Impiantistica elettrica e termoidraulica

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

DURATA TOTALE:
9 ore

NUMERO PARTECIPANTI:
8

CALENDARIO:
dal: 08/10/2019
al : 22/10/2019

TERMINE ISCRIZIONI:
04/10/2019

SEDE DI SVOLGIMENTO:
PARMA

REFERENTE DEL CORSO:
Daniela Malorzo

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
160.00 € + IVA

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.
Le date potrebbero subire variazioni.

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

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
8, 15 e 22 ottobre 2019 dalle ore 18:00 alle ore 21:00

Docenti
Luigi Arduini, tecnico della prevenzione nei luoghi di lavoro. 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
È richiesta una formazione generale di elettrotecnica e di impiantistica elettrica di base.