



L'equipaggiamento elettrico delle macchine: norma en 60204-1



Obiettivi

Il corso è uno strumento di rappresentazione e di analisi critica per chiunque, a vario titolo, intende ideare, attuare o verificare la regola dell'arte nell'equipaggiamento elettrico di una macchina.

Argomenti

- Generalità introduttiva su:

Sezionamento

Quadri elettrici

Tenuta al cortocircuito

Alimentazione elettrica

- Le protezioni contro i contatti diretti:

Indice IP

Condizioni ambientali

Aperture

Protezione addizionale

- Protezione contro i contatti indiretti

Classe, massa e sistemi di protezione

Sistemi di distribuzione

Separazione elettrica

Messa a terra

Protezione nei sistemi TN

Protezione nei sistemi TT

Interventi intempestivi dei differenziali e correnti di dispersione

- Analisi dei rischi:

Committente, costruttore e impiantista

Ripari

Dispositivi di protezione

- I circuiti di comando:

Componenti elettromeccanici ed elettronici

Modulo di sicurezza

Avviamento ed arresto

DURATA TOTALE:

9 ore

NUMERO

PARTECIPANTI:

8

CALENDARIO:

dal: 25/11/2020

al : 09/12/2020

TERMINE

ISCRIZIONI:

18/11/2020

SEDE DI

SVOLGIMENTO:

PIACENZA

REFERENTE DEL

CORSO:

Francesco Rago

QUOTA DI

PARTECIPAZIONE:

160.00 € + IVA

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

Le date potrebbero subire variazioni.



Influenza dei guasti a terra sui circuiti di comando
Sicurezza dei circuiti di comando
Livello di prestazione (cenni)
Sicurezza funzionale Cenni

•Cavi:

Portata protezioni dalle sovracorrenti
Posa e connessioni
Identificazione
Comportamento al fuoco

•Protezioni dei motori (cenni)

•Aspetti specifici:

Interfaccia uomo-macchina
Prese a spina ed illuminazione
Altre direttive coinvolte (ATEX; CEM)
Sovratensioni
Targa
Scambio informazioni tra costruttore e cliente

• Verifiche e documentazione

Destinatari

Manutentori, verificatori, progettisti, costruttori di quadri di bordo macchina e addetti alla realizzazione del cablaggio elettrico di macchine.

Calendario

Il mercoledì dalle 18.30 alle 21.30

Docenti

Luigi Arduini

Si occupa del Servizio Sicurezza Impiantistica Antinfortunistica c/o l'azienda USL di Reggio Emilia, presso la quale svolge attività di verifica sugli impianti elettrici in realtà produttive.

Requisiti

E' richiesta una formazione generale di elettrotecnica e di impiantistica elettrica di base.



FORMart sede di PIACENZA, via Gaetano Modonesi, 14 29122
Piacenza

T. 0523-606613 - info.piacenza@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

