

## Formazione per l'imbracatura di carichi con gru

### Scheda tematica

#### Punti essenziali

Il trasporto sicuro di carichi con l'ausilio di gru presuppone che la persona addetta all'imbracatura del carico svolga il suo lavoro in modo affidabile e sicuro. Generalmente con la gru vengono sollevati diversi tipi di carico, ognuno dei quali deve essere imbracato in modo appropriato.

Se un carico viene agganciato in modo errato o non sicuro può mettere in pericolo la vita delle persone e danneggiare il materiale.

L'imbracatura di carichi rientra fra i «lavori connessi con pericoli particolari» come riportato all'art. 8 dell'Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni (OPI). I datori di lavoro devono affidare questo tipo di lavoro solo ai collaboratori che hanno ricevuto una formazione specifica in materia.

#### Requisiti per gli imbricatori

- Età minima 18 anni
- Idoneità fisica e mentale
- Essere affidabili, responsabili e prudenti
- Capacità di comunicare con il gruista in modo chiaro e senza fraintendimenti

È possibile formare anche apprendisti di età inferiore ai 18 anni.

In questo caso, però, è necessario che la formazione sia fornita in conformità con l'Ordinanza sulla formazione.

#### Requisiti per la formazione

La formazione consiste nell'acquisizione di conoscenze teoriche e pratiche di vasta portata sull'imbracatura dei carichi, con esame che attesti le competenze richieste. Deve essere svolta nell'ambiente di lavoro abituale con i necessari accessori di imbracatura e sollevamento per i carichi. Il contenuto e la durata dipendono dai seguenti fattori:

- i carichi da trasportare;
- gli accessori per l'imbracatura utilizzati: cinghie normali e di sollevamento, catene, ancoranti ecc.;
- gli accessori di sollevamento utilizzati: forca per gru, traversa, sollevatore a ventosa ecc.;
- il luogo di lavoro (ad es. cantiere, fonderia, officina meccanica, officina);

**Durante l'imbracatura dei carichi si verificano spesso infortuni gravi. Ecco perché questo tipo di lavoro deve essere svolto solo da personale formato. La responsabilità di selezionare e formare il personale spetta al datore di lavoro.**



**1** La formazione degli addetti all'imbracatura dei carichi deve avvenire nell'ambiente di lavoro abituale.



**2** La formazione deve essere impartita utilizzando gli attrezzi di imbracatura e sollevamento impiegati anche nel lavoro quotidiano.

- le conoscenze e le capacità individuali del futuro addetto all'imbracatura dei carichi.

## Contenuti della formazione teorica

- **Aspetti generali:** termini tecnici relativi alle gru, gesti di segnalazione, comportamento in caso di guasto, pericoli particolari.
- **Carico:** stima del peso e della posizione del baricentro di un carico.
- **Accessori di imbracatura:** conoscenza e selezione degli accessori di imbracatura adeguati, portata in base alla tipologia di imbracatura e angolo di inclinazione, prevenzione dei danni agli accessori di imbracatura, deposito, verifica e sostituzione degli accessori di imbracatura.
- **Sicurezza sul lavoro:** disposizioni generali, regole della tecnica, dispositivi di protezione individuale.



3 Imbracare correttamente i carichi.

## Contenuti della formazione pratica

- **Esercitazioni sulla gru:** scelta degli accessori di imbracatura e sollevamento, imbracatura del carico, protezione contro lo sganciamento involontario, procedura per sganciare il carico.
- **Comportamento durante l'imbracatura:** cooperazione e comunicazione con il gruista, posizione dell'imbracatore durante il sollevamento e il trasporto, comportamento durante il deposito e il rilascio degli accessori di imbracatura.
- **Sicurezza sul lavoro:** rispetto delle disposizioni.

## Durata e svolgimento della formazione

Di norma la formazione per l'imbracatura dei carichi richiede da mezza giornata a una giornata intera, a seconda delle esigenze e dell'esperienza.

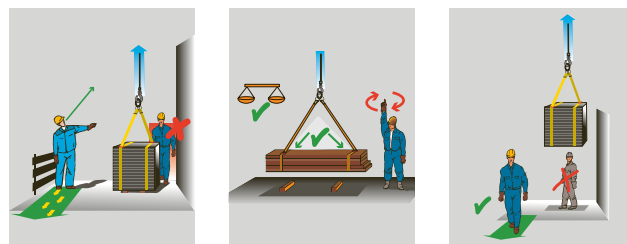
### Eventuali centri di formazione

Chiedete alla vostra associazione professionale se offre una formazione per l'imbracatura dei carichi.

Alcuni centri di formazione per gruisti offrono anche una formazione per l'imbracatura dei carichi.

Vedi: [www.suva.ch/gru](http://www.suva.ch/gru)

Con le opportune competenze specialistiche, la formazione può essere organizzata anche internamente all'azienda, se necessario, ricorrendo a uno specialista (ad es. gruista appartenente alla categoria A o B con esperienza nella formazione del personale).



4 Comportamento corretto durante i lavori di imbracatura dei carichi

## Attestato di formazione

La formazione deve concludersi con un controllo delle conoscenze acquisite e deve essere documentata. L'attestato di formazione indica chi, dove, quando e su quali argomenti si è stati formati o ulteriormente istruiti.

In caso di cambiamenti nelle condizioni di impiego (ad es. altri accessori di imbracatura e sollevamento), sono necessarie delle istruzioni supplementari.

## Prescrizioni e norme

Indicazioni del fabbricante di accessori di imbracatura e sollevamento (queste devono essere rispettate)

Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni (OPI)

Ordinanza sulle gru

### Ulteriori informazioni



- «Imbracatura di carichi», vademecum: [www.suva.ch/88801.i](http://www.suva.ch/88801.i)
- «Scegliere gli accessori di imbracatura adatti», vademecum: [www.suva.ch/88802.i](http://www.suva.ch/88802.i)
- «Accessori di imbracatura», lista di controllo: [www.suva.ch/67017.i](http://www.suva.ch/67017.i)
- «Accessori di sollevamento», lista di controllo: [www.suva.ch/67198.i](http://www.suva.ch/67198.i)

Suva, Settore costruzioni,  
Settore industria e artigianato  
[bereich.bau@suva.ch](mailto:bereich.bau@suva.ch),  
[gewerbe.industrie@suva.ch](mailto:gewerbe.industrie@suva.ch)  
Tel. 041 419 58 51