ALBIQUAL

TEKNOMEGA
Evolving together

Dalla progettazione alla realizzazione di una barra flessibile in rame preformata

16 SETTEMBRE 2025 – Dalle 16:30 alle 19:30

Ai periti industriali iscritti all'Albo professionale la partecipazione al corso dà diritto a 3 crediti formativi professionali

ISCRIVITI AL WEBINAIR!

Dalla progettazione alla realizzazione di una barra flessibile in rame preformata analizzando le migliori alternative ai classici conduttori (rame pieno e cavo) e nuovi campi di utilizzo nel cablaggio di ups, inverter e stazioni di ricarica.
Tipologie di **connessioni flessibili**:

- Barre flessibili in lamine di rame isolate
- Giunti in treccia di rame isolati
- Giunti di potenza

Fattori alla base del **calcolo della portata di corrente** (Ampacity) delle **barre di rame o di alluminio**.

Interpretazione delle **tabelle dei costruttori**.

Definizione dei **parametri elettrici** delle connessioni flessibili in lamine di rame isolate.

Analisi dei:

- Vantaggi delle barre flessibili rispetto alla barra rigida
- Dove è possibile utilizzare le barre flessibili al posto delle barre rigide
- Vantaggi delle barre flessibili rispetto al cavo

Come si preformano le barre flessibili in lamine di rame isolate:

- Definizioni delle tipiche tipologie di pieghe e terminologia
- Processo di lavorazione consigliato ed ordine preferenziale della realizzazione delle pieghe:
  - Taglio e considerazioni sulla extra lunghezza di taglio
  - Prima le pieghe che comportano un blocco/nodo allo scorrimento delle lamine
  - Prima sempre le pieghe più interne e poi man mano quelle più esterne
  - Tabelle altezze minime di ingombro delle varie tipologie di pieghe
  - Taglio a misura e rifilo dei terminali
  - Spellatura con attrezzatura idonea o cutter
  - Foratura/asolatura/punzonatura
  - Controlli con disegno in scala 1:1. Se ci sono altezze diverse rispetto al piano di riferimento, utilizzare delle dime per il controllo in scala 1:1
- Riassunto delle best practices per la lavorazione (preformatura) della barra flessibile in lamine di rame
- Esempi di applicazione
- Esempi di preformatura e dimostrazione pratica

Relatori: Ing. Andrea Tagliabue | Ing. Luca Palma | Ing. Giuseppe Messina

ISCRIVITI AL WEBINAIR!