Formazione professionale di base di elettricista per reti di distribuzione AFC

**Incarichi pratici per l’azienda**

**Orientamento: Linee di contatto**

Autore: Gruppo di lavoro Azienda  
Rolf Bähni, Adrian Keusen, David Scheibler

Modificato:

Creato: 01.10.2023

Modificato: 01.10.2023

Versione: 1.0

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome della persona in formazione** | **Nome formatore professionale/ formatore in azienda** |
|  |  |

Bloccare, commutare, verificare e mettere a terra

Dal 1° al 6° semestre

Con questo incarico pratico vengono coperti i seguenti obiettivi di valutazione in conformità al piano di formazione

|  |  |
| --- | --- |
| Competenze operative | Obiettivi di valutazione |
| d1 | d1.1, d1.2, d1.4, d1.5, d1.6, d1.7 |
| e1 | e1.1, e1.2, e1.3, e1.4 |
| e2 | e2.1, e2.2, e2.4, e2.5, e2.7 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Corso interaziendale** | **Argomento** | **Svolgimento** |
| Corso 10-LC | Montaggio e manutenzione di impianti di linee di contatto | 5° semestre |

Situazione iniziale

Alcune parti degli impianti di linee di contatto non presentano pericoli solo quando sono fuori tensione e messe a terra. Lo stato cortocircuitato e messo a terra o collegato con la linea di ritorno deve essere riconoscibile dal posto di lavoro.

Nel **1° semestre** sei in grado di riconoscere gli elementi sotto tensione. Conosci le distanze (zona di pericolo, zona di avvicinamento, zona estesa e zona libera) delle zone di lavoro per persone o macchinari e apparecchi.

Nel **2° semestre** sei in grado, sotto la vigilanza di una persona esperta, di eseguire una manovra di collegamento e di mettere a terra la linea di contatto nella giusta successione.

Nel **3° semestre** sei in grado di leggere uno schema elettrico.

Nel **4° semestre** sei in grado, sotto la vigilanza di una persona esperta, di verificare lo sbarramento di tratte/binari in conformità alla richiesta di sbarramento (Disposizione d’esercizio lavori) e di eseguire una manovra di collegamento.

Nel **5° semestre** sei in grado di verificare la corretta messa a terra dei cantieri e di spiegare e riconoscere il senso e l’obiettivo di bypassare un sezionamento o un sezionatore.

Nel **6° semestre** sei in grado di mettere in servizio e fuori servizio tratte/settori di linee di contatto.

Il formatore in azienda è tenuto ad istruirti sugli argomenti di prevenzione dell’allegato 2 «Misure di accompagnamento riguardanti la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute» del piano di formazione. Il rapporto sulle istruzioni di sicurezza deve essere firmato da te e dal tuo formatore professionale/formatore in azienda.

Compito assegnato

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Compito parziale: 1° semestre  *Componente incarico pratico 1* | Identifica e spiega i pericoli derivanti dalla corrente di trazione. Spiega le distanze di zona di pericolo, zona di avvicinamento, zona estesa e zona libera. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale: 2° semestre  *Componente incarico pratico 2* | Applica le 5 + 5 regole nella commutazione e nella messa a terra di impianti di linee di contatto. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale: 3° semestre  *Componente incarico pratico 3* | Interpreta semplici schemi elettrici. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale: 4° semestre  *Componente incarico pratico 5* | Verifica lo sbarramento e, sulla base di un ordine di manovra, esegui manovre su interruttori e coltelli di sezionamento ad azionamento manuale. Metti a terra l’impianto in conformità al RTE 20600 o a direttive aziendali interne. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale: 5° semestre  *Componente incarico pratico 7* | Verifica l’ordine di manovra/la richiesta di intervento in conformità alla richiesta di sbarramento (Disposizione d’esercizio lavori). Interpreta in modo corretto schemi elettrici provvisori. Metti a terra l’impianto in conformità al RTE 20600 «Sicurezza per i lavori sugli impianti elettrici ferroviari» e alle direttive aziendali interne. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale: 6° semestre  *Componente incarico pratico 7* | Metti l’impianto della linea di contatto fuori servizio in conformità agli ordini di intervento/di manovra (Disposizione d’esercizio lavori). Metti in servizio l’impianto di linee di contatto (comunicazione di percorribilità e messa a protocollo). | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |

Documentazione dell’ordine di lavoro (incarico)

|  |
| --- |
| Descrivi la procedura che hai seguito passo per passo. |

Riflessione

|  |
| --- |
| Rifletti sulla procedura che hai seguito: che cosa ti è riuscito bene e che cosa meno bene dei singoli passi compiuti? |
| Registra le più importanti conoscenze acquisite dallo svolgimento dell’incarico pratico. |

Feedback formatore professionale/formatore in azienda

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  |  | |
| Data/firma Persona in formazione |  |  |
| Data/firma Formatore professionale |  |  |