

## Allegato 2: Misure di accompagnamento riguardanti la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute

L'articolo 4 capoverso 1 dell'ordinanza 5 del 28 settembre 2007 concernente la legge sul lavoro (Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5; RS 822.115) **proibisce in generale lo svolgimento di lavori pericolosi da parte dei giovani**. Per lavori pericolosi si intendono tutti i lavori che per la loro natura o per le condizioni nelle quali vengono eseguiti possono pregiudicare la salute, l'educazione, la formazione e la sicurezza dei giovani come anche il loro sviluppo psicofisico. In deroga all'articolo 4 capoverso 1 OLL 5 le persone in formazione per la professione di **eletttricista per reti di distribuzione AFC** possono essere impiegate a partire dai 15 anni per i lavori pericolosi indicati sotto in conformità con il loro stato di formazione, purché l'azienda di tirocinio osservi le seguenti misure di accompagnamento concernenti la prevenzione.

Riguardo a tutti i lavori pericolosi di seguito elencati, l'organo responsabile per la formazione professionale di elettricista per reti di distribuzione ha elaborato delle liste di controllo che mette a disposizione dei formatori professionali nelle aziende (download da [www.strom.ch](http://www.strom.ch)). I formatori professionali possono orientarsi in base alle liste di controllo e basarvi le istruzioni di base/successive. Le liste di controllo costituiscono allo stesso tempo la prova su addestramenti e istruzioni.

### Deroghe al divieto di lavori pericolosi (sulla base della lista di controllo SECO «Lavori pericolosi nella formazione professionale di base», versione 01.09.2016)

#### Lavori che superano le capacità fisiche dei giovani

Lavori che superano le capacità fisiche dei giovani.

- |    |  |
|----|--|
| 3a | a) Lo spostamento manuale di pesi superiori a <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 kg per ragazzi fino a 16 anni,</li> <li>• 19 kg per ragazzi di 16 – 18 anni,</li> <li>• 11 kg per ragazze fino a 16 anni,</li> <li>• 12 kg per ragazze di 16 – 18 anni.</li> </ul> |
| 3b | b) Lo spostamento frequente o ripetitivo di pesi per un totale di oltre 3000 kg al giorno o il lavoro a cottimo.   |

#### Lavori con effetti fisici pericolosi per la salute

- |    |   |
|----|---|
| 4c | c) Lavori che comportano rumori pericolosi per l'udito (rumore continuo, rumore impulsivo), tra cui gli effetti dell'esposizione al rumore a partire da un livello di esposizione giornaliera LEX di 85 dB (A).   |
| 4e | e) Lavori con pericolo di elettrizzazione, come i lavori su installazioni a forte corrente sotto tensione.  |
| 4h | h) Lavori con radiazioni non ionizzanti, tra cui: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. campi elettromagnetici, in particolare lavori con apparecchiature trasmettenti, nella vicinanza di alta tensione o di forte corrente o con apparecchi della categoria 1 o 2 secondo la norma EN 12198,</li> <li>3. laser delle classi 3B e 4 (EN 60825-1).</li> </ol> |

5a	<p><b>Lavori con agenti chimici che comportano pericoli fisici</b></p> <p>Lavori che comportano un notevole pericolo d'incendio o di esplosione.</p> <p>a) Lavori con sostanze o preparati che comportano pericoli fisici, ad esempio di esplosione o incendio.</p>
6a 6b	<p><b>Lavori con prodotti chimici pericolosi per la salute</b></p> <p>Lavori con esposizioni pericolose (per via inalatoria – tramite le vie respiratorie, cutanea – tramite la pelle, orale – tramite la bocca) o a rischio di infortuni.</p> <p>a) Lavori con sostanze o preparati pericolosi per la salute contrassegnati con almeno una delle seguenti indicazioni di pericolo: 6. sensibilizzazione cutanea (H317 – finora R43).</p> <p>b) Lavori che comportano un notevole pericolo di malattia o d'intossicazione: 1. Polvere di amianto.</p>
8a 8b	<p><b>Lavori con attrezzi/strumenti pericolosi</b></p> <p>a) Lavori con strumenti di lavoro o mezzi di trasporto mobili: 2. gru che rientrano nel campo d'applicazione dell'ordinanza sulle gru, (eccezione: con la patente di allievo gruista dal 17° anno di età), vale a dire gru a ponte, gru a portico, gru girevoli e autogru, 9. ponti mobili.</p> <p>b) Lavori con strumenti di lavoro che presentano elementi mobili, le cui parti pericolose non sono protette o sono protette solo da dispositivi di protezione regolabili, vale a dire argani e macchine per il tiraggio dei cavi.</p>
10a 10b 10c	<p><b>Lavori in un ambiente non sicuro</b></p> <p>a) Lavori che comportano il rischio di crolli, in particolare su postazioni di lavoro rialzate</p> <p>b) Lavori in spazi angusti, soprattutto in pozzi e canali</p> <p>c) Lavori che rientrano nella definizione di «lavori in postazioni di lavoro mobili», in particolare: 4. Lavori di installazione e manutenzione impianti di distribuzione gas, acqua, corrente forte e debole in zone trafficate, 5. costruzione di linee aeree, 6. costruzione e manutenzione di binari.</p>
11	<p><b>Lavori in atmosfera povera di ossigeno</b></p> <p>Lavori in ambienti con un contenuto di ossigeno nell'aria inferiore al 19% di volume.</p>
12a	<p><b>Lavori con elevato rischio di infortunio professionale dovuto alla mancata percezione di segnali</b></p> <p>a) Lavori su binari con traffico ferroviario.</p>



Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti formativi delle misure di accompagnamento (basi per la prevenzione)	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>2</sup> in azienda			Istruzione delle persone in formazione			Sorveglianza delle persone in formazione		
				Formazione/corsi per le persone in formazione	Formazione in azienda	Sup-orto CI	Sup-orto SP	Costante	Fre- quente	Occasio- nale		
Lavori nella costruzione di linee aeree e in altezza  CO: 1.2; 1.4; 4.1; 4.2; 4.4 6.2; 6.4; 6.5; 7.2; 7.3; 7.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traumi o lesioni alla schiena e ai dischi intervertebrali</li> <li>Essere colpiti da oggetti che cadono</li> <li>Crolli</li> <li>Cadute</li> <li>Vertigini</li> <li>Elettrocuzione, arco elettrico</li> </ul>	3a 3b 10a 10b 10c	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suva, sollevamento e trasporto di carichi a mano. Sollevare e trasportare correttamente i carichi, 44018.i</li> <li>Documentazione CI, GEN1, I miei dispositivi di protezione individuale</li> <li>Adattamento personale dei ramponi e dell'imbracatura da parte di formatore professionale/istruttore.</li> <li>Suva, Scale portatili, 67028.i</li> <li>Suva, Piccoli lavori sui tetti, 67018.i</li> <li>Estratti da istruzioni da: CFSL, Direttiva Lavori su pali di legno di linee elettriche, 6506</li> <li>Principi della salita su pali</li> <li>Suva, pieghevole, 7 regole vitali per chi lavora sulle linee elettriche ordinarie, 84066.i</li> <li>Suva, vademecum, 7 regole vitali per chi lavora sulle linee elettriche ordinarie, 88829.i</li> <li>Verifica della tensione, messa a terra e cortocircuitazione di linee a bassa e ad alta tensione</li> <li>Lavori sui tetti, AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.5</li> <li>Lavori su linee aeree, AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 5.6</li> <li>Non vengono qui trattate linee ai sensi delle regole di sicurezza ESTI, n. 245.</li> </ul>	da 1° a. a 3° a.	GEN1  GEN2  GEN3  GEN5	1° a. e 2° a.	Dimostrazione, istruzione e applicazione pratica  Suva, vademecum, 7 regole vitali per chi lavora sulle linee elettriche ordinarie, 88829.i Applicazione pratica e consolidamento  Documentazione CI, sezioni - GEN1; capoversi 3/4 - GEN2; capoversi 2/3/13/20 - GEN3; capoverso 5 - GEN5; capoversi 9/10	fino a GEN2	DF			

**Legenda:** CO: competenze operative professionali (ai sensi del piano di formazione); CI: corsi interaziendali (GEN1 – GEN6, EN-TEL1; EN1 – EN3; LC1 – LC4); SP: scuola professionale di base; DP: dopo la formazione, OP: opuscolo; LC lista di controllo; PG: pieghevole; NI: nota informativa; MD: materiale didattico; PM: promemoria; DPI: dispositivi di protezione individuale; a.: anno di formazione

<sup>2</sup> È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione.

Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti formativi delle misure di accompagnamento (basi per la prevenzione)	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>3</sup> in azienda			Sorveglianza delle persone in formazione			
				Formazione/corsi per le persone in formazione	Istruzione delle persone in formazione	Formazione in azienda	Costante	Frequente	Occasionale	
Lavori su impianti a corrente forte e debole in zone trafficate  CO: 1.2; 1.4; 2.2; 2.4; 3.2; 6.2; 6.4; 6.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cedimento scavo per cavi</li> <li>• Caduta in scavo per cavi</li> <li>• Essere colpiti da oggetti che cadono</li> <li>• Investimento da parte di veicoli</li> <li>• Carenza di ossigeno e pericolo di esplosione a causa di penetrazione di gas liquefatto negli scavi</li> <li>• Elettrocuzione, arco elettrico</li> <li>• Inondazione</li> <li>• Contatto della pelle con agenti chimici</li> <li>• Abbagliamento da radiazione laser in caso di lavori su impianti a fibre ottiche.</li> </ul>	4h 5a 6a 8b 10a 10b 10c	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.2, Lavori sulle strade</li> <li>• AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.6, Lavori su e in scavi</li> <li>• VSS, Temporäre Signalisation auf Haupt- + Nebenstrassen/Signalisation temporaire sur routes principales et secondaires SN 640.886</li> <li>• AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.2, Lavori sulle strade</li> <li>• AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.8, Lavori con materiale di sigillatura e resine da colata</li> <li>• AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.15, Lavori con gas liquefatto</li> <li>• AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 10, Sostanze pericolose</li> <li>• Applicazione pratica AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, capitoli 3.4.2; 3.4.4; 5.1 – 5.5, Lavori su impianti elettrici</li> <li>• Suva, opuscolo, Sostanze pericolose. Tutto quello che è necessario sapere, 11030.i</li> <li>• Suva, opuscolo, Propano e butano: misure di protezione in caso di fuga di gas in un locale, 44024.i</li> <li>• Suva, opuscolo, Propano e butano: misure di protezione in caso di fuga di gas all'aperto, 44025.i</li> <li>• Suva, opuscolo, Pericolo: raggio laser, 66049.i</li> <li>• AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.19, Lavori in rete a fibra ottica (raggi laser)</li> </ul>	da 1° a. a 3° a.	GEN 1 GEN 3 EN-TEL1	1° a.	Dimostrazione, istruzione e applicazione pratica  Documentazione CI, sezioni - GEN1; capoversi 3/6/7 - GEN3; capoversi 1/2/3/4  Documentazione CI, sezioni - EN-TEL1; capoversi 1 e 2 (per persone in formazione con materia principale Energia e con materia principale Telecomunicazione)	1° a.	DF	

**Legenda:** CO: competenze operative professionali (ai sensi del piano di formazione); CI: corsi interaziendali (GEN1 – GEN6, EN-TEL1; EN1 – EN3; LC1 – LC4); SP: scuola professionale di base; DP: dopo la formazione, OP: opuscolo; LC lista di controllo; PG: pieghevole; NI: nota informativa; MD: materiale didattico; PM: promemoria; DPI: dispositivi di protezione individuale; a.: anno di formazione

<sup>3</sup> È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione.

Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti formativi delle misure di accompagnamento (basi per la prevenzione)	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>4</sup> in azienda			Sorveglianza delle persone in formazione			
				Formazione/corsi per le persone in formazione	Istruzione delle persone in formazione	Formazione in azienda	Sup- porto CI	Sup- porto SP	Costante	Fre- quente
Lavori all'interno di fosse, pozzi e canalizzazioni  CO: 1.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carenza di ossigeno in generale (pericolo di asfissia)</li> <li>Fuoriuscita di gas naturale o di vapore da condotte con perdite (pericolo di esplosione, pericolo di ustioni)</li> <li>Gas da processi naturali, per es. metano da strati di rocce (pericolo di esplosioni)</li> <li>Gas da siti contaminati o impianti di canalizzazione (pericolo di avvelenamento, di asfissia o di esplosioni)</li> <li>Ingresso di vapori di benzina (pericolo di esplosioni)</li> <li>Gas di combustione, per es. in caso di lavori di saldatura</li> <li>Interruzione dell'alimentazione elettrica (impianto d'illuminazione, ventilazione)</li> </ul>	5c 9d  11a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suva, opuscolo, Sicurezza nei lavori all'interno di pozzi, fosse e canalizzazioni, 44062.i</li> <li>Suva, prospetto, Pozzi, fosse e canalizzazioni, 84007.i</li> <li>AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.7, Lavori in pozzi e ambienti chiusi</li> <li>AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.18, Lavori in canalizzazioni</li> <li>AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.9, Lavori con solventi</li> </ul>	da 1° a. a 3° a.	GEN 3  EN- TEL1	1° a.	Dimostrazione, istruzione Corso di base applicazione pratica  Documentazione CI, sezioni - GEN3; capoversi 2/3/9	1° a. e 2° a.  DF	3° a.	

**Legenda:** CO: competenze operative professionali (ai sensi del piano di formazione); CI: corsi interaziendali (GEN1 – GEN6, EN-TEL1; EN1 – EN3; LC1 – LC4); SP: scuola professionale di base; DP: dopo la formazione, OP: opuscolo; LC lista di controllo; PG: pieghevole; NI: nota informativa; MD: materiale didattico; PM: promemoria; DPI: dispositivi di protezione individuale; a.: anno di formazione

<sup>4</sup> È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione.

Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti formativi delle misure di accompagnamento (basi per la prevenzione)	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>5</sup> in azienda						
				Formazione/corsi per le persone in formazione			Istruzione delle persone in formazione		Sorveglianza delle persone in formazione	
				Formazione in azienda	Supporto CI	Supporto SP		Costante	Frequente	Occasionale
Lavori su binari con traffico ferroviario.  CO: 1.3; 1.4; 7.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essere colpiti da oggetti</li> <li>Investimento da parte di veicoli</li> <li>Rimanere impigliati o schiacciati</li> <li>Scivolare su binari e soglie</li> </ul>	12a	Formazione conformemente a <ul style="list-style-type: none"> <li>FFS, Sicurezza nella zona dei binari 952-61-71 (Mi proteggo!)</li> <li>UTP, regolamento di base, Sicurezza per i lavori nella zona dei binari, RTE 20100</li> </ul>	da 1° a. a 3° a.	GEN1 GEN2 GEN4 LC1-4	1° a. e 2° a.	Dimostrazione, istruzione e applicazione pratica  Documentazione CI, sezioni - GEN1; capoversi 3/12/16 - GEN2; capoverso 21 - GEN4; capoverso 4  Documentazione CI, sezioni LC1-4 (per persone in formazione con materia principale Linea di contatto)	1° a.	DF	

**Legenda:** CO: competenze operative professionali (ai sensi del piano di formazione); CI: corsi interaziendali (GEN1 – GEN6, EN-TEL1; EN1 – EN3; LC1 – LC4); SP: scuola professionale di base; DP: dopo la formazione, OP: opuscolo; LC lista di controllo; PG: pieghevole; NI: nota informativa; MD: materiale didattico; PM: promemoria; DPI: dispositivi di protezione individuale; a.: anno di formazione

<sup>5</sup> È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione.

Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti formativi delle misure di accompagnamento (basi per la prevenzione)	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>6</sup> in azienda			Istruzione delle persone in formazione	Sorveglianza delle persone in formazione			
				Formazione in azienda	Supporto CI	Supporto SP		Costante	Fre-quente	Occasio-nale	
Lavori con carroponti, gru a portale, gru girevole e autogru  CO: 1.4; 1.5; 4.1; 4.2; 4.3; 5.1; 6.1; 6.4; 7.1; 7.2; 7.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essere colpiti da pezzi, ganci di gru, carichi che cadono</li> <li>Rimanere impigliati o schiacciati</li> <li>Traffico</li> <li>Mettere in pericolo terzi</li> <li>Pericoli elettrici linee aeree, linea di contatto</li> </ul>	8a	<p>Formazione conformemente a</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Suva, vademecum, Imbracatura di carichi, 88801.i</li> <li>Suva, Scegliere gli accessori d'imbracatura adatti, 88802.i</li> <li>Suva, Pericolo di elettrocuzione! Impiego di attrezzature di lavoro in prossimità di linee elettriche aeree, 66138.i</li> <li>VSS, Temporäre Signalisation auf Haupt- und Nebenstrassen auf Haupt- + Nebenstrassen, Signalisation temporaire sur routes principales et secondaires, SN 640886</li> <li>- Segnalazione di cantieri - Imbracatura di carichi - Distanze di sicurezza per persone e apparecchi</li> <li>AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.10, Lavori con veicoli speciali</li> </ul> <p>Queste misure di accompagnamento comprendono gru autocarrate con un momento di carico inferiore a 400 kNm e un braccio inferiore a 22 m.</p>	1° a.	GEN1 GEN3	1° a. e 2° a.	<p>Dimostrazione, istruzione e applicazione pratica</p> <p>Tutte le istruzioni da parte di collaboratori con titolo di formazione di un centro specializzato</p> <p>Documentazione CI, sezioni - GEN1; capoversi 3/12/16 - GEN3; capoverso 16</p>	da 1° a. a 3° a.	Da parte di collaboratori con formazione speciale		

**Legenda:** CO: competenze operative professionali (ai sensi del piano di formazione); CI: corsi interaziendali (GEN1 – GEN6, EN-TEL1; EN1 – EN3; LC1 – LC4); SP: scuola professionale di base; DP: dopo la formazione, OP: opuscolo; LC lista di controllo; PG: pieghevole; NI: nota informativa; MD: materiale didattico; PM: promemoria; DPI: dispositivi di protezione individuale; a.: anno di formazione

<sup>6</sup> È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione.



Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti formativi delle misure di accompagnamento (basi per la prevenzione)	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>7</sup> in azienda			Sorveglianza delle persone in formazione			
				Formazione/corsi per le persone in formazione	Istruzione delle persone in formazione	Formazione in azienda	Supporto CI	Supporto SP	Costante	Frequente
Lavori con ponti mobili con piattaforme di lavoro innalzabili o orientabili  CO: 1.3; 1.4; 4.2; 6.2; 6.4; 7.2; 7.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caduta di persone</li> <li>• Caduta con il ponte mobile</li> <li>• Essere colpiti da pezzi che cadono</li> <li>• Rimanere impigliati o schiacciati</li> <li>• Traffico</li> <li>• Mettere in pericolo terzi</li> <li>• Pericoli elettrici linee aeree, linea di contatto</li> <li>• Vento e cattivo tempo</li> </ul>	8a, 10a	Istruzioni conformemente a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suva, Pericolo di elettrocuzione! Impiego di attrezzature di lavoro in prossimità di linee elettriche aeree, 66138.i</li> <li>• Suva, lista di controllo: Piattaforme di lavoro elevabili, 67064/1.i e 67064/2.i</li> <li>• VSS, Temporäre Signalisation auf Haupt- und Nebenstrassen auf Haupt- + Nebenstrassen, Signalisation temporaire sur routes principales et secondaires, SN 640886</li> <li>• - Segnalazione di cantieri</li> <li>- Ponti mobili</li> <li>- Distanze di sicurezza per persone e apparecchi</li> <li>• AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 4.4, Lavori con piattaforme di sollevamento mobili</li> </ul>	1° a. e 2° a.	GEN1 GEN3	1° a. e 2° a.	Dimostrazione, istruzione e applicazione pratica Tutte le istruzioni da parte di collaboratori con titolo di formazione di un centro specializzato come IPAF, AUSL, produttore.  Documentazione CI, sezioni - GEN1; capoversi 3/16 - GEN3; capoverso 5	Da parte di collaboratori con formazione speciale		

**Legenda:** CO: competenze operative professionali (ai sensi del piano di formazione); CI: corsi interaziendali (GEN1 – GEN6, EN-TEL1; EN1 – EN3; LC1 – LC4); SP: scuola professionale di base; DP: dopo la formazione, OP: opuscolo; LC lista di controllo; PG: pieghevole; NI: nota informativa; MD: materiale didattico; PM: promemoria; DPI: dispositivi di protezione individuale; a.: anno di formazione

<sup>7</sup> È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione.

Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti formativi delle misure di accompagnamento (basi per la prevenzione)	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>8</sup> in azienda			Sorveglianza delle persone in formazione			
				Formazione/corsi per le persone in formazione	Istruzione delle persone in formazione	Formazione in azienda	Supporto CI	Supporto SP	Costante	Fre-quente
Lavori in cui possono essere rilasciate nell'aria fibre di amianto  CO: 1.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mettere in pericolo se stessi o altri con fibre di amianto</li> <li>• Inalazione di polvere di amianto</li> </ul>	6b	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suva, opuscolo, Amianto: come riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente: che cosa dovete sapere sull'amianto in caso di lavori nelle aziende elettriche, 84059.i</li> <li>• AES/SSIGA, Manuale sulla sicurezza, Capitolo 10.7, Amianto</li> </ul>	1° a.	GEN 1 e GEN 3	1° a.	Dimostrazione, istruzione e applicazione pratica  Documentazione CI, sezioni - GEN1; capoverso 3 - GEN3; capoverso 7	da 1° a. a 3° a.		

**Legenda:** CO: competenze operative professionali (ai sensi del piano di formazione); CI: corsi interaziendali (GEN1 – GEN6, EN-TEL1; EN1 – EN3; LC1 – LC4); SP: scuola professionale di base; DP: dopo la formazione, OP: opuscolo; LC lista di controllo; PG: pieghevole; NI: nota informativa; MD: materiale didattico; PM: promemoria; DPI: dispositivi di protezione individuale; a.: anno di formazione

<sup>8</sup> È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione.

Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti formativi delle misure di accompagnamento (basi per la prevenzione)	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>9</sup> in azienda			Sorveglianza delle persone in formazione			
				Formazione/corsi per le persone in formazione	Istruzione delle persone in formazione	Formazione in azienda	Supporto CI	Supporto SP	Costante	Frequente
Lavoro con la motosega  CO: 4.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tagliare se stessi o altri</li> <li>• Essere colpiti da oggetti proiettati (catena della sega)</li> <li>• Rinculo della macchina</li> <li>• Rumore</li> <li>• Ferite degli occhi con trucioli di segatura</li> <li>• Macchine vibranti</li> <li>• Inalazione di gas di combustione</li> <li>• Inciampare, scivolare, cadere su terreno sconnesso</li> </ul>	4c 8a 10a 10b 10c	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suva, LC, Lavorare con la motosega, 67033.i</li> <li>• Suva, scheda tematica, Lavorare con la motosega, 33062.i</li> <li>• Applicazione esclusivamente per lavori su strutture portanti in legno</li> </ul>	1° a.	GEN1 GEN2 GEN3	nessuna	Dimostrazione, istruzione e applicazione pratica Tutte le istruzioni da parte di collaboratori che hanno terminato il corso "Basi di taglio del legname" (5 giorni). Istruzioni conformemente a: - Suva, LC, Lavorare con la motosega, 67033.i - Suva, scheda tematica, Lavorare con la motosega, 33062.i  Documentazione CI, sezioni - GEN1; capoversi 2/3/7 - GEN2; capoverso 1 - GEN3; capoverso 6	Da parte di collaboratori che hanno terminato il corso speciale "Corso per l'uso della motosega" (2 giorni).	DF	

**Legenda:** CO: competenze operative professionali (ai sensi del piano di formazione); CI: corsi interaziendali (GEN1 – GEN6, EN-TEL1; EN1 – EN3; LC1 – LC4); SP: scuola professionale di base; DP: dopo la formazione, OP: opuscolo; LC lista di controllo; PG: pieghevole; NI: nota informativa; MD: materiale didattico; PM: promemoria; DPI: dispositivi di protezione individuale; a.: anno di formazione

<sup>9</sup> È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione.

Le presenti misure di accompagnamento sono state elaborate con l'aiuto di uno specialista della sicurezza sul lavoro ed entrano in vigore in data **1 ottobre 2018**.

Aarau, 19 settembre 2018

Organo responsabile per la formazione professionale di elettricista per reti di distribuzione  
Comitato direttivo AES – AILC – UTP – SNiv  
c/o VSE, Hintere Bahnhofstrasse 10, Postfach, 5001 Aarau

Il presidente

il direttore amministrativo

sig. Giampaolo Mameli

sig. Andreas Degen

Le presenti misure di accompagnamento sono approvate dalla Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI) secondo l'articolo 4 capoverso 4 OLL 5 con il consenso della Segreteria di Stato dell'economia (SECO) accordato in data 12 luglio 2018 e sostituiscono le misure di accompagnamento del 21 marzo 2016.