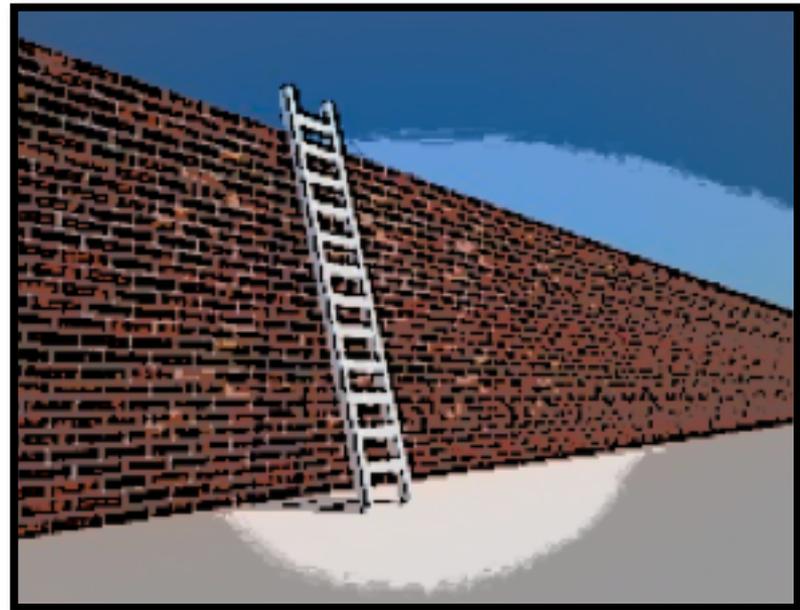


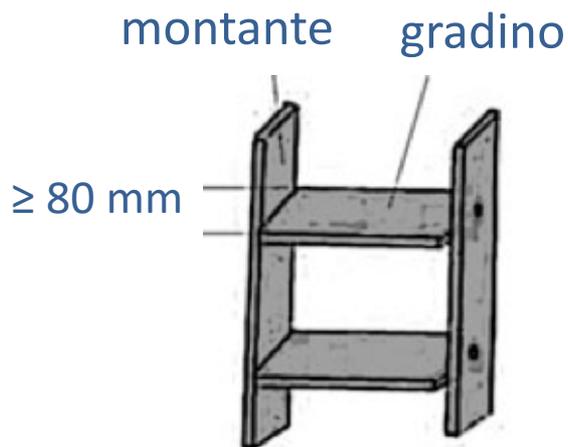
# SCALE PORTATILI

# Scala portatile

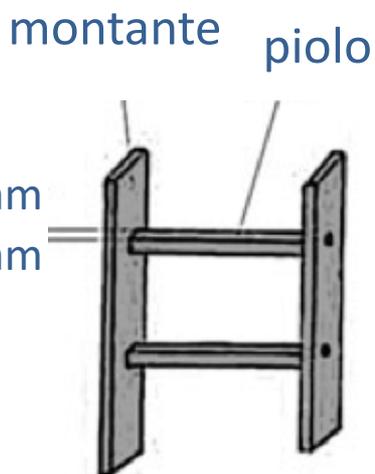
**Scala portatile:** scala che può essere trasportata e installata a mano, senza l'ausilio di mezzi meccanici.



# Gradini e pioli

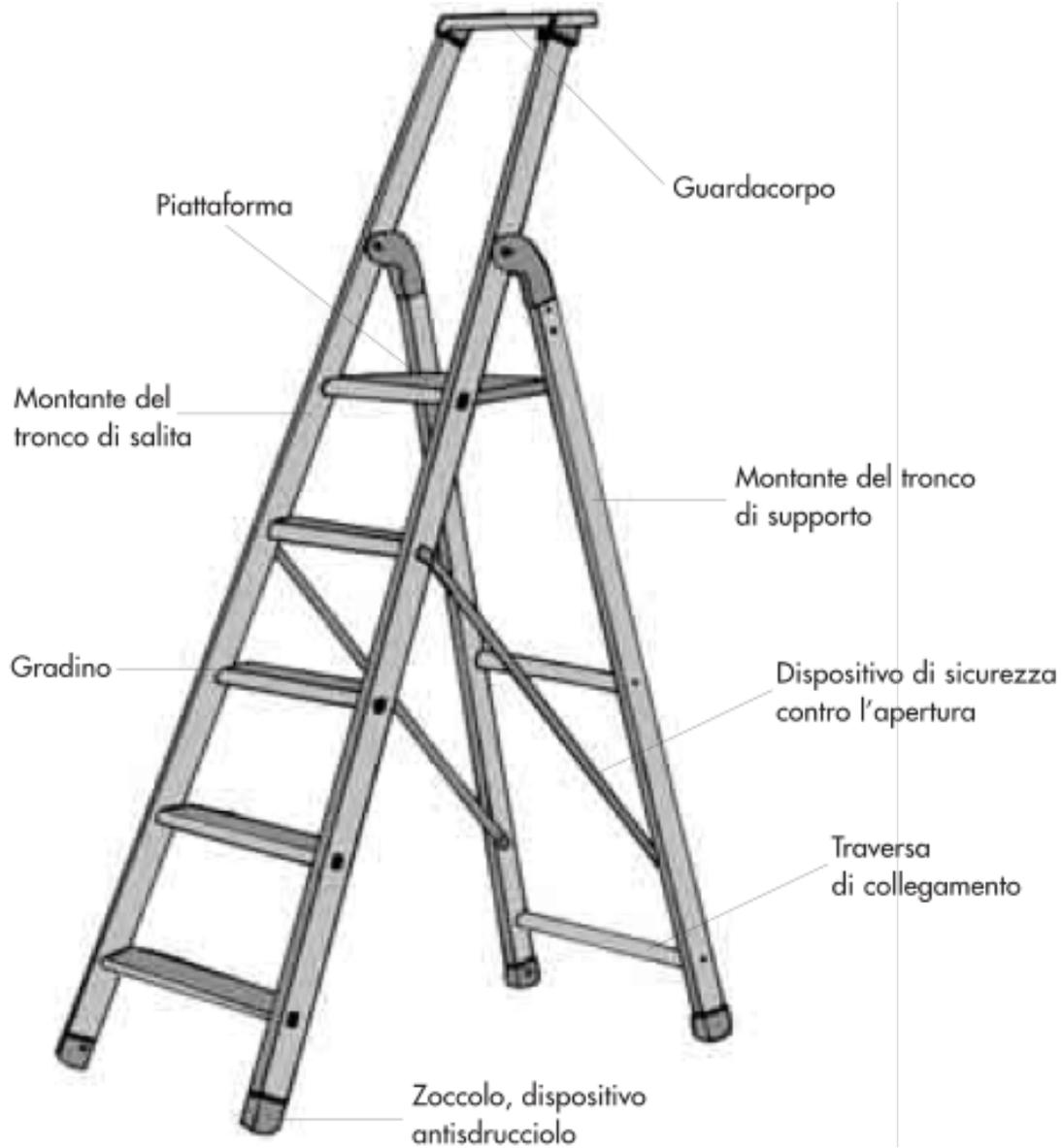


**Gradino:** supporto per la salita la cui superficie d'appoggio ha larghezza  $\geq 80 \text{ mm}$ .



**Piolo:** supporto per la salita la cui superficie d'appoggio ha  $> 20 \text{ mm}$  larghezza  $< 80 \text{ mm}$ .

# Scala



# Quando usare una scala portatile

---

Quando l'uso di altre attrezzature più sicure, non è giustificato:

- per il limitato livello di rischio e per la limitata durata dei lavori;
- per le caratteristiche del cantiere che non sono modificabili.



# Scala a pioli

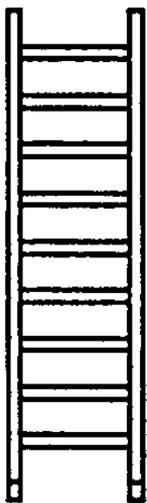
Il datore di lavoro assicura che le scale a pioli:

- siano sistemate in modo da garantire la loro stabilità durante l'impiego;
- siano utilizzate in modo da consentire ai lavoratori di disporre di un appoggio e di una presa sicuri.

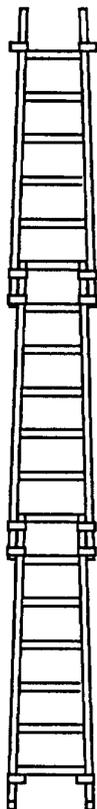


# Tipi di scale a pioli

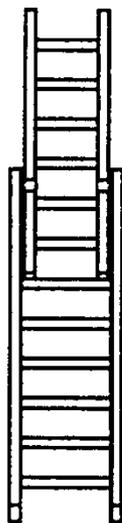
Scala  
semplice di  
appoggio a  
pioli



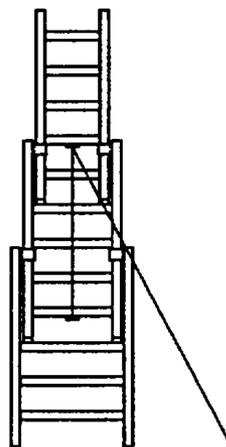
Scala di  
appoggio  
innestabile



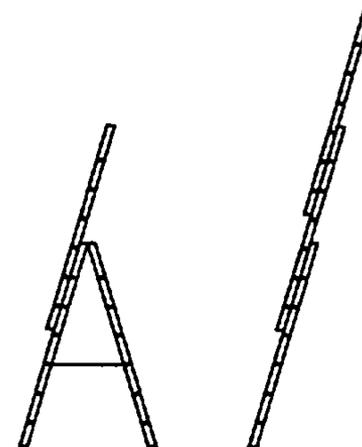
Scala a sfili  
a sviluppo  
manuale



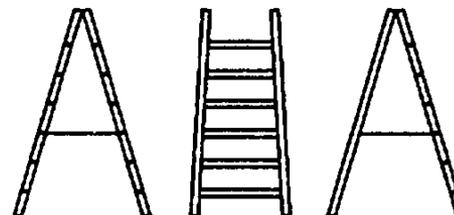
Scala a sfilo con  
meccanismo



Scala  
trasformabile

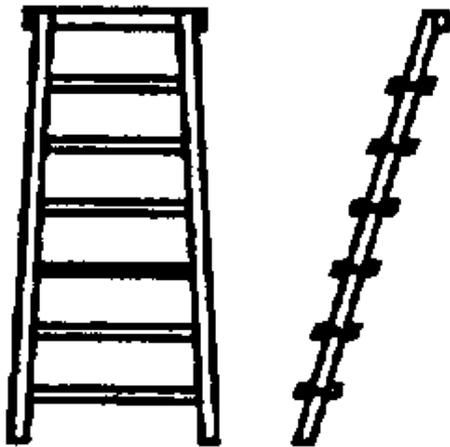


Scala doppia a pioli

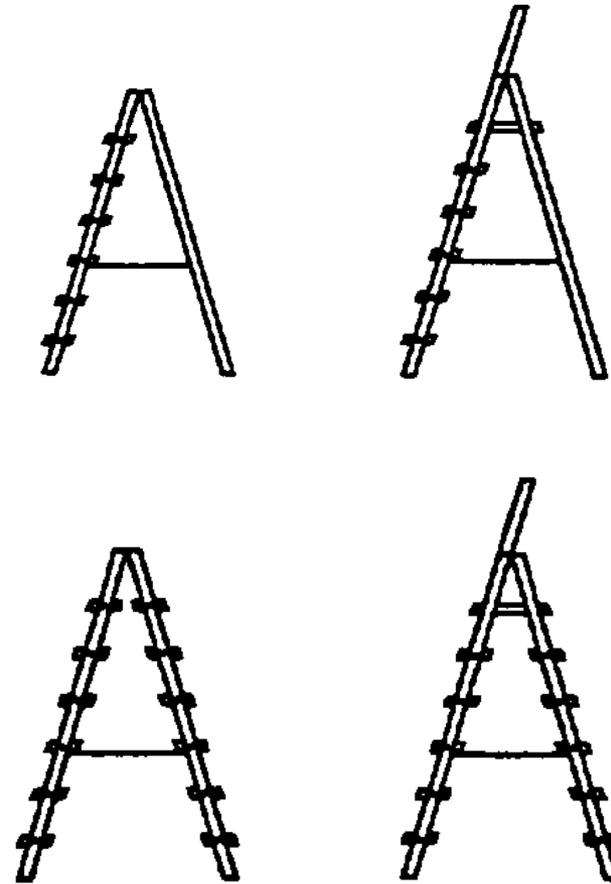


# Tipi di scale a gradini

Scala semplice  
di appoggio



Scala doppia



# Rischi nell'uso di scale portatili

- Cadute dall'alto;
- Schiacciamento mani e arti;
- Urti;
- Ribaltamenti;
- Danni a terzi.



# Prima di usare una scala

## Controllare:

- lo stato visivo della scala;
- la situazione circostante:
  - valutare l'illuminazione,
  - valutare i rischi indotti dalle attività nelle zone limitrofe,
  - circolazione di pedoni o veicoli in prossimità dell'area di lavoro;
- la solidità del piano d'appoggio;
- in caso di scala doppia o trasformabile, che sia aperta del tutto;



**Indossare** i Dispositivi di Protezione Individuali.

# Sulla scala

- **Non superare** il carico massimo;
- **Salire e scendere** mantenendo il viso rivolto alla scala e le mani sui pioli o sui montanti;
- **Non tenere** mai un piede sul gradino/piolo e l'altro su un piano vicino;
- **Tenere** entrambi i piedi sullo stesso gradino;
- Sulla scala può **salire** e rimanere una sola persona;
- **Limitare** la salita almeno al terzultimo gradino;
- **Non sporgersi** lateralmente;
- **Non salire o scendere** avendo in mano degli attrezzi;
- **Non gettare** materiale dall'alto.



# Finita l'attività

---

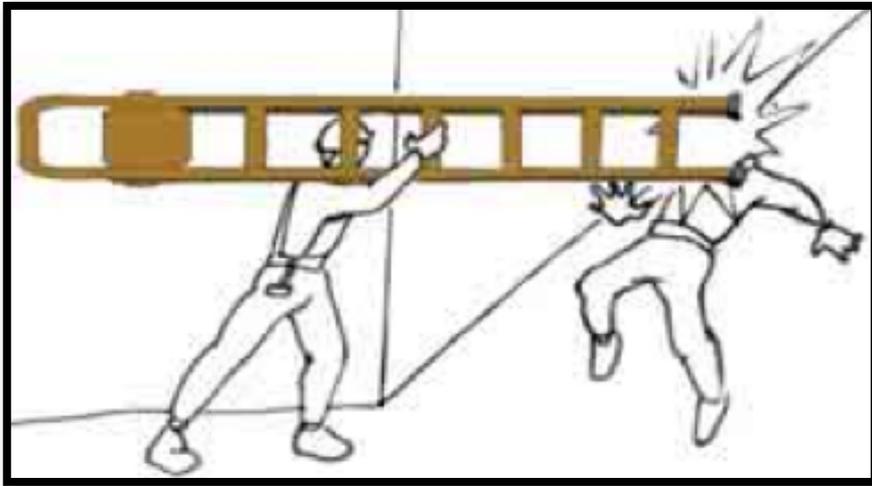
- **Riportare** la scala in un luogo protetto;
- Se necessario **pulire** la scala;
- **Non effettuare** riparazioni senza consenso del preposto;
- **Effettuare** le revisioni periodiche.



# Uso corretto delle scale

## Trasporto

NO

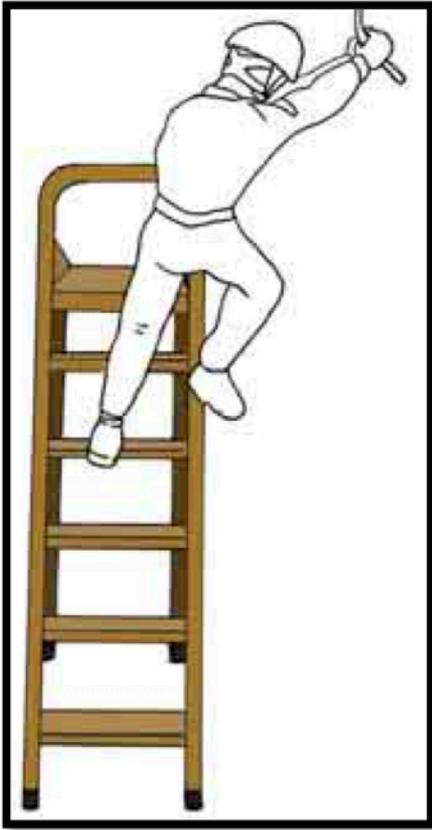


SI



# Uso corretto delle scale

NO

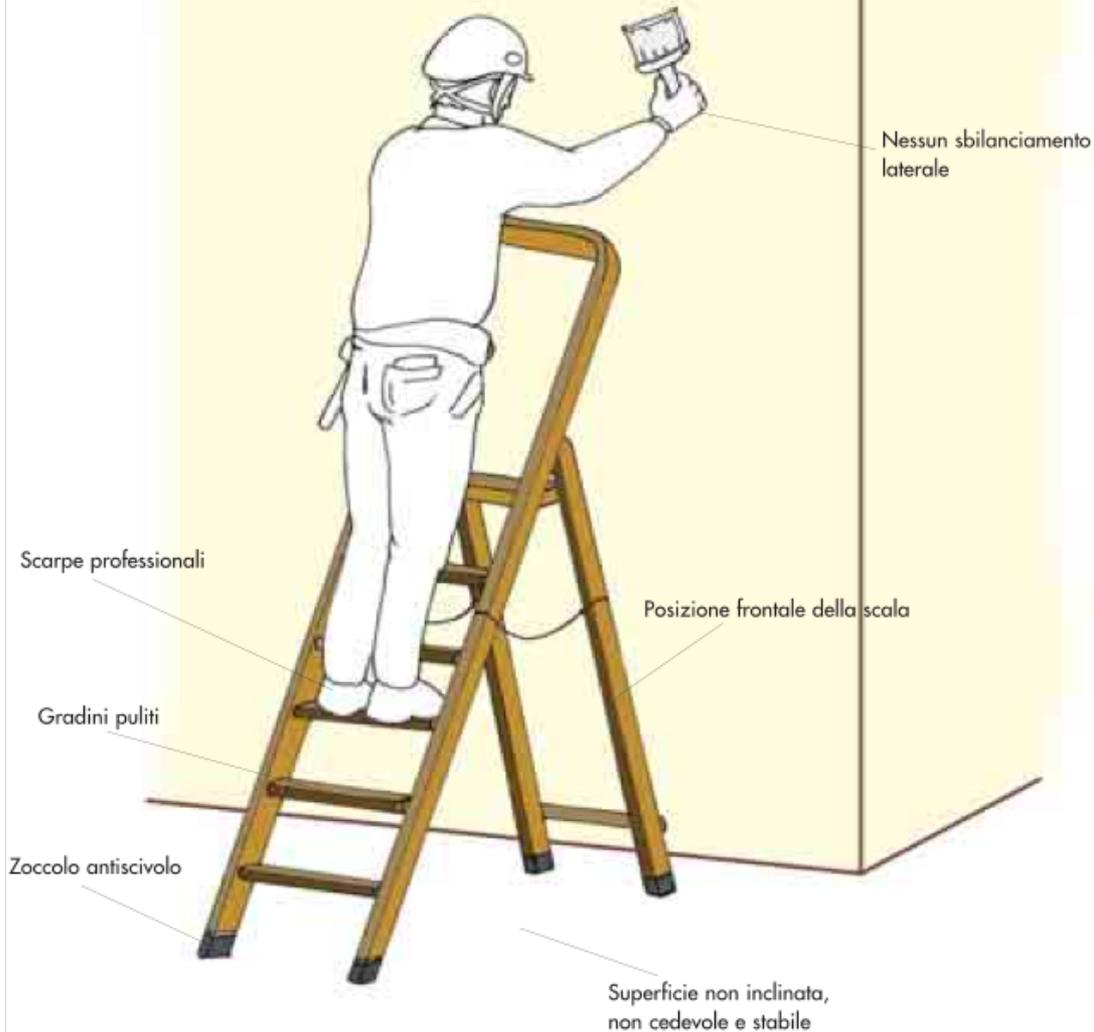


NO



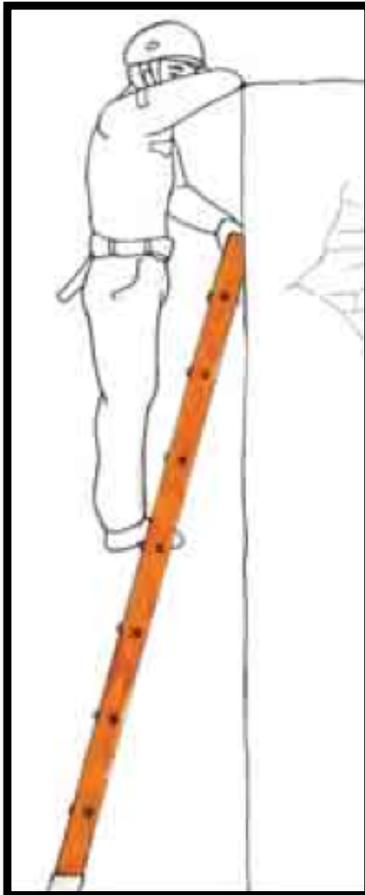
# Uso corretto della scala doppia

- Scala non danneggiata
- Corretta altezza di lavoro
- Tenersi con una mano alla scala

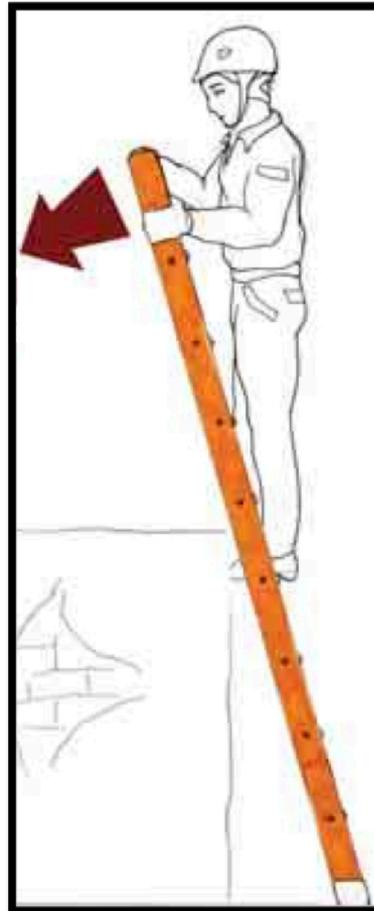


# Uso corretto delle scale

Altezza della scala rispetto al lavoro da eseguire



Lavoro troppo in alto

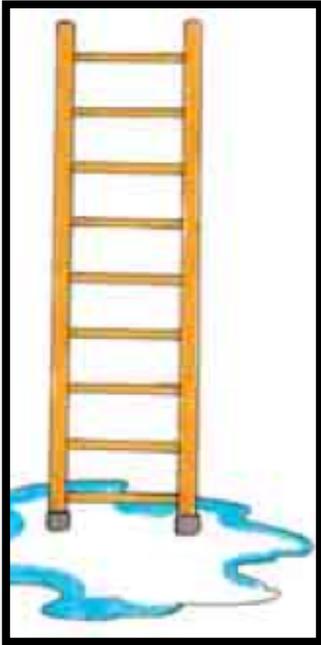


Lavoro troppo in basso

# Uso corretto delle scale

## Superficie d'appoggio

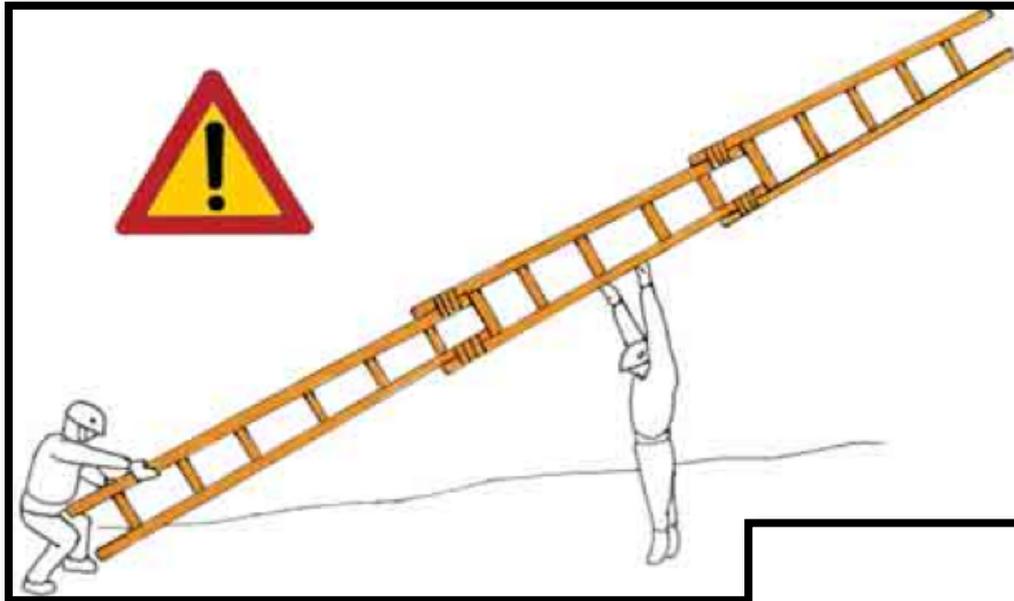
NO



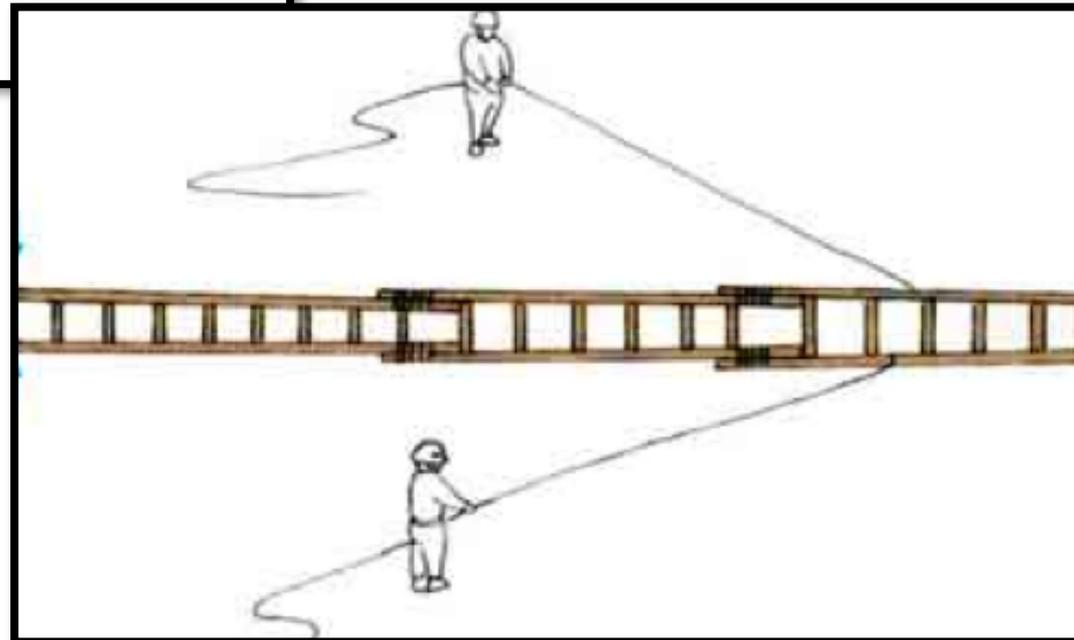
SI



# Uso corretto delle scale



NO



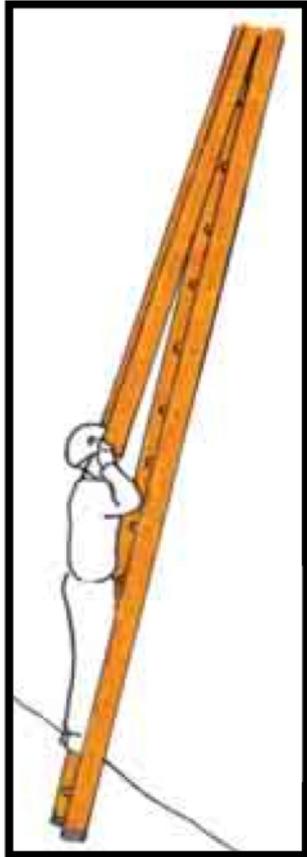
SI

Metodo con fune

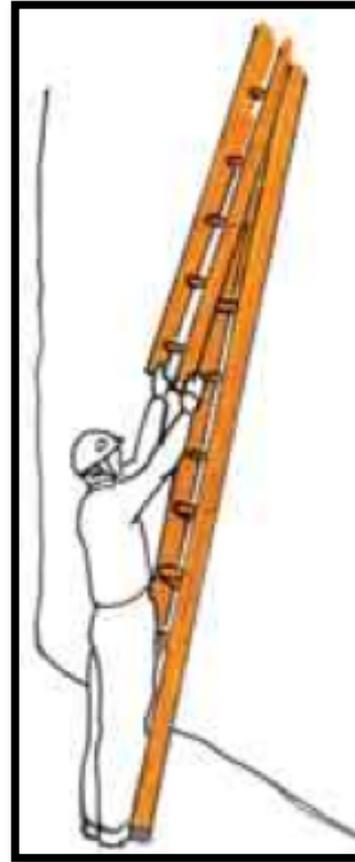
# Uso corretto delle scale

## Montaggio

NO



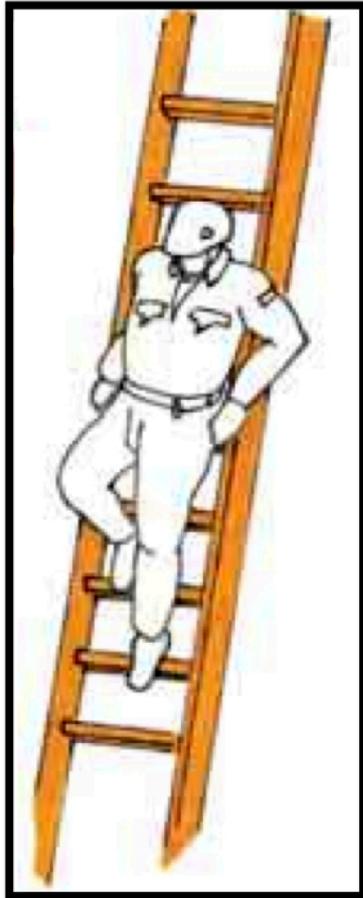
SI



# Uso corretto delle scale

## Salire e scendere

NO



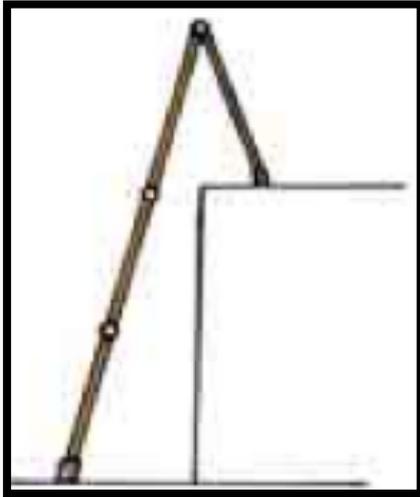
SI



# Uso corretto delle scale

## Posizionamento scale trasformabili

NO



SI



# Uso corretto delle scale

Massima altezza di salita in una scala trasformabile

