**Controllo degli obiettivi di apprendimento Elettricista per reti di distribuzione AFC**

|  |  |
| --- | --- |
| Persona in formazione |  |
| Tirocinio |  |
| Formatore |  |

**Controllo obiettivi raggiunti**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Anno scolastico | Semestre | Data | Visto formatore | Visto persona in formazione |
| 1° anno scolastico | 1° semestre |  |  |  |
| 2° semestre |  |  |  |
| 2° anno scolastico | 3° semestre |  |  |  |
| 4° semestre |  |  |  |
| 3° anno scolastico | 5° semestre |  |  |  |
| 6° semestre |  |  |  |

Nota: le indicazioni per la compilazione del rapporto dell’apprendimento sono riportate nel capitolo «3. Programmazione e controllo della formazione».

Download tramite [www.strom.ch](http://www.strom.ch), Formazione professionale/Formazione di base, sotto «Controllo degli obiettivi di apprendimento».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1° anno scolastico | 2° anno scolastico | 3° anno scolastico | Raggiungimento |
|  | 1° semestre | 2° semestre | 3° semestre | 4° semestre | 5° semestre | 6° semestre | Data | Vistoformatore |
| 1. **Organizzazione dei lavori, osservanza delle prescrizioni in materia di lavoro, nonché garanzia della sicurezza sul lavoro e della protezione della salute e dell'ambiente**
 |
| 1.1 Predisporre e seguire il lavoro assegnato in modo autonomo sulla base di progetti, istruzioni e liste di controllo |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.2 Garantire completamente la sicurezza sul lavoro, la protezione della salute personale e la protezione dell’ambiente all’interno dell’azienda sulla base delle disposizioni di legge e delle prescrizioni aziendali |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.3 Garantire la sicurezza sul lavoro nei cantieri dei trasporti pubblici rispettando rigorosamente le relative prescrizioni |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.4 Mettere di propria iniziativa in sicurezza il luogo di lavoro nel rispetto delle prescrizioni e delle normative pertinenti |   |   |   |   |   |   |   |   |
| * 1. Collaborare in modo costruttivo con colleghi di lavoro e terze persone
 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| * 1. Verbalizzare e notificare i lavori che sono stati svolti per conto terzi in maniera comprensibile
 |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Osservazioni:** |

 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1° anno scolastico | 2° anno scolastico | 3° anno scolastico | Raggiungimento |
|  | 1° semestre | 2° semestre | 3° semestre | 4° semestre | 5° semestre | 6° semestre | Data | Vistoformatore |
| **2**. **Posa, inserimento e manutenzione di cavi per correnti deboli e forti** |
| 2.1 Prendere in consegna, adattare e dimensionare tubazioni di protezione per cavi e tracciati per linee per correnti deboli e correnti forti, in conformità alle specifiche |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.2 Prendere in consegna, adattare e dimensionare tubazioni di protezione per cavi e tracciati per linee per correnti deboli e correnti forti, in conformità alle specifiche |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.3 Montare allacciamenti e raccordi per cavi in base alle istruzioni ed alle direttive |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2.4 Eliminare guasti nella stretta osservanza delle norme di sicurezza |   |   |   |   |   |   |   |   |

 |
| **Osservazioni:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1° anno scolastico | 2° anno scolastico | 3° anno scolastico | Raggiungimento |
|  | 1° semestre | 2° semestre | 3° semestre | 4° semestre | 5° semestre | 6° semestre | Data | Vistoformatore |
| **3. Posa in opera, montaggio e manutenzione di impianti di comunicazione e cavi dati** |
| * 1. Prendere in consegna, adattare e dimensionare tubazioni di protezione per cavi e tracciati per impianti di cavi di comunicazione e di dati, in conformità alle specifiche
 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.2 Posare e tirare cavi di comunicazione e cavi di dati secondo le direttive |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.3 Montare ed intestare cavi di comunicazione e cavi di dati secondo le istruzioni |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 3.4 Collegare terminali/distributori secondo le istruzioni di montaggio |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 3.5 Eliminare i disturbi in base alle esigenze del cliente e all'ordine |   |   |   |   |  |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Osservazioni:** |

 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1° anno scolastico | 2° anno scolastico | 3° anno scolastico | Raggiungimento |
|  | 1° semestre | 2° semestre | 3° semestre | 4° semestre | 5° semestre | 6° semestre | Data | Vistoformatore |
| **4. Montaggio e manutenzione di linee aeree** |
| 4.1 Montare i pali secondo lo schema di montaggio |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 4.2 Montare isolatori, dispositivi di commutazione e dispositivi di ancoraggio per cavi aerei secondo il piano di montaggio |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.3 Montare i conduttori ed i cavi secondo le disposizioni di legge |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4.4 Eseguire la manutenzione ed i lavori di smontaggio secondo le disposizioni e le direttive legalmente vincolanti |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Osservazioni:** |

 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1° anno scolastico | 2° anno scolastico | 3° anno scolastico | Raggiungimento |
|  | 1° semestre | 2° semestre | 3° semestre | 4° semestre | 5° semestre | 6° semestre | Data | Vistoformatore |
| **5. Montaggio, ristrutturazione e manutenzione di armadi di distribuzione di cavi, stazioni di commutazione e di trasformazione** |
| 5.1 Posare armadi di distribuzione dei cavi, stazioni di commutazione e di trasformazione secondo lo schema di montaggio |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.2 Montare impianti ad alta tensione, trasformatori di rete e distribuzioni di bassa tensione secondo la documentazione di montaggio |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.3 Installare la distribuzione per uso domestico (impianti luce e prese di corrente), come da progetto |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5.4 Eseguire i lavori di ristrutturazione e manutenzione in conformità alle disposizioni di legge |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Osservazioni:** |

 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1° anno scolastico | 2° anno scolastico | 3° anno scolastico | Raggiungimento |
|  | 1° semestre | 2° semestre | 3° semestre | 4° semestre | 5° semestre | 6° semestre | Data | Vistoformatore |
| **6. Montaggio e manutenzione dell’illuminazione pubblica** |
| 6.1 Prendere in consegna, adattare e dimensionare tubazioni di protezione per cavi, tracciati dei cavi e fondazioni per impianti di illuminazione pubblica secondo le specifiche |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.2 Posare, tirare ed allacciare i cavi secondo il progetto |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.3 Montare dispositivi di misura e di comando e controllo per le illuminazioni pubbliche in conformità al progetto |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.4 Posare i punti luce secondo il progetto e metterli in funzione |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.5 Eseguire i lavori di manutenzione sugli impianti di illuminazione pubblica come previsto dalle disposizioni di legge |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6.6 Eliminare i disturbi negli impianti dell’illuminazione pubblica, come da incarico |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Osservazioni:** |

 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1° anno scolastico | 2° anno scolastico | 3° anno scolastico | Raggiungimento |
|  | 1° semestre | 2° semestre | 3° semestre | 4° semestre | 5° semestre | 6° semestre | Data | Vistoformatore |
| **7. Montaggio, regolazione e manutenzione di impianti di linea di contatto dei trasporti pubblici** |
| 7.1 Premontare i componenti in base alla documentazione relativa al montaggio |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7.2 Posare, montare e smontare con precisione pali, ancoraggi, cric di sollevamento e parti delle strutture portanti in conformità alla documentazione di costruzione ed ai manuali |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7.3 Tirare, fissare, ancorare e regolare fili e linea di contatto secondo i disegni di montaggio |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7.4 Eseguire ispezioni e lavori di manutenzione rispettando rigorosamente le norme di sicurezza |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
|  |

**Osservazioni:** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1° anno scolastico | 2° anno scolastico | 3° anno scolastico | Raggiungimento |
|  | 1° semestre | 2° semestre | 3° semestre | 4° semestre | 5° semestre | 6° semestre | Data | Vistoformatore |
| **8. Realizzazione di dispositivi di protezione, impianti di messa a terra e conduttori di ritorno della corrente, effettuazione di misurazioni di controllo e messa in servizio di impianti** |
| 8.1 Montare i dispositivi di protezione della rete come da incarico |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8.2 Installare i conduttori della corrente di ritorno e gli impianti di messa a terra conformemente alle disposizioni di legge ed alle prescrizioni aziendali |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8.3 Eseguire le misure di controllo secondo il mandato ricevuto |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8.4 Mettere in servizio gli impianti secondo la scadenza prestabilita |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **Osservazioni:** |

 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |