

Scheda di lavoro

In base alla consegna che hai ricevuto, realizza un elaborato scritto che descriva tutti i seguenti passaggi operativi:

- Formatta il testo scegliendo tra i caratteri:
 - o Arial
 - o Calibri
 - o Verdana

- La distribuzione del testo dovrà essere la seguente:
 - o Titolo: Rosso, 16, centrato, grassetto
 - o Sotto titoli: 14+grassetto, allineato a sinistra
 - o Corpo del testo: giustificato 12 con interlinea 1,5
 - o Margini: superiore e inferiore 2,5cm; sinistro e destro 2 cm

- Elaborazione dello schema elettrico completo del sistema
- Elaborazione della scheda di lavoro (relazione tecnica) che riassume le principali fasi di lavoro
- Scelta dei componenti adatti, montaggio e cablaggio
- Controllo di problemi inerenti il rischio elettrico
- Confronto dell'impianto con lo schema elettrico
- Valutazione del funzionamento dell'impianto e della realizzazione pratica
- Elaborazione, su supporto informatico, della relazione di consuntivo

IN SINTESI, TI SARAI OCCUPATO DI:

Progettazione:

avrà ricavato gli schemi di potenza (funzionale e segnalazione) dal titolo della tavola, li avrà consegnati ricevendo dalla commissione gli schemi elettrici per lavorare ed avrà iniziato la fase di scelta e posizionamento delle apparecchiature.

Realizzazione:

avrà identificato i contatti dalla morsettiera utili alla realizzazione del compito. Attraverso la lettura degli schemi elettrici, avrà concretizzato il tema sul pannello. Il quadro elettrico garantirà il funzionamento del MAT, protetto da eventuali sovraccarichi, attraverso una teleinversione tramite temporizzatore, con le relative segnalazioni e soddisfare i requisiti descritti nello svolgimento del tema che ha ricevuto.

Pianificazione del lavoro:

avrà realizzato gli schemi di potenza, comando e segnalazione da utilizzare per la realizzazione del tema, avrà scelto e posizionato le apparecchiature necessarie.

Consegna degli schemi di lavoro dalla commissione.

Realizzazione del tema su pannello

Stesura della relazione tecnica comprendente:

1. descrizione del lavoro svolto e del principio di funzionamento dell'impianto
2. descrizione dei materiali utilizzati con le loro caratteristiche tecniche
3. disegno tecnico dello schema elettrico dei circuiti di comando, potenza e segnalazione consegnati dall'allievo

Compilazione del questionario relativo alle apparecchiature elettriche e ai DPI adoperati

Verifica su banco (per la verifica/collaudo)

Valutazione della prova tramite griglia di valutazione