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: 01.11.2023

Modificato: 01.11.2023

Versione: 1.0

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

Manutenzione di

impianti di linee di contatto

5° e 6° semestre

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

|  |  |
| --- | --- |
| Competenze operative | Obiettivi di valutazione |
| a1 | a1.1, a1.2, a1.3, a1.7, a1.8, a1.10, a1.11, a1.12 |
| a2 | a2.1, a2.2, a2.3 |
| a3 | a3.1, a3.2, a3.3, a3.5, a3.7 |
| a4 | a4.1, a4.2, a4.3, a4.4, a4.5 |
| b3 | b3.6, b3.11 |
| c1 | c1.12 |
| c2 | c2.5 |
| d1 | d1.1, d1.2, d1.4, d1.5, d1.6, d1.7 |
| d2 | d2.1, d2.2, d2.4, d2.5 |
| d3 | d3.1, d3.2, d3.4, d3.7 |
| e1 | e1.1, e1.2, e1.3, e1.4 |
| e2 | e2.1, e2.2, e2.4, e2.5, e2.7 |
| e3 | e3.1, e3.2, e3.3, e3.4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Corso interaziendale** | **Argomento** | **Svolgimento** |
| Corso 9-LC | Manutenzione di impianti di linee di contatto | 5° semestre |

Situazione iniziale

Con ispezioni dal suolo è quasi impossibile scoprire tutti i danni occulti. Di conseguenza occorre ispezionare gli impianti di linee di contatto durante i lavori di manutenzione per verificare l’assenza di danni. La ricerca sistematica dei cortocircuiti e dei loro effetti nonché l'immediata eliminazione contribuiscono in modo determinante all'aumento della disponibilità.

Nel **5° semestre** sei in grado di scegliere gli strumenti di lavoro per i lavori di manutenzione, di ispezionare gli impianti di linee di contatto per verificare l’assenza di danni e di redigere un protocollo dei danni. Sei consapevole dei pericoli del tuo intervento di lavoro e sei in grado di verificare se il tuo cantiere è messo a terra in modo corretto. Sei in grado di spiegare il senso e l’obiettivo di bypassare un sezionamento o un sezionatore di tratte.

Nel **6° semestre** sei in grado di individuare le cause di danni all’impianto di linee di contatto. Sotto vigilanza sei capace di mettere in servizio e fuori servizio tratte/settori di linee di contatto.

Il formatore in azienda è tenuto ad addestrarti 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 – Definizione dell’incarico | Verifica l’ordine di manovra/la richiesta d’intervento (Disposizione d’esercizio lavori) e interpreta in modo corretto gli schemi elettrici provvisori. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 2 – Identificazione di rischi e pericoli | Riconosci e giudica i pericoli e rischi e comportati di conseguenza. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 3 –  (*nel 6° semestre*)  Riconoscimento ed eliminazione di rischi e pericoli | Metti l’impianto fuori servizio in conformità all’ordine d’intervento/di manovra (Disposizione d’esercizio lavori) | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 4 –  Messa a terra | 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 5 – Manutenzione della linea di contatto | Esegui la manutenzione della linea di contatto in conformità alle direttive di conservazione. Redigi un protocollo dei difetti presenti e se possibile correggerli. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 6 – Conclusione | Esegui il controllo finale e metti in servizio l’impianto (segnala la percorribilità e registra 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 | |  |  |