



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: 10/05/2022
al : 19/05/2022

TERMINE ISCRIZIONI:
03/05/2022

**MODALITÀ DI
SVOLGIMENTO:**
WEBINAR

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Lucia Bertolotti cell 346
0690184
lucia.bertolotti@formart.it

**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

9 ore

10 e 12 maggio dalle ore 18:00 alle ore 20:00, 17 e 19 maggio 2022
dalle ore 18:00 alle ore 20:30

Docenti

Luigi Arduini

Tecnico della prevenzione nei luoghi di lavoro presso il Servizio sicurezza impiantistica antinfortunistica dell'Azienda USL di Reggio Emilia. Ha maturato una esperienza pluridecennale nella formazione rivolta agli operatori dei settori dell'impiantistica, degli equipaggiamenti e dei rischi elettrici in ambienti ordinari e ATEX

Requisiti

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



FORMart sede di PARMA, Via Paradigna, 63/A 43122 Parma
T. 0521-777711 - info.parma@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

