



Buongiorno

siamo lieti di inviarLe la presente Newsletter per aggiornarLa sulle novità presentate da **Rockwell Automation** che riteniamo possano essere di Suo interesse. Nel ricordarLe che Sitec è a Sua disposizione per qualsiasi chiarimento in merito e per fornirLe ulteriori informazioni Le porgiamo i più cordiali saluti.

- > www.sitec-novara.it
- > info@sitec-novara.it
- > Marchi trattati
- > Archivio Newsletter

ROCKWELL AUTOMATION

Sicurezza senza compromessi

Sitec e Rockwell Automation insieme per garantirVi prodotti e servizi senza eguali!

**Rockwell
Automation**

GuardMaster®

Nel campo della sicurezza le richieste dei clienti sono molto precise. E lo devono essere anche le soluzioni. Noi, prima ascoltiamo le vostre esigenze, poi utilizziamo le risorse a nostra disposizione per fornirvi una soluzione efficace ed economicamente vantaggiosa.

Potete contare su prodotti che sono stati testati negli ambienti produttivi più difficili e su soluzioni industriali ed applicative basate sulle migliori pratiche del settore. In altre parole, potete contare sempre sulla soluzione giusta, al momento giusto, nel posto giusto.

CONTESTO APPLICATIVO



COMPRENDERE LA NORMA EN ISO 13849-1 e il ritiro della EN 954-1

Se progettate e costruite macchine utilizzando la norma EN954-1 come standard di riferimento ai fini della conformità, dovrete ricertificare i vostri sistemi di controllo per la sicurezza delle macchine in base ai nuovi standard sulla Sicurezza Funzionale,



come le norme EN ISO 13849-1, EN 62061 o direttamente in base alla Direttiva Macchine.

Come possiamo aiutarvi?

Per aiutarvi a comprendere i requisiti di conformità e a gestire il processo di transizione, Rockwell Automation vi offre una serie di strumenti e servizi che vi forniranno supporto durante questa fase.



GUIDA ALLA EN ISO 13849-1

Questo opuscolo spiega il passaggio della EN 954-1 alla EN ISO 13849-1.

SAFEBOOK 3

Questo opuscolo tratta i principi, gli standard e l'implementazione della sicurezza delle macchine.

SEMINARI SULLE SOLUZIONI DI SICUREZZA

Gli standard di sicurezza stanno cambiando. Rockwell Automation vi dirà come. Verrà illustrato il significato della nuova Direttiva dell'Unione Europea e vi sarà spiegato come proteggere il personale e i macchinari dai rischi quotidiani senza influire in alcun modo sulla produttività.

CORSI DI FORMAZIONE

Per aiutarvi a rispettare gli standard attuali e quelli futuri, Rockwell Automation vi offre una serie di servizi di formazione e consulenza.

BGIA SISTEMA: SOFTWARE PER IL CALCOLO DEL LIVELLO DI PRESTAZIONE

Scaricate ora la libreria di Rockwell Automation da utilizzare con lo strumento gratuito di calcolo del Livello di Presentazione SISTEMA di BGIA. L'applicazione vi aiuterà a semplificare la ricertificazione delle vostre macchine in base alla norma tecnica EN ISO 13849-1.

Quali sono le caratteristiche del servizio offerto?

Data la delicatezza e la complessità dell'argomento è di fondamentale importanza per l'utente selezionare un partner unico per la sicurezza, competente ed affidabile, che possa determinare un reale apporto (di consulenza e di attività pratica), valido per l'intero ciclo di vita delle macchine.

In questo contesto ci proponiamo per offrirVi un servizio di consulenza a 360° in materia di sicurezza applicata alle Vs macchine operatrici. Un servizio trasparente, pratico, studiato su misura in funzione delle Vs necessità al fine di adeguare i livelli di sicurezza dei Vs impianti agli standard richiesti.

Il servizio propone consulenze su tutti o parte dei seguenti aspetti:

- ✓ Valutazione del rischio (on-site)
- ✓ Valutazione del livello di sicurezza (on-site)
- ✓ Verifiche elettriche (on-site)
- ✓ Definizione dei prodotti necessari per la messa in sicurezza
- ✓ Fornitura dei prodotti necessari per la messa in sicurezza
- ✓ Supervisione all'installazione dei prodotti e loro collaudo (on-site)
- ✓ Marcatura CE della macchina
- ✓ Formazione ed informazione (anche on-site)
- ✓ Controllo periodico della funzionalità dei dispositivi di sicurezza installati (on-site)
- ✓ Novità circa le direttive, aggiornamenti normativi

In considerazione dell'entrata in vigore della nuova normativa, ci proponiamo per offrirvi il necessario supporto per effettuare questa importante attività.

Nuovi Prodotti



Barriere fotoelettriche di sicurezza GuardShield

La famiglia di barriere fotoelettriche di sicurezza è stata ampliata e ora include sistemi a profilo estremamente sottile, sistemi affidabili con allineamento laser e versioni a cascata.



Laser scanner

- Angolo di scansione di 190°
- Display diagnostico a sette segmenti
- Risoluzione configurabili, mano, arto, intero corpo
- 4 zone programmabili (sicurezza ed avviso) di facile programmazione tramite sw Windows
- Applicazione statiche e mobili
- 2 uscite di sicurezza a stato solido
- 1 uscita di diagnostica a stato solido
- campo per la zona di sicurezza 5m e 49m per la zona di avviso

Tappeti di sicurezza e bordi sensibili



Sistema di pedane sensibili alla pressione Mat Guard®

- Struttura in piastra d'acciaio
- Nessun punto morto
- Sistema a 4 fili per rilevare aperture e cortocircuiti
- Può resistere ad una pressione statica di 4500psi
- Disponibili dimensione personalizzate
- Classificato IP67



Sistema di bordi sensibili alla pressione Safedge

- Disponibili in vari profili
- Tecnologia con gomma conduttiva
- Fino a 50m di lunghezza
- Guida di montaggio in alluminio, plastica o acciaio zincato

Relè di sicurezza

I relè di sicurezza della serie Minotaur® (440R) sono adatti sia per circuiti di sicurezza monofunzione che per applicazioni complesse e di controllo a zone tramite modelli modulari espandibili



Moduli singoli

- Ingressi 1 o 2 NC o Fotoelettrico
- Uscita di sicurezza da 2 a 7 NO
- Uscita ausiliaria fino a 3 NO o 4 NC e 2 PNP
- Reset manuale o automatico
- Alimentazione 24 Vca/Vcc o 115/230 Vca

Unità di controllo

- 2 Ingressi
- 2 Uscite di sicurezza e 1 uscita ausiliaria istantanee
- 3 Uscite di sicurezza e 2 uscita ausiliaria ritardate
- Reset manuale o automatico
- Alimentazione 24 Vca/Vcc o 115/230 Vca

Interruttori di interblocco a chiave



- Robusti e versatili , possono essere utilizzati in molte applicazioni
- L'attuatore resiste alla manomissione con auto espulsione funziona soltanto quando è montato sulla protezione
- Fino ad 8 possibili punti di entrata dell'attuatore
- 2 contatti NC di sicurezza
- 1 contatto NA

Interruttori di interblocco per blocco protezioni

- Alimentazione per rilascio
 - Indicazione di stato sul coperchio
 - Elevata forza di blocco
 - Testina orientabile: 4 possibili slot di entrata chiave
 - 3 contatti NC di sicurezza
 - 1 contatto NA
-



Interruttori di interblocco senza contatto SensaGuard

- Custodie plastiche o acciaio inox
- Induttivi con codifica RFID
- Distanze di azionamento sicurezza da 5 a 25 mm
- Distanze di rilascio sicurezza da 11 a 35 mm



Interruttori a fune

- Lunghezze della fune da 5m a 75m (con possibilità di espansione fino a 125m)
- Indicatore dello stato di tensionamento del cavo sul coperchio
- Blocco dell'interruttore in caso di cavo tirato o lasco
- Pulsante di arresto di emergenza montato sul coperchio
- Kit composto da 1 tensionatore, 2 blocchi per fune, fune e vari bulloni
- Custodia in lega pressofusa per uso pescante IP66 e IP67