

Corso di FormazioneCodice: **KLA-EALIM**Durata: **4 giorni**

Livello: ■□□

L'alimentazione negli Impianti TLC

Modena, 6-9 Luglio 2010

OBIETTIVI

Il corso si propone di fornire le conoscenze di base per consentire al personale dei Gestori di Reti di TLC, una corretta attività tecnico gestionale di esercizio e manutenzione degli impianti di energia; il corso è orientato anche alla formazione del personale sia del Gestore che delle Imprese addetto alla realizzazione dei sopradetti impianti. Sono trattati i principali temi teorici e pratici che sono alla base della conduzione e dell'esecuzione degli impianti di alimentazione per TLC (apparecchiature e relative interconnessioni).

PREREQUISITI

E' richiesta la conoscenza di base dei principi di elettrotecnica.

CHI È ATTESO

Personale tecnico-gestionale dei gestori di TLC addetti all' esercizio / manutenzione e/o realizzazione degli impianti . Personale delle Imprese di realizzazione di impianti di energia per le TLC.

CONTENUTI**Impianti elettrici in c.a. da rete**

- Ubicazione delle varie parti costituenti l'impianto elettrico
- Organi di manovra-condutture
- Correnti di corto circuito e potere di interruzione delle protezioni
- Coordinamento tra condutture e protezioni
- Selettività delle protezioni
- Caratteristiche della rete di distribuzione
- Classificazione dei sistemi elettrici
- Impianti di riserva
- Impianti utilizzatori

Impianti elettrici in c.c.

- Tipologia degli impianti di alimentazione
- Dimensionamento degli impianti
- Distribuzione in c.c.

Impianti di terra e relativi collegamenti

- Caratteristiche dell'impianto di terra
- Norme di riferimento per la messa a terra di centrale
- L'impianto di terra in relazione ai diversi sistemi di alimentazione
- Esecuzione dell'impianto di terra
- La protezione degli impianti da sovratensioni di origine atmosferica

Impianto di riserva

- Dimensionamento dei gruppi elettrogeni
- Gruppo elettrogeno singolo o in parallelo
- Autonomia gasolio
- Insonorizzazione
- Quadri di comando e controllo

Sistemi di continuità in c.a.

- Dimensionamento di inverter e UPS
- Impiego dei gruppi di continuità statici ; criteri di scelta
- Configurazioni di impianto

Accumulatori

- Tipologia di accumulatori
- Scelta del tipo di accumulatore in funzione della tipologia di apparati
- Criteri di dimensionamento

Convertitori c.a. / c.c.

- Tipologie dei raddrizzatori
- Criteri di dimensionamento

Impianti di supervisione

- Le moderne tecnologie gestionali
- Il corretto dimensionamento degli apparati di alimentazione
- I sistemi gestionali degli impianti

Il risparmio energetico

- Il corretto dimensionamento degli apparati di alimentazione
- I sistemi gestionali degli impianti

DATA**Dal 6 al 9 Luglio 2010.****COSTO**

Euro **1.900,00** + IVA per ogni partecipante. Il prezzo comprende: docenza da parte del personale del Training Services K Labs, documentazione in formato cartaceo, utilizzo di strumenti o apparati per le simulazioni, Training Kit, pranzo e coffee break, attestato di partecipazione.

SEDE

Il corso si terrà presso:
K Labs S.r.l.
Via Salgari, 17 – 41123 Modena
Tel. 059 821229

ORARI

Mattino: 9,30 - 13,00
Pomeriggio: 14,00-17,30

MATERIALE DIDATTICO

A tutti i partecipanti verrà consegnata copia della documentazione in formato cartaceo ed elettronico.

ISCRIZIONI

Le iscrizioni si ricevono via e-mail all'indirizzo training@klabs.it, telefonicamente al numero 059 821229 o via fax allo 059 380199. Dovranno essere indicate le generalità dell'iscritto, la società di appartenenza, l'indirizzo e-mail e il numero di telefono.

AGEVOLAZIONI

K Labs mette a disposizione le proprie convenzioni con i migliori Hotel della zona. Per informazioni rivolgersi allo 059 821229 o inviare una e-mail a training@klabs.it.