GESTIONE SCALE PORTATILI

1. SCOPO

La presente procedura è stata redatta con lo scopo di rendere più sicuro l'utilizzo e la gestione delle scale portatili, in particolar modo di:

1) Indicare il corretto utilizzo di scale portatili/sgabelli ai lavoratori, sia che essi ne facciano uso abitudinario sia che essi ne facciano uso occasionale, tenendo conto dei loro specifici campi di utilizzo e del loro mansionario.

2) Indicare ai lavoratori la cui mansione prevede l'utilizzo delle scale portatili le attività da svolgere per la verifica che le scale portati/gli sgabelli rispettino i requisiti previsti in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro e le attività per il controllo del loro stato di usura.

3) Indicare le modalità di richiesta di sostituzione.

NOTA BENE: è severamente vietato portare a scuola ed utilizzare scale sgabelli di proprietà anche se a norma.

Questa procedura dovrebbe quindi, oltre a contribuire alla riduzione del numero di infortuni attraverso chiare istruzioni operative, facilitare l'attività di verifica delle scale portatili nonché facilitare la sostituzione di scale obsolete ed usurate.

CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente procedura si applica a tutti centri di attività in cui sono presenti scale portatili, sgabelli e predellini, ed in particolare:

- Negli uffici
- Nei piani
- Nei laboratori
- In Biblioteca

- **UTILIZZATORI DELLE SCALE**

CATEGORIA UTILIZZATORI	UTILIZZO	FREQUENZA	QUOTA	TIPOLOGIA DI SCALA	ISTRUZIONE OPERATIVA
ASSISTENTI AMMINISTRATIVI	Utilizzo saltuario per archiviazione	Bassa	Fino a un mt	Scala doppia a tre/cinque gradini	X
COLLABORATORI SCOLASTICI	Utilizzo saltuario	Media/bassa	Fino a 1.5 mt	Scala doppia a tre/cinque gradini	X

- **DESTINATARI DELLA PROCEDURA**

- Dirigente Scolastico
- Direttore S.G.A.
-Referente di plesso per la sicurezza (VIGILA SUL RISPETTO DELLE SEGUENTI ISTRUZIONI)
- Soggetti utilizzatori delle scale (RISPETTARE ISTRUZIONI OPERATIVE)
- Servizio di Prevenzione e Protezione (INTERVENIRE IN CASO DI RICHIESTA DA PARTE DEI LAVORATORI)

- **MODALITA' OPERATIVE**

Il D.L. assieme all'Rspp avrà il compito di
- Censire TUTTE LE SCALE PRESENTI NEI PLESSI
- Fornire agli utilizzatori le istruzioni operative a loro dedicate.

Il Referente di plesso per la sicurezza vigila affinché i lavoratori addetti utilizzino le scale nel modo corretto.
-

UTILIZZO DELLE SCALE

L'utilizzo delle scale da parte dei lavoratori è possibile solo dopo aver frequentato il corso di formazione specifica sulla sicurezza che prevede tra gli argomenti l'uso corretto delle scale.

E' compito del referente di plesso per la sicurezza, inoltre, sensibilizzare e sorvegliare affinché il lavoratore si serva di scale, sgabelli e predellini, qualora fosse necessario e non utilizzi, quindi, sedie o altre attrezzature non consone all'attività prevista.

VERIFICA ADEGUATEZZA DELLE SCALE e TRABATTELLI

Tutte le scale portatili presenti nei plessi dell'IC di Sovizzo sono state censite. Si riporta nell'allegato 1, l'esito della valutazione delle stesse a firma del Ds e dell'Rspp.

VERIFICA DELLO STATO DI USURA DELLA SCALA

La verifica dell'usura prevede il rispetto dei seguenti punti:

- verifica usura piedini;
- tirante della scala integro (se presente)
- pioli o gradini integri e privi di deformazioni/fessure
- montanti integri
- dadi e viti ben stretti
- la scala è conservata in luogo idoneo protetta dagli agenti atmosferici
- è assente la ruggine
- le istruzioni di uso sono ben visibili sulla scala.

La valutazione dello stato della scala è in capo ad ogni lavoratore che la usa (tenuto conto del suo mansionario) e deve avvenire prima di ogni utilizzo. Qualora la scala non rispetti le caratteristiche riportate sopra, il lavoratore non potrà utilizzarla ma dovrà segnalare al referente di plesso per la sicurezza o direttamente in segreteria (ufficio acquisti) le problematiche rilevate perché si provveda alla sostituzione previa valutazione del D.L. e dell'Rspp.

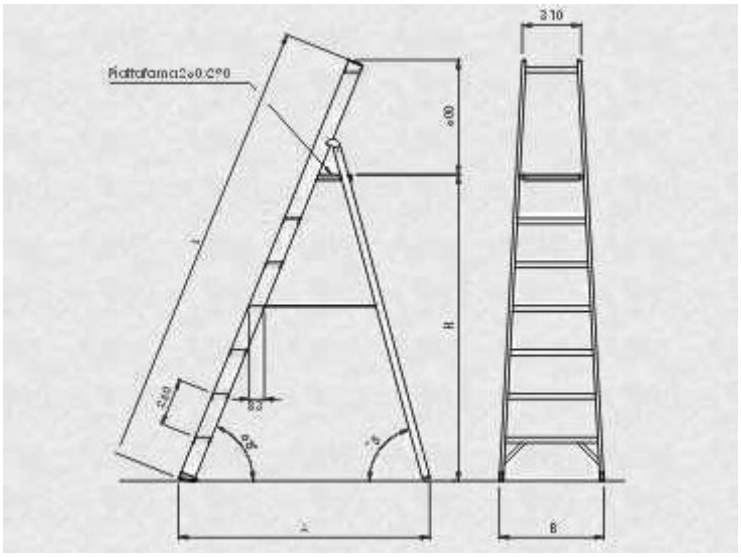
- **ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLE SCALE NEGLI UFFICI DA PARTE ASSISTENTI AMMINISTRATIVI**

Nei reparti e negli uffici può verificarsi un utilizzo **occasionale** della scala, qualora l'operatore avesse necessità di prelevare o stoccare materiale leggero o comunque tale da essere movimentato con l'uso di una sola mano, riposti ad una quota non superiore a 1.00 metri.

- **ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLA SCALA DOPPIA NEI REPARTI COLLABORATORI SCOLASTICI**

I collaboratori scolastici utilizzano in occasione delle pulizie la scala fino ad un massimo di tre/cinque gradini in quanto svolgono attività di pulizia tenendo sempre presente che si deve usare in modo prioritario le aste telescopiche per il lavaggio dei vetri da terra.

P.1 PROCEDURA DI SICUREZZA SCALA DOPPIA AD UN SOLO TRONCO DI SALITA CON PIATTAFORMA E PARAPETTO DI SICUREZZA



SCALA DOPPIA

Il lavoratore deve scegliere quale tipologia di scala utilizzare in base alla quota da raggiungere.

E' infatti pericoloso l'utilizzo di scale doppie non sufficienti a raggiungere la quota necessaria o viceversa.

E', ad ogni modo vietato l'utilizzo di qualsiasi attrezzatura non idonea per operare in quota (ad esempio sedie fisse o su ruote)**.**

ISTRUZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO DELLA SCALA DOPPIA

L'utilizzo della scala doppia introduce i seguenti rischi:

- cadute dall' alto,
- schiacciamento mani ed arti,
- movimentazione manuale dei carichi
- urti e contusioni, ribaltamenti, sbandamenti

UTILIZZO SCALE NEI MAGAZZINI

E' quindi indispensabile che il lavoratore rispetti le seguenti misure per evitare il verificarsi di incidenti:

IN FASE DI MOVIMENTAZIONE:

- maneggiare la scala con cautela per evitare il rischio di schiacciamento delle mani e degli arti;

- movimentare la scala con cautela considerando la presenza di altre attività e persone nel
- trasporto a spalla occorre tenere la scala inclinata e mai in posizione orizzontale, in modo particolare in prossimità delle svolte e quando la visuale è limitata
- nel trasporto a spalla non inserire mai il braccio all' interno fra i gradini
- evitare che la scala cada od urti contro ostacoli.

PRIMA DI SALIRE

1)CONTROLLO VISIVO DELLO STATO DELLA SCALA

- le scale non devono presentare segni di deterioramento, cedimenti, piegature e ammaccature
- tutti gli elementi (pioli, gradini, dispositivi di blocco etc.) devono essere presenti e non devono essere danneggiati
- i piedini anti slittamento devono essere inseriti correttamente
- i gradini / pioli devono essere puliti ed asciutti.

2) CONTROLLO DELL'ABBIGLIAMENTO

- non utilizzare la scala con scarpe non idonee (tacchi, lacci slacciati etc);
- in caso di pericolo di caduta di oggetti dall'altro l'operatore a terra dovrà usare sempre indossare l'elmetto (dove disponibile), altrimenti non effettuerà nessuna operazione in quota;
- indossare i D.P.I. sulla base dei rischi valutati dell'attività;

3) CONTROLLO E VERIFICA DELLA SITUAZIONE

- non utilizzare la scala nelle vicinanze di finestre o porte che danno sul vuoto.
- controllare le condizioni del pavimento
- controllo della portata nominale della scala rispetto alle reali condizioni di lavoro
- verificare che la scala sia completamente e correttamente aperta e che siano stati inseriti eventuali dispositivi manuali antiapertura previsti.

  NON USARE LA SCALA SU NEVE, GHIACCIO, FANGO, GUIAIA ECC IN QUANTO I PIEDINI INFERIORI DEVONO ESSERE PROVVISTI DI UN DISPOSITIVO A PUNTA

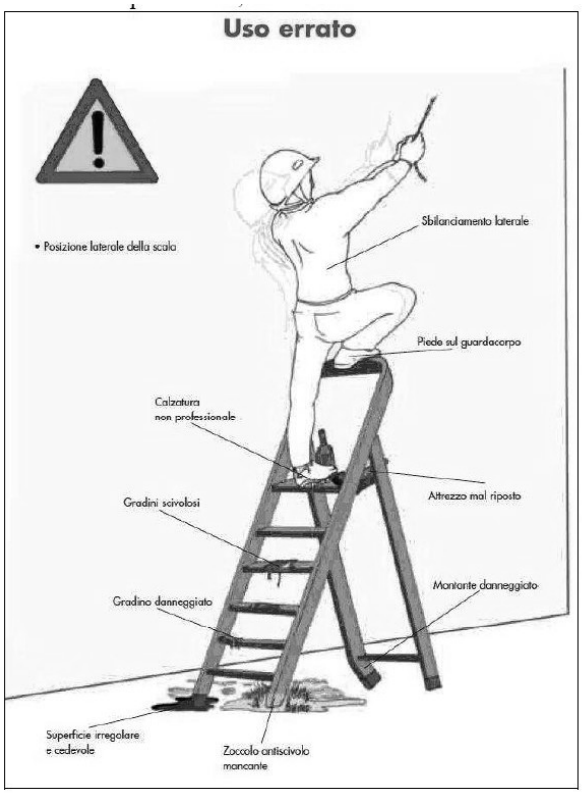
valutare i rischi interferenziali nell'area intorno (anche possibile caduta di oggetti).

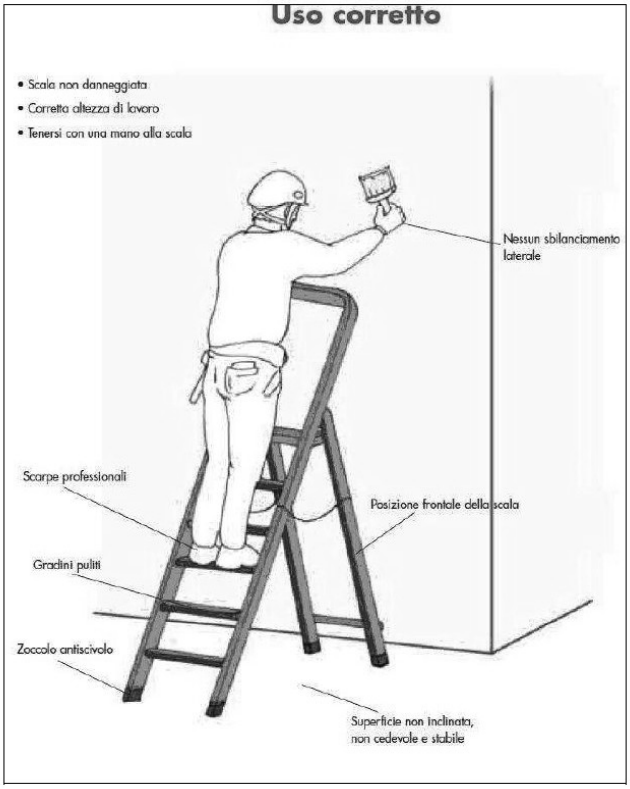
SULLA SCALA

- Aver frequentato il corso di formazione generale e specifica con modulo utilizzo scale portatili
- in generale non superare il terz'ultimo gradino in modo da avere sempre un punto di presa per le mani sulla scala stessa. Si è scelto di dotare l'Ic di scale con al massimo tre/cinque gradini.
- non saltare a terra dalla scala
- durante la salita/discesa mantenersi sull' asse longitudinale della scala, col viso rivolto
- sempre la scala e le mani posate sui pioli o sui montanti
- il lavoratore durante l'attività deve avere sempre una presa sicura a cui sostenersi
- tenere i piedi contemporaneamente posizionati sul gradino/piolo e non sbilanciarsi
- non posizionare mai un piede sul gradino/piolo e l'altro su un oggetto o ripiano vicino
- non sporgersi lateralmente o indietro
- è consentita la salita e lo stazionamento di un solo lavoratore (non salire mai in due sulla stessa scala)
- non utilizzare la scala in presenza anche di leggere menomazioni (ferite, dolori, stanchezza).
- non movimentare materiale in presenza di persone in prossimità della scala
- non eseguire sforzi eccessivi con gli attrezzi per non provocare scivolamenti o ribaltamenti della scala
- provvedersi di un contenitore porta attrezzi agganciato alla scala o alla vita (es. tenere gli utensili da lavoro a tracolla o fissati alla cintura)
- usare il predellino solo come appoggio di attrezzi
- far trattenere la scala al piede da altra persona
- non prolungare lo stazionamento sulla scala ma intervallare l' attività con riposi a terra.

DOPO L'USO

- effettuare l'eventuale pulizia della scala
- riporre la scala nel luogo destinato (riparato dalle intemperie e asciutto lontano da fonti di calore





Tolta immagine perchè sono scale in appoggio

REGIONE DEL VENETO

INAIL Direzione Regionale Veneto

EBAV ENTE BILATERALE ARTIGIANATO VENETO

PILLOLE DI SICUREZZA

Testo Unico D.Lgs. 9 aprile 2008 n.81

COBIS COMITATO PARITETICO BILATERALE REGIONALE PER LA SICUREZZA

I.R.

IL BUON USO DELLE SCALE

Le regole da ricordare

Regola principale: "QUANDO PUOI USA ALTRE ATTREZZATURE"

QUANDO POSSONO ESSERE USATE

Per "lavori in quota" solo se:

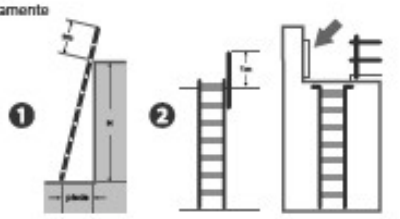
- il livello di rischio è limitato e il lavoro è di breve durata
- lo spazio non permette l'uso di attrezzature diverse (es. perché stretto e non modificabile)

Per "l'accesso a luoghi di lavoro in quota" se sono il sistema più idoneo tenendo conto:

- della frequenza di passaggio
- del dislivello
- della durata di impiego
- di consentire l'evacuazione
- del fatto che non comportino rischi ulteriori di caduta
- della presa nel punto d'arrivo (garanzia che la presa sia sicura es. sporgenza sufficiente della scala o presenza di altri dispositivi **fig. 1 e 2**)

COME COLLOCARLE

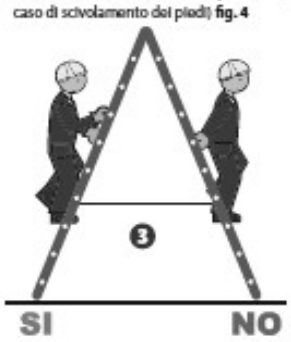
- lontano da fonti di energia elettrica con punti d'appoggio e superfici sicure (stabili, non scivolose, resistenti, "a livello" e sgombre)
- dare la giusta inclinazione (se troppo inclinata scivola, se troppo dritta si ribalta), quindi usare un "piede" di circa ¼ dell'altezza servita (corrisponde ad un angolo di 75° - **fig. 1**)
- assicurare la parte superiore o inferiore dei montanti per evitare lo scivolamento del piede
- mai vicino a porte o finestre
- se doppia, aprirla completamente



COME MUOVERSI

IN SALITA E IN DISCESA:

- stare sempre sulla linea mediana e con il viso rivolto alla scala **fig. 3**
- le mani, che devono essere sempre libere, si tengono saldamente ai pioli (presa sicura in caso di scivolamento dei piedi) **fig. 4**
- mai saltare a terra
- scendere sempre per spostare la scala





LAVORARE SULLE SCALE

Eseguire lavori su scale comporta un rischio aumentato.
E' opportuno dunque:

- limitarsi a lavori brevi
- tenere il viso rivolto verso la scala
- tenere i piedi sullo stesso piolo
- mai stare a cavalcioni **fig. 5**
- non sporgersi troppo ai lati o indietro **fig. 6**
- non superare il terz'ultimo gradino
- non salire mai in due sulla stessa scala
- in caso di necessità, far trattenere la scala al piede da altra persona
- usare il predellino solo come appoggio di attrezzi
- tenere gli utensili da lavoro in borsa a tracolla o fissati alla cintura
- se si usa una scala semplice a pioli, fissarla bene in altezza e usare una cintura di sicurezza





USI VIETATI



Non usare mai scale per fare degli impalcati anche se di fortuna

CONSIGLIATA



Scala a palchetto

COME SCEGLIERE LE SCALE:

SCEGLIERE QUELLE CHE GARANTISCONO UNA MAGGIOR SICUREZZA SECONDO IL TIPO DI LAVORO

- scale doppie a palchetto (miglior presa e appoggio - es. nel trasporto di pesi - perché hanno il guardia-corpo e il corrimano)
- scorrevoli o agganciate in alto (es. archivi, biblioteche o scaffalature)
- con dimensioni adatte al tipo di lavoro da svolgere

COME VALUTARE LA SICUREZZA DELLA SCALA:

- **non usare scale "autocostruite" perché non garantiscono le caratteristiche di sicurezza richieste** (es. le scale in legno devono avere i pioli incastrati, essere privi di nodi e di listelli chiodati, avere dei "tiranti" superiori inferiori e intermedi)
- verificare che non ci siano danni ad elementi strutturali e che i piedini antisdrucciolo siano presenti e in buono stato

ENTE BILATERALE ARTIGIANATO VENETO
Via F.lli Bandiera 35 - 30175 Marghera VENEZIA - Tel. 041 2584911 Fax 041 930039

COMITATO PARITETICO BILATERALE REGIONALE PER LA SICUREZZA
Via F.lli Bandiera 35 - 30175 Marghera VENEZIA - Tel. 041 2584941 Fax 041 930039