



Via G. Bovini, 41 – 48123 Ravenna - Tel 0544/465497

Email: info@sicurezzaoggi.com - PEC: certi@pec.sicurezzaoggi.com - URL www.sicurezzaoggi.com



ISO 9001:2015 CERT. N. 9175

PROCEDURA PER IL CORRETTO USO DELLE SCALE PORTATILI SEMPLICI E DOPPIE

D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

FEIC81400B - AC85E90 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0001829 - 19/02/2024 - VI.9 - I

0	12/02/2024	Prima emissione	S&L srl	Dott. Mario Padroni	Datore di Lavoro
Rev.	Data	Descrizione	Emesso	RSPP	

INDICE

1.0	SCOPO	3
2.0	APPLICABILITA'	3
3.0	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	3
4.0	DEFINIZIONI ED ABBREVIAZIONI.....	3
5.0	PRINCIPALI RISCHI INDIVIDUABILI	3
6.0	UTILIZZO DELLE SCALE PORTATILI	4
7.0	PRINCIPALI CAUSE DI INCIDENTI DURANTE L'USO DELLE SCALE	5
8.0	INFORMAZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLE SCALE	5
9.0	FIGURE	7

1.0. SCOPO

Lo scopo della seguente procedura è quello di descrivere le norme generali di utilizzo delle scale portatili relativamente al lavoro affidato a tutela della salute e dell'incolumità fisica e della sicurezza più in generale dei lavoratori.

2.0. APPLICABILITA'

La presente procedura si applica in tutti i luoghi di lavoro delle società ed in particolare nelle unità lavorative dove sono presenti i lavoratori.

3.0. RIFERIMENTI NORMATIVI

- D.Lgs n. 81 del 09/04/2008;
- Norme tecniche e leggi in materia di prevenzione e sicurezza in esso richiamate.

4.0. DEFINIZIONI ED ABBREVIAZIONI

Si intendono applicabili le definizioni generali previste nell'art. 2 del D.Lgs. 81/08, utilizzando le abbreviazioni a fianco per quanto attiene a:

- Datore di Lavoro (DL);
- Dirigente (DIR);
- Preposto (PRE);
- Lavoratore(LAV);
- Servizio di prevenzione e protezione (SPP);
- Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione (RSPP);
- Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP);
- Addetti all'emergenza - Attività di prevenzione incendi, primo soccorso ed evacuazione dei lavoratori (AE);
- Medico competente (MC);
- Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS)
- Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)
- Unità Produttiva (UP).

5.0. PRINCIPALI RISCHI INDIVIDUABILI

Sono individuabili i seguenti rischi:

- caduta di lavoratori dall'alto
- caduta di materiale dall'alto

6.0. UTILIZZO DELLE SCALE PORTATILI

Le scale portatili devono essere idonee all'uso cui vengono destinate. Si individuano due tipi di scala portatile.

Scala semplice portatile (ovvero quelle realizzate in un unico pezzo, che di norma non superano i 4 metri d'altezza oppure in più pezzi, innestabili tra loro o a sfilo che possono arrivare a 15 m di altezza).

- Al fine di evitare pericoli di sbandamento o slittamento questa scala deve essere sempre provvista alle basi dei montanti di zoccoli antislittamento regolabili, per consentire la regolazione in caso di appoggio su superfici non in piano e puntali antisdrucchiolevoli alle estremità superiori.
- Un solo tronco di scala ad elementi innestabili è considerato scala semplice portatile.
- Nell'impiego della scala semplice non è richiesto che una persona eserciti da terra la vigilanza.
- Il piede da dare a questa scala deve risultare pari a circa $\frac{1}{4}$ della lunghezza della scala.
- È vietato salire oltre il quart'ultimo gradino.
- L'uso della cintura di sicurezza è consigliabile quando i piedi del lavoratore sono ad oltre 2 metri d'altezza. La cintura deve esser ancorata ad un punto stabile (non sulla scala qualora questa non sia vincolata).

Scala doppia portatile (a libro o a cavalletto, di norma non superano 5 metri)

- I gradini devono essere antisdrucchiolevoli.
- Deve essere provvista di dispositivi che ne impediscano l'apertura oltre il limite stabilito.
- Può essere accessibile da uno o da entrambi i lati.
- È vietato usare la scala doppia come scala semplice.
- Nell'uso i dispositivi per la limitazione dell'apertura devono essere sempre in tiro.
- In mancanza di parapetto è vietato salire sul gradino immediatamente sottostante la piattaforma.
- Per parapetto s'intende il prolungamento di uno dei montanti di 60-70 cm. al di sopra della piattaforma.

Quelle acquistate in data successiva all'entrata in vigore del D.M. 23 marzo 2000 devono essere munite di dichiarazione di conformità e di un libretto recante una descrizione degli elementi costituenti, indicazioni utili per il corretto impiego e le istruzioni per la manutenzione e la conservazione.

La documentazione deve essere conservata a cura del Servizio di Prevenzione e Protezione, oltre ad essere oggetto di specifico corso di formazione o addestramento e deve essere resa disponibile, a richiesta del lavoratore, per la sua consultazione.

Una targhetta posta in maniera fissa e ben visibile deve riportare il *marchio di conformità UNI - EN 131*.

Devono essere sottoposte a periodici controlli (almeno annuali), effettuati a cura del Datore di lavoro o da suo delegato.

I controlli, tendenti a verificarne lo stato generale, le buone condizioni dei pioli, la presenza dei dispositivi antisdrucchiolo posti alle estremità inferiori e l'integrità, per le scale a libretto, del dispositivo che ne impedisce l'apertura oltre il limite di sicurezza, devono essere verbalizzati.

Il lavoratore che utilizza la scala è tenuto a comunicare al Servizio di Prevenzione e Protezione, attraverso il preposto o il dirigente, eventuali anomalie riscontrate nell'utilizzo della scala stessa.

Nell'uso, evitare di rimuovere i dispositivi di sicurezza della scala. Prima dell'uso inserire quelli rimovibili.

Non ingombrare l'area intorno alla scala con oggetti, arredi o con la presenza di altri lavoratori non espressamente necessari alle operazioni che si stanno compiendo.

Le scale doppie non devono superare l'altezza di m 5,00 e devono essere dotate di dispositivo di sicurezza di adeguata resistenza che ne impediscano l'apertura.

7.0. PRINCIPALI CAUSE DI INCIDENTI DURANTE L'USO DELLE SCALE

- scarsa percezione del rischio, eccessiva distrazione
- fretta o incuria nell'esecuzione delle operazioni
- vertigini, malori
- affaticamento muscolare, stanchezza
- scarsa visibilità
- esposizione al rumore
- contatto con conduttori elettrici
- scivolamento superiore
- scivolamento alla base
- ribaltamento laterale
- appoggio instabile
- scala danneggiata o aperta non correttamente o senza i dispositivi di sicurezza

8.0. INFORMAZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLE SCALE

La maggior parte degli incidenti che avvengono utilizzando scale portatili, sono da ricondursi ad un non corretto utilizzo delle stesse. Di seguito si riportano alcune fondamentali norme comportamentali:

- è consentito l'uso delle scale solo al **personale autorizzato**;
- prestare sempre la **massima attenzione** nell'utilizzo della scala;
- **posizionare** sempre la scala su un piano rigido, stabile e sufficientemente ampio;
- prima dell'utilizzo **verificare sempre** l'integrità, la stabilità e la funzionalità della scala; verificare che non presenti gradini, montanti o zoccoli lesionati o riparati con mezzi di fortuna; verificare che siano presenti i piedini antisdrucchiolo;
- calzare **scarpe adeguate** (evitare scarpe non allacciate);
- **è vietato l'uso di scale metalliche in prossimità di circuiti elettrici** o in luoghi ove le stesse possono venire accidentalmente a contatto con questi (es. vicinanza di linee elettriche o elementi sotto tensione);

- non usare la scala in prossimità dei battenti di una porta, i quali aprendosi potrebbero urtare o rovesciare la scala stessa; in caso di necessità serrare la porta fino alla conclusione dell'utilizzo della scala;
- **assumere una posizione stabile**, evitare posizioni precarie anche se momentanee;
- la scala deve essere utilizzata da **una sola persona alla volta**;
- assicurarsi che la scala sia di altezza adeguata in relazione all'ambiente ed al tipo di lavoro da compiere e che la stessa non sia appoggiata a spigoli verticali; assicurarsi che i gradini non presentino tracce di prodotti scivolosi (ad es. grasso);
- non superare il carico massimo consentito (vedere indicazioni sul libretto d'uso);
- usare le scale portatili solo per lavori di breve durata e che non richiedano sforzi rilevanti e protratti nel tempo;
- riporre eventuali attrezzi in borse a tracolla o a cintura, in modo da avere le mani libere;
- la scala deve essere sufficientemente lunga (**deve rimanere libero almeno un metro della scala al di sopra del piolo sul quale sono poggiati i piedi**) (vedere figura);
- garantire **un'inclinazione sufficiente alla scala** - la base deve distare dalla verticale dell'appoggio circa $\frac{1}{4}$ della propria lunghezza (vedere figura 1);
- qualora non vincolata in alto la scala poggiata a parete **deve essere trattenuta al piede** da un'altra persona;
- se la scala è del tipo a libretto, la stessa **deve essere aperta completamente** e deve essere innestato il dispositivo che ne impedisce l'apertura oltre il limite di sicurezza;
- **evitare di sporgersi** eccessivamente per raggiungere oggetti al di fuori della propria portata o che con il proprio peso possano compromettere l'equilibrio; eventualmente è necessario **scendere e posizionare nuovamente la scala** (vedere figura 2);
- prendere e spostare solo oggetti che possono essere tenuti con una sola mano, per consentire di **tenersi saldamente alla struttura con l'altra mano**;
- la salita e la discesa devono essere effettuate tenendo **il corpo ed il viso rivolto verso la scala** e superando un gradino alla volta;
- lo spostamento della scala deve avvenire con **estrema cautela**, solo dopo che il lavoratore ne è disceso;
- riporre la scala a lavoro ultimato, nella zona di deposito e bloccarla con un dispositivo di sicurezza.

9.0. FIGURE

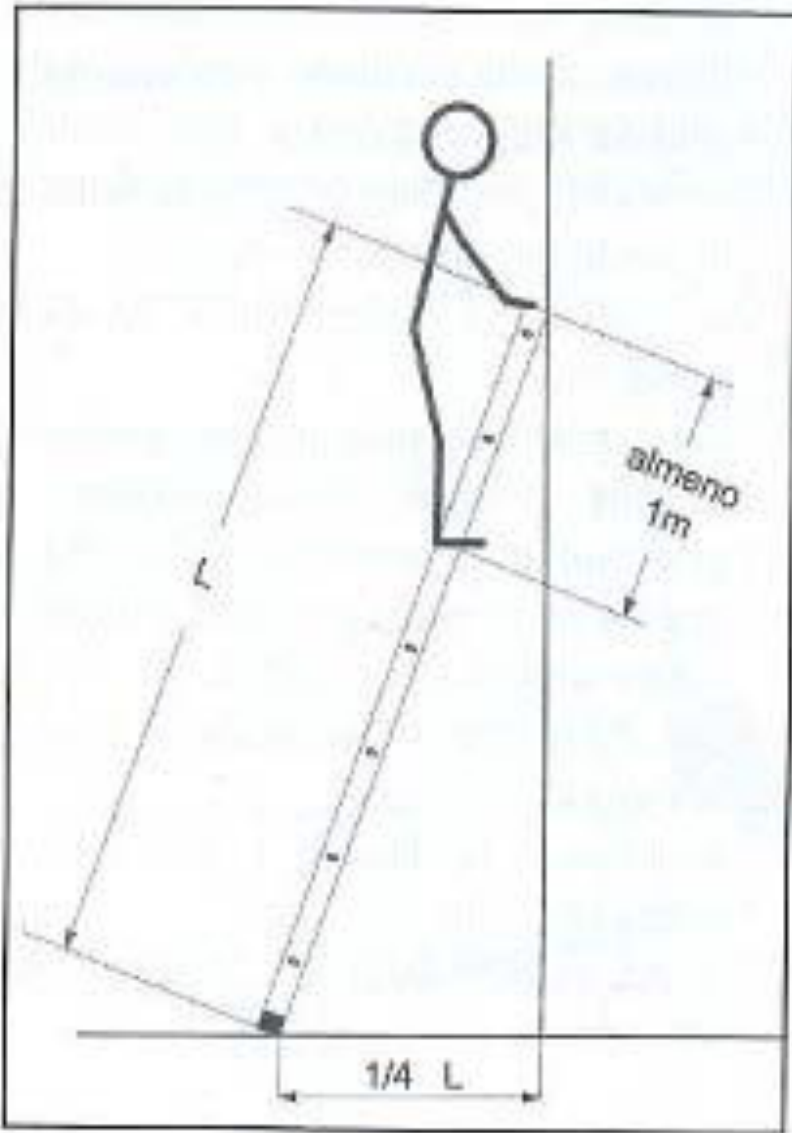


Figura 1 - Esempio di corretto utilizzo della scala portatile

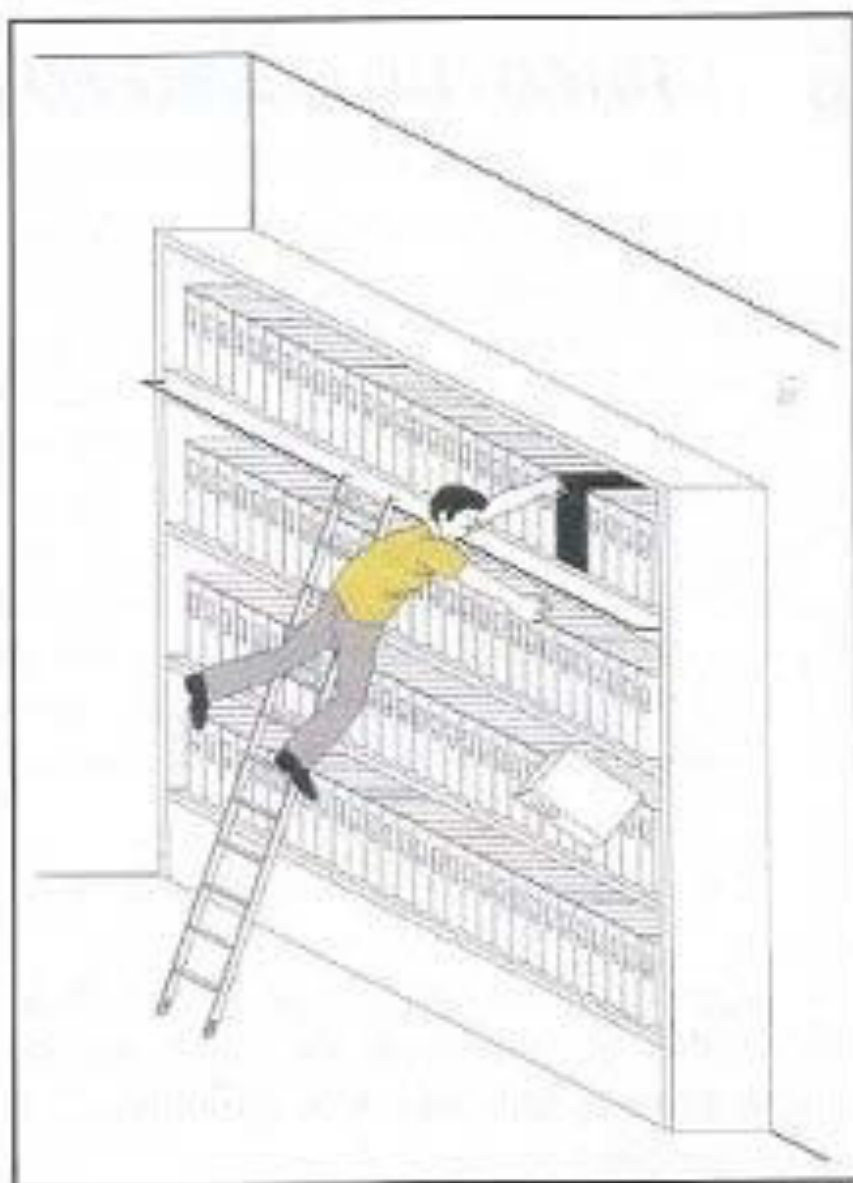


Figura 2 - Operare sempre in condizioni di massima sicurezza