

REQUISITI PER LA CERTIFICAZIONE DELL'ACCESSO SU CORDA



Numero di registro:

CRC-01

Cronologia delle revisioni:

Versione 24A Approvato dal Consiglio e dal SOC nell'agosto 2023

Indice dei contenuti:

| | |
|--|---|
| 1. Scopo e ambito di applicazione | 3 |
| 2. Certificazione di accesso su corda | 3 |
| 3. Requisiti di ammissibilità dei candidati..... | 4 |
| 4. Principi di prestazione della valutazione dell'accesso su corda | 5 |
| 5. Sistema di valutazione per l'accesso su corda | 6 |
| 6. Requisiti del Tecnico di livello 1 | 6 |
| 7. Requisiti del Tecnico di livello 2 | 7 |
| 8. Requisiti del Tecnico di livello 3 | 8 |
| 9. Reclami e ricorsi..... | 9 |

Note per l'uso:

La terminologia tratta dai *Glossari* dello SPRAT utilizzata in questo documento è riportata in **grassetto** e in **corsivo**, a meno che non sia scritta nel titolo di una sezione principale.

L'uso della parola "deve" indica un requisito obbligatorio.

L'uso della parola "dovrebbe" denota una raccomandazione. La parola "dovrebbe" non indica indifferenza o ambivalenza nei confronti di un'affermazione.

Le conversioni approssimative delle unità sono presentate tra parentesi. Queste approssimazioni sono fornite come riferimento e non rappresentano lo standard. Quando un valore è presentato come limite, le approssimazioni sono per eccesso del valore minimo espresso o per difetto di un valore massimo espresso.

Visitate il sito <https://sprat.org> per le **versioni** più recenti degli standard, la **documentazione di supporto** e le novità.



1. Scopo e ambito di applicazione

1.1. Scopo

- 1.1.1. Questo documento stabilisce una certificazione per l'accesso su corda usando criteri basati sulle prestazioni che valutano e verificano l'uso sicuro dei *sistemi di accesso su corda* da parte di un individuo.
- 1.1.2. Questo documento stabilisce i requisiti per i tre livelli di certificazione che incorporano una base minima di conoscenze e le abilità che un *tecnico per l'accesso su corda* deve possedere ad ogni livello di certificazione.
- 1.1.3. Questo documento è destinato all'uso da parte di:
 - 1.1.3.1. Persone il cui lavoro specifico richiede conoscenze e abilità nelle tecniche di accesso su corda.
 - 1.1.3.2. *Datori di lavoro* che gestiscono un programma di accesso su corda conforme ai requisiti delle *Buone prassi per il lavoro su corda* di SPRAT.

1.2. Ambito di applicazione

- 1.2.1. Questo documento fornisce:

- 1.2.1.1. I requisiti di ammissibilità e formazione dei candidati.
 - 1.2.1.2. I principi di prestazione e sistema di accesso su corda per la valutazione.
 - 1.2.1.3. I requisiti per ogni livello di certificazione.

1.3. Eccezioni

- 1.3.1. Una valutazione basata sulle prestazioni non può riguardare tutte le conoscenze e le abilità applicabili a tutti i tipi di lavoro che richiedono l'uso di *sistemi di accesso su corda*.
- 1.3.2. Il *datore di lavoro* deve considerare i requisiti di formazione aggiuntivi per gli specifici *sistemi di accesso su corda*, le attrezzature e le tecniche utilizzate durante il completamento del lavoro, nonché l'idoneità di un individuo per un particolare tipo di lavoro.

2. Certificazione di accesso su corda

2.1. Informazioni generali

- 2.1.1. Per ottenere la certificazione SPRAT per l'accesso su corda è necessario aver completato con successo una valutazione dell'accesso su corda e una prova scritta associata.
- 2.1.2. La sessione di valutazione dell'accesso su corda e la prova scritta devono essere adeguate a valutare le competenze e le conoscenze richieste per il livello di certificazione richiesto.
- 2.1.3. La valutazione dell'accesso su corda e la prova scritta devono essere somministrate in conformità con le politiche e le procedure mantenute dal Comitato di valutazione.

2.2. Processo di certificazione dell'accesso su corda

- 2.2.1. La valutazione dell'accesso su corda deve essere condotta in conformità alle linee guida e alle direttive stabilite dal Comitato di valutazione.
- 2.2.2. L'ospitante della sessione di esame deve gestire la sessione di valutazione dell'accesso su corda.
- 2.2.3. La valutazione dell'accesso su corda deve essere effettuata da un *esaminatore indipendente*.
- 2.2.4. Dopo il completamento della valutazione dell'accesso su corda, il candidato dovrà ricevere un risultato provvisorio.
- 2.2.5. Dopo aver esaminato la documentazione che dimostra il completamento dei requisiti, SPRAT deve rilasciare al candidato una certificazione delle competenze per l'accesso su corda.

2.3. Validità della certificazione di accesso su corda

- 2.3.1. La certificazione iniziale è valida per tre anni dalla data di valutazione dell'accesso su corda.
- 2.3.2. Qualsiasi certificazione successiva completata entro gli ultimi 6 mesi di una certificazione in corso di validità, sarà valida per tre anni dalla data di scadenza della certificazione attuale.
 - 2.3.2.1. Una certificazione successiva conseguita al di fuori di questo periodo è valida per tre anni dalla data di valutazione dell'accesso su corda.

2.4. Revoca della certificazione di accesso su corda

2.4.1. SPRAT può, a sua discrezione, revocare una certificazione.

2.4.1.1. Le cause di revoca comprendono, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

2.4.1.1.1. Frode.

2.4.1.1.2. Inganno.

2.4.1.1.3. Presentazione di dati inesatti per ottenere una certificazione.

2.4.2. La revoca di una certificazione deve seguire la procedura di reclamo in conformità con la Sezione 9.

3. Requisiti di ammissibilità dei candidati

3.1. Generale

3.1.1. Il candidato deve avere almeno 18 anni.

3.1.2. Il candidato deve fornire un documento di identità.

3.1.3. Il candidato deve firmare una dichiarazione giurata in cui accetta le politiche stabilite dal Comitato di valutazione.

3.2. Requisiti per la formazione

3.2.1. Il candidato deve ricevere una formazione da parte di un **istruttore competente** entro i sei mesi precedenti la certificazione iniziale come **Tecnico di livello 1, 2 o 3**.

3.2.2. Il candidato deve ricevere una formazione da parte di un **istruttore competente** entro i sei mesi precedenti la partecipazione a qualsiasi successiva valutazione dell'accesso su corda.

3.2.3. La formazione deve comprendere, come minimo, la presentazione di:

3.2.3.1. Informazioni sul **sistema di accesso su corda** e sulle attrezzature utilizzate durante la valutazione.

3.2.3.2. Principi di prestazione della Sezione 4 e la loro aderenza ai requisiti per il livello di certificazione desiderato dal candidato.

3.2.3.3. *Buone prassi per il lavoro su corda*.

3.2.3.4. *Linee guida per la valutazione dell'accesso su corda* di SPRAT.

3.3. Requisiti di esperienza

3.3.1. L'avanzamento nei livelli di certificazione deve essere completato in modo graduale, a meno che non venga concessa l'approvazione da parte del Comitato di valutazione.

3.3.1.1. Le procedure per ottenere l'approvazione del Comitato di valutazione devono essere presentate nelle *Linee guida per la valutazione dell'accesso su corda*.

3.3.2. Per diventare **Tecnico di livello 1** non è richiesta alcuna esperienza.

3.3.3. I candidati che passano al livello superiore devono fornire una documentazione conforme alle *Buone Prassi per il Lavoro su corda*, che attestino almeno 500 ore di esperienza nell'accesso su corda, ottenute con una certificazione valida per il loro attuale livello.

3.3.4. I candidati devono mantenere il livello di certificazione per un minimo di sei mesi prima di poter accedere al livello successivo.

3.3.4.1. I candidati che hanno declassato il loro livello di certificazione devono mantenere il livello attuale di certificazione per un minimo di tre mesi prima di poter passare al livello successivo.

4. Principi di prestazione della valutazione dell'accesso su corda

4.1. Generale

- 4.1.1. I requisiti devono essere soddisfatti in modo sicuro ed efficiente.
- 4.1.2. Non devono essere specificate attrezzature e tecniche specifiche.
- 4.1.3. Si devono seguire le politiche di sicurezza specifiche del sito.
- 4.1.4. Un candidato o un carico sono considerati in **zona di caduta** quando si muovono o sono sospesi a qualsiasi altezza al di sopra di un piano stabile immediatamente inferiore o entro 2 m (6,6 piedi) da un bordo non protetto.
- 4.1.5. Quando lo spazio di caduta disponibile è inferiore a quanto richiesto, l'uso di un sistema di arresto caduta, compreso un **sistema di backup**, non deve influire sulla valutazione a condizione che siano soddisfatti tutti gli altri principi di prestazione.

4.2. Sistemi di accesso su corda

- 4.2.1. I **sistemi di accesso su corda** devono essere costruiti e utilizzati in conformità alle *Buone prassi per il lavoro su corda*.
- 4.2.2. I **sistemi di accesso su corda** devono utilizzare adeguati **sistemi di ancoraggio**.
- 4.2.3. Quando un candidato o un carico si trova in una **zona di caduta**, si deve utilizzare un **sistema di backup** o un altro sistema di protezione anticaduta.
- 4.2.4. Deve essere utilizzato un **sistema di backup** o un altro sistema di protezione anticaduta insieme a qualsiasi **sistema principale**.
- 4.2.5. Si dovranno utilizzare sistemi appropriati per ridurre al minimo il **potenziale di caduta libera**.
 - 4.2.5.1. Il **potenziale di caduta libera** in un **sistema di backup** o in un altro sistema di protezione anticaduta non deve superare 1,2 m (4 piedi).
 - 4.2.5.2. Il **potenziale di caduta libera** all'interno di un **sistema di backup** non dovrebbe superare 0,6 m (2 piedi).
 - 4.2.5.3. Il **potenziale di caduta libera** all'interno di un **sistema principale** non deve superare 0,6 m (2 piedi).
 - 4.2.5.4. Il **potenziale di caduta libera** all'interno di un **sistema principale** non dovrebbe superare 0,3 m (1 ft).
- 4.2.6. Si devono utilizzare sistemi appropriati per ridurre al minimo i potenziali **effetti pendolo**.
 - 4.2.6.1. La **distanza** potenziale **di effetto pendolo** non deve superare 0,6 m (2 piedi).
 - 4.2.6.2. La **distanza** potenziale **di effetto pendolo** non dovrebbe superare 0,3 m (1 ft).
 - 4.2.6.3. Se un **sistema principale** o un **sistema di ancoraggio direzionale** crea una **linea di caduta** di più di 0,6 m (2 ft) e crea un potenziale **effetto pendolo** con un angolo di pendolo superiore a 20 gradi, si deve utilizzare un secondo sistema per proteggersi dal cedimento del primo sistema.
- 4.2.7. Si devono adottare misure appropriate per garantire che un candidato o un carico non si stacchi inavvertitamente da un **sistema principale** o **di backup**.

4.3. Attrezzature per l'accesso su corda

- 4.3.1. Le attrezzature per l'accesso su corda devono essere utilizzate in conformità alle *Buone prassi per il lavoro su corda*.
- 4.3.2. Si deve usare il casco quando ci si trova in una **zona di pericolo**.
 - 4.3.2.1. Quando ci si trova in una **zona di caduta**, si devono utilizzare caschi con sottogola allacciati.
- 4.3.3. La corda e gli altri componenti devono essere protetti da eventuali danni, come richiesto dal sito di valutazione dell'accesso su corda.
- 4.3.4. I collegamenti agli imbraggi devono essere utilizzati in conformità con il produttore.
 - 4.3.4.1. I collegamenti dell'imbracatura utilizzati con le attrezzature per l'accesso su corda devono essere utilizzati in conformità con quanto previsto dall'**autorità locale competente** in cui viene effettuata la valutazione dell'accesso su corda.
- 4.3.5. Il guasto di un componente tra un **ancoraggio** e un'imbracatura non deve provocare una caduta libera o un **effetto pendolo** superiore ai limiti descritti nella Sezione 4.2 a meno che il componente introdotto:
 - 4.3.5.1. Sia prodotto come un componente chiuso che non può essere aperto senza subire danni permanenti.

- 4.3.5.2. Non abbia parti in movimento.
- 4.3.5.3. Sia progettato per consentire connessioni multiple.
- 4.3.5.4. Abbia una resistenza minima di 24kN (5400 lbf) o di due volte la resistenza più alta del *sistema di ancoraggio* calcolato all'interno del *sistema di accesso su corda*.

4.4. Considerazioni sul soccorso

- 4.4.1. I requisiti di soccorso devono essere soddisfatti con un *sistema di backup* appropriato o un altro sistema di protezione anticaduta.
- 4.4.2. I candidati devono mantenere un adeguato *sistema di backup* o un altro sistema secondario per i soggetti da soccorrere durante il completamento delle operazioni di soccorso.

5. Sistema di valutazione per l'accesso su corda

- 5.1. Le prestazioni dei candidati sono valutate in base alla loro adesione ai principi di prestazione della Sezione 4.
- 5.2. Le prestazioni dei candidati vengono valutate come passate (P), *fallite* (F) o con *discrepanza* (D).
 - 5.2.1. Passato (P) indica una prestazione soddisfacente durante l'esercizio.
 - 5.2.2. Un *fallito* (F) costituisce un fallimento della valutazione dell'accesso su corda.
 - 5.2.3. Tre *discrepanze* (D) costituiscono un fallimento della valutazione dell'accesso su corda.
 - 5.2.3.1. Possono essere emesse più *discrepanze* nell'ambito di un esercizio.
- 5.3. L'Esaminatore della sessione di valutazione di accesso su corda è il solo ad avere l'autorità di emettere *discrepanze e falliti*.
- 5.4. Per ogni *fallito* o *discrepanza* emesse deve essere fornita una spiegazione.
- 5.5. Qualsiasi *fallito* o *discrepanza* deve essere comunicata prima che al candidato venga assegnato l'esercizio successivo.

6. Requisiti del Tecnico di livello 1

- 6.1. Principi di prestazione
 - 6.1.1. Il candidato deve attenersi ai principi di prestazione di cui alla Sezione 4 per tutta la durata della valutazione dell'accesso su corda.
- 6.2. Manovre fondamentali
 - 6.2.1. Il candidato deve risalire e discendere per almeno 2 m (6,6 ft) utilizzando un *sistema a doppia corda* con:
 - 6.2.1.1. Un *discensore* come collegamento principale al *sistema principale*.
 - 6.2.1.2. Un *risalitore* come collegamento principale al *sistema principale*.
 - 6.2.2. Durante l'utilizzo di un *sistema a doppia corda*, il candidato deve:
 - 6.2.2.1. Effettuare una transizione dalla *modalità di risalita* alla *modalità di discesa*.
 - 6.2.2.2. Effettuare una transizione dalla *modalità di discesa* alla *modalità di risalita*.
- 6.3. Passaggio dello spigolo con paracorda
 - 6.3.1. Il candidato deve risalire e discendere un *sistema a doppia corda* superando un ostacolo sul bordo che crea un angolo interno inferiore a 120 gradi.
 - 6.3.2. Il candidato deve superare il paracorda installato sul *sistema a doppia corda* in corrispondenza dell'ostacolo sullo spigolo.
- 6.4. Deviazione
 - 6.4.1. Il candidato deve salire e scendere attraverso un *sistema di ancoraggio direzionale* che modifichi la *linea di caduta* di un *sistema a doppia corda* di circa 20 gradi.
- 6.5. Passaggio del nodo
 - 6.5.1. Il candidato deve salire e scendere passando i nodi situati a un'altezza simile in entrambe le corde di un *sistema a doppia corda*.

6.6. Passaggio da corda a corda

6.6.1. Il candidato deve passare da un *sistema a doppia corda* a un altro situato ad almeno 2 m (6,6 ft) dal *sistema a doppia corda* iniziale.

6.7. *Frazionamento*

6.7.1. Il candidato deve salire e scendere passando i *sistemi fissi di ancoraggio* che modificano la *linea di caduta* di un *sistema a doppia corda* di almeno 2 m (6,6 ft).

6.8. *Progressione tecnica*: Orizzontale

6.8.1. Il candidato deve effettuare una *progressione tecnica* in orizzontale per una distanza di almeno 3 m (10 ft).

6.9. Nodi

6.9.1. Il candidato deve fare dei nodi che possono essere utilizzati per:

6.9.1.1. Collegare una corda a un connettore di ancoraggio o ad un *ancoraggio* (ad esempio, nodo di terminazione).

6.9.1.2. Isolare un'ansa che permetta di caricare la corda in linea (ad esempio, nodo intermedio).

6.9.1.3. Impedire la discesa dall'estremità delle corde (nodo di fine).

6.9.1.4. Unire due corde (nodo di giunzione).

6.10. *Sistema a doppia corda*

6.10.1. Il candidato deve costruire un *sistema a doppia corda*.

6.10.2. Il candidato deve costruire il *sistema di ancoraggio* per ogni *sistema su corda* utilizzando:

6.10.2.1. Un singolo *ancoraggio*.

6.10.2.2. Due *ancoraggi o connettori di ancoraggio* situati a meno di 1 m (3,3 piedi) l'uno dall'altro.

6.11. Sollevamento e calata

6.11.1. Da terra o da una piattaforma, il candidato deve costruire e far funzionare un sistema per sollevare e calare un individuo o un carico di almeno 3 m (10 ft) lungo una *linea di caduta* senza ostacoli.

6.12. Soccorso: Set di corde adiacenti, transizione da salita a discesa

6.12.1. Il candidato deve avvicinarsi a un individuo che si trova in *modalità di risalita* su un *sistema* adiacente a *doppia corda*.

6.12.2. Il candidato deve fare una transizione dell'individuo dalla *modalità di risalita* a quella *di discesa*.

6.12.3. Il candidato deve effettuare la transizione dell'individuo e di sé stesso verso il medesimo *sistema di accesso su corda*.

6.12.4. Il candidato deve discendere con l'individuo al livello immediatamente inferiore.

7. Requisiti del Tecnico di livello 2

7.1. Il candidato deve essere in grado di soddisfare i requisiti del *Tecnico di livello 1*.

7.2. Principi di prestazione

7.2.1. Il candidato deve attenersi ai principi di prestazione di cui alla Sezione 4 per tutta la durata della valutazione dell'accesso su corda.

7.3. Analisi del sistema

7.3.1. Il candidato deve dimostrare la capacità di stimare le forze potenziali e i requisiti dello spazio di caduta all'interno dei *sistemi di accesso su corda* utilizzati durante il completamento dei requisiti.

7.4. *Progressione tecnica*: Verticale

7.4.1. Il candidato deve effettuare una *progressione tecnica* in verticale o ad angolo per una distanza di almeno 3 m (10 ft).

7.5. *Sistema a doppia corda* per il passaggio dello spigolo

7.5.1. Il candidato deve costruire un *sistema a doppia corda* che passi per uno spigolo creando un angolo interno inferiore a 120 gradi.

7.5.2. I candidati devono costruire *sistemi di ancoraggio* per ogni *sistema su corda* utilizzando due *sistemi di ancoraggio* o *connettori di ancoraggio* situati a una distanza compresa tra 1 m (3,3 ft) e 4 m (13,1 ft).

7.6. *Sistema a doppia corda* rimuovibile

7.6.1. Il candidato deve costruire un *sistema a doppia corda* rimuovibile.

7.6.2. Il candidato deve scendere per almeno 2 m (6,6 ft) sul *sistema a doppia corda*.

7.6.3. Il candidato deve recuperare il *sistema a doppia corda rimuovibile* senza ritornare all' *ancoraggio*.

7.7. Sollevamento e calata: Candidato sospeso

7.7.1. Mentre è sospeso su un *sistema di accesso su corda*, il candidato deve costruire e far funzionare un sistema per sollevare e calare un individuo o un carico di almeno 3 m (10 ft) lungo una *linea di caduta* senza ostacoli.

7.8. Sollevamento e calata: Carico sospeso

7.8.1. Mentre si trova ai *sistemi di ancoraggio*, il candidato deve calare un individuo o un carico sospeso da un *sistema a doppia corda* costruito con *sistemi di ancoraggio fissi*, al livello immediatamente inferiore.

7.8.2. L'individuo o il carico sospeso deve essere sospeso inizialmente ad almeno 1 m (3,3 ft) sopra il livello inferiore successivo.

7.9. Operazioni laterali: Sollevamento trasversale

7.9.1. Il candidato deve utilizzare multipli sistemi di sollevamento e calata per spostare lateralmente un individuo o un carico da una posizione designata ad un'altra.

7.10. *Sistema di soccorso a distanza*

7.10.1. Il candidato deve costruire un *sistema di soccorso a distanza* che permetta di calare un individuo che si trova in qualsiasi punto di un *sistema a doppia corda*.

7.10.2. Con un individuo che utilizza il *sistema a doppia corda* costruito in *modalità di risalita* o di *discesa*, il candidato deve far scendere l'individuo al livello immediatamente inferiore.

7.11. Soccorso: Stesso sistema a doppia corda, passaggio corda a corda

7.11.1. Il candidato deve avvicinarsi a un individuo in *modalità di risalita* sullo stesso *sistema a doppia corda*.

7.11.2. Il candidato deve effettuare la transizione dell'individuo e di sé stesso verso il medesimo *sistema di accesso su corda*.

7.11.3. Prima di raggiungere il livello inferiore successivo, il candidato deve trasferirsi con l'individuo su un altro *sistema a doppia corda* situato ad almeno 2 m (6,6 ft) dal *sistema a doppia corda* iniziale.

7.12. Salvataggio: Dal sistema di arresto caduta

7.12.1. Mentre sospeso ad un *sistema di accesso su corda*, il candidato deve dimostrare di essere in grado di salvare un individuo sospeso ai cordini con dissipatore.

8. Requisiti del Tecnico di livello 3

8.1. Il candidato deve essere in grado di soddisfare i requisiti dei *Tecnici di livello 1* e di *livello 2*.

8.2. Principi di prestazione

8.2.1. Il candidato deve attenersi ai principi di prestazione di cui alla Sezione 4 per tutta la durata della valutazione dell'accesso su corda.

8.3. Analisi del sistema

8.3.1. Il candidato deve dimostrare la capacità di stimare le forze potenziali e i requisiti dello spazio di caduta all'interno dei *sistemi di accesso su corda* utilizzati durante il completamento dei requisiti.

8.4. *Sistema a doppia corda* per la *deviazione* o il *frazionamento*

8.4.1. Il candidato deve costruire una *deviazione* o un *frazionamento* per regolare la *linea di caduta* di un *sistema a doppia corda*.

8.4.2. Il candidato deve eseguire la manovra o un soccorso dalla manovra.

8.5. Sollevamento e calata: Passaggio del nodo

8.5.1. Da terra, da una piattaforma o mentre è sospeso a *sistemi di ancoraggio*, il candidato deve dimostrare di saper sollevare e calare un individuo o un carico sospeso da un *sistema a doppia corda* con nodi situati a un'altezza simile in entrambe le corde.

8.6. Operazioni laterali: *Sistema su corda* in tensione

8.6.1. Il candidato deve costruire e utilizzare un *sistema su corda* in tensione per spostare lateralmente un individuo o un carico da una posizione designata a un'altra.

8.7. Soccorso: Dalle manovre

8.7.1. Il candidato deve eseguire il salvataggio di un individuo in due delle seguenti manovre:

8.7.1.1. *Deviazione*.

8.7.1.2. Passaggio del nodo.

8.7.1.3. Passaggio corde.

8.7.1.4. *Frazionamento*.

8.7.1.5. *Progressione tecnica*.

8.7.2. L'individuo deve trovarsi nella posizione prevista quando la manovra viene completata con successo.

9. Reclami e ricorsi

- 9.1. In caso di reclamo o controversia, la parte lesa deve presentare all'Ufficio SPRAT una dichiarazione scritta che illustri le circostanze del reclamo e l'azione richiesta. L'Ufficio SPRAT dovrà inoltrare tutti i reclami ed i ricorsi al Comitato di valutazione e al Consiglio dei Direttori.
- 9.2. I reclami e i ricorsi saranno esaminati e deliberati dal Comitato di valutazione. Una risposta scritta deve essere fornita alla parte lesa e inviata in copia al Consiglio dei Direttori entro sessanta (60) giorni dal reclamo scritto. I candidati destinatari delle decisioni del Comitato di valutazione possono ricorrere al Consiglio dei Direttori.
- 9.3. Il Consiglio dei Direttori può decidere di riconsiderare qualsiasi azione intrapresa dal Comitato di valutazione se ritiene che l'azione non sia conforme ai requisiti per la certificazione stabiliti o se ritiene che l'azione non sia conforme agli interessi dei soci.