

Scale portatili per accesso alle macchine per operare –anche in quota- per regolazioni, manutenzione, pulizie, posizionamenti di materiali o utensili

In generale l'accesso alle macchine in quota non viene previsto dal costruttore, sia per contenere il prezzo di vendita, sia perché non è sempre possibile predisporre un luogo di lavoro opportuno senza conoscere preventivamente la situazione dove verrà usata (limiti di spazio e altro).

Allora l'utilizzatore deve provvedere a sue spese ad attrezzarsi, adoperando una semplice scala portatile quando sufficiente, o una piattaforma di lavoro dotata di accesso tramite scale, anch'essa portatile quando le operazioni da svolgere lo richiedono, in base alla [valutazione dei rischi](#) fatta.

Leggi anche: [Scale Portatili e sicurezza: ecco i consigli per non sbagliare](#)

Definizione e Riferimenti legislativi

Scale portatili per accesso alle macchine



Le scale portatili sono attrezzature di lavoro dotate di pioli o di gradini, sui cui un lavoratore può salire, scendere e sostare per brevi periodi.

Consentono di arrivare a posti di lavoro in quota; possono essere trasportate e installate a mano senza l'ausilio di mezzi meccanici.

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.

Normativa

- [TUS: D.Lgs 81/08](#) e s.m.i.
- 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 movibili 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.

Destinazione d'uso

Le scale portatili possono essere utilizzate:

- 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) solo nei casi in cui l'uso di altre attrezzature di lavoro considerate più sicure non sia giustificato a causa del limitato livello di rischio e della breve durata di impiego oppure a causa delle caratteristiche esistenti dei siti che il datore di lavoro non può modificare.

Le tipologie di scale portatili secondo la UNI EN 131-1 sono le seguenti:

Altre tipologie di scale portatili non sono di interesse in questo contesto specifico di servizio ai macchinari marcati CE.

Leggi anche: [Ripari Fissi e scale vanno Certificate CE? - En 14120 e En 14122](#)

Marcatura

Nessuna marcatura CE: le scale non sono soggette a Direttive di prodotto, però devono assicurare il rispetto della “Sicurezza dei prodotti” e il [TUS 81/08](#), e lo devono dichiarare nelle istruzioni e nella targa.

La targa di marcatura (non CE) deve riportare le seguenti indicazioni:

- numero della norma: UNI EN 131;
- nome e indirizzo del fabbricante/distributore;
- tipologia (descrizione, numero e lunghezza dei componenti, lunghezza massima della scala durante l'uso);
- mese e anno di produzione e/o numero di serie;
- indicazione dell'inclinazione per le scale dove questo non sia ovvio a causa della loro struttura o forma;
- carico massimo totale portata (kg);
- che la scala deve essere utilizzata da una sola persona alla volta;
- peso della scala (kg);
- isolamento (se presente).

Scelta

La scelta di una scala portatile, quale attrezzatura di lavoro da adottare in una specifica realizzazione, dipende dai rischi da eliminare e/o ridurre, preventivamente individuati nell'attività di valutazione dei rischi.

Bisogna aver considerato magari che:

- si dovrà salire sulla scala fino a un'altezza tale da consentire al lavoratore di disporre in qualsiasi momento e comunque, anche per comportamenti scorretti prevedibili, di un appoggio e di una presa sicura;
- il lavoratore non si dovrà sporgere lateralmente per effettuare il lavoro;
- non dovrà salire o scendere per la scala portando materiali pesanti o ingombranti che pregiudichino la presa sicura.

Le scale portatili, quali attrezzature di lavoro, devono essere posizionate e utilizzate in conformità alle istruzioni d'uso fornite dal fabbricante.