

## ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 17 - numero 3470 di martedì 27 gennaio 2015

### Scale portatile: le istruzioni, la manutenzione e le risposte ai dubbi

*Indicazioni sulla marcatura, sulle istruzioni e sulla manutenzione delle scale portatili in un quaderno tecnico per i cantieri temporanei o mobili. Le risposte alle domande più frequenti sulla sicurezza e conformità delle scale.*

Roma, 27 Gen ? Per migliorare la prevenzione delle **cadute dalle scalenel comparto edile** riprendiamo e concludiamo la presentazione di un recente **Quaderno Tecnico per i cantieri temporanei o mobili**, elaborato dal Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici (DIT) dell' Inail, dal titolo "Scale portatili".

Dopo aver affrontato il tema della tipologia e scelta delle scale da utilizzare in una determinata attività, dopo aver riportato le buone prassi necessarie prima, durante e dopo l'uso, ci soffermiamo oggi su altri aspetti.

Innanzitutto offriamo alcuni utili **riferimenti legislativi e normativi** relativi all'uso delle scale portatili:

- D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. ? in particolare l'articolo 113 e l'allegato XX;
- D.Lgs 206/05 e s.m.i. - Codice del consumo, a norma dell'articolo 7 della legge 29 luglio 2003, n.229;
- UNI EN 131-1: 2007 - Scale - Parte 1: Termini, tipi, dimensioni funzionali;
- UNI EN 131-2: 2010 - Scale - Parte 2: Requisiti, prove, marcatura;
- UNI EN 131-3: 2007 - Scale - Parte 3: Istruzioni per l'utilizzatore;
- UNI EN 131-4: 2007 - Scale - Parte 4: Scale trasformabili multi posizione con cerniere;
- UNI EN 131-7: 2013 - Scale - Parte 7: Scale mobili con piattaforma;
- UNI EN 14183: 2004 - Sgabelli a gradini;
- UNI 10401: 2004 - Scale d'appoggio portatili a sfilo e innestabili per usi professionali specifici per l'industria;
- CEI EN 61478: 2002 - Lavori sotto tensione - Scale in materiale isolante;
- CEI EN 50528: 2011 - Scale isolanti per uso su impianti di bassa tensione o in loro prossimità.

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[DVD022] ?#>

Veniamo ora alla **marcatura** e alle **istruzioni per gli utenti**.

Riguardo alla **marcatura**, il quaderno indica che le scale portatili devono essere marcate secondo il **D.Lgs. 81/2008** (la marcatura deve riportare i riferimenti al D.Lgs 81/2008) o la **UNI EN 131**.

Rimandiamo alla lettura integrale del Quaderno Tecnico per i vari particolari sulla marcatura e ci soffermiamo invece sulle **istruzioni per l'utente**.

Infatti il documento indica che, ad esempio in relazione alle scale in appoggio, le informazioni di base, in accordo alla UNI EN 131-3, "che devono essere riportate, sotto forma di pittogrammi ben visibili, su tutte le scale progettate per essere utilizzate come scale di appoggio sono, ad esempio, le seguenti:

- leggere le istruzioni;
- carico massimo;
- angolo corretto di appoggio;
- appoggiare su una base piana;
- non sporgersi;

- assicurarsi che non vi sia sporco a terra;
- appoggiare su una base solida;
- estensione della scala oltre il punto di arrivo;
- non scendere dal lato della scala;
- usare la scala con l'orientamento corretto (solo se necessario a causa della struttura della scala)". Si ricorda poi che ogni scala progettata per essere utilizzata come scala di appoggio "deve essere provvista di marcatura indicante che i tre pioli più alti non devono essere oltrepassati. Tale marcatura può essere posta sul montante della scala o preferibilmente sul primo piolo o gradino da non oltrepassare. IL D.Lgs 81/08 richiede che il lavoratore possa sempre disporre di un appoggio e di una presa sicura".

Sottolineando poi che la sicurezza di una scala dipende anche da suo stato, da come è conservata e mantenuta, diamo anche alcune **indicazioni essenziali di manutenzione**.

La manutenzione della scala "deve essere effettuata da parte di personale qualificato e prevede:

- la verifica degli zoccoli antiscivolo e loro integrità;
- la verifica dei componenti della scala: montanti e pioli;
- la verifica dei collegamenti tra i componenti".

Concludiamo l'articolo riportando infine le **risposte alle domande più frequenti** (FAQ - Frequently asked questions) raccolte nel Quaderno Tecnico sulla sicurezza delle scale portatili.

**D. Che cos'è una scala?**

R. È un'attrezzatura di lavoro dotata di pioli o gradini sui quali una persona può salire, scendere e sostare per brevi periodi, e che permette di superare dislivelli e raggiungere posti di lavoro in quota.

**D. Quando una scala portatile può essere ritenuta conforme alla vigente legislazione in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro?**

R. Quando il fabbricante la dichiara conforme al D.Lgs 81/08 e s.m.i.

**D. Come può il fabbricante provare la conformità della scala portatile al D.Lgs 81/08 e s.m.i.?**

R. Il fabbricante ha due possibilità: dichiarare la conformità al D.Lgs 81/08 dopo aver dimostrato con calcoli e/o prove, mediante l'applicazione di una specifica di prodotto da lui ritenuta la più opportuna, di aver soddisfatto i requisiti di cui all' art. 113; oppure dichiarare la conformità al D.Lgs 81/08 mediante l'applicazione dell'Allegato XX.

**D. Cosa prevede l'Allegato XX?**

R. L'Allegato XX prevede che è riconosciuta la conformità delle scale portatili al D.Lgs 81/08 se: 1. sono costruite conformemente alla norma tecnica UNI EN 131 - 1 e 2; 2. il costruttore fornisce le certificazioni previste dalla norma tecnica UNI EN 131 - 1 e 2 emesse da un laboratorio ufficiale; 3. sono accompagnate da un foglio o libretto recante una serie di informazioni sul tipo di prodotto, sul corretto impiego dello stesso, sulla manutenzione e conservazione. Sul libretto dovranno inoltre essere riportati gli estremi del laboratorio che ha effettuato le prove previste dalla norma tecnica UNI EN 131 - 1 e 2 i numeri di identificazione dei certificati e la data del loro rilascio. Dovrà infine essere riportata una dichiarazione del costruttore di conformità alla norma tecnica UNI EN 131 - 1 e 2.

**D. Una scala portatile conforme alla UNI EN 131 lo è anche al D.Lgs 81/08?**

R. No. A meno che, oltre ad essere conforme alla UNI EN 131, rispetti anche le condizioni dell'allegato XX del D.Lgs 81/08.

**D. Una scala portatile conforme al D.Lgs 81/08 lo è anche alla UNI EN 131?**

R. No. A meno che la conformità al D.Lgs 81/08 sia stata dichiarata mediante l'applicazione dell'Allegato XX del D.Lgs 81/08.

**D. Una scala costruita prima dell'entrata in vigore del D.Lgs 81/08 può essere attualmente utilizzata in un luogo di lavoro?**

R. Sì, purché conforme alla legislazione vigente all'epoca di costruzione (DPR 547/55) della scala fermo restando il mantenimento della perfetta efficienza della stessa.

**D. Che cosa si intende con scale per uso professionale specifico?**

R. Si intende quel tipo di scale che devono essere utilizzate solo per un impiego ben determinato, così come stabilito dal fabbricante e/o dalla normativa specifica, come ad esempio le scale per i vigili del fuoco, le scale per i tetti ecc.

**D. Come deve essere marcata una scala per uso professionale specifico?**

R. Con la sigla della relativa norma specifica applicabile.

**D. Come deve essere marcata una scala per uso professionale non specifico?**

R. Deve essere conforme al D.Lgs 81/08 o essere marcata UNI EN 131 e, in questo caso, deve anche soddisfare le condizioni riportate dall'allegato XX del D.Lgs 81/08.

**D. Come deve essere marcata una scala per uso domestico?**

R. Deve essere marcata UNI EN 131 così come richiesto dal D.Lgs 206/05 (Codice al consumo).

**D. Quale carico massimo può sostenere una scala?**

R. Un carico massimo totale (peso del lavoratore + peso delle attrezzature portatili) pari a quello dichiarato dal fabbricante se la scala è conforme al D.Lgs 81/08, e pari a 150 kg se la scala è conforme alla UNI EN 131.

**D. Dove è indicato il carico massimo?**

R. Il carico massimo deve essere riportato sulla scala.

**D. In Italia è possibile utilizzare una scala per uso professionale conforme ad una norma nazionale di un paese extraeuropeo?**

R. La scala ad uso professionale, per essere utilizzata in Italia, deve essere esplicitamente dichiarata dal fabbricante rispondente ai disposti del D.Lgs 81/08, anche se conforme ad una norma di un paese extraeuropeo.

**D. È possibile vendere o noleggiare in Italia scale senza marcatura UNI EN 131 o non rispondenti al D.Lgs 81/08?**

R. No. Infatti: - in riferimento ai luoghi di lavoro secondo l'art. 23 del D.Lgs 81/08 (...) *'sono vietati la fabbricazione, la vendita, il noleggio e la concessione in uso di attrezzature di lavoro non rispondenti alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro'* - in riferimento agli ambienti domestici secondo l'art.104 del D.Lgs 206/05 *'il fabbricante ha l'obbligo di immettere sul mercato prodotti sicuri'*. Per prodotto sicuro si intende quello conforme alla legislazione vigente nello Stato membro in cui il prodotto stesso è commercializzato (art. 105 D.Lgs 206/05).

**D. È sufficiente utilizzare una scala portatile che abbia i requisiti di sicurezza previsti dal D.Lgs 81/08 per eseguire un'attività in sicurezza?**

R. No. È necessario utilizzare la scala osservando le prescrizioni d'uso del fabbricante e quelle richiamate dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti.

**D. Una scala portatile deve essere marcata CE?**

R. No. È opportuno sottolineare che, non esistendo una direttiva di prodotto applicabile alle scale portatili, queste non possono essere marcate CE, ma devono riportare la marcatura UNI EN 131 e/o il riferimento alla conformità al D.Lgs 81/08, se sono impiegate in un "non luogo di lavoro" (UNI EN 131) o in un "luogo di lavoro" (UNI EN 131/D.Lgs 81/08).

**D. Quando è possibile utilizzare una scala portatile?**

R. Il D.Lgs 81/2008, all'art. 111, comma 3, dispone che il datore di lavoro utilizzi una scala portatile quale posto di lavoro in quota solo nei casi in cui l'utilizzo di altre attrezzature (per esempio, i trabattelli, i cestelli elevatori) considerate più sicure non sia giustificato a causa del limitato livello di rischio e della breve durata di impiego oppure dalle caratteristiche del sito che non può modificare.

**D. Il lavoratore che effettua la riparazione di una scala portatile deve avere particolari requisiti?**

R. Il lavoratore deve essere qualificato dal fabbricante.

Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici, " Scale portatili", Quaderno Tecnico per i cantieri temporanei o mobili a cura di Luca Rossi, Luigi Cortis, Francesca Maria Fabiani e Davide Geoffrey Svampa (DIT) con la collaborazione di Carlo Ratti e Calogero Vitale (DIT), edizione 2014 (formato PDF, 3.5 MB).

Vai all'area riservata agli abbonati dedicata a "[Le scale portatili nei cantieri temporanei o mobili](#)".

RTM



Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

---

[www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)