

Corso - 16/03/2023

Schemi elettrici, pneumatici, idraulici

Nozioni base e suggerimenti pratici per la loro lettura/stesura.

Obiettivi

Il corso estremamente pratico è mirato alla standardizzazione degli schemi elettrici, pneumatici ed idraulici con identificazione, nomenclatura e simboli.

L'incontro si soffermerà inoltre sulla documentazione tecnica necessaria allo sviluppo degli schemi.

Programma

Istruzioni per l'assistenza e la manutenzione

IEC 82079-1: Preparazione delle istruzioni per l'uso - Strutturazione, contenuto e presentazione - Parte 1: Principi generali e requisiti dettagliati

Designazioni di riferimento

IEC 81346-1: Sistemi industriali, impianti, attrezzature e prodotti industriali - Principi strutturali e designazioni di riferimento - Parte 1: Regole di base

e

IEC 81346-2: Sistemi industriali, impianti, attrezzature e prodotti industriali - Principi strutturali e designazioni di riferimento - Parte 2: Classificazione di oggetti e codici per classi

Designazione del terminale

IEC 61666: sistemi industriali, impianti, attrezzature e prodotti industriali - identificazione di terminali all'interno di un sistema

Designazione di cavi e nuclei

IEC 62491: Sistemi industriali, impianti, attrezzature e prodotti industriali - Etichettatura di cavi e anime

Schemi elettrici

IEC 61082-1: Preparazione dei documenti utilizzati nell'elettrotecnica - Parte 1: Regole

Layout dell'attrezzatura e dimensioni generali

IEC 61082-1: Preparazione dei documenti utilizzati nell'elettrotecnica - Parte 1. Regole

Diagramma di interconnessione, elenco dei terminali, elenco dei cavi, layout dei cavi

IEC 61082-1: Preparazione dei documenti utilizzati nell'elettrotecnica - Parte 1. Regole

Elenco delle parti di ricambio per un periodo specificato

IEC 62027: Preparazione degli elenchi di oggetti, inclusi gli elenchi delle parti

Elenco dei parametri (ad esempio dei convertitori)

(Non esiste uno standard)

Lista degli strumenti

IEC 82079: Preparazione delle istruzioni per l'uso - Struttura, contenuto e presentazione - Parte 1: Principi generali e requisiti dettagliati

Sistemi di identificazione

IEC 62507-1: Sistemi di identificazione che consentono uno scambio di informazioni inequivocabile - Requisiti - Parte 1: principi e metodi

La documentazione tecnica

Principi strutturali

IEC 81346-1: Sistemi industriali, impianti, attrezzature e prodotti industriali - Principi strutturali e designazioni di riferimento - Parte 1: Regole di base

Struttura dei documenti

IEC 62023: Strutturazione di informazioni tecniche e documentazione (vedi nota)

Elenco delle parti

IEC 62027: Preparazione degli elenchi di oggetti, inclusi gli elenchi delle parti

Elenco dei documenti

IEC 62027: Preparazione degli elenchi di oggetti, inclusi gli elenchi delle parti

Specifiche proprietà delle apparecchiature elettriche

IEC PAS 62569-1: Specifica generica delle informazioni sui prodotti - Parte 1: principi e metodi

Istruzioni per la movimentazione, il trasporto e lo stoccaggio

IEC 82079-1: Preparazione delle istruzioni per l'uso - Strutturazione, contenuto e presentazione - Parte 1: Principi generali e requisiti dettagliati

Istruzioni per l'installazione, il montaggio in loco, lo smontaggio, ecc.

IEC 82079-1: Preparazione delle istruzioni per l'uso - Strutturazione, contenuto e presentazione - Parte 1: Principi generali e requisiti dettagliati

Istruzioni per l'uso

IEC 82079-1: Preparazione delle istruzioni per l'uso - Strutturazione, contenuto e presentazione - Parte 1: Principi generali e requisiti dettagliati

Esempi pratici

- Schemi elettrici per il Nord America
- Schemi elettrici per il CE

Destinatari

Responsabili della progettazione elettrica, Progettisti elettrici, Disegnatori, Responsabili Sicurezza Prodotto, Responsabili della documentazione tecnica di aziende costruttrici di macchine e impianti.

Durata

8 ore

Quota di adesione:

350,00 € + IVA a persona per le aziende associate

450,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

16/03/2023 09.00-13.00 - ONLINE

17/03/2023 09.00-13.00 - ONLINE

