchi elettromedicali sensibili di protezione - Parte 3: Prescrizioni particolari per optoelettronici di dispositivi di protezione rispondenti alle Diffuse Reflection (AOPDDR)
- ISO 25119 Trattori e macchine per l'agricoltura - Parti legate alla sicurezza dei sistemi di controllo. Componenti E / E / PES per trattori per l'agricoltura

Ferrovioario

- EN50126 (IEC 62278) - RAMS
- EN50128 (IEC 622279) - Software
- EN50129 (IEC 62425) - Sistema di sicurezza

SW di dispositivi medici

- IEC 62304 - Software Dispositivo medico: processi del ciclo di vita del software

L'industria di Processo

- IEC 61511 - Sicurezza funzionale: sistemi di sicurezza strumentati per il settore dell'industria di processo

Automotive

- ISO 26262 - Veicoli stradali: sicurezza funzionale

Ex

- EN 13463-6 Apparecchi non elettrici destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive – Parte 6: Protezione mediante controllo delle sorgenti di innesco
- EN 50495 Dispositivi di sicurezza richiesti per il funzionamento sicuro degli apparecchi in relazione al rischio esplosione
- EN 15233 Metodologia per la valutazione della sicurezza funzionale di sistemi di protezione per atmosfere potenzialmente esplosive
- EN 50402 Apparecchiature elettriche per la rilevazione e la misura di gas o vapori combustibili o tossici, o di ossigeno - Prescrizioni per la sicurezza funzionale di sistemi fissi di rilevazione gas
- IEC 60079-29-3 - Atmosfere esplosive - Parte 29-3: rivelatori di gas - guida sulla sicurezza funzionale dei sistemi di rilevazione gas fissi

Prodotti consumer

- IEC 60730-1 - Dispositivi elettrici automatici per uso domestico e similare
- ISO / IEC 14762 - Information technology: requisiti funzionali di sicurezza per la costruzione di sistemi elettronici di casa e (HBES)