

## 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 addetta selvicolttrice/addetto selvicoltore CFP possono essere impiegate a partire dai 15 anni per i lavori pericolosi elencati in conformità con il loro stato di formazione, purché l'azienda di tirocinio osservi le seguenti misure di accompagnamento concernenti la prevenzione.

<b>Deroghe al divieto di svolgere lavori pericolosi</b> (documento di riferimento: ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani; RS 822.115.2 del 12.01.2022, stato 1° gennaio 2023)	
<b>Articolo, lettera, numero</b>	<b>Lavoro pericoloso</b> (definizione secondo l'ordinanza del DEFR RS 822.115.2)
<b>3</b>	<b>Carico fisico</b>
3a	Spostamento manuale di pesi superiori a: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 15 kg per i ragazzi e 11 kg per le ragazze di età inferiore ai 16 anni,</li> <li>2. 19 kg per i ragazzi e 12 kg per le ragazze tra i 16 e i 18 anni.</li> </ol>
3c	Lavori che vengono eseguiti ripetutamente per più di due ore al giorno come segue: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. in posizione ricurva, ruotata o inclinata di lato,</li> <li>2. all'altezza o al di sopra delle spalle, o</li> <li>3. in parte in ginocchio, accovacciati o sdraiati.</li> </ol>
<b>4</b>	<b>Effetti fisici</b>
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 $L_{EX,8h}$ di 85 dB (A).
4d	Lavori con strumenti vibranti o a percussione con esposizione alle vibrazioni mano-braccio A(8) superiore a 2,5 m/s <sup>2</sup> .
4h	Lavori che comportano un'esposizione a radiazioni non ionizzanti, segnatamente a: <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol>
<b>5</b>	<b>Agenti chimici con pericoli fisici</b>
5a	Lavori con sostanze e preparati che, in base alle loro proprietà, sono classificati con almeno una delle seguenti indicazioni di pericolo (frasi H) secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione citata nell'allegato 2 numero 1 dell'ordinanza del 5 giugno 2015 sui prodotti chimici (OPChim): <ol style="list-style-type: none"> <li>3. aerosol infiammabili: H222</li> <li>4. liquidi infiammabili: H224, H225.</li> </ol>
<b>6</b>	<b>Agenti chimici con pericoli tossicologici</b>
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: <ol style="list-style-type: none"> <li>2. corrosione cutanea: H314</li> </ol>

<b>Deroghe al divieto di svolgere lavori pericolosi</b> (documento di riferimento: ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani; RS 822.115.2 del 12.01.2022, stato 1° gennaio 2023)	
Articolo, lettera, numero	Lavoro pericoloso (definizione secondo l'ordinanza del DEFR RS 822.115.2)
<b>8</b>	<b>Strumenti di lavoro pericolosi</b>
8a	Lavori che implicano l'uso dei seguenti strumenti di lavoro mobili: 6. macchine forestali
8b	Lavori che implicano l'uso di strumenti di lavoro che presentano elementi mobili le cui parti pericolose non sono protette o sono protette solo da dispositivi di protezione regolabili, segnatamente punti di trascinamento, cesoiamento, taglio, puntura, impigliamento, schiacciamento e urto.
<b>10</b>	<b>Ambiente di lavoro con un elevato rischio di infortunio professionale</b>
10c	Lavori in un ambiente non sicuro Lavori al di fuori di una postazione di lavoro fissa, in particolare lavori che implicano il rischio di crolli e i lavori in zone di strade o binari non chiuse al traffico.
<b>12</b>	<b>Mancata percezione di segnali sonori</b>
	Lavori che comportano un rischio di infortunio professionale dovuto alla mancata percezione di segnali sonori, segnatamente i lavori su binari con movimenti di manovra o traffico ferroviario.

Soluzione settoriale Foreste: si raccomanda alle aziende formatrici l'adesione alla Soluzione settoriale Foreste. Con la messa in atto della Soluzione settoriale Foreste, le aziende formatrici possono ritenere che le esigenze in materia di prevenzione e le misure d'accompagnamento descritte nell'allegato 2 saranno soddisfatte.

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	Pericoli	Articolo <sup>3</sup>	Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>1</sup> in azienda						
				Formazione/corsi per le persone in formazione			Istruzione delle persone in formazione	Sorveglianza delle persone in formazione <sup>2</sup>		
				Formazione in azienda	Supporto CI	Supporto SP			Costante	Frequente
Raccolta del legname, rinnovazione e cura del bosco e di stazioni particolari, utilizzo e manutenzione degli strumenti di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sovraccarico dell'apparato motorio</li> <li>Posture e movimenti sfavorevoli</li> </ul>	3a 3c	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cicli di lavorazione impostati in modo favorevole dal punto di vista ergonomico</li> <li>Impiego di strumenti tecnici</li> <li>Postura ed esecuzione dei lavori ergonomicamente corrette</li> <li>Rispetto delle pause di recupero</li> <li>Cambio d'attività</li> <li>Allenamento per incrementare le prestazioni fisiche (forza, mobilità, resistenza)</li> </ul> Suva BI 44018.I "Sollevare e trasportare correttamente i carichi"	1°/2° AT	1, 2, 3, 4, 5	1° AT	Formazione e applicazione pratica	-	1°/2° AT	-

<sup>1</sup> È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità, di un certificato federale di formazione pratica o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione.

<sup>2</sup> La sorveglianza delle persone in formazione deve avvenire in funzione dei rischi legati alle singole attività e in conformità al livello di formazione. Ciò non toglie il divieto di lavorare da soli! Il livello di formazione va documentato, p.es. con il piano di formazione in azienda.

<sup>3</sup> Articolo dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani, RS 822.115.2 del 12.01.2022 (stato 1° gennaio 2023).

Piano di formazione relativo all'ordinanza sulla formazione professionale di base Addetta selvicolttrice CFP/Addetto selvicoltore CFP del 07.09.2012 (stato 1° dicembre 2024)

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	Pericoli	Articolo <sup>3</sup>	Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>1</sup> in azienda						
				Formazione/corsi per le persone in formazione			Istruzione delle persone in formazione	Sorveglianza delle persone in formazione <sup>2</sup>		
				Formazione in azienda	Supporto CI	Supporto SP		Costante	Frequente	Occasionale
Impiego di macchine e strumenti per: - la raccolta del legname - la rinnovazione e cura del bosco e di stazioni particolari - l'utilizzo e la manutenzione degli strumenti di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rumore</li> <li>Vibrazioni</li> </ul> causati da motoseghe, decespugliatori	4c 4d	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impiego/manovre in conformità alle istruzioni per l'uso</li> <li>Utilizzo DPI (p.es. protezione auricolare a partire da 85 dB(A), guanti)</li> <li>Limitazione dei tempi d'esposizione</li> <li>Cambio d'attività</li> <li>Manutenzione in conformità alle indicazioni dei produttori (p.es. sostituzione tempestiva di pezzi del sistema antivibrante)</li> <li>Brevi pause</li> </ul> Suva OP 44057.i "Rumore pericoloso per l'udito sul posto di lavoro" Suva OP 44089.i "Rischio vibrazioni. Come proteggere la salute dei lavoratori"	1°/2° AT	1, 2, 3, 4, 5	1°/2° AT	Formazione e applicazione pratica	-	1°/2° AT	-
Lavori all'aria libera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Danni agli occhi e alla pelle causati da raggi solari UV</li> </ul>	4h	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protezione solare (copricapo, abbigliamento, occhiali da sole e prodotti per la protezione solare)</li> </ul> Suva <a href="http://www.suva.ch/sole">www.suva.ch/sole</a>	1°/2° AT	-	1° AT	Formazione e applicazione pratica	-	1° AT	DF
Rifornimento delle macchine, stoccaggio e travaso di sostanze facilmente infiammabili	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carburante sugli abiti, sui DPI o sulla pelle</li> <li>Carburante al suolo</li> <li>Carburante che prende fuoco</li> <li>Danni alla salute causati da sostanze cancerogene, tossiche</li> </ul>	5a 6a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indicazioni delle schede dei dati di sicurezza</li> <li>Sistemi di riempimento di sicurezza</li> <li>Comportamento da adottare e strumenti per casi d'emergenza/avarie (p.es. mezzi antincendio, materiale legante/assorbente per olio e combustibili)</li> </ul> Suva OP 11030.i "Sostanze pericolose. Tutto quello che è necessario sapere"	1°/2° AT	1, 3, 4, 5	1°/2° AT	Formazione e applicazione pratica	-	1°/2° AT	-
Impiego di macchine e strumenti per: - la raccolta del legname - la rinnovazione e cura del bosco e di stazioni particolari - l'utilizzo e la manutenzione degli strumenti di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essere colpiti, investiti, incastrati</li> <li>Parti mobili delle macchine prive di protezione</li> <li>Mezzi di trasporto e strumenti mobili (ribaltamento, caduta, travolgimento)</li> </ul>	8a 8b 10c	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impiego/manovre in conformità alle istruzioni per l'uso</li> <li>Dispositivi di protezione</li> <li>Utilizzo DPI</li> <li>Norme di sicurezza</li> <li>Tecnica di lavoro</li> <li>Manipolazione ed esecuzione dei lavori in modo corretto</li> <li>Manutenzione in conformità alle indicazioni dei produttori</li> </ul>	1°/2° AT	1, 3, 4, 5	1°/2° AT	Formazione e applicazione pratica	1° AT	2° AT	-

Piano di formazione relativo all'ordinanza sulla formazione professionale di base Addetta selvicolttrice CFP/Addetto selvicoltore CFP del 07.09.2012 (stato 1° dicembre 2024)

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	Pericoli	Articolo <sup>3</sup>	Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>1</sup> in azienda							
				Formazione/corsi per le persone in formazione			Istruzione delle persone in formazione	Sorveglianza delle persone in formazione <sup>2</sup>			
				Formazione in azienda	Supporto CI	Supporto SP			Costante	Frequente	Occasionale
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parti soggette a movimento incontrollato (parti ribaltanti o penzolanti, parti proiettate, che rotolano o scivolano)</li> <li>Ferite da taglio</li> <li>Essere colpiti o travolti da parti dell'albero sottoposte a tensione, che cadono o scivolano</li> <li>Pericoli per altre persone</li> </ul>		<p>BoscoSvizzero "La raccolta del legname" (raccoltore con schede di controllo)</p> <p>Codoc "Valutazione del livello di competenza della persona in formazione (livello di formazione) Esame dell'albero, abbattimento e sramatura"</p> <p>Suva PG 84034.i / VM 88817.i "Dieci regole vitali per i lavori forestali"</p> <p>Suva BI 44011.i "Pericolo d'infortunio e regole di sicurezza nell'abbattimento di alberi"</p> <p>Suva BI 44064.i "Esame dell'albero e dei dintorni. Per scegliere il metodo di abbattimento e il tipo di taglio più sicuri"</p> <p>STIHL, opuscolo con le avvertenze di sicurezza "Lavorare in sicurezza con la decespugliatrice e il decespugliatore"</p> <p>Suva BI 44069.i "«Professionisti» nel proprio bosco"</p>								
Collaborazione all'esbosco in luoghi transitabili	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essere colpiti da un carico che si sbilancia</li> <li>Essere colpiti da funi che rimbalzano o si spezzano</li> <li>Essere investiti da un veicolo</li> </ul>	8a 8b 10c	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zone di pericolo</li> <li>Regole di comportamento</li> <li>Comunicazione, intesa</li> <li>Utilizzo DPI (anche per quanto riguarda la visibilità)</li> <li>Formazione di carichi</li> <li>Legno morto</li> <li>Impiego/manovre in conformità alle istruzioni per l'uso</li> </ul> <p>BoscoSvizzero "La raccolta del legname" (raccoltore con schede di controllo)</p> <p>CFSL 2134.i "Direttiva lavori forestali"</p>	1°/2° AT	1, 3, 5	1°/2° AT	Formazione e applicazione pratica	1° AT	2° AT	-	

Piano di formazione relativo all'ordinanza sulla formazione professionale di base Addetta selvicolttrice CFP/Addetto selvicoltore CFP del 07.09.2012 (stato 1° dicembre 2024)

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	Pericoli	Articolo <sup>3</sup>	Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>1</sup> in azienda						
				Formazione/corsi per le persone in formazione			Istruzione delle persone in formazione	Sorveglianza delle persone in formazione <sup>2</sup>		
				Formazione in azienda	Supporto CI	Supporto SP			Costante	Frequente
Collaborazione alla raccolta e all'esbosco del legname in luoghi transitabili	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pericoli a causa della mancata percezione di segnali delle macchine e dei collaboratori</li> </ul>	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zone di pericolo</li> <li>Regole di comportamento</li> <li>Comunicazione, intesa, strumenti di comunicazione</li> </ul> <p>CFSL 2134.i "Direttiva lavori forestali" Suva modulo 88216.i "Incarico di lavoro e organizzazione delle emergenze nel settore forestale" Suva ST 33083.i "Protezione di terzi durante i lavori forestali"</p>	1°/2° AT	1, 3, 5	1°/2° AT	Formazione e applicazione pratica	1° AT	2° AT	-

**Leggenda**

SP: : scuola professionale; OP: opuscolo; LC: lista di controllo; PG: pieghevole; ST: scheda tematica; VM: vademecum; AT: anno di tirocinio; SD: strumento didattico; BI: bollettino informativo; DF: dopo la formazione; CI: corsi interaziendali