

FARAONE[®]

Industrie spa

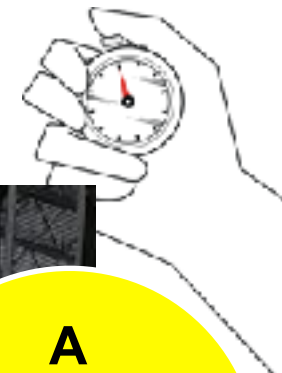
La nostra missione

**COSTRUIRE ATTREZZATURE
PER LAVORI IN QUOTA**

**NELLA MASSIMA SICUREZZA E
MANEGGEVOLEZZA POSSIBILE**



SICUREZZA E MANEGGEVOLEZZA



DA UNA
SEMPLICE
SCALA



A
QUALCOSA
DI PIÙ
COMPLESSO



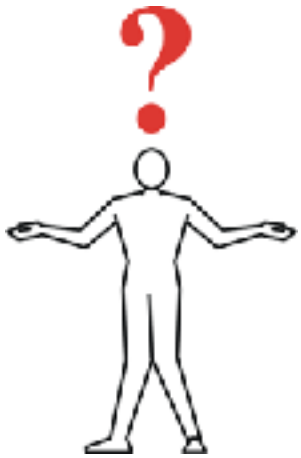
faraone

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

SICUREZZA E MANEGGEVOLEZZA

A
SOLUZIONI
SPECIFICHE



faraone

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

SICUREZZA E MANEGGEVOLEZZA

Il primo modo per risparmiare è **trovare la giusta soluzione**



SICUREZZA E MANEGGEVOLEZZA

ottimizzare il proprio lavoro in sicurezza



SICUREZZA E MANEGGEVOLEZZA

Anche nella Cappella Sistina
sistemi sicuri e veloci da montare

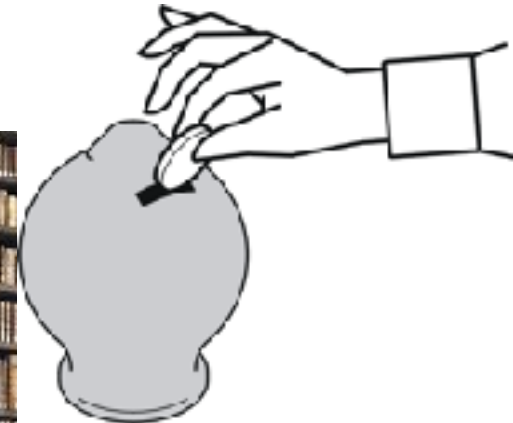


FARAONE

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

SICUREZZA E MANEGGEVOLEZZA



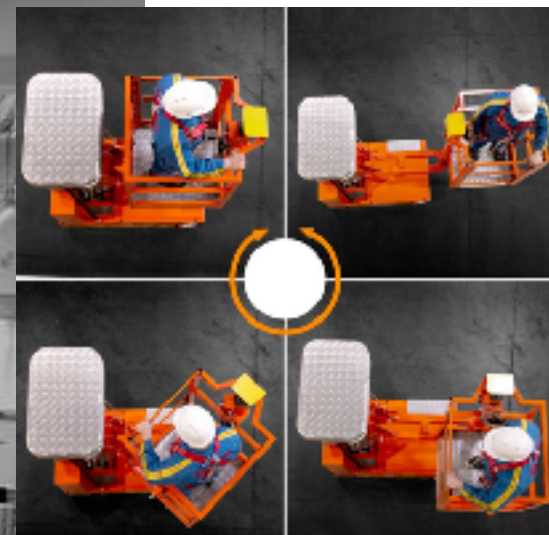
FARMA

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

ELEVAH.com

SICUREZZA E MANEGGEVOLEZZA

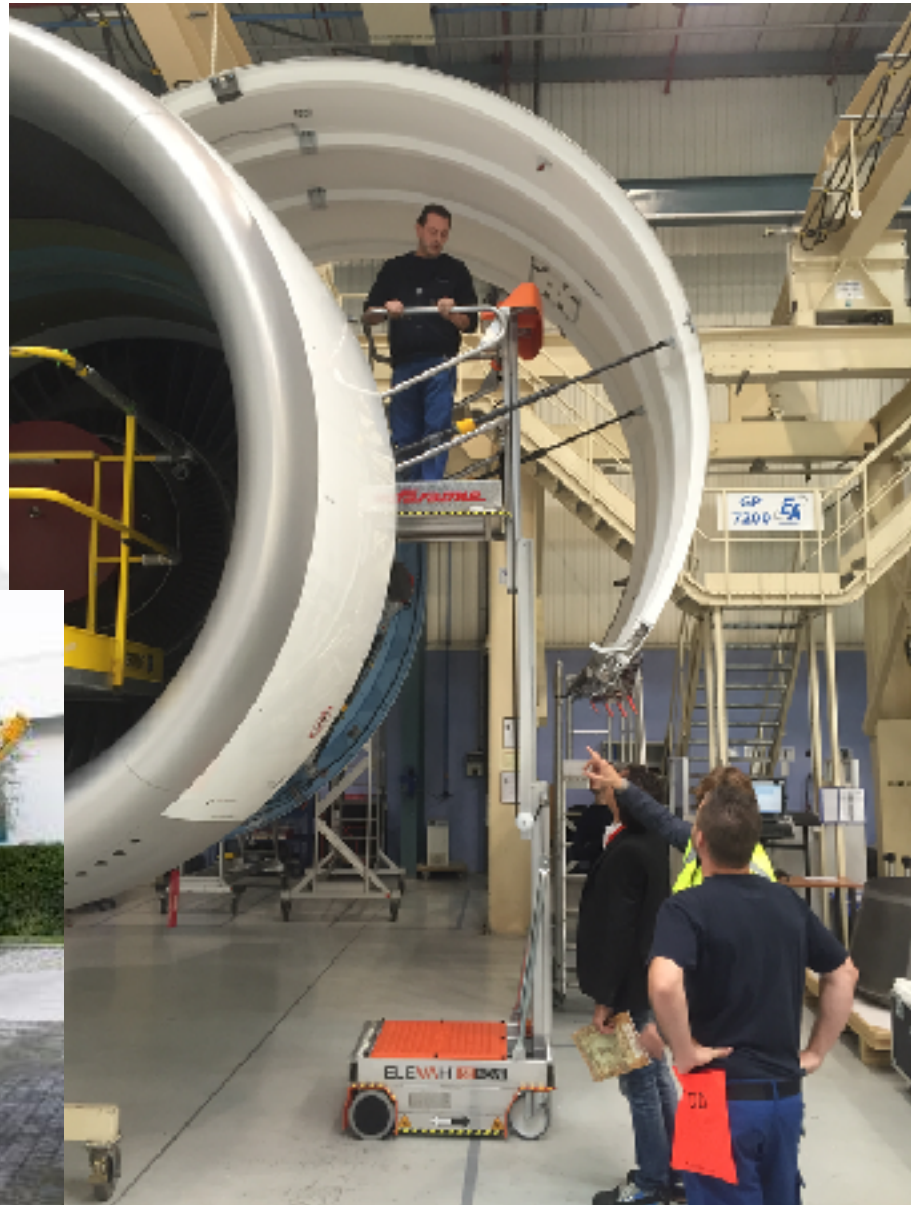
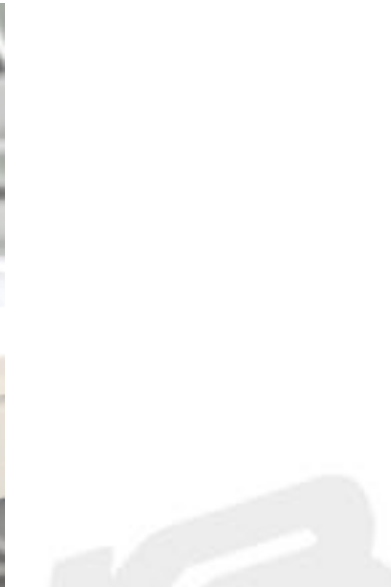


Faraone

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

SICUREZZA E MANEGGEVOLEZZA



FARAONE

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

Qual'è il nostro mestiere?

ANALIZZARE il problema sul lavoro in
quota a medie altezze

TROVARE la **SOLUZIONE**
migliore possibile

**Se esiste tra le nostre proposte
standard o modulari ok,
altrimenti si progetta e realizza la
soluzione ottimale**

ED ORA PARLIAMO DI SCALE

DIVIDIAMO L'ARGOMENTO IN DUE SEZIONI



EN 131-1 2018

MODO CORRETTO DI COSTRUIRE



MODO CORRETTO DI UTILIZZO

EN131 - 2018

Composizione della norma

EN131.1
corretto dimensionamento

EN131.7
scale con piattaforma

EN131.2
i test da superare

EN131.3
istruzioni e pittogrammi

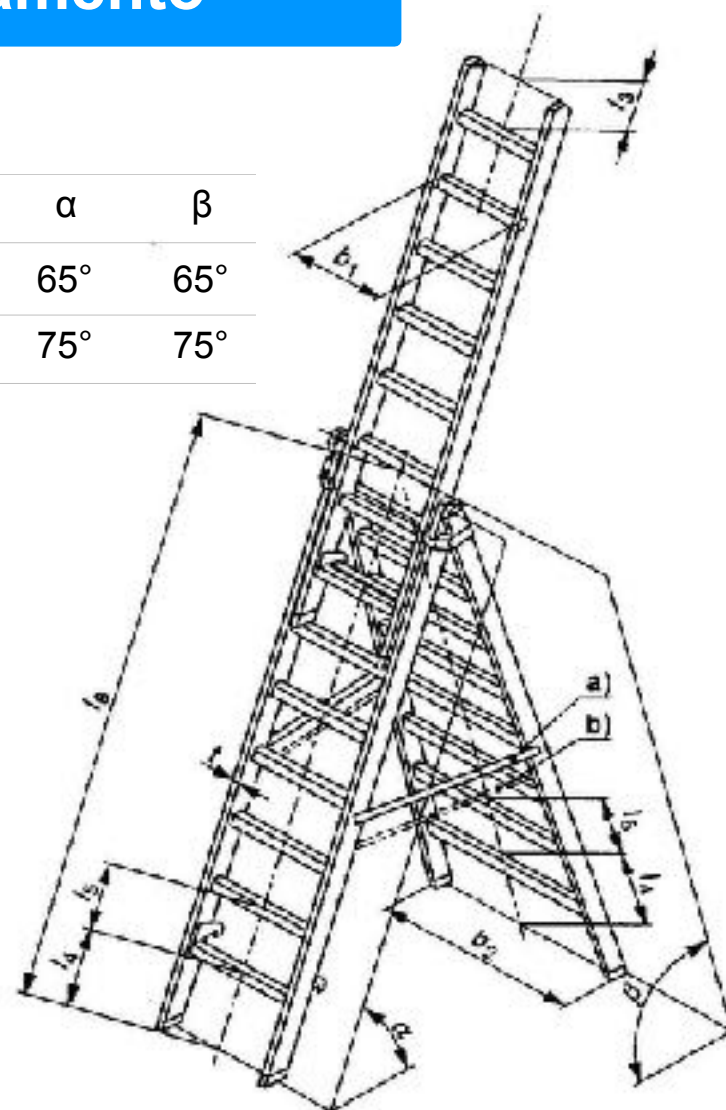
EN131.4 a 131.6
scale telescopiche ed a cerniera

EN131.1

corretto dimensionamento

	b_1	b_2	l_3	l_4	l_5	α	β
min.	280	$b_1 + 0,175l_8 + 2t$	$0,5 l_5$	$0,5 l_5$	250	65°	65°
max.			$l_5 + 15$	$l_5 + 15$	300	75°	75°

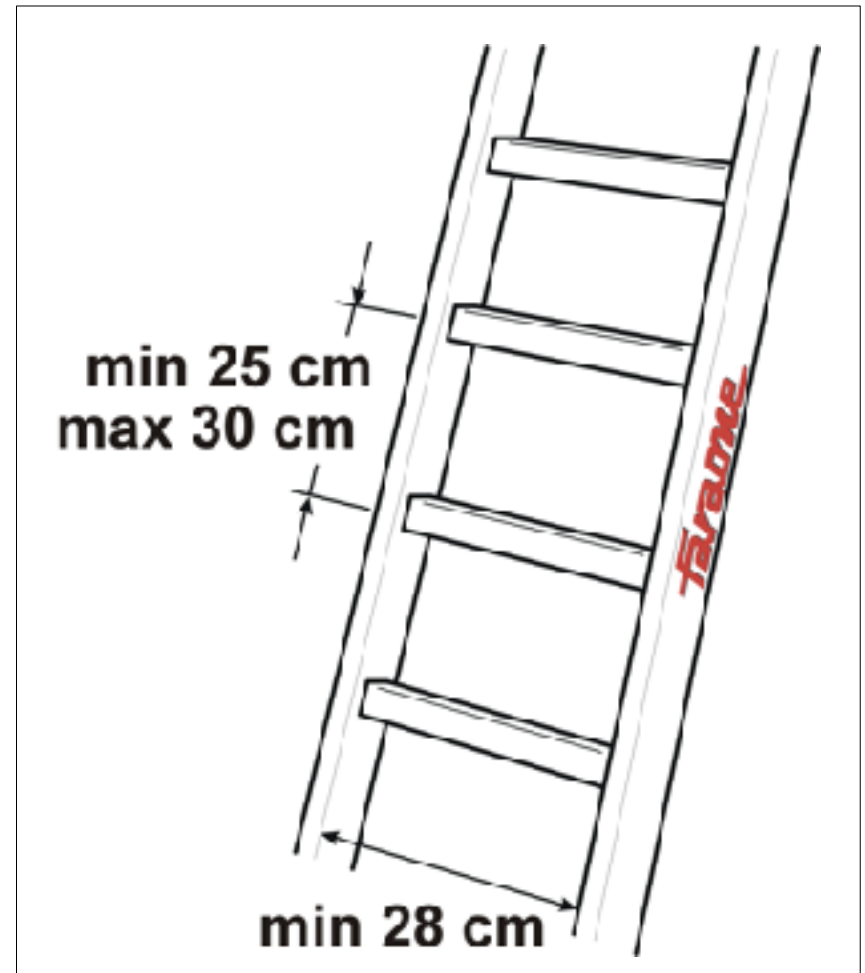
*Vedere prospetto



EN131.1 corretto dimensionamento

La scala deve avere una larghezza minima di cm.28, il passo dei gradini non superiore a cm. 30 e non inferiore a cm.25.

Nelle scale Faraone il passo è di di 28 centimetri, la larghezza minima è 35 cm.



EN131.1

corretto dimensionamento

La larghezza di base (base stabilizzante o allargamento alla base, deve essere pari al 10% dell'altezza della scala in posizione forbice qualora siano allargate entrambi le parti della scala, invece necessita il 15% qualora la scala sia allargata da un solo lato, come per esempio le scale a forbice con volata o altre scale sfilabili che si aprono a forbice.

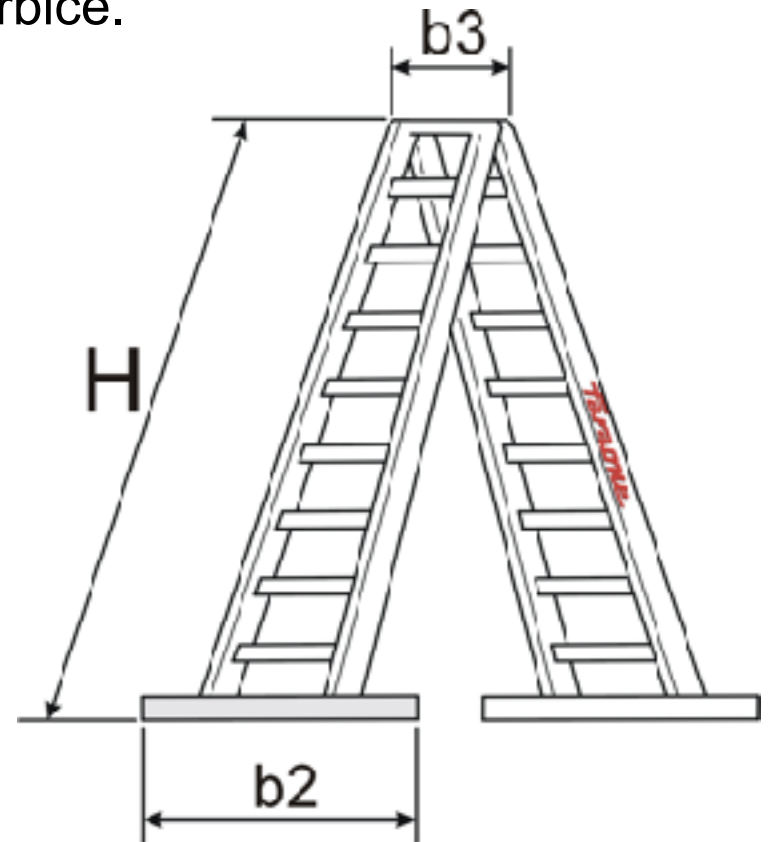
LARGHEZZA BASE (proporzione)

Quanto può essere stretta una scala?

1° CASO

Scala a forbice con due basi stabilizzanti (o allargamento alla base **b2**) 10% dell'altezza della scala (**h**) oltre la larghezza esterno della scala (**b3**)

$$b2 = b3 + (10\% \times h).$$



EN131.1

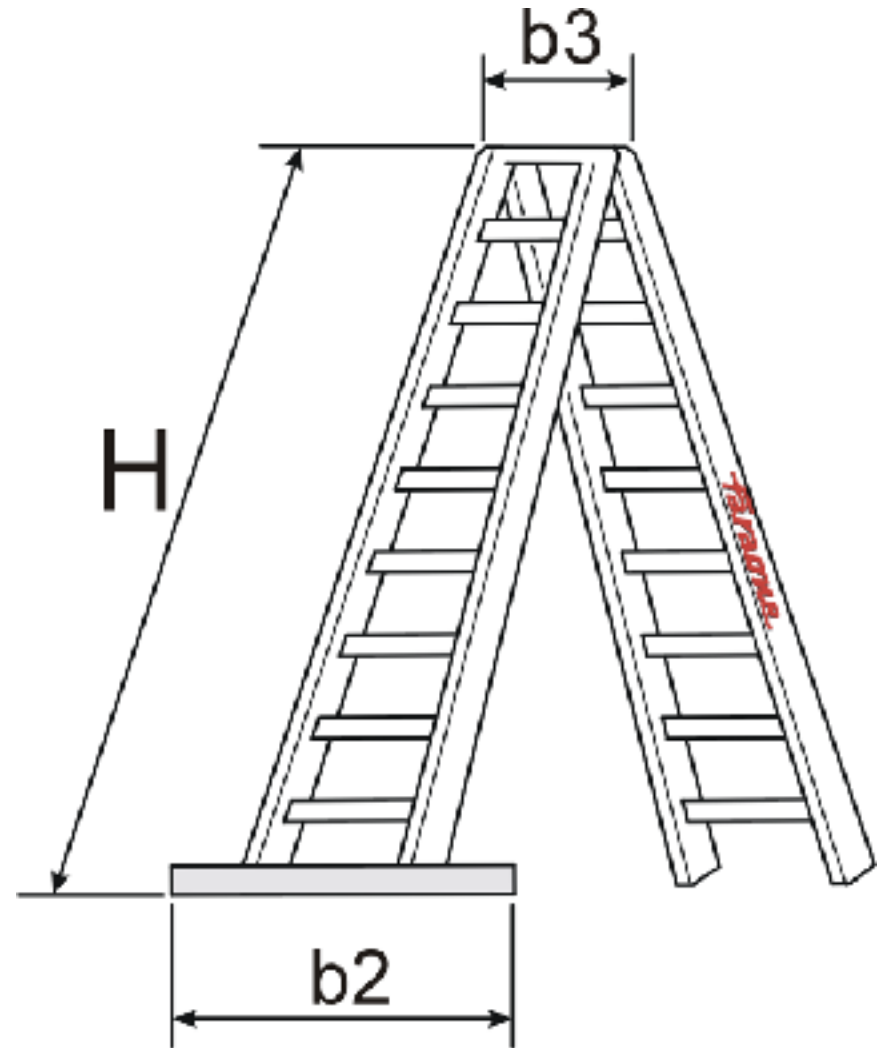
corretto dimensionamento

2°CASO

Scala a forbice con una base stabilizzante (o allargamento alla base **b2**)

15% dell'altezza della scala (**h**) oltre la larghezza esterno della scala (**b3**)

$$b2 = b3 + (15\% \times h).$$



NEW > UNI EN 131-1:2018

Termini, tipi, dimensioni funzionali.

La normativa si aggiorna dal 1° GENNAIO 2018 ed introduce l'obbligo per le scale superiori a 3m, di utilizzare **LA BARRA STABILIZZATRICE COME BASE D'APPOGGIO**, fino alla larghezza max. di 1,2m.

Nelle scale trasformabili, il 2° ed il 3° elemento (se maggiori di 3m di lunghezza), non potrà più essere sfilato dalla base per essere utilizzato come elemento singolo.



EN 131-1 2018



FARAONE

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

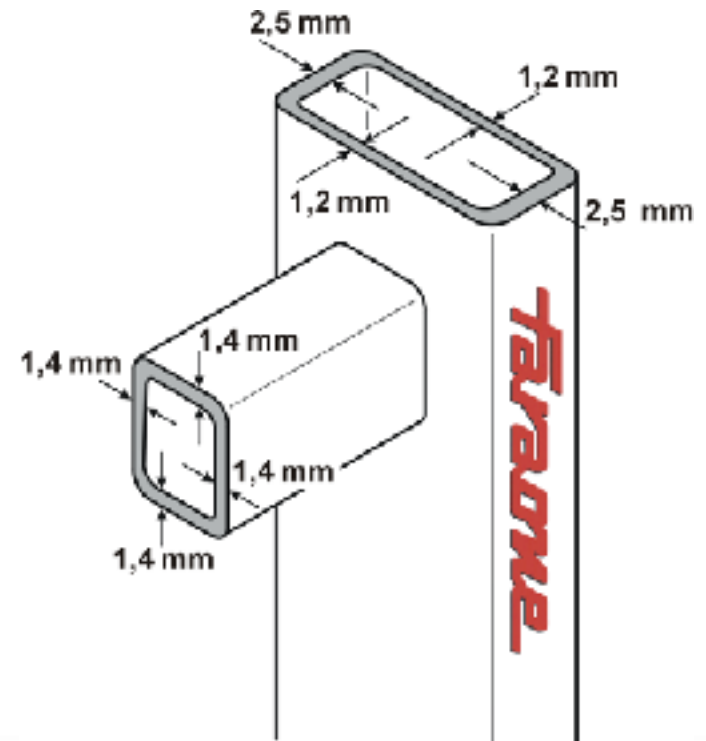
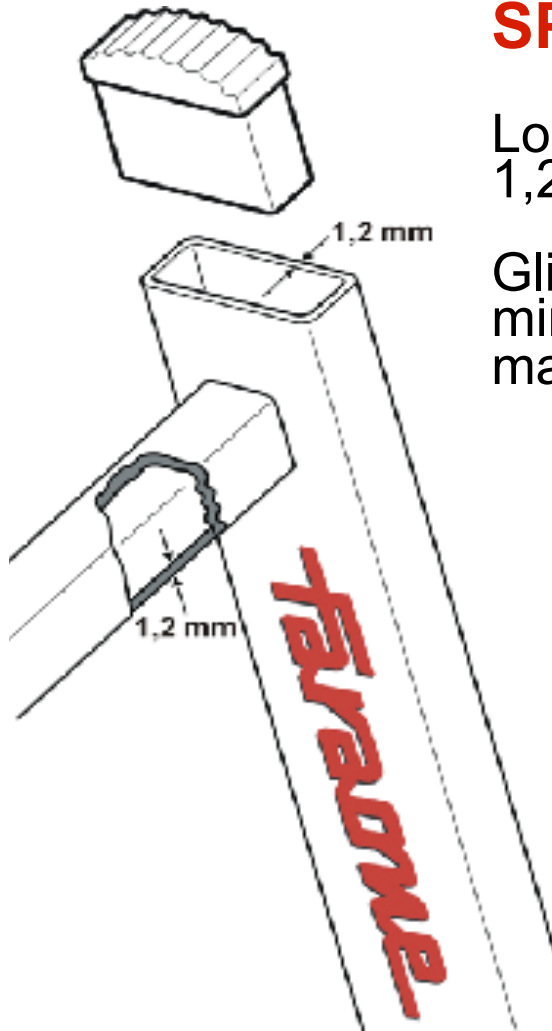
EN131.1

corretto dimensionamento

SPESSORI

Lo spessore minimo dei materiali deve essere di mm. 1,2. Indipendentemente dalla forma esterna,.

Gli spessori delle scale Faraone sono:
minimo 1,2 millimetri
massimo 2,5 millimetri



EN131.1

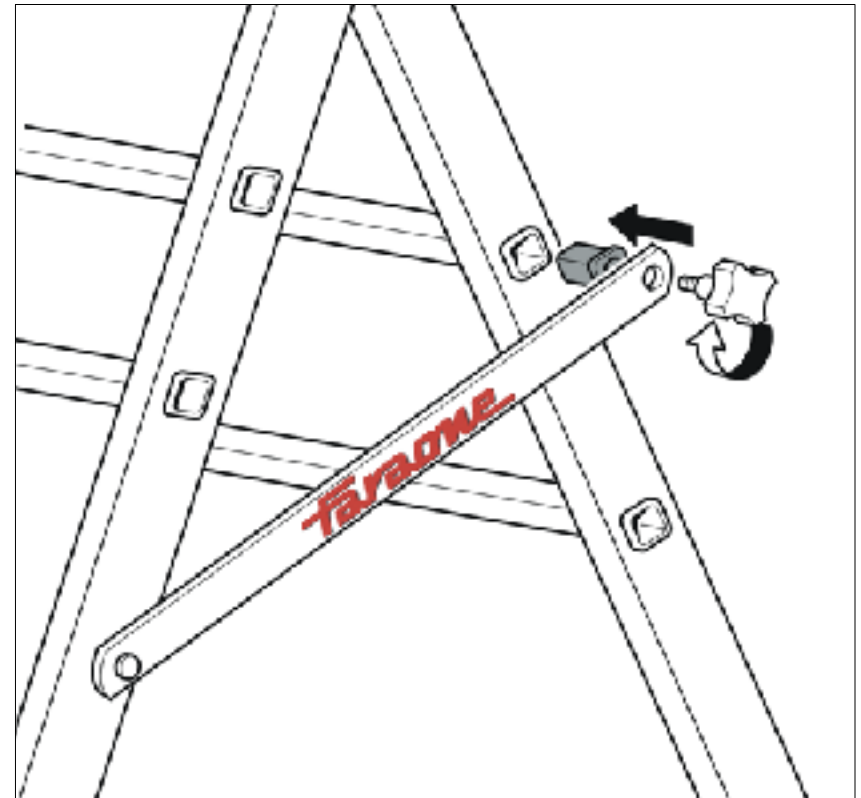
corretto dimensionamento

DISPOSITIVO CONTRO L'APERTURA MASSIMA

Sulle scale doppie è obbligatorio installare il dispositivo di sicurezza contro l'apertura massima.

Sulle scale doppie con volata è obbligatorio installare, oltre al dispositivo di sicurezza contro l'apertura massima ANCHE il dispositivo contro il ravvicinamento dei due tronchi.

**FARAONE INSTALLA
SEMPRE DISPOSITIVI CON
BARRE FISSE IN ACCIAIO**



A man wearing a white safety helmet and a blue work uniform is standing on a silver scissor lift platform. He is holding the handrails and looking towards the camera with a slight smile. The background is a dark, textured wall.

EN131 - 2018

EN 131.7
SCALE CON
PIATTAFORME
DI LAVORO

FARAONE[®].COM

SCALE A NORMA 131.7

LE UNICHE RITENUTE DAVVERO SICURE



EN 131.7



- Garantiscono la protezione a 360° dell'operatore
- Resistono al test antiribaltamento laterale



faraone.com

FARAONE
Industrie spa



UNI EN 131-7: NORMA EUROPEA PER SCALE MOVIBILI CON PIATTAFORMA.

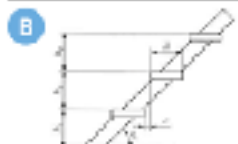
TESTO ESTRATTO DAL DOCUMENTO UFFICIALE UNI DELLA NORMA EUROPEA EDIZIONE MAGGIO 2013.

La norma definisce i termini e specifica le caratteristiche generali di progettazione delle scale mobili con piattaforma. Si applica alle scale mobili con una piattaforma di lavoro, con un'area massima di 1 m² e un'altezza massima di 5 m, utilizzabili da parte di una persona alla volta. Il carico massimo è di 150 Kg che comprende un carico massimo combinato: utilizzatore, utensili, attrezzature e materiali.

A. Esatto dimensionamento di ogni parte con la massima attenzione dell'area lavoro e del carico previsto.

B. Parametri definiti per stabile inclinazione, profilo e passo.

C. Parapeti con esatto dimensionamento che non permetta, ad una distanza di diametro 40 mm, di passare lateralmente.



D. Il test di carico sul piano lavoro vengono effettuati con circa 260 kg.



30 Kg

Europäische Norm
Norme
europee
UNI EN 131-7

E. LA PROVA PIÙ IMPORTANTE:
Il test al ribaltamento viene eseguito con l'applicazione di 30 kg, circa per spinta laterale.
La prova viene effettuata per ogni lato.

ESEMPI DI SCALE CON QUESTE CARATTERISTICHE

PL



PLS



faraone.com

FARAONE
Industrie spa

ESEMPI DI SCALE CON QUESTE CARATTERISTICHE

MFTS



SMT



CON SICUR STOP



faraone.com

FARAONE
Industrie spa

EN131 - 2018

EN131.2
i test da superare



EN131.2

i test da superare

ELASTICITÀ

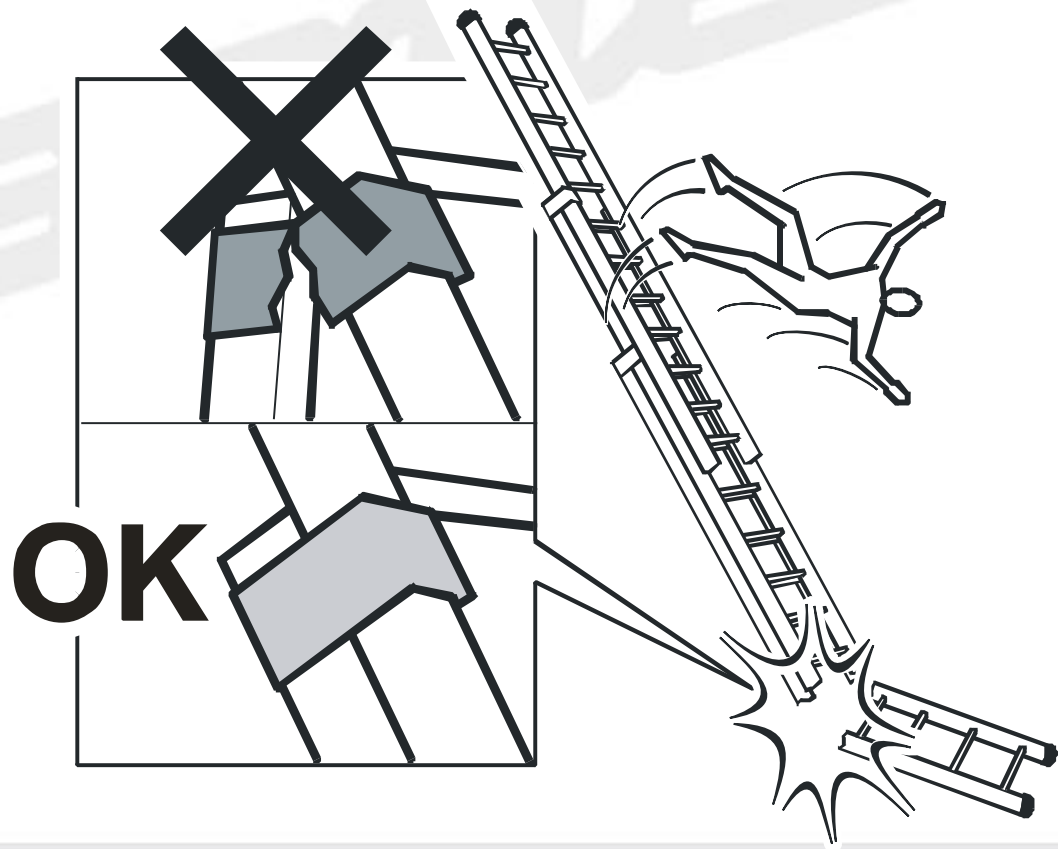
Non si possono utilizzare materiali che hanno una elasticità inferiore al 5%, in caso di sovraccarico **la scala non deve avere cedimenti improvvisi.**

La norma EN131 recita:
"Tutte le parti in lega di alluminio devono avere un allungamento minimo alla rottura (A) di 5% (EN131/2 pag.4 punto 3.1.1).

Questo vuol dire che qualsiasi componente:

- gradini
- montanti
- cerniere
- basi
- ecc...

Il componenti in alluminio pressofuso possono avere cedimenti improvvisi FARAONE NON LI UTILIZZA.

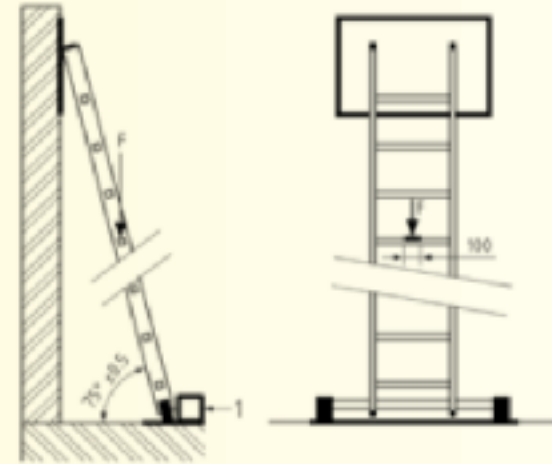
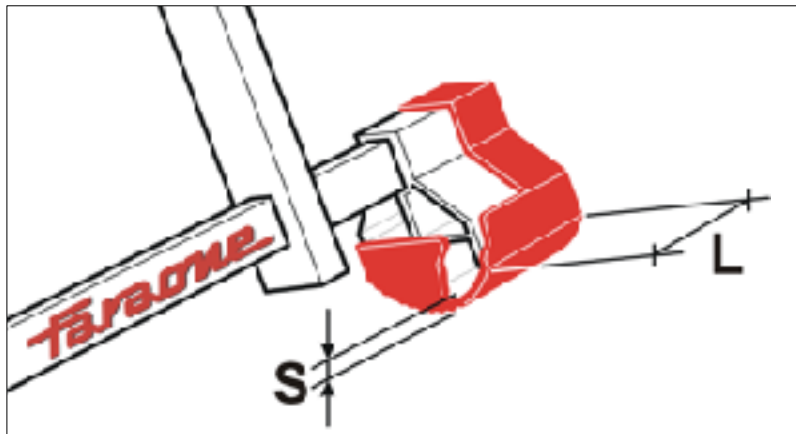


EN131.2

i test da superare

BASE CON TAPPI ANTISCIVOLO

FARAONE ha unito le tre caratteristiche vincenti: **TAPPO GROSSO (L) + MATERIALE MORBIDO + MINIMO SPESSORE (S)** combinato con un supporto rigido in alluminio.



PROVA DI SCIVOLAMENTO (5.18)

Da effettuare sulle scale di appoggio e trasformabili (in posizione di appoggio). Verifica la tenuta allo scivolamento dei piedini in gomma.

SLIDING TEST (5.18)

To be performed on leaning and transformable ladders (in a leaning position). Check the sliding resistance of the rubber feet.

EN131.2

i test da superare



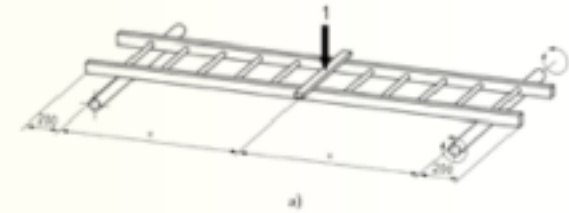
a) Torsion test for standing step ladders

PROVA DI TORSIONE 1 (5.15)

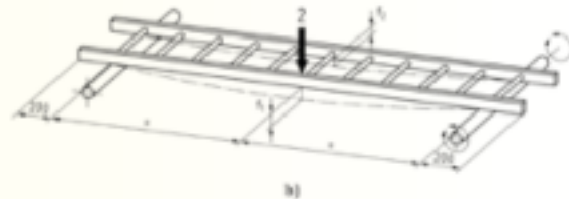
Un carico di 736N viene applicato sul gradino più alto o sulla piattaforma. Simultaneamente un carico di 137N viene applicato a sbalzo a 50 cm dal centro della scala.

TORSION TEST 1 (5.15)

A 736N load is applied on the top step or on the platform. At the same time a load of 137N is applied, cantilevered at 50 cm from the centre of the ladder.



a)



b)

PROVA DI TORSIONE 2 (5.21)

Da effettuare sulle scale di appoggio e trasformabili (in posizione di appoggio).

TORSION TEST 2 (5.21)

To be performed on leaning and transformable ladders (in a leaning position).

EN131.2 i test da superare

FARAONE

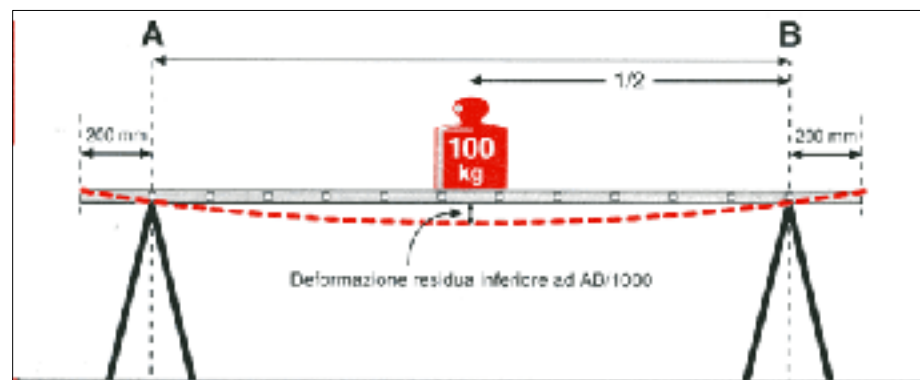
TECNOLOGIA E SICUREZZA



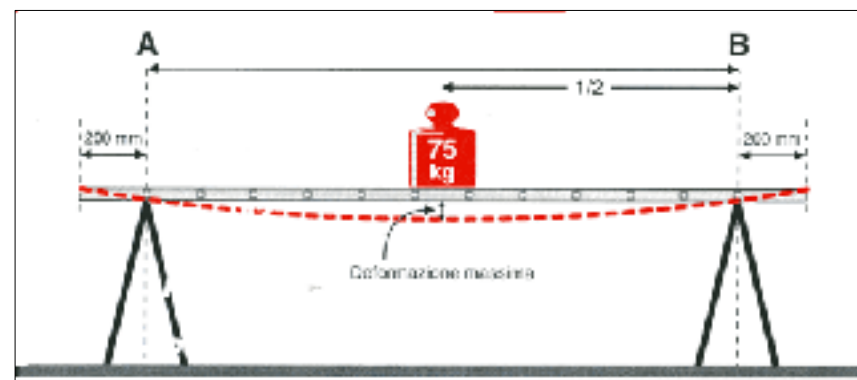
EN 131

Le scale FARAONE sono realizzate in base a criteri di sicurezza ed affidabilità, garantiti dal superamento di severe prove di collaudo. I marchi di qualità riportati su questo listino a fianco dei singoli prodotti, evidenziano la conformità di quei modelli agli standard richiesti.

PROVE SUI MONTANTI



PROVA DI RESISTENZA - Equivale ad applicare un carico pari al doppio della portata utile (2x150 kg) che la scala deve sopportare senza subire danni strutturali. Dopo la rimozione del carico la scala non deve presentare una deformazione residua massima superiore ad 1/1000 della lunghezza. Ad esempio, una scala lunga 5 metri non deve avere una deformazione superiore a 5 mm.



PROVA DI INFLESSIONE PRINCIPALE - La scala non deve presentare una eccessiva flessibilità per evitare che dia luogo ad oscillazione dell'operatore durante l'uso. Dopo l'applicazione del carico la deformazione massima non deve superare determinati valori dipendenti dalla lunghezza della scala. Ad esempio, una scala lunga 5 metri non deve presentare, sotto carico, un abbassamento massimo superiore a 125 mm.

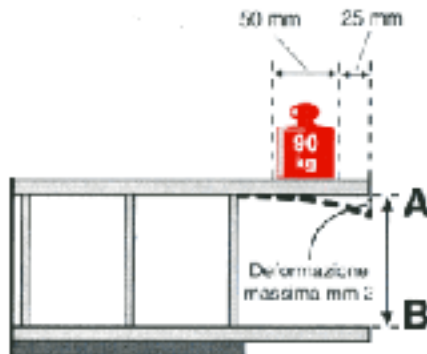
FARAONE

SICUREZZA CERTIFICATA

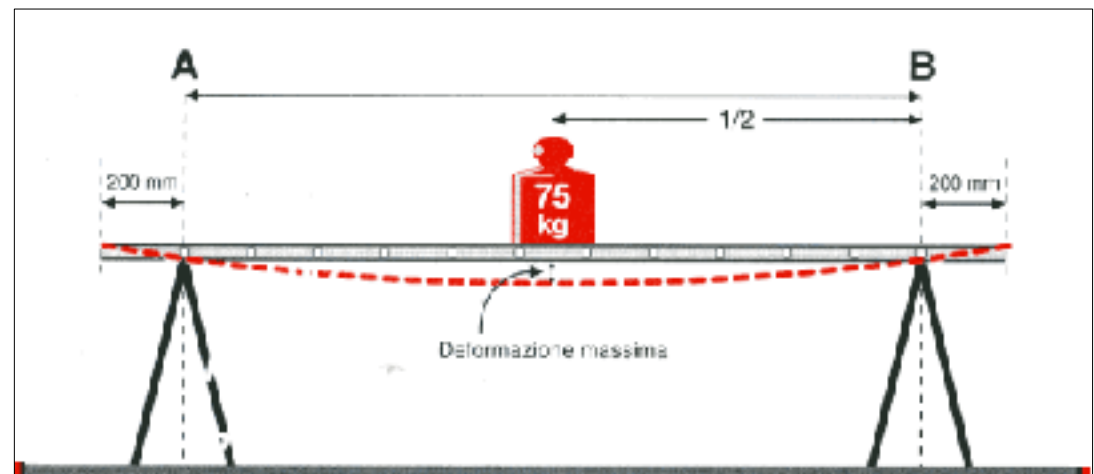
www.faraone.com

EN131.2

i test da superare



PROVA DI RESISTENZA DELLE ESTREMITÀ - I terminali della scala devono essere in grado di trasferire al suolo le azioni derivanti dall'uso, anche in presenza di irregolarità della superficie di appoggio. Dopo l'eliminazione del carico non deve essere presente una deformazione residua superiore a 2 mm.

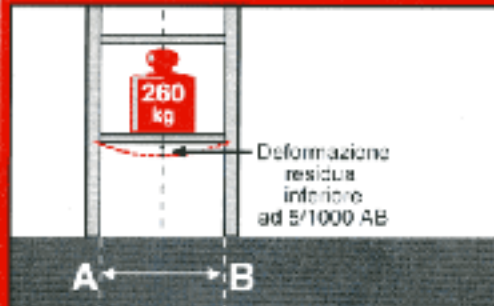


PROVA DI INFLESSIONE PRINCIPALE - La scala non deve presentare una eccessiva flessibilità per evitare che dia luogo ad oscillazione dell'operatore durante l'uso. Dopo l'applicazione del carico la deformazione massima non deve superare determinati valori dipendenti dalla lunghezza della scala. Ad esempio, una scala lunga 5 metri non deve presentare, sotto carico, un abbassamento massimo superiore a 125 mm.

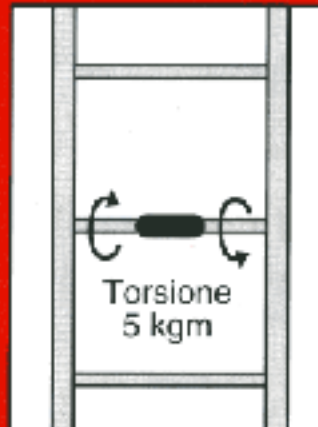
EN131.2

i test da superare

PROVE SUI GRADINI

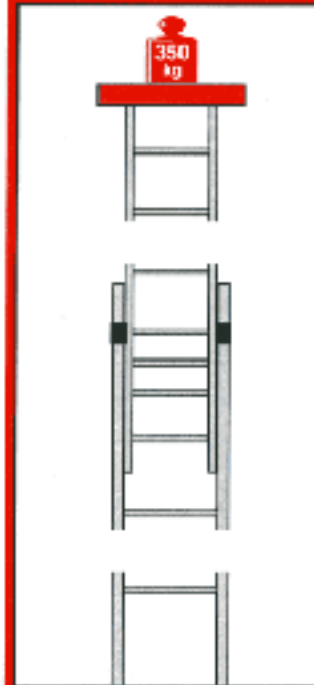


PROVA DI RESISTENZA - Il gradino più largo della scala deve essere in grado di sopportare nella maniera più sfavorevole (nella zona centrale) un carico maggiorato del 73% rispetto alla portata della scala. Dopo l'eliminazione del carico, il gradino non deve presentare un abbassamento superiore a 5/1000 della lunghezza. Ad esempio, un gradino che abbia una lunghezza utile di 400 mm, non può avere una deformazione residua superiore a 2 mm.

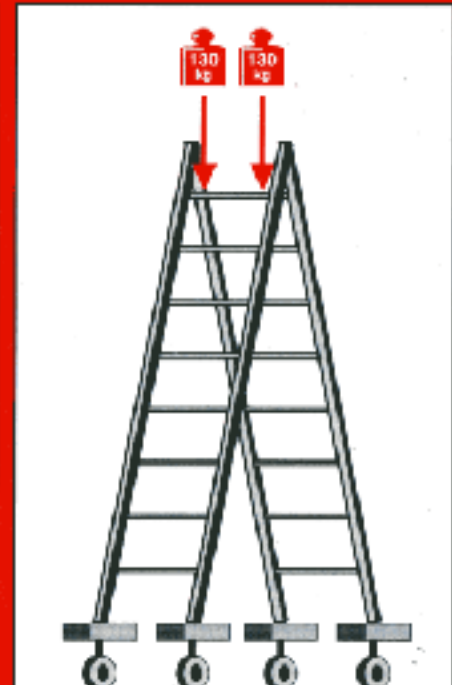


PROVA DI TORSIONE - Tale prova permette di verificare la capacità del gradino e della connessione con i montanti a non ruotare quando l'operatore tende ad appoggiarsi sul suo bordo. Tale fenomeno è più evidente per le scale a gradino largo dove la posizione del piede in prossimità del bordo esterno tende ad intralciare proprio un effetto di torsione.

PROVE SUGLI ACCESSORI



DISPOSITIVO DI BLOCCO DELLE SCALE A SFILLO - Il dispositivo di blocco delle scale a sfilo deve essere in grado di sostenere un carico doppio di quello ammesso sulla scala. La prova deve essere superata senza danni o deformazioni permanenti ai componenti sotto carico.



ARTICOLAZIONI E DISPOSITIVI ANTI-APERTURA DELLE SCALE DOPPIE - La prova permette di verificare le caratteristiche di resistenza degli accessori delle scale doppie nella configurazione di utilizzo. Viene applicato un carico maggiorato del 73% della portata della scala che deve essere sopportato senza danno o deformazioni permanenti agli accessori sollecitati.

EN131.2 i test da superare

PROVA DI RESISTENZA ALLA FATICA

Fatigue resistance test

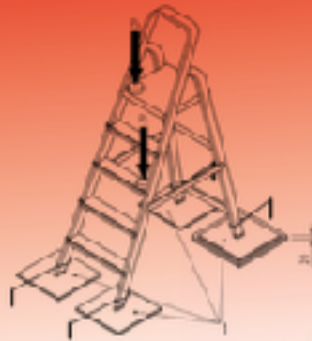
(5.17) TEST DI DURATA / DURATION TEST

Domestico
2250N / 10.000 cicli

Professionale
2700N / 50.000 cicli

Domestic
2250N / 10.000 cycles

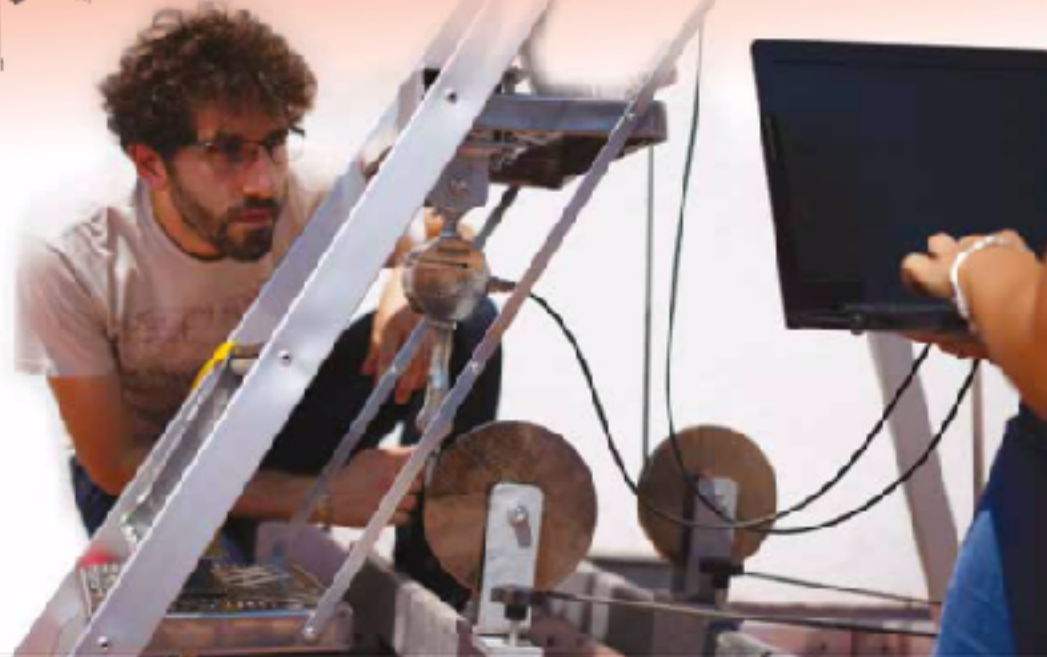
Professional
2700N / 50.000 cycles



10.000
resistenza/cycles
EN 131-2: 2018
USO DOMESTICO
DOMESTIC USE



50.000
resistenza/cycles
EN 131-2: 2018
USO PROFESSIONALE
PROFESSIONAL USE

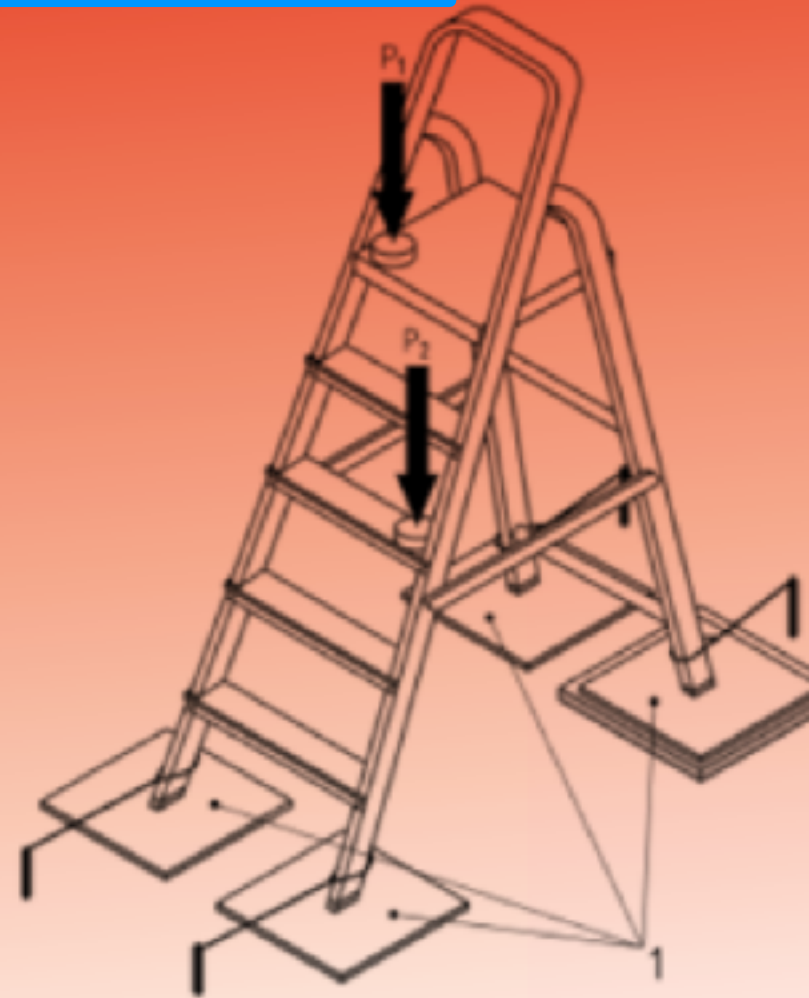


EN131.2 i test da superare

SCALA POSTA SU UN PUNTO
NON PIANEGGIANTE

CICLI DI CARICO DI 150 KG
CADAUNO SU DUE GRADINI
POSTI IN MODO OPPOSTO

TEST DIFFERENTE PER USO
DOMESTICO E PROFESSIONALE



EN131.2 i test da superare

**uso
professionale
50.000 cicli
con 150 kg
cad.**

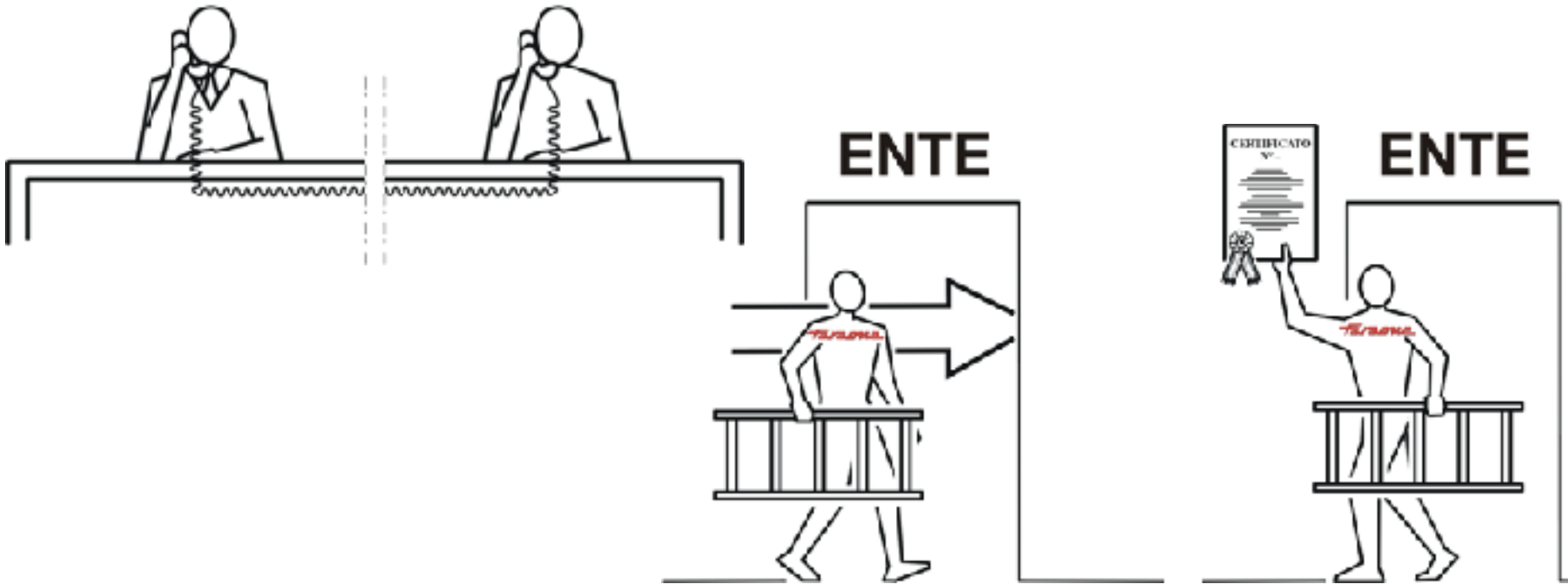
**uso
domestico
10.000 cicli
con 150 kg
cad.**

COSA SIGNIFICA UN COLLAUDO DI UNA SCALA O DI UN TRABATTELLO?

IL COSTRUTTORE CHIAMA UN LABORATORIO RICONOSCIUTO DAL MINISTERO DELL'INDUTRIA E SOTTOPONE A COLLAUDO IL PRODOTTO. L'ENTE CHIAMATO LO SOTTOPONE A TUTTE LE VERIFICHE DELLA NORMA E NE RILASCIATA RELATIVO ATTESTATO, CHE VALE SOLO PER QUEL PRODOTTO, COME RIPORTATO IN TUTTI I CERTIFICATI ORIGINALI.

faraone

**ENTE
MINISTERIALE**



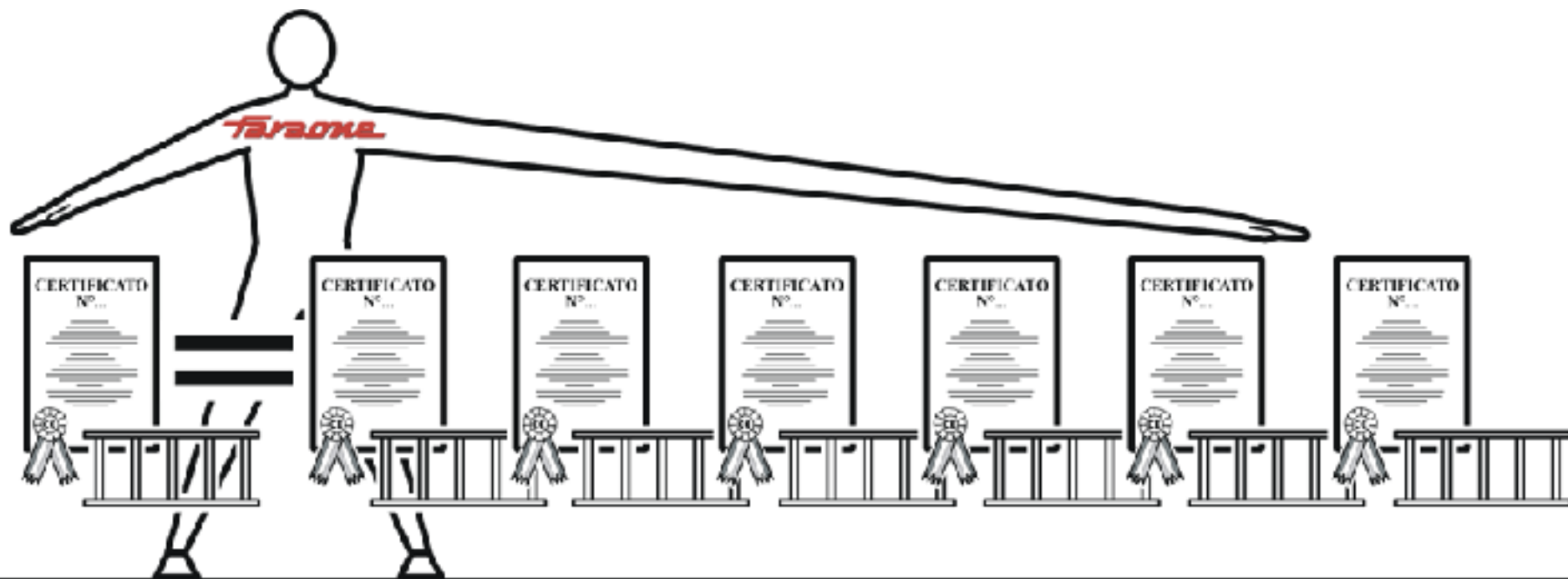
IL CERTIFICATO RILASCIATO VALE SOLO PER QUEL PRODOTTO.

faraone

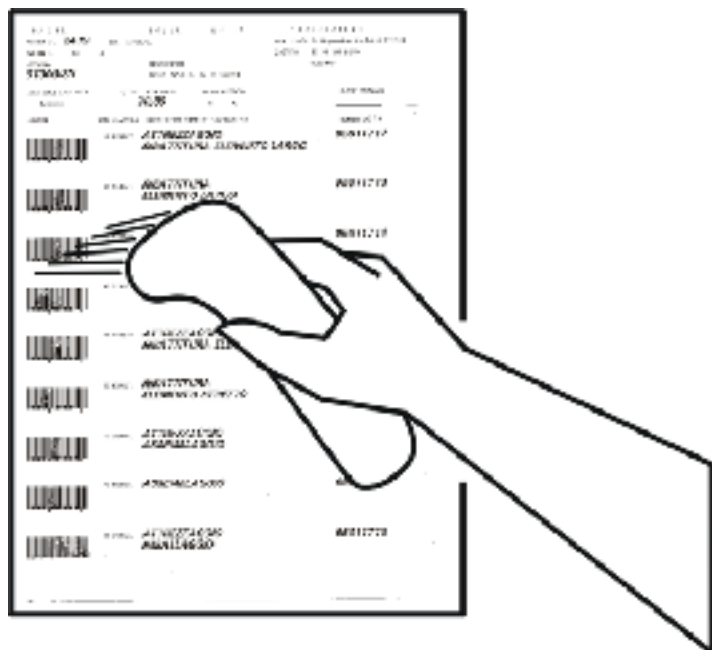
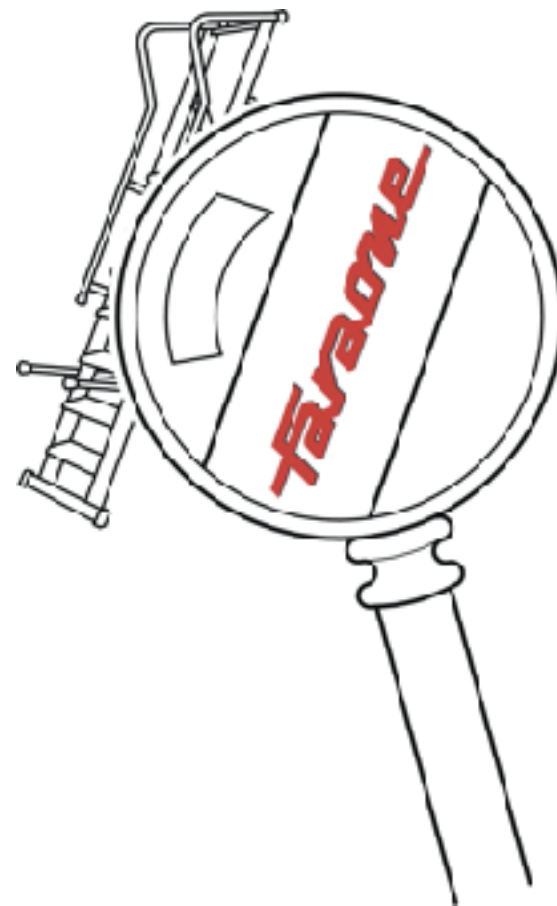
SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

PER ESTENDERE QUESTO CERTIFICATO A TUTTA LA PRODUZIONE
OCCORRE CHE IL COSTRUTTORE SIA IN GRADO DI CERTIFICARE
CHE IL PRODOTTO CONSEGNATO SIA IDENTICO A QUELLO TESTATO.



ETICHETTARE LA SCALA CON
UNA MATRICOLA GARANTENDO
LA POSSIBILITÀ DI DOCUMENTARE
I CONTROLLI CON IL PRODOTTO
MARCATO.



GARANTIRE LA RINTRACCIABILITÀ DEL
PRODOTTO PER EVENTUALI
INTERVENTI NECESSARI SUCCESSIVI
ALLA VENDITA.

Faraone

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

SOLO DOPO AVER FATTO TUTTO QUESTO SI PUO' ATTESTARE
CHE QUELLO CONSEGNATO É UGUALE A QUELLO TESTATO

FARAONE

Certificato di conformità e collaudo
CONFORMITY AND TESTING CERTIFICATE / CERTIFICAT DE CONFORMITÉ ET D'ESSAI

· FARAONE INDUSTRIE TORTORETO (TE) ITALY ·

DICHIARA

CHE IL PRODOTTO COD. ART. **S3450/EC**
CON MATRICOLA N. **2019-80-008000**

È costruito nel rispetto della norma

EN-131

ed in linea con quanto richiesto dal
D.Lgs 81/08 del 9 Aprile 2008.

IL MODELLO IN OGGETTO È STATO COLLAUDATO DA
POLITECNICO DI MILANO

Con certificazione N. **2001/583/1**

Il prodotto è provvisto di targhe di identificazione,
con numerazione progressiva per lotto di produzione
e di manuale di uso e manutenzione.

CERTIFICATO N° **2019-80-008000-0001**

DECLARES

THAT THE PRODUCT CODE **S3450/EC**
WITH SERIAL NO. **2019-80-008000**

Has been manufactured in compliance with the Standard

EN-131

and with the provisions stated in
Legislative Decree 81/08 dated 9 April 2008.

THE MODEL HAS BEEN TESTED BY
POLITECNICO DI MILANO

With certification no. **2001/583/1**

The product is provided with an identification plate,
reporting ascending numbering for batch of production,
as well as the use and maintenance manual.

CERTIFICATE N° **2019-80-008000-0001**

DÉCLARE

QUE LE PRODUIT RÉFÉRENCE **S3450/EC**
AVEC N° DE SÉRIE **2019-80-008000**

Est fabriqué selon la norme

EN-131

et conformément aux prescriptions du
Décret-loi 81/08 du 9 avril 2008.

LE MODÈLE MENTIONNÉ A ÉTÉ TESTÉ PAR
POLITECNICO DI MILANO

Avec certification N° **2001/583/1**

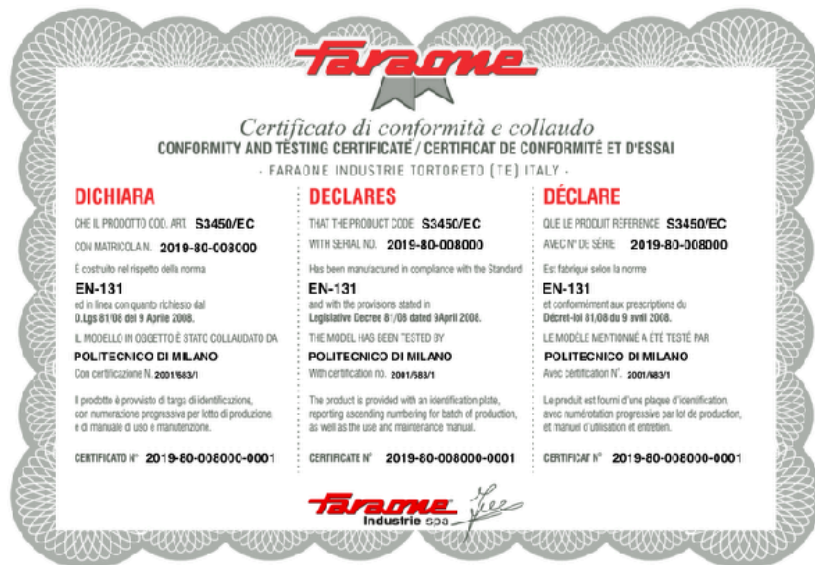
Le produit est fourni d'une plaque d'identification
avec numérotation progressive par lot de production,
et manuel d'utilisation et entretien.

CERTIFICAT N° **2019-80-008000-0001**

FARAONE
Industrie spa

Free

Per garantire
che il prodotto
consegnato sia uguale a
quello collaudato ci
vuole un serio controllo
di processo.



FARAONE
Industrie spa

EN 131.3

ISTRUZIONI ED ETICHETTATURA DEL PRODOTTO

Nel manuale vengono riportate le avvertenze generali del corretto utilizzo

Le istruzioni specifiche per singolo modello

**scale
2019**

**MANUALE D'USO
E NORME
SULLA SICUREZZA
DI UTILIZZO**

LADDERS - OPERATING AND SAFETY
INSTRUCTION MANUAL
ESCALERAS - MANUAL DE USO
Y NORMAS PARA EL USO EN
CONDICIONES DE SEGURIDAD

Spazio per annotare le verifiche periodiche e manutenzioni

ATTENZIONE: LE SCALE VANNO CONTROLLATE OGNI 100 ORE E PRIMA DI OGNI UTILIZZO.

Prima visione delle disposizioni generali sopracitate l'utente, prima dell'utilizzo della scala, deve identificare il modello acquistato e seguire le relative istruzioni d'uso.

L'Ufficio Tecnico della Faraone é a Vostra disposizione per chiarimenti e consigli: +39 0861.77221

FARAONE

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

1 . SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente manuale d'uso e norme sulla sicurezza di utilizzo sono valide per le scale contemplate nello scopo e campo di applicazione della EN 131-1 e conformi ai requisiti della EN 131-1, EN 131-2 e della EN 131-4 per quanto riguarda le scale trasferibili e multiposizione con cerniere, EN 131-5 per le scale telescopiche e della EN 131-7 per le scale mobili con piattaforma e scale a castello.

2 . RAGIONI DEGLI INCIDENTI

Il seguente è un elenco, non esaustivo, dei pericoli e degli esempi delle relative cause, che costituiscono ragioni frequenti per gli incidenti che si verificano durante l'uso delle scale e su cui si basano le informazioni contenute nelle presenti istruzioni.

a) Perdita di stabilità:

- 1) scelta non corretta della scala (come troppo corta, non idonea per il compito);
- 2) posizione non corretta della scala (come angolazione non corretta di una scala di appoggio e apertura non completa di una scala a pioli);
- 3) scivolamento verso l'esterno del fondo (il fondo della scala si allontana dalla parete);
- 4) scivolamento laterale, caduta laterale e ribaltamento (sporgendosi o per fregi tra la superficie di contatto superiore);
- 5) caduta laterale;
- 6) condizione della scala (per esempio, piedini antiscivolo mancanti);
- 7) scendere in quota dalla scala non assicurata;
- 8) condizioni del suolo (per esempio, terreno morbido e instabile, pendenze, superfici scivolose o superfici solide sporche);
- 9) condizioni climatiche avverse (per esempio, vento);
- 10) collisione con la scala (per esempio da parte di un veicolo o una porta);

b) Movimentazione:

- 1) trasferimento della scala nella posizione di lavoro;
- 2) montaggio e smontaggio della scala;
- 3) trasporto di oggetti sulla scala.

c) Scivolamento, inciampo e caduta dell'utilizzatore:

- 1) calzature inadatte;
- 2) pioli o gradini sporchi;
- 3) azioni non sicure dell'utilizzatore (come salire la scala a 2 pioli per volta, scendere scivolando lungo i montanti);
- 4) condizioni del suolo (per esempio, terreno morbido e instabile, pendenze, superfici scivolose o superfici solide sporche);

d) Cedimento strutturale della scala:

- 1) condizione della scala (per esempio, montanti danneggiati, usura);
- 2) sovraccarico della scala;
- 3) uso non previsto.

e) Pericoli di natura elettrica:

- 1) scelta non corretta del tipo di scala per i lavori elettrici;
- 2) operazioni involontarie su parti sotto tensione (per esempio, ricerca guasti);
- 3) collocazione delle scale troppo vicino ad apparecchiature elettriche sotto tensione (come linee elettriche aeree);
- 4) danni ad apparecchiature elettriche (per esempio, coperture o isolamento di protezione) causati dalla scala.

3 . MARCATURA

3.1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

ATTENZIONE: Leggere tutti i dati riportati negli adesivi posti sulla scala, facendo ben attenzione alla portata e all'altezza massima di utilizzo e le istruzioni riportate nella pagina dell'articolo da voi acquistato.

Faraone Industrie S.p.A. nel realizzare i propri prodotti e nel redigere il seguente manuale d'uso e manutenzione, si basa sulle seguenti norme e leggi D.Lgs. 81 - EN131-3.

3.2 TARGA DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO



3.3 IDENTIFICAZIONE DELLA SCALA

Per qualsiasi comunicazione con il costruttore o con i centri assistenza FARAONE, citare sempre il numero di serie e il codice articolo riportato nell'adesivo posto sul montante della scala.

3.4 NOTE GENERALI ALLA CONSEGNA

Alla consegna della scala verificare se ci sono danni o parti mancanti.

In questo caso informare le spedizioni e la Faraone.

- 1) Scala
- 2) Base stabilizzante o altri dispositivi in dotazione
- 3) Sacchetto accessori (in base alla tipologia della scala acquistata)
- 4) Manuale d'uso

ATTENZIONE: LE SCALE VANNO CONTROLLATE OGNI 100 ORE E PRIMA DI OGNI UTILIZZO.

Prima visione delle disposizioni generali specificate all'utente, prima dell'utilizzo della scala, deve identificare il modello acquistato e seguire le relative istruzioni d'uso.

L'Ufficio Tecnico della Faraone è a Vostra disposizione per chiarimenti e consigli: +39 0861.77221

3. MARCATURA

3.5 Tutte le scale Pittogrammi

Le informazioni di base sono riportate, sotto forma di pittogrammi ben visibili, su tutte le scale.

A1. Avvertenza caduta dalla scala



A2. Fare riferimento al libretto d'istruzioni



A3. Controllo visiva prima dell'uso



A4. Carico totale massimo



A5. Non utilizzare la scala su base non uniforme o non piana



A6. Non sporgersi



A7. Non mettere la scala su un terreno sporco



A8. Numero massimo di utilizzatori



A9. Non salire o scendere se non si è rivolti verso la scala



A10. Mantenere una presa sicura sulla scala durante la discesa



A11. Evitare le operazioni che richiedono un carico laterale sulla scala.



A12. Non portare attrezzature pesanti o inutili da maneggiare mentre si usa la scala



A13. Non indossare calzature non adatte a salire sulle scale



A14. Non utilizzare la scala se non si è in buone condizioni



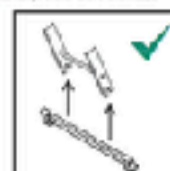
A15. Avvertenza pericolo elettrico. Identificare tutti i rischi elettrici nell'area di lavoro, come linee aeree e altre apparecchiature elettriche esposte; non utilizzare la scala ove si presentano rischi elettrici.



A16. Non usare la scala come perlo



A17. Se la scala è fornita di barre stabilizzatrici, montarle prima dell'utilizzo



A18. Scale per utilizzo domestico



A19. Scale per utilizzo professionale



3.6 Scale di appoggio Pittogrammi

Le informazioni di base sono riportate, sotto forma di pittogrammi ben visibili, su tutte le scale progettate per essere utilizzate come scale di appoggio.

A20. Le scale in appoggio vanno utilizzate all'angolo corretto di appoggio



A21. Le scale in appoggio a gradini devono essere utilizzate con i gradini in posizione orizzontale



A22. Le scale utilizzate per accedere ad un livello più alto devono estendersi di almeno 1 m oltre il punto di arrivo



A23. Usare la scala con l'orientamento indicato



A24. Non poggiare la scala su superfici non idonee



A25. Non scivolare sui 3 piedi più alti di una scala di appoggio



A26. Assicurare la sommità ed il fondo della scala



3.7 Scale doppie

Le informazioni di base sono riportate, sotto forma di pittogrammi:

R22. Non scendere dal lato di una scala doppia su un'altra superficie



A26. Aprire completamente le scale prima dell'uso



A28. Usare la scala solo con i dispositivi di sicurezza bloccati



R20. Le scale doppie non devono essere utilizzate come scale d'appoggio, a meno che non siano state progettate specificamente



R21. Non scendere sui due gradini più alti di una scala doppia senza piattaforma o guarda corpo



A29. Non scendere su una superficie non progettata per tale uso



3.8 Scale mobili con piattaforma

Le informazioni di base sono riportate, sotto forma di pittogrammi:

R23. Non scendere dal lato della scala mobile con piattaforma su un'altra superficie



A26. Aprire completamente le scale prima dell'uso



A28. Usare la scala solo con i dispositivi di sicurezza bloccati



R22. Non scendere su una superficie non progettata per tale uso



R24. Utilizzare solo con stabilizzatori (se parte della scala)



A30. Utilizzare solo con zavorre (se parte della scala)



A31. Utilizzare solo con i freni attivati (se parte della scala)



R27. Non utilizzare all'interno di una stanza o in un luogo destinato a questo scopo



3.9 Scale di appoggio a sfilo

Le informazioni di base sono riportate, sotto forma di pittogrammi:

A36. I dispositivi di bloccaggio devono essere controllati e completamente assicurati prima dell'uso



3.9 Scale telescopiche

Le informazioni di base sono riportate, sotto forma di pittogrammi:

A38. Tutti i meccanismi di bloccaggio devono essere controllati e bloccati prima dell'uso



A39. Non infilare le mani/dita tra i pioli



A41. Non salire sull'ultimo metro di una scala telescopica



**ATTENZIONE!**

Prima dell'utilizzo delle scale leggere con attenzione, e comprendere, le disposizioni generali riportate da pag. 4 a pag. 12.

5.7 SCALA TELESCOPICA MULTIUSO IN ALLUMINIO - ACC. BRTELES

Gradino/piano estraibile con paraspetto di sicurezza. Si può montare sia sulla parte esterna che sulla parte interna stabilibile estraendo le scale di almeno 2 gradini. Tirare il blocco posizionato al centro del gradino/piano e incestrare il gradino al di sopra del piedo della scala facendo attenzione che il blocco si riattivi successivamente all'incastro.

**5.8 PIATTAFORMA DI LAVORO SICURA TELESCOPICA (PLS)**

- 1) Aprire la scala fino a quando il piano di lavoro non raggiunge la posizione orizzontale.

ARTICOLI REALIZZATI

Mod. PLS PLS3 - PLS5

Se si desidera ulteriormente elevare la scala:

- 2) Tirare i tasselli laterali rossi (fig. A) una volta fuori dalla curva del gradino, ruotarli per mezzo giro affinché restino fuori, consentendo così lo scorrimento della scala.
- 3) Aprire il paraspetto di sicurezza ed agganciarlo al primo piedo sul profilo (fig. B).
- 4) Ruotare o aprire gli stabilizzatori (fig. C).
- 5) Quando lo stabilizzatore ha raggiunto il pavimento bloccare ruotando la manopola (fig. C).
- 6) Salire sulla scala e chiudere la manopola (fig. F).

Per richiudere la scala fare attenzione a:

- 1) Chiudere gli stabilizzatori (fig. F); È indispensabile chiudere la protezione sganciando il perno di sicurezza e facendo scivolare il paraspetto verso il posteriore della scala.



Collegando il paraspetto alla piastra mediante il bullone, esso può essere fissato.

ABBASSARE IL PARASPETTO PRIMA DI CHIUDERE LA SCALA

**ATTENZIONE!**

Prima dell'utilizzo delle scale leggere con attenzione, e comprendere, le disposizioni generali riportate da pag. 4 a pag. 12.

5.9 SCALA A FORBICE PROFESSIONALE

- 1) Aprire lo scolo fino a che il ripiano appoggi e che la cinghia di sicurezza sia in tensione.
- 2) Posizionare la scala.
- 3) Per scale con altezza superiore ai 2 mt. ancorare lo scolo ad una struttura solida per evitare il pericolo di ribaltamento.
- 4) A questo punto la scala è pronta per l'utilizzo.

ARTICOLI REALIZZATI

Mod. LADY	LADY4 - LADY5 - LADY6 LADY7 - LADY8 - LADY9
Mod. DOMUS	SDCMUS04 - SDCMUS05 SDCMUS06 - SDCMUS07 SDCMUS08 - SDCMUS09 SDCMUS10 - SDCMUS12
Mod. ELEGANCE	EN343 - EN344 - EN345 EN346 - EN347 - EN348
Mod. EUROPA*	EN323 - EN321 - EN325 EN326 - EN327 - EN328

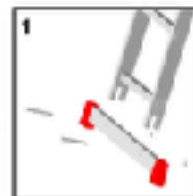
ATTENZIONE VERIFICARE L'INTEGRITÀ DELLA CINGHIA PRIMA DELL'UTILIZZO.

5.10 SCALA PER MAGAZZINI MODELLO SM**MONTAGGIO DELLA BASE STABILIZZATRICE**

- 1) Incastare le basi stabilizzanti nelle apposite sedi dell'elemento anteriore e posteriore (1).
- 2) Bloccare le basi stabilizzanti con le 2 viti passanti e dadi stabilizzanti. **NON SERRARE CON FORZA** per evitare deformazioni.
- 3) Aprire la scala fino a che il ripiano appoggi.
- 4) Montare i due carterini laterali e il paraspetto superiore.
- 5) Fissare le barre laterali con le ruote (2).
- 6) Posizionare la scala.

ARTICOLI REALIZZATI

Mod. SM 150SM - 200SM - 250SM - 300SM



A questo punto la scala è pronta per l'utilizzo.

Adesivi

Faraone.com

SICUREZZA CERTIFICATA



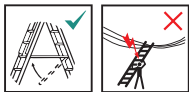
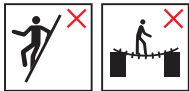
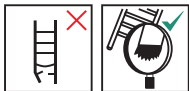
Scala per utilizzo professionale

PER LA VOSTRA SICUREZZA, PRIMA DI OGNI UTILIZZO ASSICURARSI CHE:



Avvertenza caduta dalla scala

Fare riferimento al libretto d'istruzioni



DIRETTIVA UE 2001/45/CE ATTENZIONE! I TRE PROFILI PIÙ ALTI NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI PER SOSTARVI, MA USATI COME SOSTEGNO



Faraone.com

SICUREZZA CERTIFICATA



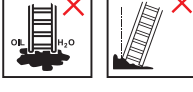
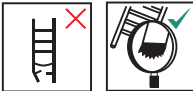
Scala per utilizzo professionale

PER LA VOSTRA SICUREZZA, PRIMA DI OGNI UTILIZZO ASSICURARSI CHE:



Avvertenza caduta dalla scala

Fare riferimento al libretto d'istruzioni



DIRETTIVA UE 2001/45/CE ATTENZIONE! I TRE PROFILI PIÙ ALTI NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI PER SOSTARVI, MA USATI COME SOSTEGNO



Materiale in corredo con il prodotto



scaricabile anche online



FARAONE

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com



COME VENGONO
UTILIZZATE LE SCALE

**LA VERA PATATA
BOLLENTE**



FARAONE

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

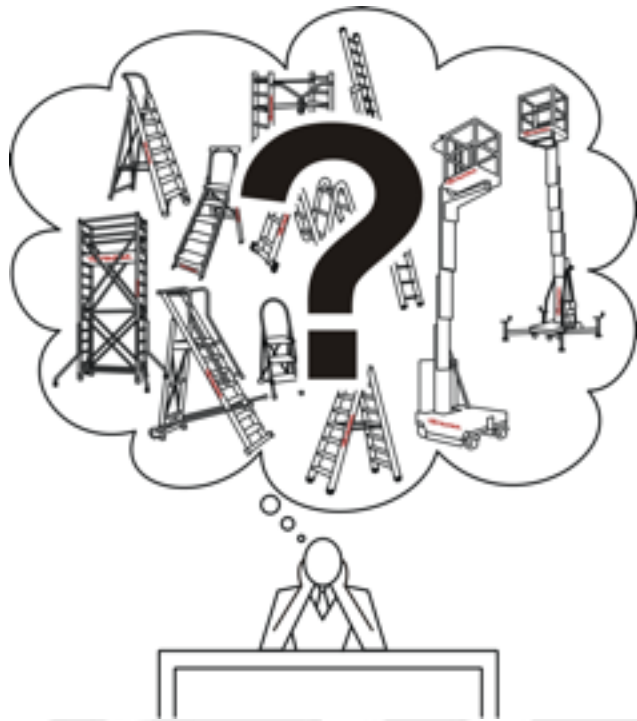
**SAREBBE
UN LUSO USARLE
UN PO' PIÙ
EQUIPAGGIATE**



Faraone

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com



3. Il datore di lavoro dispone affinché sia utilizzata una **scala a pioli quale posto di lavoro in quota solo nei casi in cui l'uso di altre attrezzature di lavoro considerate più sicure non è giustificato** a causa del limitato livello di rischio e della breve durata di impiego oppure delle caratteristiche esistenti dei siti che non può modificare.

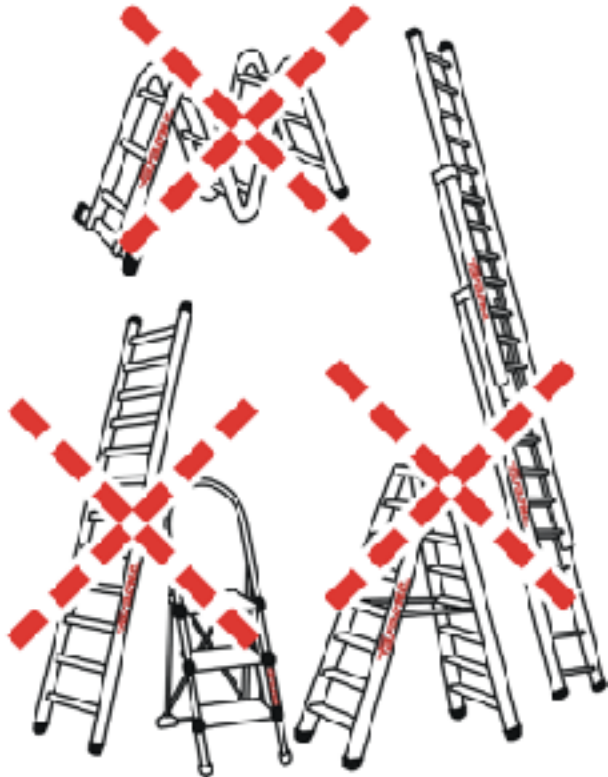
DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI IN LUOGO DI PIANO DI SICUREZZA AZIENDALE



Art. 15 - MISURE GENERALI DI TUTELA -

1. Le misure generali di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro sono:

- a) la valutazione di tutti i rischi per la salute e sicurezza;**
- b) la programmazione della prevenzione, mirata ad un complesso che integri in modo coerente nella prevenzione le condizioni tecniche produttive dell'azienda nonché l'influenza dei fattori dell'ambiente e dell'organizzazione del lavoro ;
- c) l'eliminazione dei rischi e, ove ciò non sia possibile, la loro riduzione al minimo in relazione alle conoscenze acquisite in base al progresso tecnico;**



Art. 107 - Definizioni -

1. Agli effetti delle disposizioni di cui al presente capo si intende per lavoro in quota: attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 2 m rispetto ad un piano stabile.



Art. 69 - DEFINIZIONI -

1. Agli effetti delle disposizioni di cui al presente Titolo si intende per:

a) **attrezzatura di lavoro:** qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto, inteso come il complesso di macchine, attrezzature e componenti necessari all'attuazione di un processo produttivo, destinato ad essere usato durante il lavoro;

b) **uso di una attrezzatura di lavoro:** qualsiasi operazione lavorativa connessa ad una attrezzatura di lavoro, quale la messa in servizio o fuori servizio, l'impiego, il trasporto, la riparazione, la trasformazione, la manutenzione, la pulizia, il montaggio, lo smontaggio;

c) **zona pericolosa:** qualsiasi zona all'interno ovvero in prossimità di una attrezzatura di lavoro nella quale la presenza di un lavoratore costituisce un rischio per la salute o la sicurezza dello stesso;



OK

4. Il datore di lavoro dispone affinché siano impiegati sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi alle quali il lavoratore è direttamente sostenuto, soltanto in circostanze in cui, a seguito della valutazione dei rischi, risulta che il lavoro può essere effettuato in condizioni di sicurezza e l'impiego di un'altra attrezzatura di lavoro considerata più sicura non è giustificato a causa della breve durata di impiego e delle caratteristiche esistenti dei siti che non può modificare.

Lo stesso datore di lavoro prevede l'impiego di un sedile munito di appositi accessori in funzione dell'esito della valutazione dei rischi ed, in particolare, della durata dei lavori e dei vincoli di carattere ergonomico.

5. Il datore di lavoro, in relazione al tipo di attrezzature di lavoro adottate in base ai commi precedenti, individua le misure atte a minimizzare i rischi per i lavoratori, **insiti nelle attrezzature in questione, prevedendo, ove necessario, l'installazione di dispositivi di protezione contro le cadute.** I predetti dispositivi devono presentare una configurazione ed una resistenza tali da evitare o da arrestare le cadute da luoghi di lavoro in quota e da prevenire, per quanto possibile, eventuali lesioni dei lavoratori.

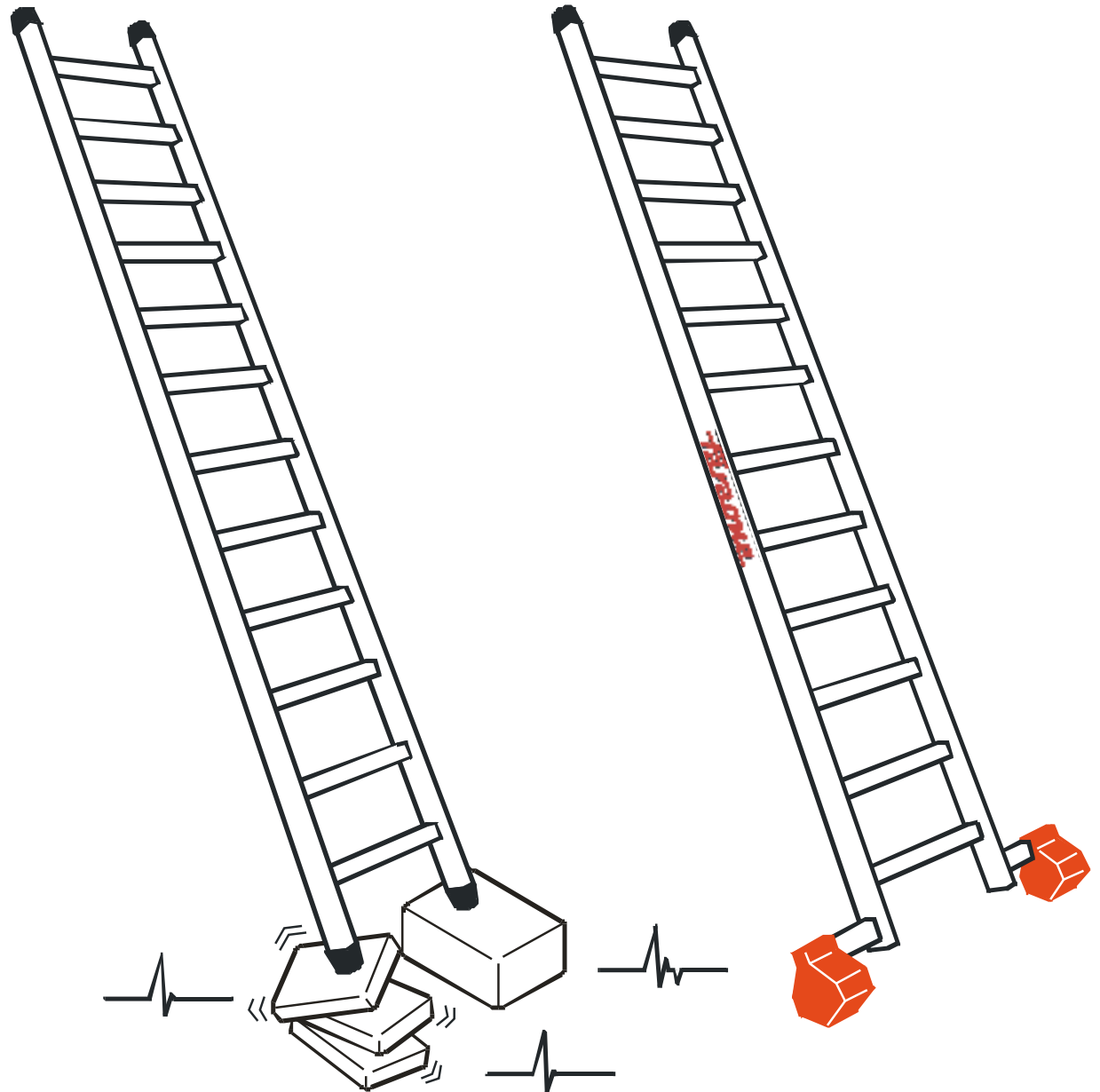
I dispositivi di protezione collettiva contro le cadute possono presentare interruzioni soltanto nei punti in cui sono presenti scale a pioli a gradini.



Art. 113 - SCALE -

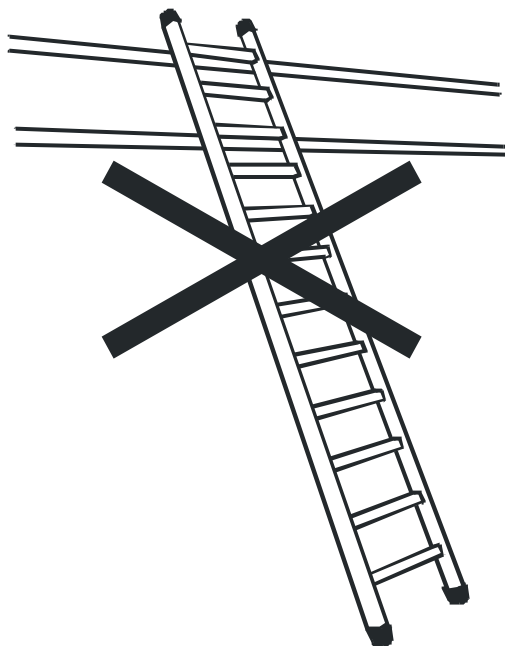
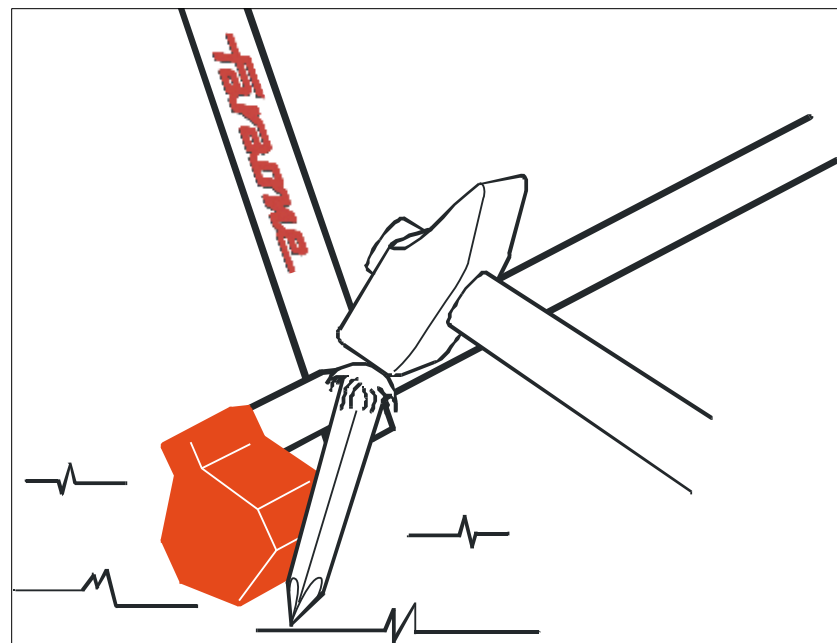
- 1. Il datore di lavoro assicura che le scale a pioli siano sistemate in modo da garantire la loro stabilità durante l'impiego e secondo i seguenti criteri:

a) le scale a pioli portatili devono poggiare su un supporto stabile, resistente, di dimensioni adeguate e immobile, in modo da garantire la posizione orizzontale dei pioli;



b) le scale a pioli sospese devono essere **agganciate in modo sicuro** e, ad eccezione delle scale a funi, in maniera tale da evitare spostamenti e qualsiasi movimento di oscillazione;

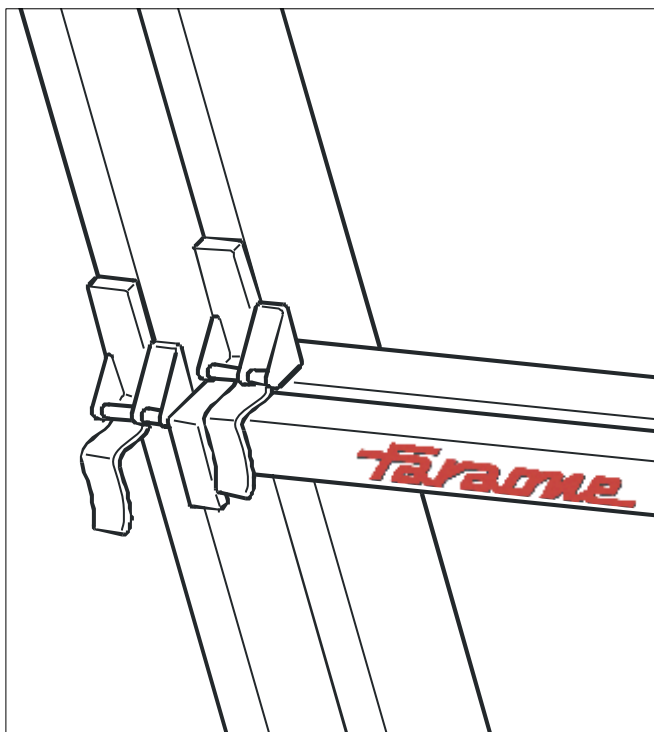
c) **lo scivolamento** del piede delle scale a pioli portatili, durante il loro uso, deve essere impedito con fissaggio della parte superiore o inferiore dei montanti, o con qualsiasi dispositivo antiscivolo, o ricorrendo a qualsiasi altra soluzione di efficacia equivalente;



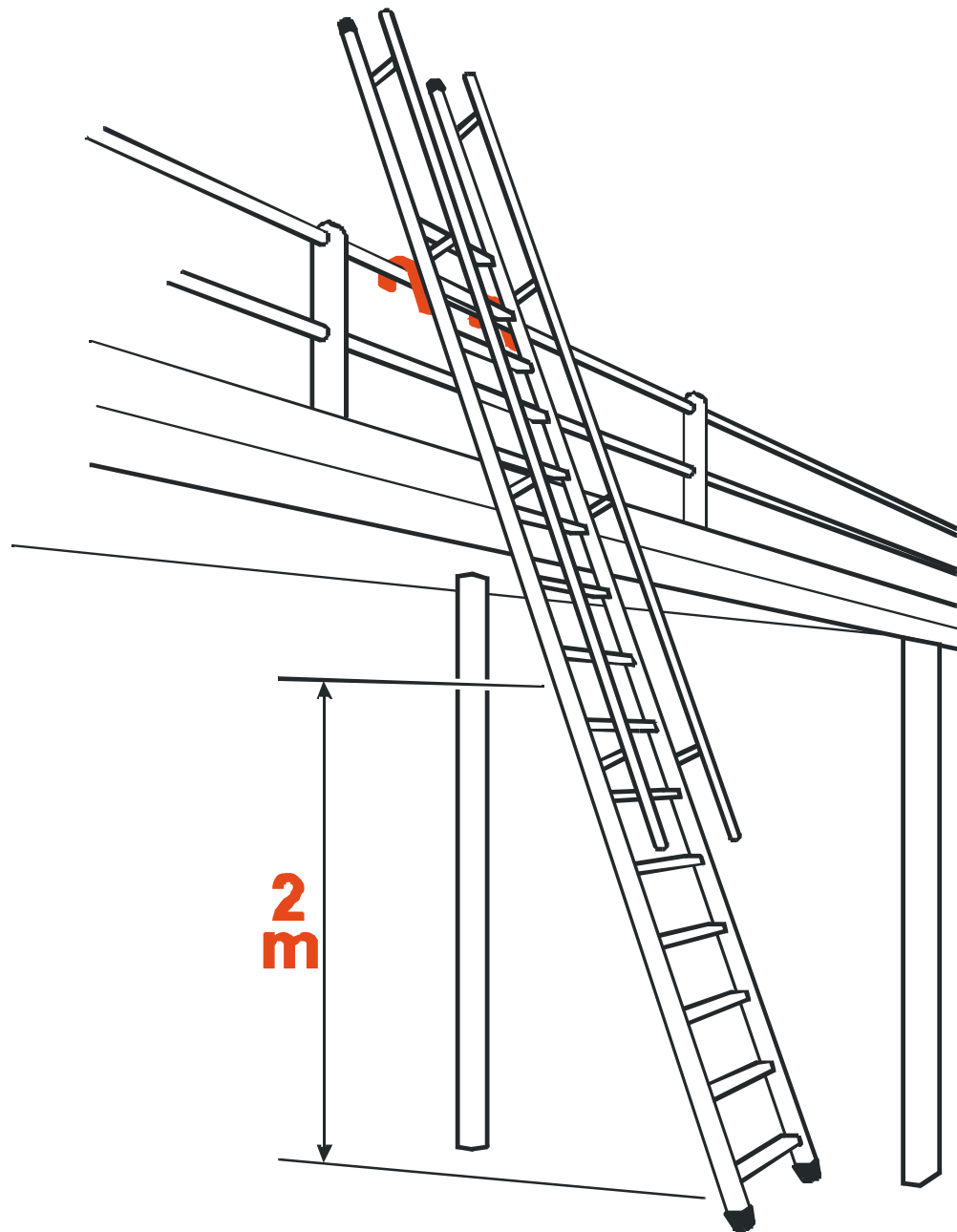
OK



d) le scale a pioli usate per l'accesso devono essere tali da sporgere a sufficienza **oltre il livello di accesso, a meno che altri dispositivi garantiscono una presa sicura;**



e) le scale a pioli composte da più elementi innestabili o a sfilo devono essere utilizzate in modo da assicurare il fermo reciproco dei vari elementi;

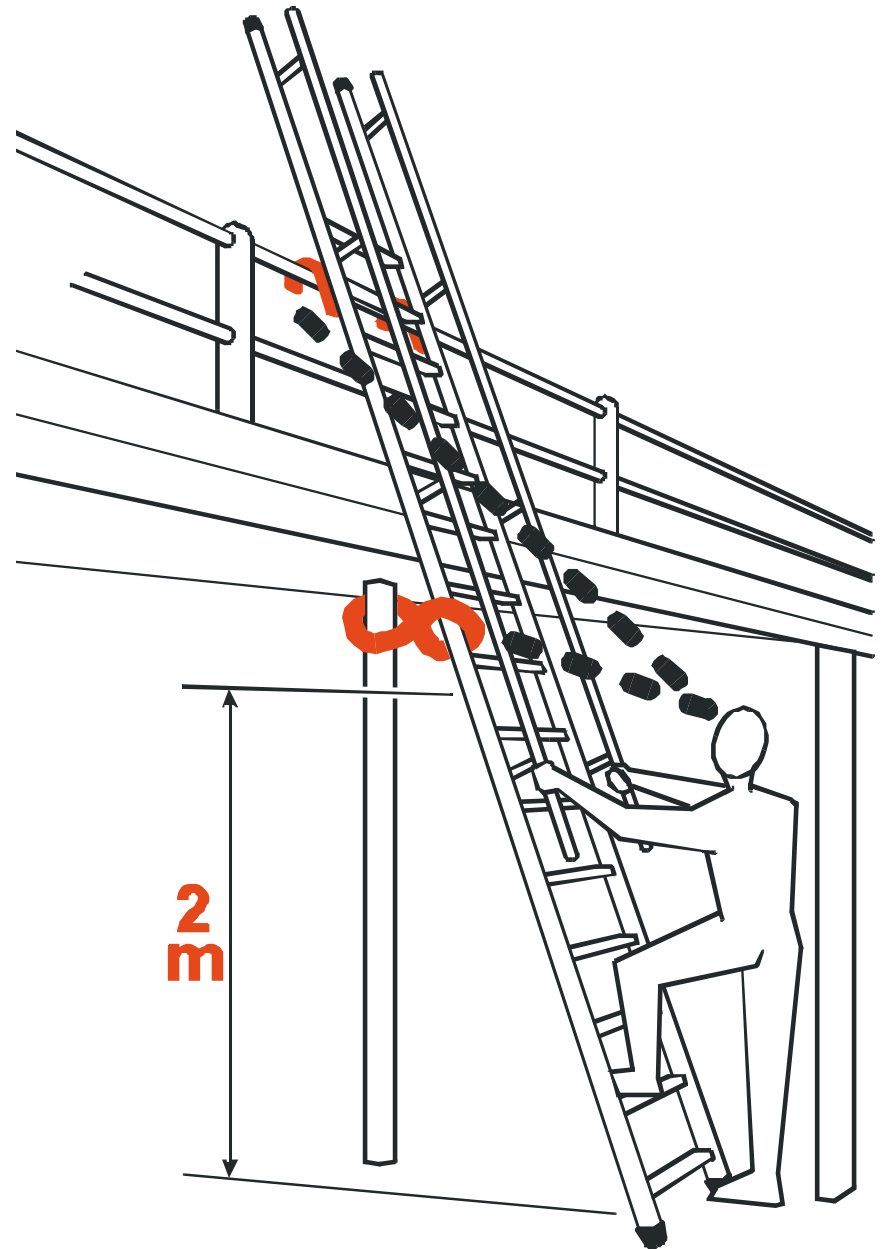


f) Le scale a pioli mobili devono essere fissate stabilmente prima di accedervi.

2. Il datore di lavoro assicura che le scale a pioli siano utilizzate in modo da consentire ai lavoratori di disporre in qualsiasi momento di un appoggio e di una presa sicuri.
In particolare il trasporto a mano di pesi su una scala a pioli non deve precludere una presa sicura.

Art. 136 - MONTAGGIO E SMONTAGGIO PONTEGGI

1. Nei lavori in quota il datore di lavoro provvede a redigere a mezzo di persona competente un piano di montaggio, uso e smontaggio (Pi.M.U.S.), in funzione della complessità del ponteggio scelto, con la valutazione delle condizioni di sicurezza realizzate attraverso l'adozione degli specifici sistemi utilizzati nella particolare realizzazione e in ciascuna fase di lavoro prevista. Tale piano può assumere la forma di un piano di applicazione generalizzata integrato da istruzioni e progetti particolareggiati per gli schemi speciali costituenti il ponteggio, ed è messo a disposizione del preposto addetto alla sorveglianza e dei lavoratori interessati.

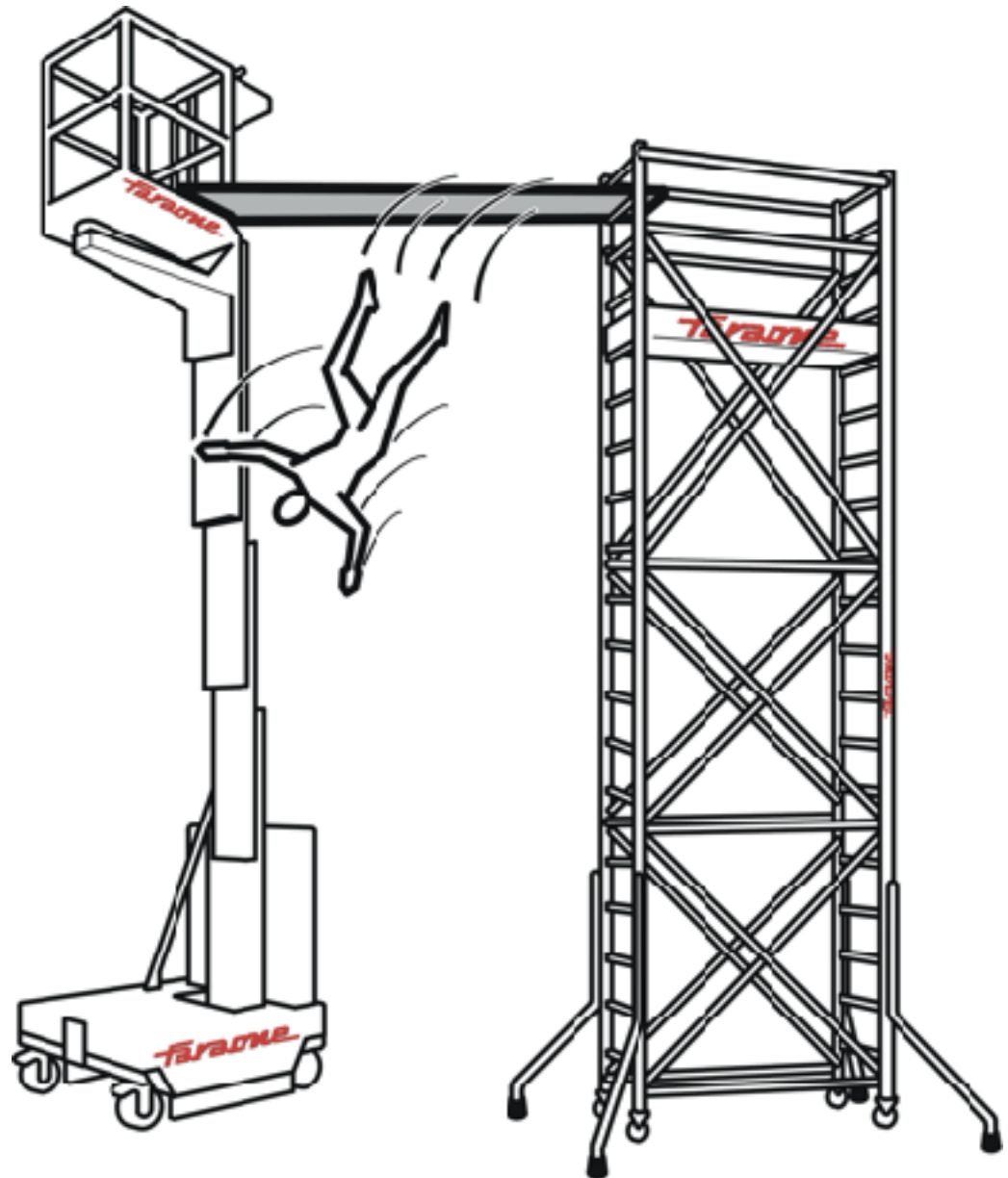


Art. 111 Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota).

- 1. Il datore di lavoro, nei casi in cui i lavori temporanei in quota non possono essere eseguiti in condizioni di sicurezza e in condizioni ergonomiche adeguate a partire da un luogo adatto allo scopo, **sceglie le attrezzature di lavoro più idonee a garantire e mantenere condizioni di lavoro sicure**, in conformita' ai seguenti criteri:

a) priorità alle misure di protezione collettiva rispetto alle misure di protezione individuale;

b) dimensioni delle attrezzature di lavoro confacenti alla natura dei lavori da eseguire, alle sollecitazioni prevedibili e ad una circolazione priva di rischi.

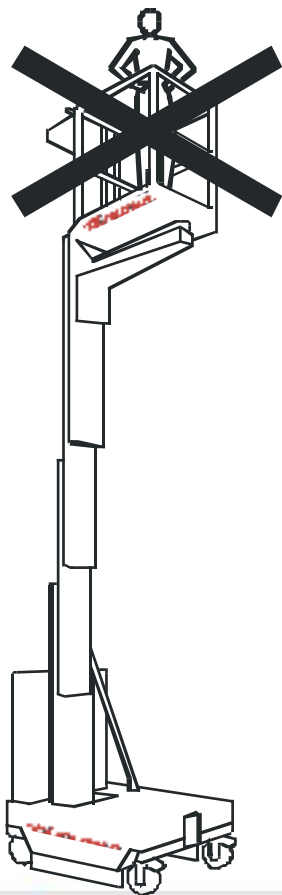




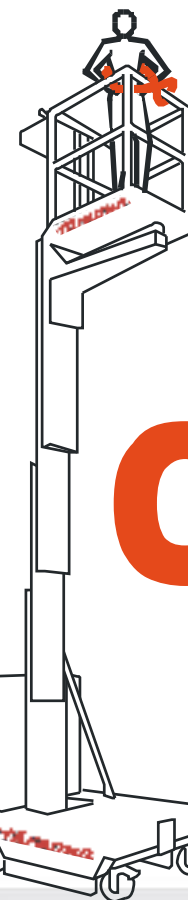
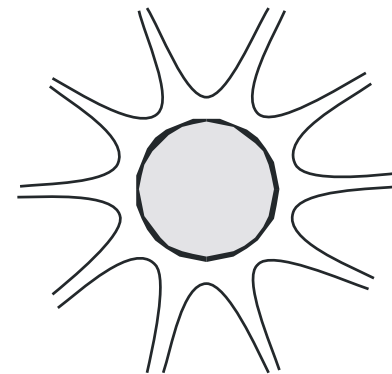
6. Il datore di lavoro nel caso in cui l'esecuzione di un lavoro di natura particolare richiede l'eliminazione temporanea di un dispositivo di protezione collettiva contro le cadute, adotta misure di sicurezza equivalenti ed efficaci.

Il lavoro è eseguito previa adozione di tali misure.

Una volta terminato definitivamente o temporaneamente detto lavoro di natura particolare, i dispositivi di protezione collettiva contro le cadute devono essere ripristinati.



7. Il datore di lavoro effettua i lavori temporanei in quota soltanto se le condizioni meteorologiche non mettono in pericolo la sicurezza e la salute dei lavoratori.



OK

6. Il datore di lavoro assicura che i ponteggi siano montati, smontati o trasformati sotto la diretta sorveglianza di un preposto, a regola d'arte e conformemente al Pi.M.U.S., ad opera di lavoratori che hanno ricevuto una formazione adeguata e mirata alle operazioni previste.

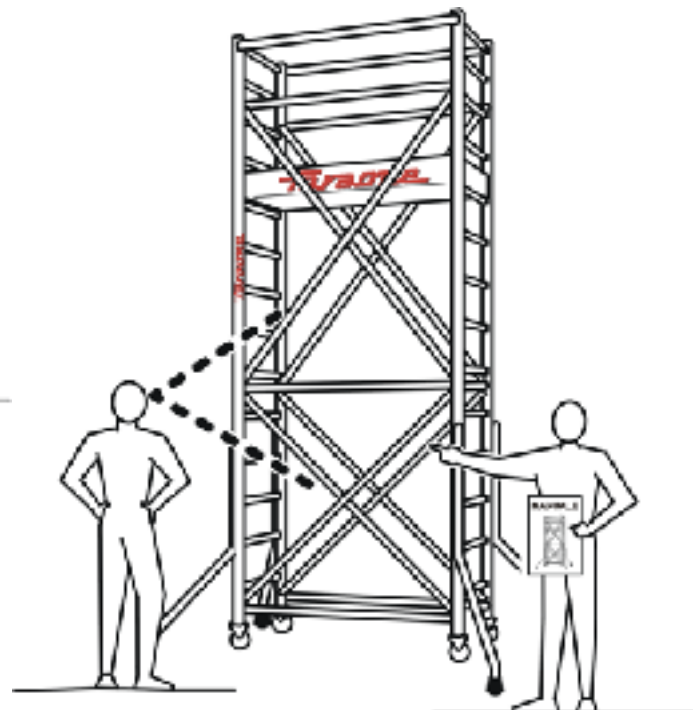
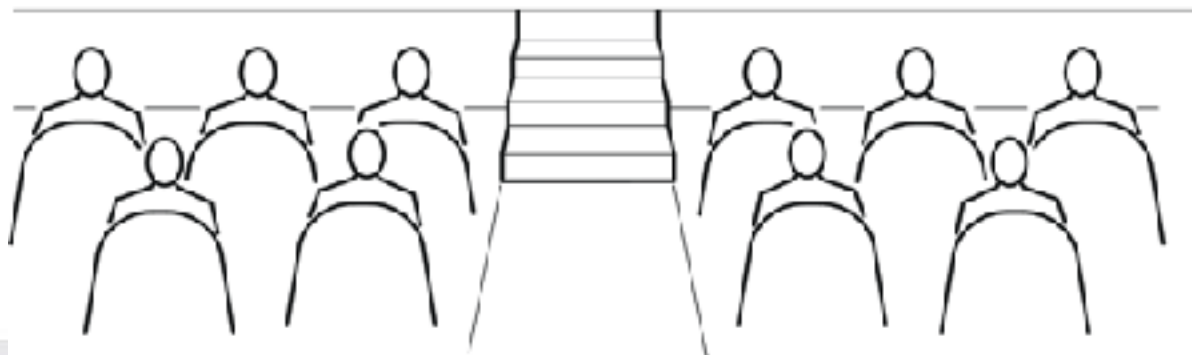
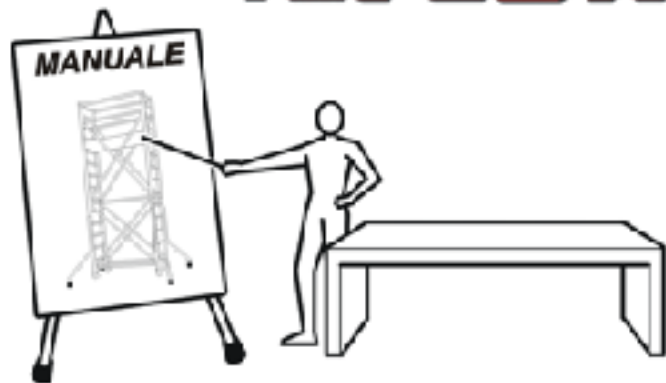
7. La formazione di cui al comma 6 ha carattere teorico-pratico e deve riguardare:

a) la comprensione del piano di montaggio, smontaggio o trasformazione del ponteggio;

b) la sicurezza durante le operazioni di montaggio, smontaggio o trasformazione del ponteggio con riferimento alla legislazione vigente;

c) le misure di prevenzione dei rischi di caduta di persone o di oggetti;

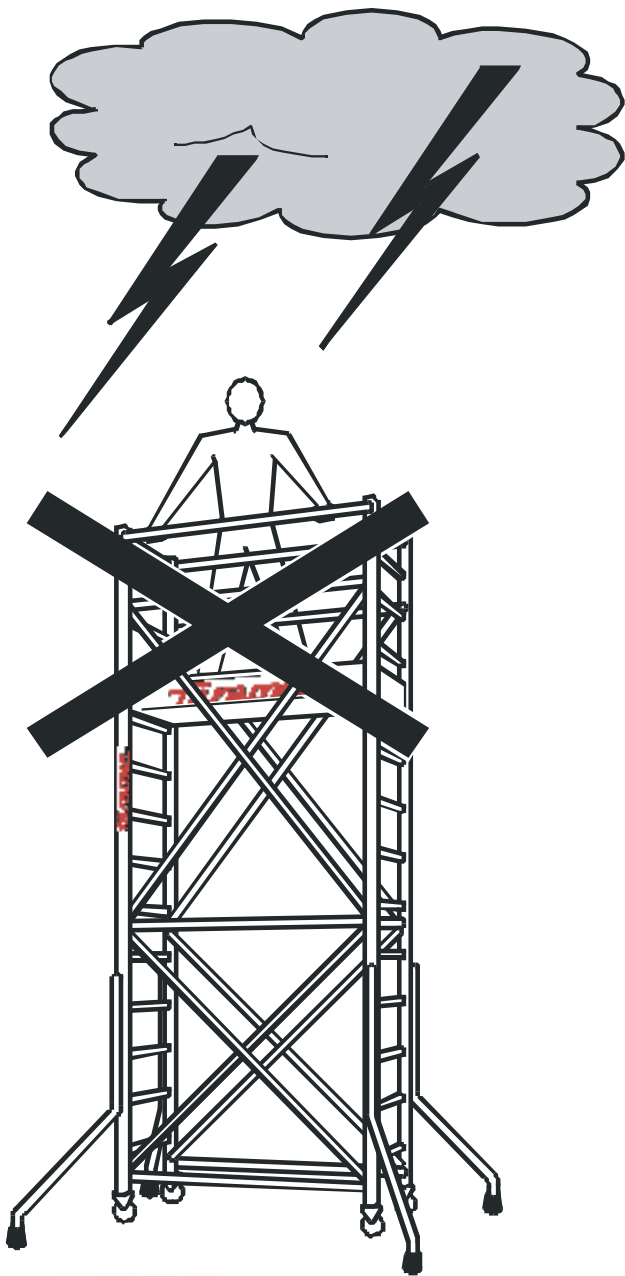
FARAONE



FARAONE

SICUREZZA CERTIFICATA

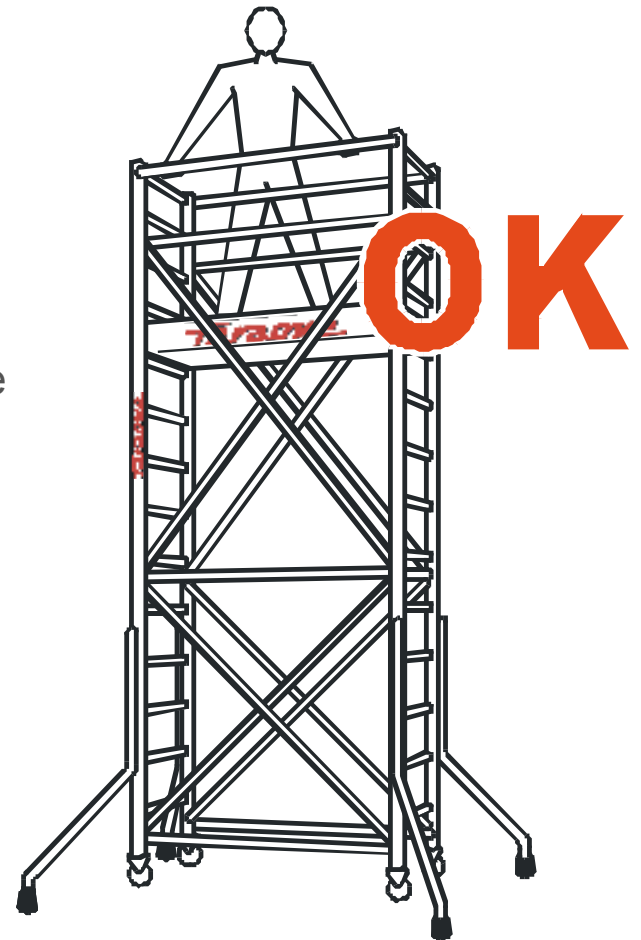
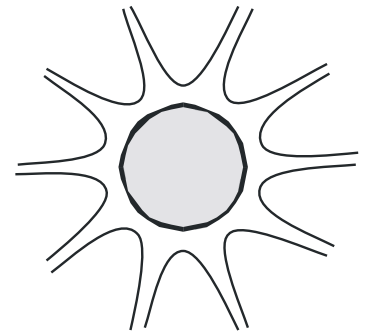
www.faraone.com



d) le misure di sicurezza in caso di cambiamento delle condizioni meteorologiche pregiudizievoli alla sicurezza del ponteggio;

e) le condizioni di carico ammissibile;

f) qualsiasi altro rischio che le suddette operazioni di montaggio, smontaggio o trasformazione possono comportare.

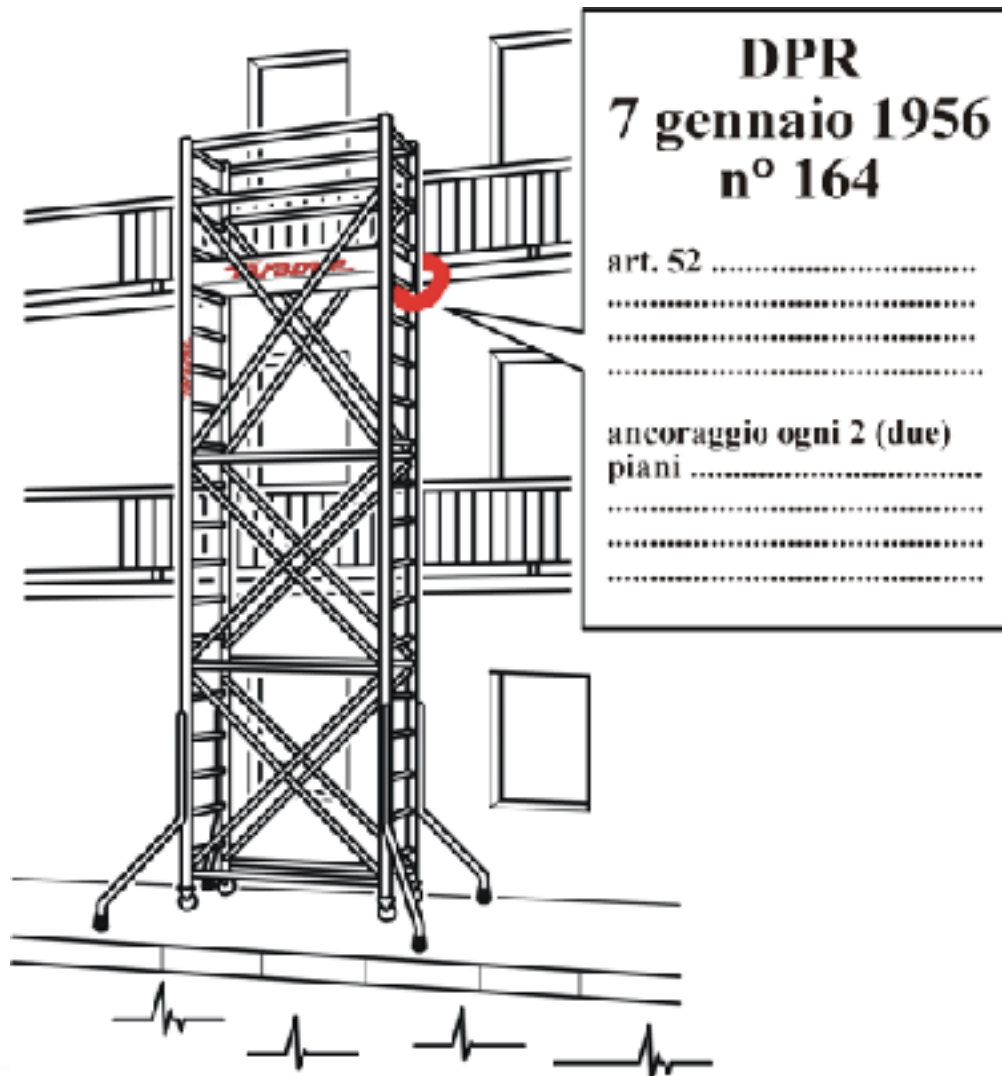


Gazzetta Ufficiale n. 102 del 05-05-1998 DECRETO 27 marzo 1998.

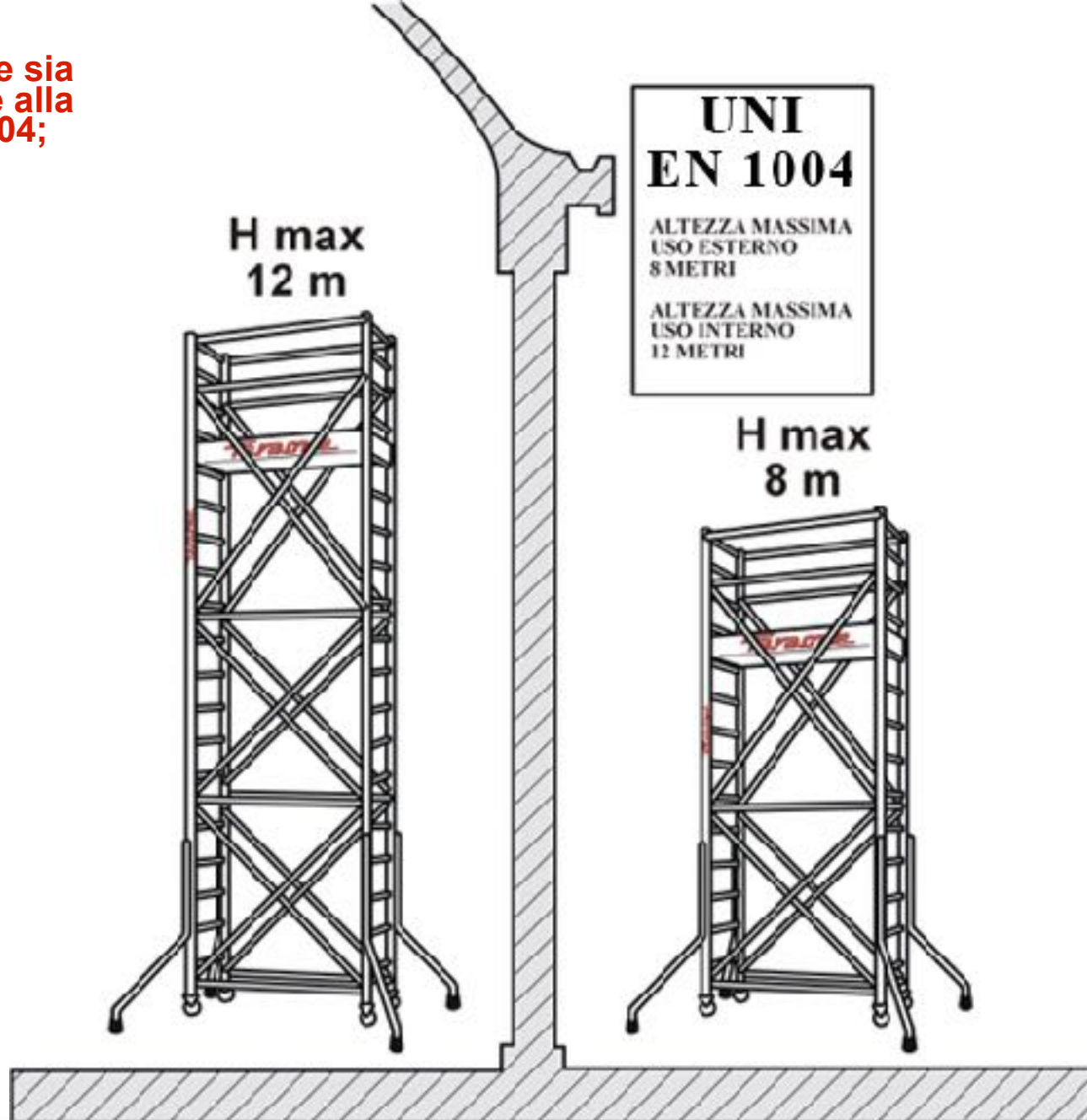
Riconoscimento di conformità alle vigenti norme di mezzi e sistemi di sicurezza relativi alla costruzione e all'impiego di ponti su ruote a torre.

Visto l'art. 28, lettera a), del **decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626**, (ora sostituito dal D.Lgs 81/08) concernente il riconoscimento di conformità alle vigenti norme per la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro di mezzi e sistemi di sicurezza;

Vista la norma tecnica **UNI EN 1004** "Torri mobili da lavoro (ponteggi mobili) costituite da elementi prefabbricati - materiali, componenti, dimensioni, carichi di progetto e requisiti di sicurezza



a) il ponte su ruote a torre sia costruito conformemente alla norma tecnica UNI EN 1004;



b) il costruttore fornisca la certificazione del superamento delle prove di carico e di rigidità, di cui all'appendice A e B delle norme tecniche citate, emessa da un laboratorio ufficiale. Per laboratori ufficiali si intendono:

laboratorio dell'ISPESL;

laboratori delle università e dei politecnici dello Stato;

laboratori degli istituti tecnici di Stato, riconosciuti ai sensi della legge 5 novembre 1971, n. 1086;

laboratori autorizzati con decreto dei Ministri del lavoro e della previdenza sociale, dell'industria, del commercio e dell'artigianato e della sanità;

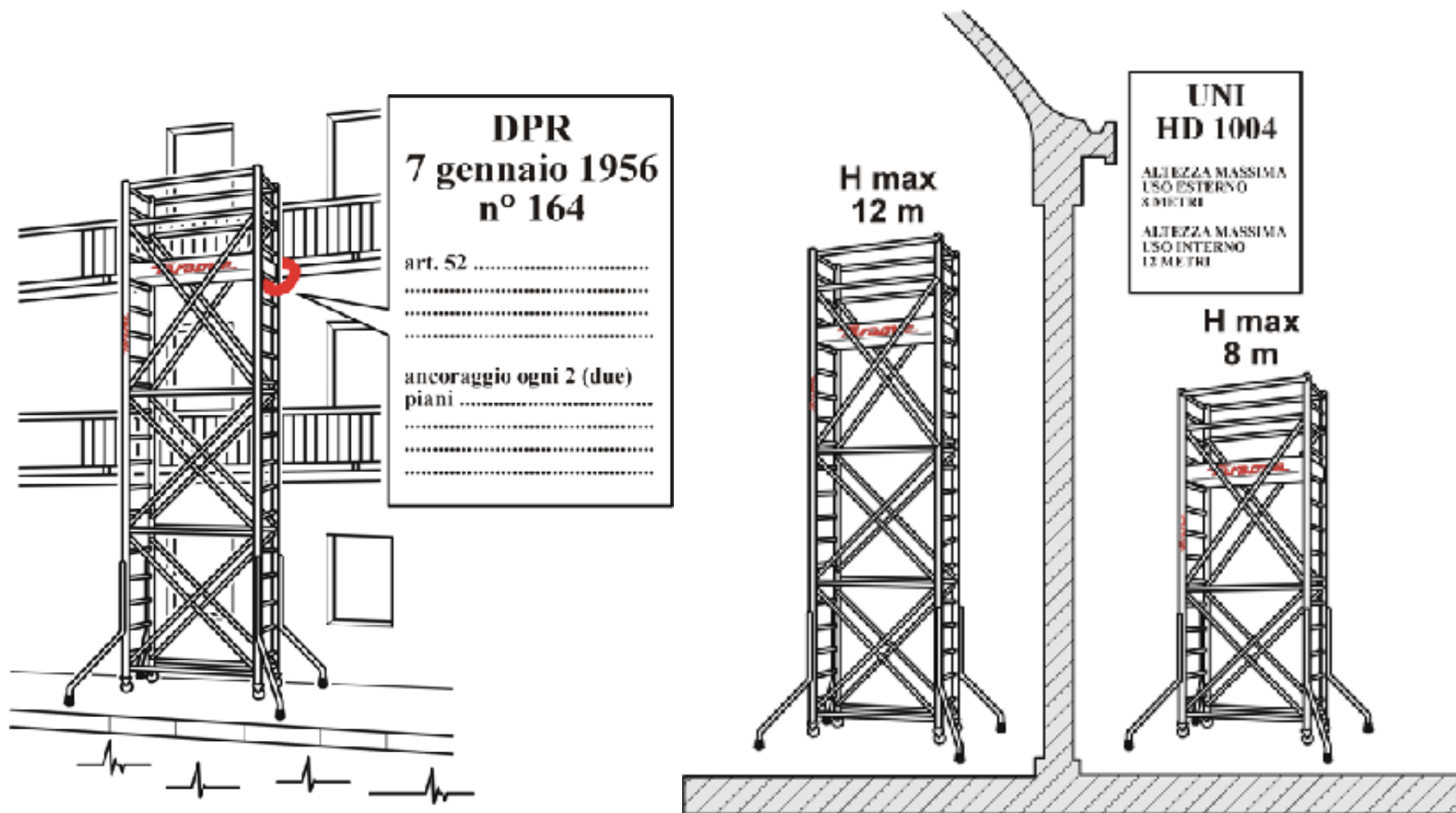
laboratori dei paesi membri dell'Unione europea o dei Paesi aderenti all'accordo sullo spazio economico europeo riconosciuti dai rispettivi Stati;



c) l'altezza del ponte su ruote non superi 12 m se utilizzato all'interno di edifici e 8 m se utilizzato all'esterno di edifici;

d) per i ponti su ruote utilizzati all'esterno degli edifici sia realizzato, ove possibile, un fissaggio all'edificio o altra struttura;


e) per il montaggio, uso e smontaggio del ponte su ruote siano seguite le istruzioni indicate nell'appendice C della norma tecnica UNI HD 1004.

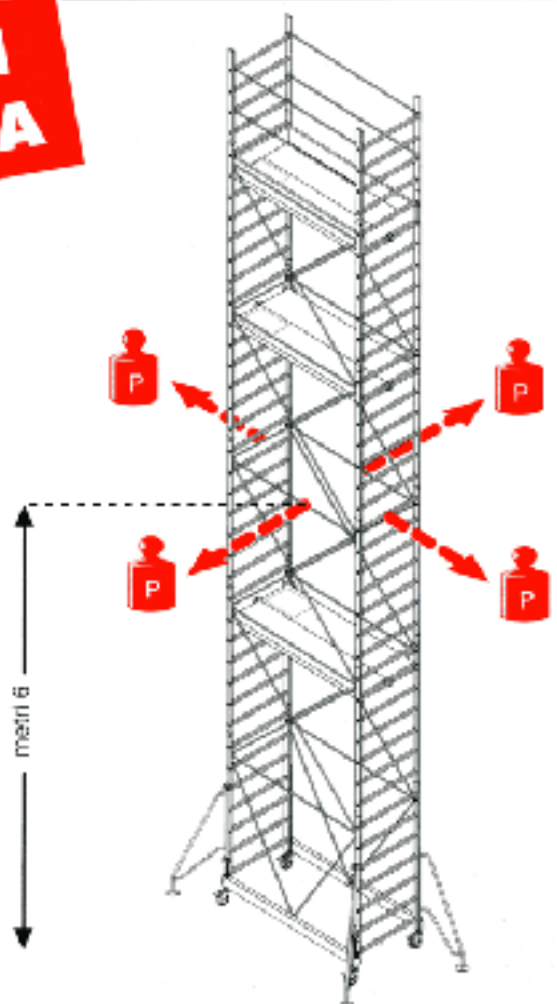


PROVA DI RIGIDEZZA

Il collaudo secondo HD 1004 e DIN 4422 prevede l'uso **SENZA ANCORAGGIO**

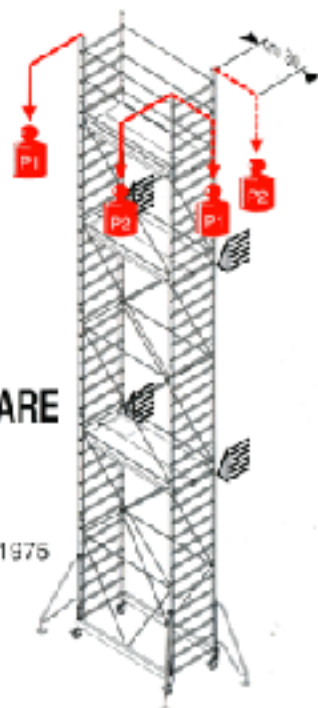
La torre, durante l'utilizzo, non deve essere soggetta ad oscillazioni a causa del movimento degli operatori su di essa, o per l'effetto del vento.

 = 50 Kg





PROVA DI RESISTENZA E RIGIDEZZA

Il collaudo secondo la circolare E.N.P.I. n. 29-9 dell'11.07.1975 prevede l'uso **SOLO CON ANCORAGGIO** della torre a strutture fisse.



CIRCOLARE EX ENPI

N° 29-9
11 LUGLIO 1975

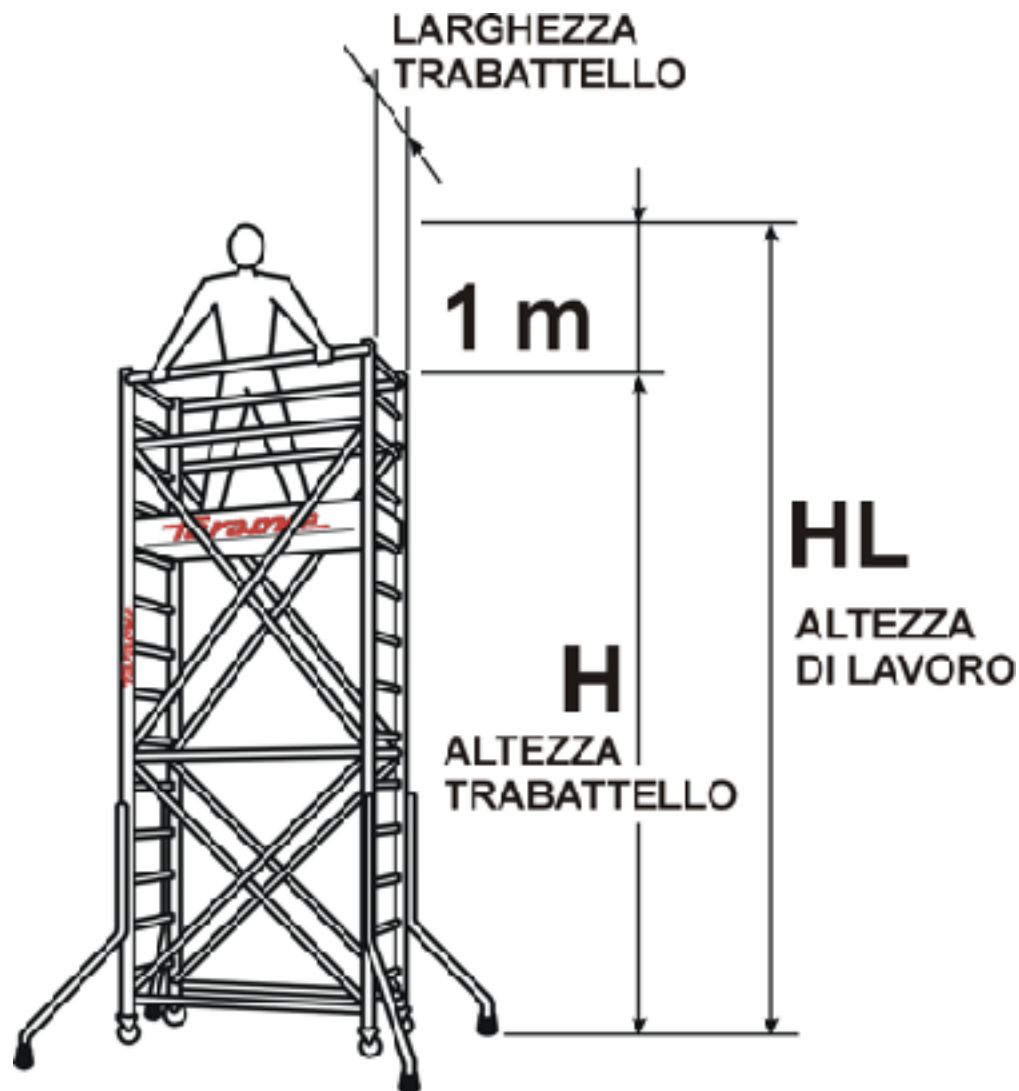
 -  = $250 \times 1,8 = 450$ Kg

TRABATELLI

COME INDIRIZZARE UN UTENTE IN BASE AL LAVORO DA SVOLGERE

L'altezza di lavoro deve essere un metro oltre l'altezza del trabatello

$$HL = H + 1m.$$



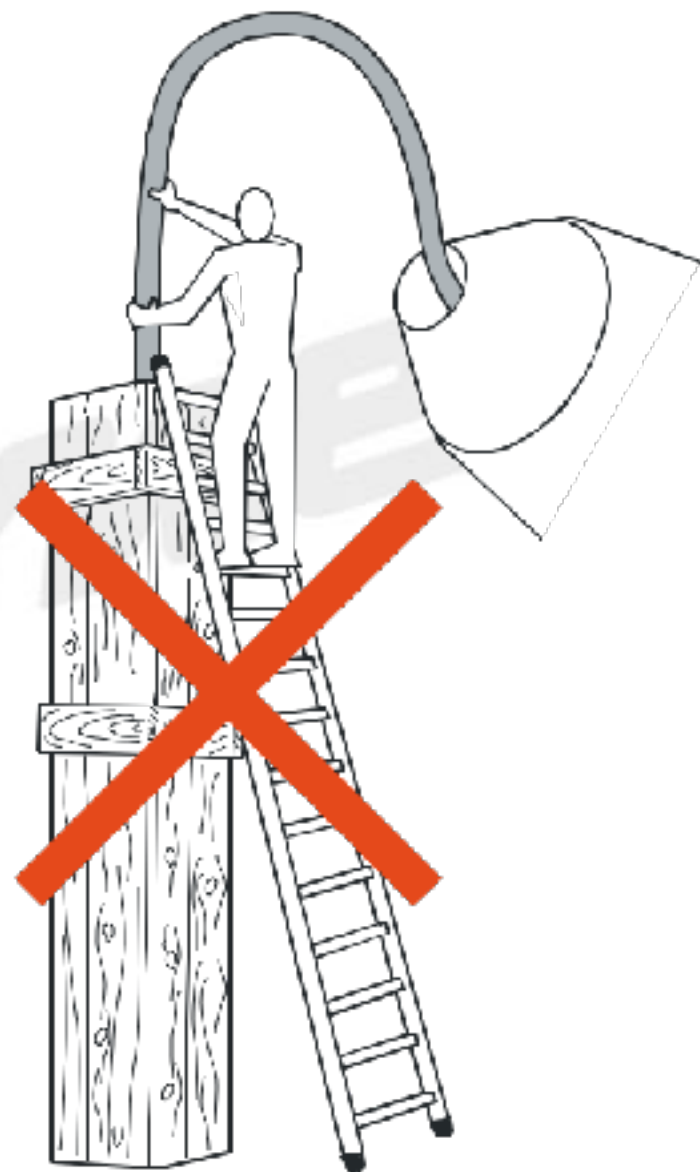
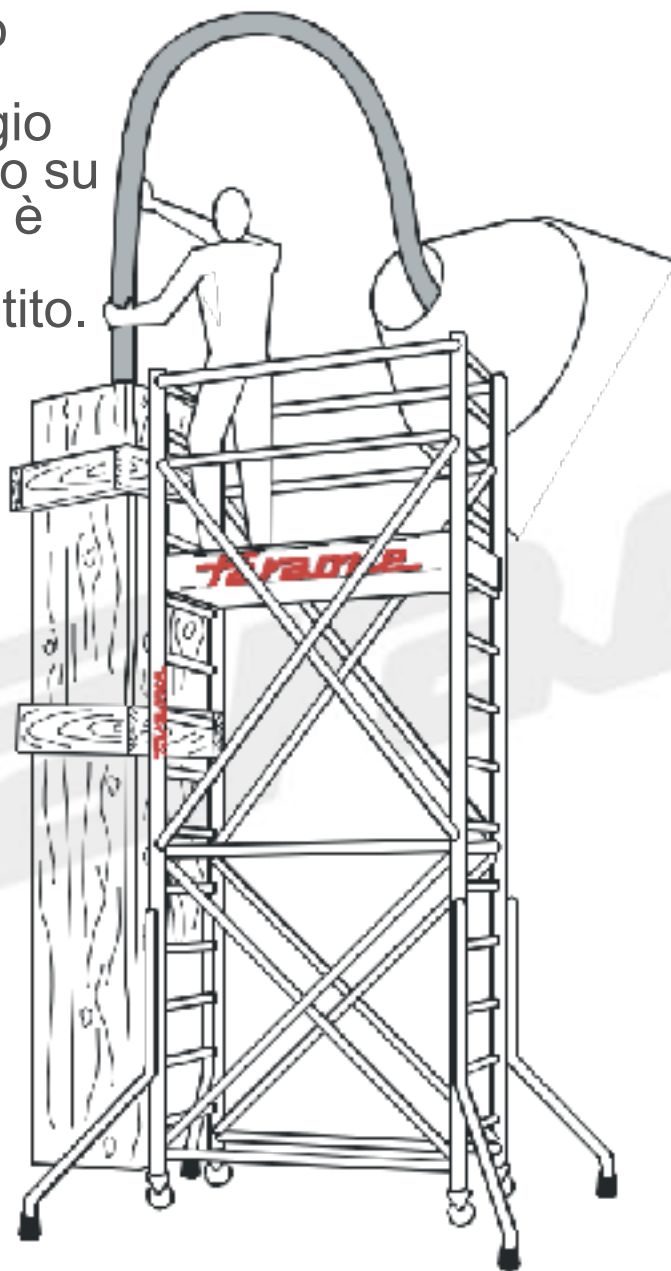
IN BASE ALLE NORME SOPRA INDICATE QUANDO POSSIAMO UTILIZZARE UNA SCALA?

Dato che in molti casi la scala viene usata comunque, vi invitiamo a far acquistare le piu' robuste possibili, che hanno parametri di flessione minori in modo da rendere piu' sicuro il lavoro in quota, anche se il cliente comunque deve sapere che **per lavorare a norma sopra una scala deve legare la scala e se stesso alla scala.**

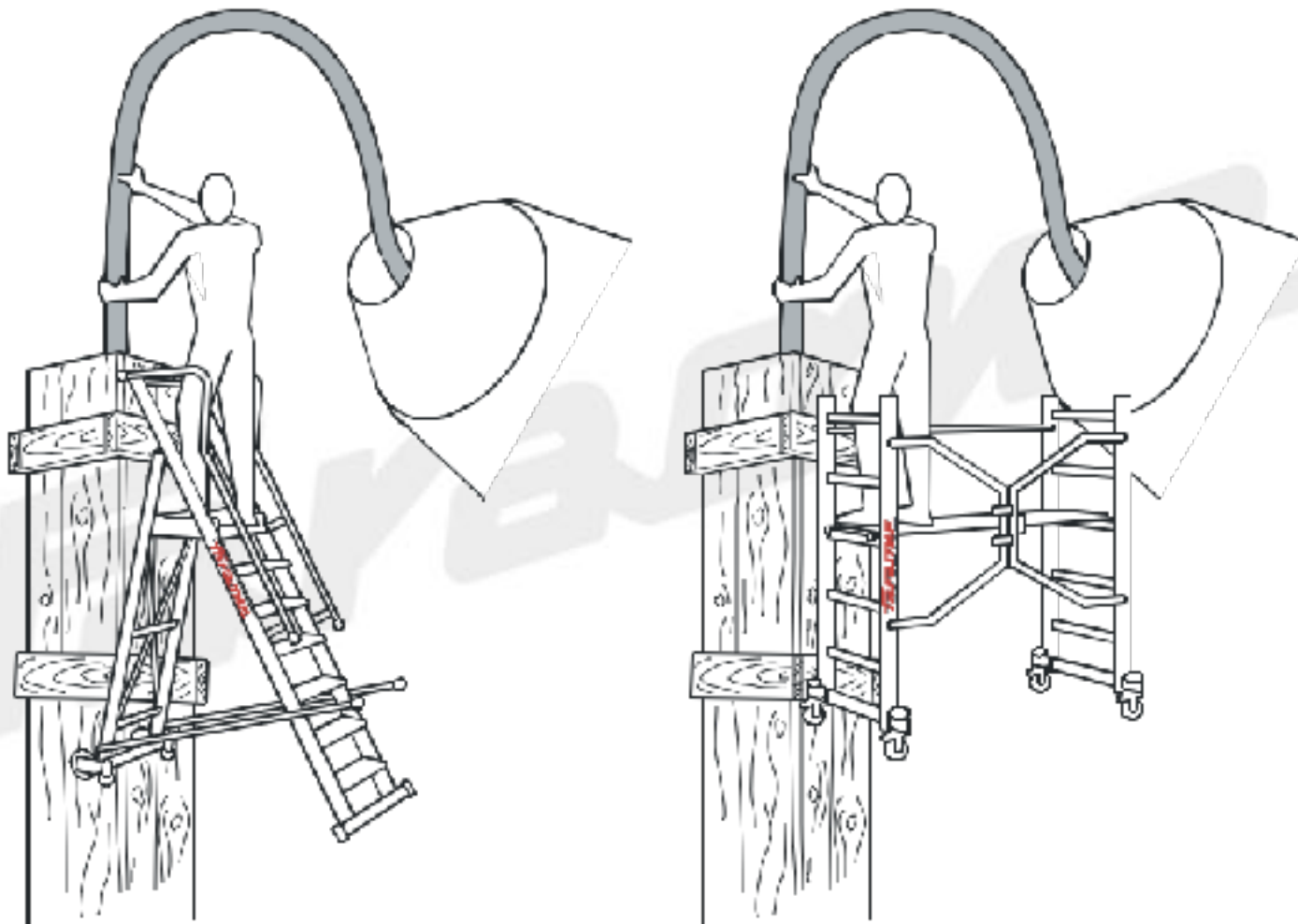
In base alla 81/08 le scale possono essere utilizzate per lavori brevi e leggeri, senza portare pesi al seguito dove non si esercita una pressione laterale soprattutto oltre i 2m.



In caso il vostro cliente usa una scala in appoggio per fare un getto su pilastro, questo è pericoloso e non è consentito.

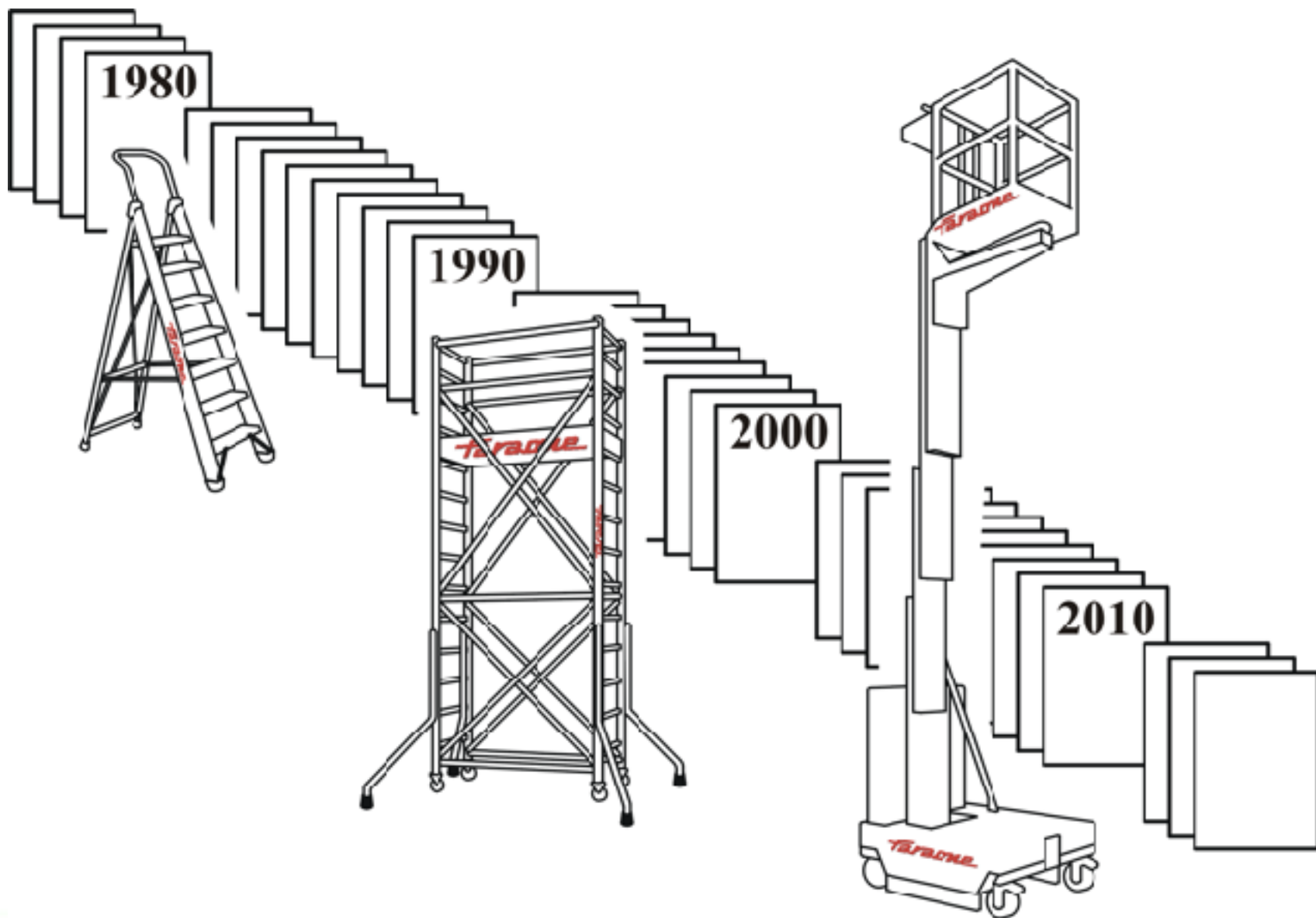


Bisogna utilizzare o un trabattello oppure è ideale una scala modello "SMT" consente di avere un'ampia protezione, quindi sorreggere il tubo del getto in massima sicurezza.



UN TRABATELLO RICHIUDIBILE É PRATICO COME UNA SCALA ED È A NORMA.

Sulle piattaforme la sicurezza è intrinseca nell'attrezzo, quindi ci sono poche prescrizioni, di certo è destinato ad essere l'attrezzo del futuro



IN CONCLUSIONE, LE SCALE PORTATILI ADATTE AD ESSERE LUOGO DI LAVORO SONO SOLO QUELLE IN EN 131.7 O EN14122



Faraone

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

ESEMPI DI SCALE IN EN 131.7 con sicurezza attiva



SICUR STOP

DISPOSITIVO CHE
PERMETTE DI EVITARE
L'ACCESSO ALLA SCALA
QUANDO POGGIA SU RUOTE





PER LE PIATTAFORME
SARANNO SEMPRE
PIU' PICCOLE E
VERSATILI



FARAONE

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

PER LE PIATTAFORME

SARANNO SEMPRE PIU' PICCOLE E VERSATILI

NEW



Faraone

SICUREZZA CERTIFICATA

www.faraone.com

**MA QUALI SONO I RISCHI CHE SI ANNIDANO
DENTRO AD UNA SCALA, ANCHE IN EN 131.7**

LA CULTURA DELLA SICUREZZA

LA FORMAZIONE

LA CORRETTA MANUTENZIONE

LA CULTURA DELLA SICUREZZA

La nostra missione è da sempre garantire la massima sicurezza e maneggevolezza nel lavoro in quota.

Siamo convinti che la sicurezza debba essere alla base della cultura di ognuno di noi. Non basta fare le cose per seguire le regole, ma essere consapevoli di dover lavorare in sicurezza anche e soprattutto per sè stessi e per le persone che amiamo. Questo è il motivo che ci porta, nelle nostre attività, a comunicare in tutte le forme possibili, convenzionali e non convenzionali, questo concetto.

Questo è qualcosa che comunica bene **un bimbo che dà la mano ad un gancio al posto della mano del padre** “Proteggiti per proteggerlo”, o delle **mani che sostengono la sicurezza** e ti dicono “La sicurezza è nelle tue mani”..dipende da te, o ancora **un uomo appeso ad una fune che si sta spezzando**, per ricordare a tutti che “Superman non esiste”!

tutte le immagini sono scaricabili online:
<https://www.faraone.com/it/quadri>

LA CULTURA DELLA SICUREZZA



LA
SICUREZZA
È NELLE
TUE MANI

INCONTRO "ARTI VISIVE E SICUREZZA SUL LAVORO 2"
"VISUAL ART AND SAFETY AT WORK 2"

TAVARONE

USCITA DI
SICUREZZA

LA CULTURA DELLA SICUREZZA

NON MURARE
LA TUA
SALVEZZA

3 anni di sperimentazione. Sono solo i primi 2/3

LA CULTURA DELLA SICUREZZA



**SUPERMAN
NON
ESISTE**

INCONTRO "ARTI VISIVE E SICUREZZA SUL LAVORO"

Faraone

Dasquale Lucchitti, il Semerario, 2016

LA CULTURA DELLA SICUREZZA



INCONTRO "ARTI VISIVE E SICUREZZA SUL LAVORO 2"
"VISUAL ART AND SAFETY AT WORK 2"

FARADOME

Marco D'Agostino, "Consigli dall'alto", 2019

LA CULTURA DELLA SICUREZZA

A young child with curly hair is looking up at a hand holding a power drill bit. The child's expression is one of concern or curiosity. The background is dark and slightly blurred, focusing attention on the child and the drill bit.

**PROTEGGITI
PER PROTEGGERLO**

INCONTRO "ARTI VISIVE E SICUREZZA SUL LAVORO"

FARADOME

LA FORMAZIONE

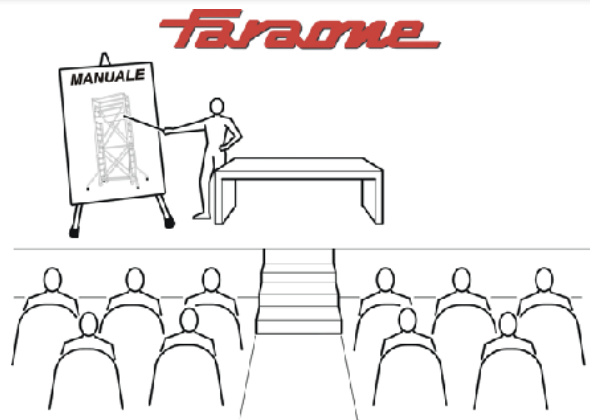
ENTRO I PRIMI MESI DEL 2020 PARTIRÀ UN PROGETTO DINAMICO AIAS AVENTE COME OBIETTIVO:

UNA FORMAZIONE PRATICA SULLA CORRETTA SCELTA DEL TIPO DI SCALE IN BASE AL LAVORO DA SVOLGERE

CHE TIPO DI LAVORO SI PUÒ FARE SOPRA AD UNA SCALA

UTILIZZO CORRETTO DELLA SCALA

NOVITÀ 2020



**PROGETTI
ONLINE
PRATICI
ECONOMICI
EFFICACI**

Maggiori informazioni su faraone.com

LA CORRETTA MANUTENZIONE



**CAPITA SPESSO
A VOSTRA INSAPUTA
DI UTILIZZARE SCALE
COSÌ RIDOTTE**



**Nella maggior parte dei casi
mancano i tappi antiscivolo**

LA CORRETTA MANUTENZIONE



faraone.com

NOVITÀ 2020

VERIFICA PERIODICA DELLE SCALE

**Nuovo progetto per la
verifica periodica e
l'assistenza**

**PROGETTI
ONLINE
PRATICI
ECONOMICI
EFFICACI**

Vuoi maggiori informazioni?
Scrivi a l.volpe@faraone.com

FARAONE
Industrie spa

RISCHIO ELEVATO SUI TRABATTELLI



**PERICOLO CADUTA
DALL'ALTO
DURANTE IL
MONTAGGIO**

NOVITÀ 2020



**MONTAGGIO
IN SICUREZZA**





Faraone[®]

Industrie spa

Faraone Industrie SpA - Zona Industriale Salino - 64018 Tortoreto Lido (TE) Italia
Tel. +39.0861.772221 - Fax +39.0861.772222 - info@faraone.com - www.faraone.com

EDIZIONE MARZO 2017

Il presente scritto è di proprietà di Faraone Industrie SpA, se ne vieta la riproduzione senza essere autorizzati