Formazione professionale di base di Elettricista per reti di distribuzione AFC

**Incarichi pratici per l’azienda**

**Orientamento: Telecomunicazioni**

Autori: Gruppo di lavoro Azienda:  
Patrick Grünig, Marc Jegerlehner, Marcel Oetiker

Modificato:

Creato: 01.02.2023

Modificato: 01.02.2023

Versione: 1.0

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

REALIZZAZIONE DI UNA

GIUNZIONE IN RAME  
1° e 2° SEMESTRE

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

|  |  |
| --- | --- |
| Competenze operative | Obiettivi di valutazione |
| a1 | a1.10 |
| a4 | a4.1, a4.2, a4.5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Corso interaziendale** | **Argomento** | **Svolgimento** |
| Corso 2-TEL | Montaggio cavi in rame | 1° semestre |

Situazione iniziale

Nella tua giornata lavorativa realizzi giunzioni in rame in piccoli pozzetti di accesso o in pozzetti di accesso. Presti attenzione a montaggio e prova di ermeticità corretti. L’ambiente di lavoro e i pericoli corrispondenti possono variare.

Nel 1° semestre accompagni il tuo formatore in azienda quando esegue queste giunzioni. Fatti mostrare quali passi sono importanti nella preparazione e nell’esecuzione. Discuti con il formatore in azienda quali prescrizioni ci sono per i diversi tipi di giunti e quale materiale viene usato per ogni tipo. Fatti inoltre mostrare quali pericoli potrebbero presentarsi e quali corrispondenti misure di sicurezza è necessario adottare. Aiuta a smaltire a regola d’arte le sostanze residue.

Nel 2° semestre puoi già eseguire piccoli compiti parziali di una giunzione in rame guidati dal formatore in azienda. Si può trattare di rimozioni di guaine o di suddivisioni di estremità di cavi oppure di realizzazione di una giunzione. Prima di eseguirli rivedi il materiale necessario, gli utensili testati e le regole di sicurezza con il formatore in azienda ed esegui la giunzione secondo le prescrizioni del formatore in azienda. Spiega al formatore in azienda come smaltire le sostanze residue e dopo occupati dello smaltimento.

Il formatore in azienda è obbligato 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 – Lettura di manuali e istruzioni e regole di sicurezza | Fatti spiegare dal formatore in azienda come leggere manuali e istruzioni e quali sono le regole di sicurezza da adottare nella zona stradale e nel lavoro in pozzetti. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 2 – Controllo materiali e utensili | Controlla, sotto la guida del formatore in azienda, la completezza dei materiali di montaggio specifici per l’incarico e impara a conoscere gli utensili testati e le relative misure di sicurezza. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 3 – Esecuzione di un’installazione parziale guidata dal formatore in azienda | Con il supporto del formatore in azienda esegui una parte della giunzione in conformità al manuale e alle istruzioni e impiega gli utensili in modo corretto. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 4 – Dire «STOP» | Apprendi che chiunque in caso di pericolo può interrompere il lavoro e applica costantemente questo principio. | 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 | |  |  |

Istruzioni di sicurezza in conformità all’allegato 2 del piano di formazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deroghe al divieto di svolgere lavori pericolosi** (documento di riferimento: Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani; RS 822.115.2, stato: 12.01.2022) | | |
| **Istruzioni di sicurezza** | **Articolo, lettera, numero** | **Lavoro pericoloso** (definizione secondo la ordinanza RS 822.115.2 del DEFR) |
| Istruzione 1 | 3a | spostamento manuale di pesi superiori a:   1. 15 kg per i ragazzi e 11 kg per le ragazze di età inferiore ai 16 anni, 2. 19 kg per i ragazzi e 12 kg per le ragazze tra i 16 e i 18 anni. |
| Istruzione 2 | 3c | lavori che vengono eseguiti ripetutamente per più di due ore al giorno:   1. in posizione ricurva, inclinata o ruotata, 2. all’altezza o al di sopra della spalla, o 3. in parte in ginocchio, accovacciati o sdraiati. |
| Istruzione 3 | 4d | Lavori con strumenti vibranti o a percussione con esposizione alle vibrazioni mano-braccio A(8) superiore a 2,5 m/s2. |
| Istruzione 4 | 4e | Lavori con pericolo di elettrizzazione, segnatamente i lavori su impianti a corrente forte sotto tensione. |
| Istruzione 5 | 4h | Lavori che comportano un’esposizione a radiazioni non ionizzanti, segnatamente a:   1. radiazioni elettromagnetiche, segnatamente nel caso di lavori con dispositivi trasmittenti, di lavori nella vicinanza di alta tensione o di forte corrente e di lavori con apparecchi della categoria 1 o 2 secondo la norma ISO SN EN 12198-1+A1, 2008 «Sicurezza del macchinario – Valutazione e riduzione dei rischi generali dalle radiazioni emesse dal macchinario», 2. radiazioni ultraviolette di lunghezza d’onda compresa tra 315 e 400 nm (luce UVA), segnatamente nel caso dell’essiccazione e dell’indurimento a raggi ultravioletti, della saldatura ad arco e dell’esposizione prolungata al sole, 3. radiazioni laser delle classi 3B e 4 secondo la norma ISO DIN EN 60825-1, 2015 «Sicurezza degli apparecchi laser». |
| Istruzione 6 | 6a | Lavori con sostanze e preparati che, in base alle loro proprietà, sono classificati con almeno una delle seguenti frasi H secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione citata nell’allegato 2 numero 1 OPChim:   1. corrosione cutanea H314 2. sensibilizzazione delle vie respiratorie H334 3. sensibilizzazione della pelle H317 |
| Istruzione 7 | 6b | Lavori per cui sussiste un notevole pericolo di malattia o di intossicazione in seguito all’impiego di:   1. agenti chimici derivanti da processi e che non devono essere classificati secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione citata nell’allegato 2 numero 1 OPChim, ma che presentano una delle proprietà di cui alla lettera a, segnatamente gas, vapori, fumi e polveri 2. oggetti che rilasciano sostanze o preparati che presentano una delle proprietà di cui alla lettera a |
| Istruzione 8 | 8a | Strumenti di lavoro mobili qui di seguito   1. carrelli automotori con sedile o posto di guida, 2. gru secondo l’ordinanza del 27 settembre 1999 sulle gru, 3. ponti mobili. |
| Istruzione 9 | 10a | Lavori con rischio di caduta, in particolare su postazioni di lavoro rialzate. |
| Istruzione 10 | 10b | Lavori in spazi angusti, in particolare in pozzi e canali. |
| Istruzione 11 | 10c | Lavori al di fuori di una postazione di lavoro fissa, in particolare i lavori che implicano il rischio di crolli e i lavori in zone di strade o binari non chiuse al traffico. |

Avvertenze per formatori professionali/formatori in azienda

Le misure di accompagnamento relative ai lavori pericolosi dall’allegato 2 del piano di formazione devono essere oggetto di istruzione e di formazione da parte dei formatori professionali/formatori in azienda ed essere da loro verificate durante l’intera durata del tirocinio, in conformità agli argomenti di prevenzione. La formazione deve essere attuata dall’azienda di tirocinio e attestata con le firme delle persone in formazione e dei formatori professionali. Le istruzioni di sicurezza in conformità all’allegato 2 sono convalidate esclusivamente con firma e documentazione completa dei singoli rapporti sulle istruzioni di sicurezza.

Le autorità cantonali preposte alla formazione professionale possono richiedere all’azienda di tirocinio in qualsiasi momento i rapporti sulle istruzioni di sicurezza. Se l’azienda di tirocinio non può presentarli, ciò può comportare la revoca dell’autorizzazione per la formazione professionale.

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

REALIZZAZIONE DI UNA

GIUNZIONE IN RAME  
3° e 4° 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, a1.10 |
| a3 | a3.1, a3.2, a3.3, a3.5 |
| a4 | a4.1, a4.2, a4.3, a4.4, a4.5 |
| b3 | b3.4, b3.6, b3.8, b3.10, b3.11, b3.12 |
| c1 | c1.10, c1.13, c1.15 |
| c2 | c2.9, c2.10, c2.17 |

Situazione iniziale

Nella tua giornata lavorativa realizzi giunzioni in rame in piccoli pozzetti di accesso o in pozzetti di accesso. Presti attenzione a montaggio e prova di ermeticità corretti. L’ambiente di lavoro e i pericoli corrispondenti possono variare.

Nel 3° semestre puoi occuparti di lavori per la realizzazione di una giunzione in rame sotto la guida del formatore in azienda, impiegando gli utensili di montaggio testati e adottando le misure di sicurezza necessarie in caso di pericoli. Fatti mostrare come si eseguono i lavori di giunzione e realizza le tue prime giunzioni. Impara inoltre dal formatore in azienda quali passi sono importanti dopo la realizzazione di una giunzione in rame per ultimare correttamente i lavori e poter mettere in funzione l’impianto. Fra questi vi sono, oltre alle misurazioni, anche la registrazione a protocollo e i feedback interni all’azienda. Smaltisci a regola d’arte le sostanze residue.

Nel 4° semestre organizzi ed esegui autonomamente una parte di un incarico, verificando la completezza di materiali e utensili, controllandone lo stato e ordinando dai fornitori i materiali mancanti. Al termine, esegui insieme con il formatore in azienda le misurazioni necessarie e le registri a protocollo. Segnala correttamente in azienda il completamento dell’incarico con i relativi protocolli. Il formatore in azienda ti aiuta in questo.

Il formatore in azienda è obbligato 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 – Lettura di manuali e istruzioni e regole di sicurezza | Spiega al formatore in azienda quali materiali sono necessari per l’esecuzione della giunzione, quali sono le prescrizioni più importanti da manuali e istruzioni e quali regole di sicurezza occorre rispettare quando si maneggiano le bombole del gas. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 2 – Controllo materiali e utensili | Controlla se gli utensili specifici per l’incarico sono testati, contrassegnati corrispondentemente, pronti all’uso e completi. In caso di qualsiasi carenza adotta le misure necessarie. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 3 – Realizzazione di una giunzione in rame ed esecuzione del controllo finale | Realizza, sotto la vigilanza di una persona esperta, una giunzione in rame in conformità alle prescrizioni ed esegui quindi al termine un controllo finale con il formatore in azienda. In questa attività attieniti alle regole di sicurezza e adotta le relative misure. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 4 – Dire «STOP» | Interrompi i lavori in caso di pericoli. | 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 |  |  |

Istruzioni di sicurezza in conformità all’allegato 2 del piano di formazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deroghe al divieto di svolgere lavori pericolosi** (documento di riferimento: Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani; RS 822.115.2, stato: 12.01.2022) | | |
| **Istruzioni di sicurezza** | **Articolo, lettera, numero** | **Lavoro pericoloso** (definizione secondo la ordinanza RS 822.115.2 del DEFR) |
| Istruzione 1 | 3a | spostamento manuale di pesi superiori a:   1. 15 kg per i ragazzi e 11 kg per le ragazze di età inferiore ai 16 anni, 2. 19 kg per i ragazzi e 12 kg per le ragazze tra i 16 e i 18 anni. |
| Istruzione 2 | 3c | lavori che vengono eseguiti ripetutamente per più di due ore al giorno:   1. in posizione ricurva, inclinata o ruotata, 2. all’altezza o al di sopra della spalla, o 3. in parte in ginocchio, accovacciati o sdraiati. |
| Istruzione 3 | 4c | Lavori che implicano rumori continui o impulsivi pericolosi per l’udito e lavori con effetti dell’esposizione al rumore a partire da un livello di esposizione giornaliera LEX,8h di 85 dB (A). |
| Istruzione 4 | 4d | Lavori con strumenti vibranti o a percussione con esposizione alle vibrazioni mano-braccio A(8) superiore a 2,5 m/s2. |
| Istruzione 5 | 4e | Lavori con pericolo di elettrizzazione, segnatamente i lavori su impianti a corrente forte sotto tensione. |
| Istruzione 6 | 4h | Lavori che comportano un’esposizione a radiazioni non ionizzanti, segnatamente a:   1. radiazioni elettromagnetiche, segnatamente nel caso di lavori con dispositivi trasmittenti, di lavori nella vicinanza di alta tensione o di forte corrente e di lavori con apparecchi della categoria 1 o 2 secondo la norma ISO SN EN 12198-1+A1, 2008 «Sicurezza del macchinario – Valutazione e riduzione dei rischi generali dalle radiazioni emesse dal macchinario», 2. radiazioni ultraviolette di lunghezza d’onda compresa tra 315 e 400 nm (luce UVA), segnatamente nel caso dell’essiccazione e dell’indurimento a raggi ultravioletti, della saldatura ad arco e dell’esposizione prolungata al sole, 3. radiazioni laser delle classi 3B e 4 secondo la norma ISO DIN EN 60825-1, 2015 «Sicurezza degli apparecchi laser». |
| Istruzione 7 | 6b | Lavori per cui sussiste un notevole pericolo di malattia o di intossicazione in seguito all’impiego di:   1. agenti chimici derivanti da processi e che non devono essere classificati secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione citata nell’allegato 2 numero 1 OPChim, ma che presentano una delle proprietà di cui alla lettera a, segnatamente gas, vapori, fumi e polveri 2. oggetti che rilasciano sostanze o preparati che presentano una delle proprietà di cui alla lettera a |
| Istruzione 8 | 8a | Strumenti di lavoro mobili qui di seguito   1. carrelli automotori con sedile o posto di guida, 2. gru secondo l’ordinanza del 27 settembre 1999 sulle gru, 3. ponti mobili. |
| Istruzione 9 | 10a | Lavori con rischio di caduta, in particolare su postazioni di lavoro rialzate. |
| Istruzione 10 | 10b | Lavori in spazi angusti, in particolare in pozzi e canali. |
| Istruzione 11 | 10c | Lavori al di fuori di una postazione di lavoro fissa, in particolare i lavori che implicano il rischio di crolli e i lavori in zone di strade o binari non chiuse al traffico. |

Avvertenze per formatori professionali/formatori in azienda

Le misure di accompagnamento relative ai lavori pericolosi dall’allegato 2 del piano di formazione devono essere oggetto di istruzione e di formazione da parte dei formatori professionali/formatori in azienda ed essere da loro verificate durante l’intera durata del tirocinio, in conformità agli argomenti di prevenzione. La formazione deve essere attuata dall’azienda di tirocinio e attestata con le firme delle persone in formazione e dei formatori professionali. Le istruzioni di sicurezza in conformità all’allegato 2 sono convalidate esclusivamente con firma e documentazione completa dei singoli rapporti sulle istruzioni di sicurezza.

Le autorità cantonali preposte alla formazione professionale possono richiedere all’azienda di tirocinio in qualsiasi momento i rapporti sulle istruzioni di sicurezza. Se l’azienda di tirocinio non può presentarli, ciò può comportare la revoca dell’autorizzazione per la formazione professionale.

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

REALIZZAZIONE DI UNA

GIUNZIONE IN RAME  
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 | a2.2, a2.3, a2.4 |
| a3 | a3.1, a3.2, a3.3, a3.5, a3.7 |
| a4 | a4.1, a4.2, a4.4, a4.5 |
| b3 | b3.4, b3.6, b3.8, b3.10, b3.11, b3.12 |
| b4 | b4.1, b4.2, b4.5, b4.7, b4.8, b4.11, b4.12, b4.14, b4.16, b4.21, b4.22 |
| c1 | c1.10, c1.13, c1.15 |
| c2 | c2.9, c2.10, c2.17 |
| d1 | d1.1, d1.2, d1.4, d1.5, d1.6, d1.7 |
| e1 | e1.1, e1.2, e1.3 |
| e2 | e2.1, e2.2, e2.4, e2.7 |
| e3 | e3.1, e3.2, e3.3, e3.4 |

Situazione iniziale

Nella tua giornata lavorativa realizzi giunzioni in rame in piccoli pozzetti di accesso o in pozzetti di accesso. Presti attenzione a montaggio e prova di ermeticità corretti. L’ambiente di lavoro e i pericoli corrispondenti possono variare.

Nel 5° semestre prepari autonomamente tutti i materiali e gli utensili per un ordine di lavoro e li fai controllare dal tuo formatore in azienda. Realizzi autonomamente una giunzione in base all’ordine di lavoro ed esegui il controllo finale. Prima dell’inizio dei lavori discuti con il formatore in azienda i possibili pericoli di un tale incarico.

Nel 6° semestre spieghi al tuo formatore in azienda o a un’altra persona in formazione l’ordine impartito e lo esegui correttamente.

Il formatore in azienda è obbligato 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 – Preparazione di un incarico | Leggi la documentazione dell’incarico e prepara autonomamente i materiali e gli strumenti di lavoro. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 2 – Esecuzione autonoma di un incarico | Esegui l’incarico in autonomia in conformità alla documentazione dell’incarico e alle istruzioni per il montaggio, adottando le misure di sicurezza. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 3 – Controllo finale | Esegui il controllo finale. Segnala correttamente e in maniera completa all’interno dell’azienda il completamento dell’incarico e consegna la documentazione. | Svolto  In parte svolto  Non svolto |  |
| Compito parziale 4 – Istruzione di un’altra persona in formazione | Istruisci per questo incarico un’altra persona in formazione. | 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 |  |  |

Istruzioni di sicurezza in conformità all’allegato 2 del piano di formazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Deroghe al divieto di svolgere lavori pericolosi** (documento di riferimento: Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani; RS 822.115.2, stato: 12.01.2022) | | |
| **Istruzioni di sicurezza** | **Articolo, lettera, numero** | **Lavoro pericoloso** (definizione secondo la ordinanza RS 822.115.2 del DEFR) |
| Istruzione 1 | 3a | spostamento manuale di pesi superiori a:   1. 15 kg per i ragazzi e 11 kg per le ragazze di età inferiore ai 16 anni, 2. 19 kg per i ragazzi e 12 kg per le ragazze tra i 16 e i 18 anni. |
| Istruzione 2 | 3c | lavori che vengono eseguiti ripetutamente per più di due ore al giorno:   1. in posizione ricurva, inclinata o ruotata, 2. all’altezza o al di sopra della spalla, o 3. in parte in ginocchio, accovacciati o sdraiati. |
| Istruzione 3 | 4c | Lavori che implicano rumori continui o impulsivi pericolosi per l’udito e lavori con effetti dell’esposizione al rumore a partire da un livello di esposizione giornaliera LEX,8h di 85 dB (A). |
| Istruzione 4 | 4d | Lavori con strumenti vibranti o a percussione con esposizione alle vibrazioni mano-braccio A(8) superiore a 2,5 m/s2. |
| Istruzione 5 | 4e | Lavori con pericolo di elettrizzazione, segnatamente i lavori su impianti a corrente forte sotto tensione. |
| Istruzione 6 | 4h | Lavori che comportano un’esposizione a radiazioni non ionizzanti, segnatamente a:   1. radiazioni elettromagnetiche, segnatamente nel caso di lavori con dispositivi trasmittenti, di lavori nella vicinanza di alta tensione o di forte corrente e di lavori con apparecchi della categoria 1 o 2 secondo la norma ISO SN EN 12198-1+A1, 2008 «Sicurezza del macchinario – Valutazione e riduzione dei rischi generali dalle radiazioni emesse dal macchinario», 2. radiazioni ultraviolette di lunghezza d’onda compresa tra 315 e 400 nm (luce UVA), segnatamente nel caso dell’essiccazione e dell’indurimento a raggi ultravioletti, della saldatura ad arco e dell’esposizione prolungata al sole, 3. radiazioni laser delle classi 3B e 4 secondo la norma ISO DIN EN 60825-1, 2015 «Sicurezza degli apparecchi laser». |
| Istruzione 7 | 6b | Lavori per cui sussiste un notevole pericolo di malattia o di intossicazione in seguito all’impiego di:   1. agenti chimici derivanti da processi e che non devono essere classificati secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione citata nell’allegato 2 numero 1 OPChim, ma che presentano una delle proprietà di cui alla lettera a, segnatamente gas, vapori, fumi e polveri 2. oggetti che rilasciano sostanze o preparati che presentano una delle proprietà di cui alla lettera a |
| Istruzione 8 | 8a | Strumenti di lavoro mobili qui di seguito   1. carrelli automotori con sedile o posto di guida, 2. gru secondo l’ordinanza del 27 settembre 1999 sulle gru, 3. ponti mobili. |
| Istruzione 9 | 10a | Lavori con rischio di caduta, in particolare su postazioni di lavoro rialzate. |
| Istruzione 10 | 10b | Lavori in spazi angusti, in particolare in pozzi e canali. |
| Istruzione 11 | 10c | Lavori al di fuori di una postazione di lavoro fissa, in particolare i lavori che implicano il rischio di crolli e i lavori in zone di strade o binari non chiuse al traffico. |

Avvertenze per formatori professionali/formatori in azienda

Le misure di accompagnamento relative ai lavori pericolosi dall’allegato 2 del piano di formazione devono essere oggetto di istruzione e di formazione da parte dei formatori professionali/formatori in azienda ed essere da loro verificate durante l’intera durata del tirocinio, in conformità agli argomenti di prevenzione. La formazione deve essere attuata dall’azienda di tirocinio e attestata con le firme delle persone in formazione e dei formatori professionali. Le istruzioni di sicurezza in conformità all’allegato 2 sono convalidate esclusivamente con firma e documentazione completa dei singoli rapporti sulle istruzioni di sicurezza.

Le autorità cantonali preposte alla formazione professionale possono richiedere all’azienda di tirocinio in qualsiasi momento i rapporti sulle istruzioni di sicurezza. Se l’azienda di tirocinio non può presentarli, ciò può comportare la revoca dell’autorizzazione per la formazione professionale.