

## Indice

<b>1. Documentazione</b>	9
<b>2. Documenti di riferimento</b>	9
<b>3. Cosa sono</b>	9
<b>4. Destinazione d'uso</b>	9
<b>5. Classificazione</b>	10
5.1 Classificazione in base alle classi di carico	10
5.2 Classificazione in base al tipo di accesso agli impalcati	10
5.3 Classificazione in base alle condizioni di utilizzo	14
<b>6. Marcatura</b>	14
<b>7. Indicazioni essenziali per la scelta, il montaggio, l'uso e lo smontaggio</b>	15
7.1 Scelta	15
7.2 Montaggio	15
7.3 Uso	18
7.4 Smontaggio	18
<b>8. Indicazioni essenziali di manutenzione</b>	20
<b>9. FAQ (Frequently asked questions)</b>	21
<b>Riferimenti nel D.Lgs 81/08</b>	24

## 1. Denominazione

Trabattelli.

## 2. Documenti di riferimento

- D.Lgs 81/08 e smi - Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- D.Lgs 206/05 e smi - Codice del consumo, a norma dell'articolo 7 della legge 29 luglio 2003, n.229.
- Circolare Ministero del Lavoro e della Previdenza 30/2006 - Chiarimenti concernenti i ponteggi su ruote (trabattelli) ed altre attrezzature per l'esecuzione di lavori temporanei in quota in relazione agli obblighi di redazione del piano di montaggio, uso e smontaggio (Pi.M.U.S.) e di formazione.
- UNI EN 1004: 2005 - Torri mobili di accesso e di lavoro costituite da elementi prefabbricati - Materiali, dimensioni, carichi di progetto, requisiti di sicurezza e prestazionali
- UNI EN 1298: 1998 - Torri mobili da lavoro. Regole e linee guida per la preparazione di un manuale d'istruzioni.

## 3. Cosa sono

Torri mobili costituite da elementi prefabbricati che presentano uno o più impalcanti di lavoro e appoggiano a terra permanentemente su ruote.

## 4. Destinazione d'uso

I trabattelli possono essere utilizzati:

- nelle lavorazioni nelle quali ci sia la necessità di operare in altezza
- nei lavori 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).

## 5. Classificazione

La norma UNI EN 1004: 2005 classifica i trabattelli in base alle classi di carico e al tipo di accesso agli impalcati. Inoltre individua l'altezza massima dei trabattelli in riferimento alle condizioni di utilizzo.

### 5.1 Classificazione in base alle classi di carico

Secondo la UNI EN 1004: 2005 i trabattelli vengono divisi in due classi di carico:

Classi	Carico uniformemente distribuito (kN/m <sup>2</sup> )
2	1,50
3	2,00

La classe di carico indica l'entità del carico uniformemente distribuito da applicare sull'ultimo impalcato del trabattello ai fini delle verifiche di progetto.

### 5.2 Classificazione in base al tipo di accesso agli impalcati

La UNI EN 1004:2005 prevede quattro opzioni di accesso all'impalcato del trabattello:

- accesso tipo A: scala a rampa
- accesso tipo B: scala a gradini
- accesso tipo C: scala a pioli inclinata
- accesso tipo D: scala a pioli verticale

Il fabbricante può fornire una o più opzioni di accesso per uno stesso trabattello e darne indicazione nella marcatura.

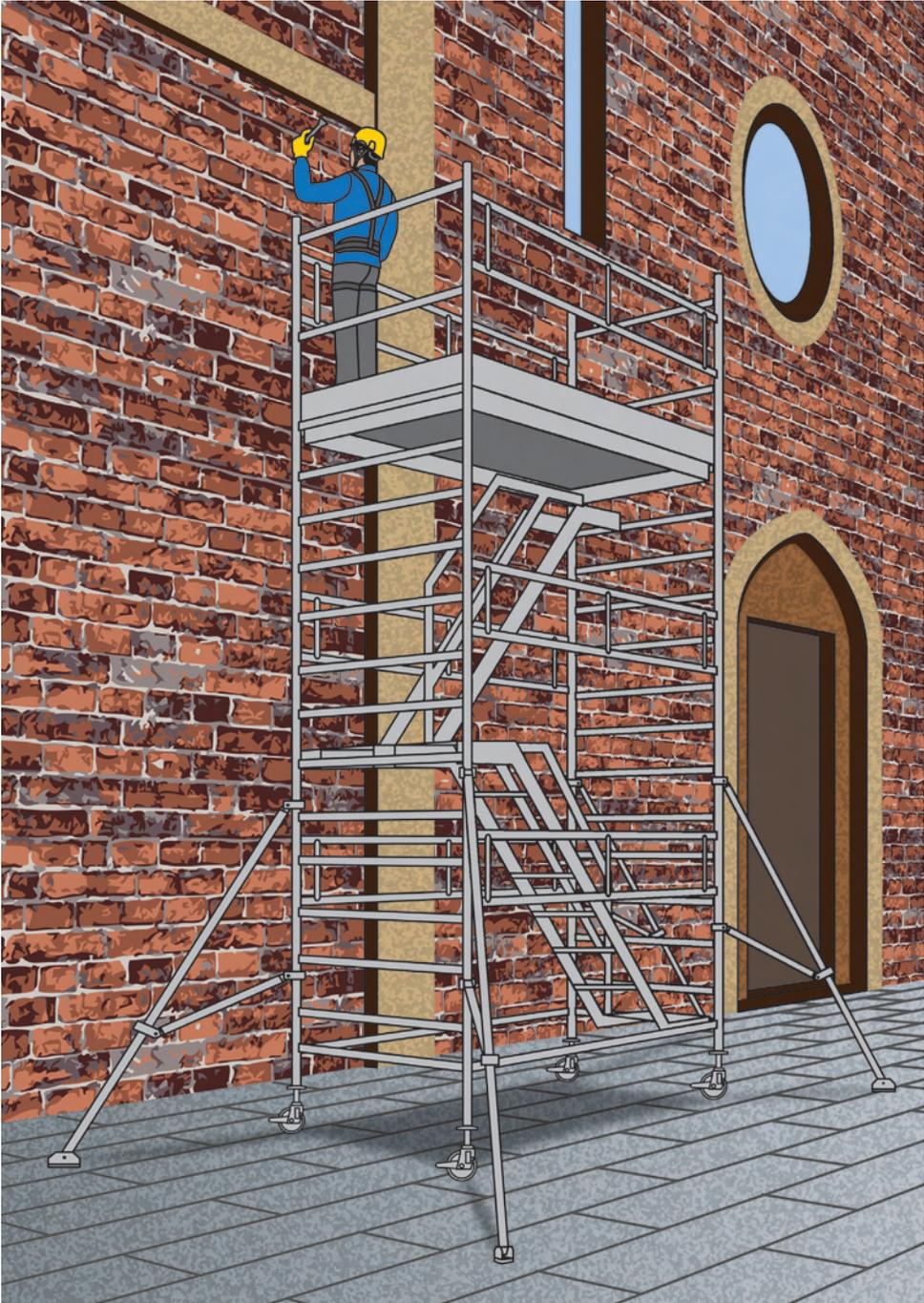
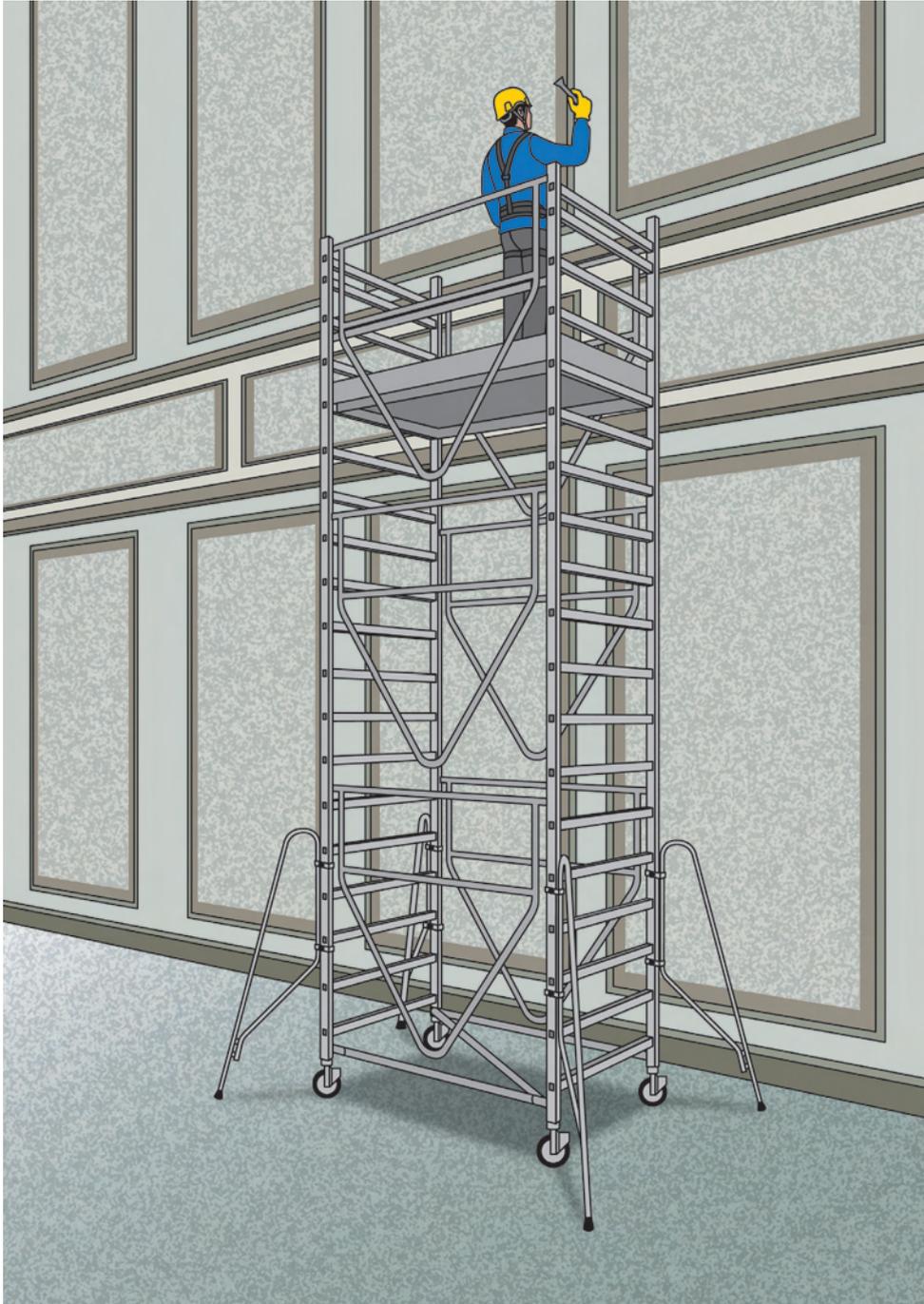


Figura 1 - Trabattello con scala a gradini



Figura 2 - Trabattello con scala a pioli inclinata



**Figura 3** - Trabattello con scala a pioli verticale