



## Linea di lavoro rigida

Le linee di ancoraggio sono state fissate a 3 m dall'angolo, quando si sono spostati sopra una grondaia tramite un dispositivo di protezione a corda. La persona ferita è scesa di 3 m e stava dipingendo una finestra quando la linea di lavoro ha ceduto. Il dispositivo Shunt di recupero si è bloccato sulla linea di sicurezza, ma la persona stava lavorando sopra il tetto di vetro. La sua caduta non è stata arrestata prima che i suoi piedi venissero in contatto con il tetto in vetro. Si è lussato la caviglia e ha rotto vari pannelli di vetro.

Si è scoperto che la linea di lavoro e il dispositivo di protezione della fune erano stati tagliati dall'angolo molto appuntito di una sezione di metallo, probabilmente resasi visibile per il movimento della fune durante il raggiungimento della finestra da verniciare. La lunghezza di caduta stimata, ad esempio, combinata all'allungamento della linea di sicurezza e al dispositivo in loco (imbracatura), allo scivolamento dello shunt e all'allentamento del sistema era di 2 m.

## Analisi dell'incidente/ misure di controllo / cose da imparare

- Si aveva la protezione della fune e, nei giorni precedenti, era stata considerata inadeguata per quel tratto di grondaia. La valutazione del rischio si riferiva alla protezione della fune, non identificando il metallo che si era dimostrato un pericolo specifico. Se è stata valutata l'intera lunghezza della grondaia prima dell'inizio dei lavori o prima di salire sull'angolo, dovevano essere adottate delle misure di protezione adeguate.
- In seguito, si è stabilito che posizionando un tubo di drenaggio in plastica rigida tagliato verticalmente sopra il bordo della grondaia, si sarebbe potuto operare in sicurezza. Altri tipi di protezione come rulli o lastre di metallo arrotondate sono disponibili per angoli appuntiti dove la protezione tessile sia inadeguata. E' necessario prestare attenzione per far sì che la protezione sia efficace in caso di movimento laterale delle linee di ancoraggio.
- Una fune caricata su un angolo appuntito può tagliarsi in maniera relativamente facile, specialmente a causa di movimenti laterali. I tecnici devono conoscere nello specifico tutti i punti di abrasione quando le linee di ancoraggio non sono libere da fissare e per garantire che venga usata una protezione per fune adeguata.
- Lavorare su funi relativamente prossime al suolo significa che se la linea di lavoro cede, è possibile che il dispositivo di recupero non impedisca l'impatto con il suolo o altra struttura, a causa dell'allungamento della linea di sicurezza. A seconda del tipo di dispositivo di recupero usato, è possibile evitare alcuni allungamenti. Più lunga è la linea di sicurezza sopra il tecnico, più grande sarà la distanza di caduta dovuta all'allungamento. Una possibile soluzione consiste nel caricare il dispositivo di recupero, ma è più facile tagliare una fune in tensione e non una fune allentata, quindi una buona protezione è fondamentale.

**Informazioni sulla protezione delle linee di ancoraggio - anche se non direttamente importante in questo caso**

- Sui punti di abrasione in situazioni di media altezza, il collegamento del dispositivo di protezione alla struttura e non alla linea di ancoraggio è preferibile, dato che l'allungamento della linea di ancoraggio potrebbe generare una scarsa protezione o la sua assenza. Se l'uscita avviene dal basso, ma il recupero delle linee di ancoraggio avviene dall'alto, il dispositivo di protezione della linea di ancoraggio deve essere collegato alla linea di sicurezza. Se la linea di lavoro e quella di sicurezza sono distanti, un dispositivo di protezione della linea di ancoraggio deve essere usato per ogni linea di ancoraggio. Quando viene usato un dispositivo di protezione della linea di ancoraggio per entrambe le linee di ancoraggio, esso viene usualmente collegato solo alla linea di sicurezza, dato che è meno probabile che si allunghi rispetto alla linea di lavoro, quindi si riduce la possibilità di abrasione accidentale.
- E' necessario prestare attenzione a che il dispositivo di protezione della linea di ancoraggio rimanga nella posizione corretta quando la linea di ancoraggio viene caricata o venga riposizionato in maniera corretta quando ulteriori persone usando la linea di ancoraggio. Ciò può risultare particolarmente importante se gli utenti hanno pesi (masse) differenti. Le conseguenze di un cedimento della linea di lavoro e il conseguente allungamento della linea di sicurezza devono essere considerate, dato che potrebbe essere necessario usare vari dispositivi di protezione delle linee di ancoraggio.