

Prescrizioni di sicurezza per i lavori di montaggio sui cantieri

Durante i lavori sui cantieri, il rischio di infortuni e malattie professionali è particolarmente alto. I motivi sono i seguenti:

- Sui cantieri vi sono molte installazioni e mezzi ausiliari di carattere provvisorio (ponteggi, accessi, parapetti, vie di passaggio,...).
- Sui cantieri lavorano contemporaneamente le più svariate imprese, in parte su più livelli uno sopra l'altro.
- Sui cantieri si muove e si sposta molto materiale.
- I lavoratori sono spesso direttamente esposti agli agenti atmosferici (sole, vento, pioggia, freddo, ...).
- Sui cantieri la situazione cambia continuamente.
- Sui cantieri si aggirano persone non sempre esperte.

“Non mettete in pericolo voi stessi e gli altri inutilmente!”

Data di rilascio delle istruzioni:	Istruzioni e spiegazioni rilasciate da (istruttore):	Firma del collaboratore:

Trasporti in generale



Prescrizioni, misure

- I conducenti devono avere la licenza di condurre prescritta per la categoria di veicoli corrispondente.
- Rinunciare a sostanze psicoattive (alcol, sostanze stimolanti e simili).
- Controllare l'equipaggiamento del veicolo (triangolo di emergenza, pneumatici invernali, catene da neve, ecc.).
- Controllare i lampeggianti e i fari.
- Fissare i bagagli e il carico.
- Regolare correttamente lo specchietto e il sedile del conducente.
- Prima di partire assicurarsi che tutti i passeggeri abbiano allacciato la cintura.
- Guidare in modo prudente e responsabile, prevedere il tempo necessario.
- Adattare lo stile di guida alle condizioni atmosferiche.
- Tener conto della dinamica del veicolo (peso, baricentro, reazione ritardata, distanza di frenata).
- Durante la corsa è vietato telefonare, mangiare o svolgere altre attività che possono distrarre.

Trasporto di merci pericolose



Basi

- Per merci pericolose s'intendono le sostanze e gli oggetti il cui trasporto è vietato o consentito solo a determinate condizioni a causa del possibile pericolo per le persone, le cose e l'ambiente. Nelle aziende di metalcostruzioni sono considerate merci pericolose in particolare sostanze come gas, diesel, benzina e pittura.

Prescrizioni, misure

- A seconda del genere di trasporto nonché della quantità di merci pericolose trasportate sono emanate o applicate solo parzialmente le prescrizioni. I dettagli e la procedura raccomandata figurano nella pubblicazione dell'USM "Beförderung gefährlicher Güter – Freistellungen".
- Di regola, il conducente deve essere formato o istruito sulle modalità corrette di carico, fissaggio del carico, protezione delle bombole di gas, comportamento in caso di emergenza, ecc. (documentare la formazione).

Informazione sul cantiere



Prescrizioni, misure

- Prima di concludere il contratto verificare le misure proprie al cantiere (misure di protezione utilizzate da più imprese come ponteggi, dispositivi anticaduta, ecc.) necessarie per garantire la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute durante l'esecuzione dei lavori. Chiedere che le misure proprie al cantiere non ancora adottate siano integrate quali prestazioni nel contratto di appalto o informarsi presso il cliente se sono già realizzate da altre imprese. In caso affermativo, menzionarle nel contratto di appalto.
- Prima dell'inizio dell'attività informarsi presso il cliente sull'organizzazione in caso di emergenza (ubicazione del materiale di pronto soccorso, rivelatori d'incendio ed estintori, telefono per chiamate di emergenza, numeri telefonici di emergenza, vie di fuga, piani di allarme, fuga e soccorso, punti di raccolta).

Dispositivi di protezione individuale (DPI)



Basi

Il datore di lavoro è tenuto a mettere a disposizione i necessari dispositivi di protezione individuale (DPI).

I collaboratori sono tenuti a utilizzare i dispositivi di protezione individuale (DPI) messi a disposizione dall'azienda.

Prescrizioni, misure

- Di norma, il casco di protezione va indossato per tutti i lavori in cui vi è il rischio di caduta di oggetti o materiali. Il casco di protezione è obbligatorio in caso di:
 - o lavori di edilizia e costruzione di ponti (fino al termine della costruzione grezza)
 - o lavori nei pressi di gru
 - o lavori di smantellamento e demolizione
 - o lavori di metalcostruzioni
- Per i lavori nelle aree di traffico è obbligatorio portare indumenti di segnalazione.
- Occhiali o uno schermo di protezione sono obbligatori per i lavori con utensili o macchine che asportano materiale.
- Nei cantieri di montaggio vanno generalmente indossate scarpe di protezione con suola antiscivolo (classe di protezione S3).
- In caso di lavori molto rumorosi (trapano, rettificatrice, troncatrice, raddrizzatrice, ecc.) indossare una protezione dell'udito.
- Per i lavori con sostanze allergeniche, irritanti o corrosive o in caso di rischio di lesioni cutanee dovute ad altri agenti come superfici ruvide, bordi affilati o appuntiti, calore, freddo, ecc. indossare guanti di protezione. Non indossare guanti in caso di pericolo di presa e trascinamento (ad esempio con il trapano).
- Indossare un respiratore in caso di lavori con forte formazione di polvere o sostanze nocive per la salute (rispettare le prescrizioni della scheda di dati di sicurezza).



Condizioni climatiche (umidità dell'aria, freddo, calore, raggi UV)



Basi

In caso di pericolo per la salute a causa di condizioni climatiche bisogna adottare opportune misure.

Calore, protezione solare

- Proteggersi dalle radiazioni solari con una copertura del capo, occhiali da sole con filtro UV, crema solare e indumenti coprenti.
- Bere sufficienti liquidi (salvo bevande alcoliche).
- Attenersi alla pubblicazione Suva n. 84027 "Caldamente raccomandato nei giorni di canicola".

Freddo, umidità

- Indossare indumenti antifreddo.
- Indossare indumenti impermeabili.

Sbarramenti, protezione contro le cadute, scale, ponteggi, piattaforme elevabili



Sbarramenti, protezione contro le cadute

- Sbarrare l'area di lavoro se si trova nei pressi di vie di passaggio.
- Proteggere i punti a rischio di caduta in modo tale da escludere tale rischio (i punti a rischio non protetti vanno segnalati senza indugio alla direzione del cantiere).
- All'interno degli edifici deve essere installato un parapetto quando i suoli presentano differenze di livello di oltre 50 cm.
- Le aperture nel suolo attraverso le quali è possibile cadere devono essere provviste di una protezione laterale o di una copertura resistente alla rottura e fissata saldamente.
- I punti non protetti con un'altezza di caduta di oltre 2 m e quelli situati in prossimità di corsi d'acqua e di scarpate devono essere provvisti di una protezione laterale.
- Ai bordi dei tetti devono essere prese misure per evitare le cadute a partire da un'altezza di caduta di 3 m.
- Protezioni contro le cadute devono essere installate quando l'altezza di caduta all'interno dell'edificio supera i 5 m.



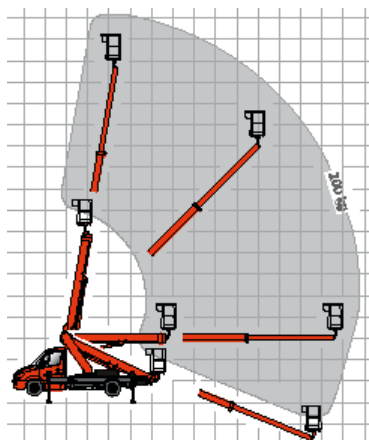
Scale

- Le scale danneggiate non devono essere utilizzate.
- Le scale devono essere assicurate in modo da non poter scivolare, ruotare e ribaltarsi.
- È lecito salire sui tre gradini superiori delle scale soltanto se al punto d'appoggio superiore vi è una piattaforma e un dispositivo che permetta di tenersi.
- Il dispositivo di trattenuta delle scale doppie deve essere intatto. In caso di carico laterale vi è il rischio di rovesciarsi. Dalla scala doppia non è consentito passare a un altro posto di lavoro (Suva 84009 "Otto domande sulla scala doppia").



Ponteggi

- A partire da un'altezza di caduta di 3m bisogna utilizzare un ponteggio di facciata. Il parapetto superiore del ponteggio deve superare almeno di 80 cm il bordo della zona più elevata che presenta un rischio di caduta.
- Il ponteggio deve essere sottoposto ogni giorno a un controllo visivo da parte dell'utente. Se presenta difetti, non deve essere utilizzato.



Piattaforme elevabili

- Le piattaforme elevabili possono essere utilizzate solo da collaboratori appositamente istruiti. L'istruzione deve essere documentata.
- Prestare particolare attenzione quando si utilizzano piattaforme elevabili nei pressi di gru. Informare il gruista o fermare la gru e assicurarsi che non si rimetta in moto.
- Verificare la capacità di carico massima del suolo (comprese le coperture!) nonché il suo stato generale (asperità, buchi, ecc.).
- Attenersi alla pubblicazione "Massnahmen für den Einsatz von Hubarbeitsbühnen"

Saldature, ossitaglio



Prescrizioni, misure

- Fissare le bombole del gas per evitare che si rovescino e controllare lo stato dei tubi (allacciamenti, tenuta) giornalmente (prima di iniziare a lavorare).
- Tenere puliti dal grasso e dall'olio i rubinetti a contatto con ossigeno.
- Utilizzare occhiali o uno schermo di protezione adatti.
- Indossare guanti e scarpe di protezione adatti.
- In caso di lavori rumorosi, indossare una protezione dell'udito.
- Fare attenzione a che gli indumenti da lavoro non siano sporchi di sostanze infiammabili.
- Tenere chiusi gli indumenti (protezione contro gli spruzzi e le radiazioni UV).
- Eliminare tutte le parti infiammabili dalla zona a rischio o coprirle bene. Chiudere ermeticamente le aperture e le giunture.
- Non lavorare su corpi cavi (ad esempio fusti) dal contenuto sconosciuto.
- Schermare la zona di lavoro in modo da non mettere in pericolo terzi con radiazioni, spruzzi o bave che cadono.
- Attenersi alle speciali prescrizioni di sicurezza in caso di lavori di saldatura in recipienti e spazi ristretti (pubblicazione Suva n. 84011).
- Chiarire se è necessaria un'autorizzazione e in caso affermativo richiederla.
- Al termine del lavoro controllare che non vi siano focolai d'incendio.

Macchine elettriche portatili



Prescrizioni, misure

- Sui cantieri, all'aperto e nei locali bagnati allacciare le macchine elettriche portatili solo a prese munite di salvavita.
- Utilizzare solo prolunghe e cavi in buono stato (isolamento, conduttore di protezione, spina, accoppiamento).
- Assicurarsi che la macchina sia in buono stato (interruttore acceso/spento, corpo, impugnatura, perno, allacciamento, cavo, sistema di fissaggio degli utensili).
- Verificare che il dispositivo di protezione non sia stato rimosso e sia intatto.
- Assicurarsi che siano impiegati gli utensili giusti e che questi siano in buono stato.
- Far riparare gli apparecchi difettosi solo da specialisti o dal fabbricante.

Amianto



Basi

In Svizzera, dal 1990 è vietato utilizzare manufatti e oggetti contenenti amianto. Ciononostante, ancora oggi si ammalano persone che sono state a contatto con amianto o materiali e prodotti contenenti amianto in passato. Il motivo è il lungo periodo tra l'esposizione e il manifestarsi di malattie dovute all'amianto.

In caso di lavori di demolizione, ristrutturazione, riparazione o risanamento ancora oggi ci si può imbattere in materiale contenente amianto. Sul lavoro non sono quindi esclusi contatti con fibre di amianto in grado di penetrare nei polmoni.

Si distinguono due generi di materiali contenenti fibre di amianto:

- **amianto fortemente agglomerato:** prodotti in cementoamianto (facciate, lastre ondulate, tubazioni e canalizzazioni) nonché manufatti come fioriere e simili;
- **amianto debolmente agglomerato (amianto DA):** materiali termoisolanti e antincendio (ad esempio rivestimenti di travi di acciaio in amianto spruzzato, pannelli leggeri quali rivestimenti interni di armadi elettrici), rivestimenti per pavimenti.

Prescrizioni, misure

- Di norma, in caso di sospetto di presenza di amianto occorre sospendere il lavoro e chiarire la situazione nel settore corrispondente.
- Per un primo chiarimento è particolarmente utile la pubblicazione Suva in formato tascabile n. 84024 "Amianto: come riconoscerlo e intervenire correttamente".

Materiali con amianto fortemente agglomerato

- Se i materiali con amianto fortemente agglomerato sono integri non sussiste alcun pericolo diretto (Suva 84024, classe di pericolo "verde").
- I lavori che non prevedono né la rottura né la lavorazione meccanica del materiale contenente amianto possono essere eseguiti.
- Il materiale contenente amianto smontato deve essere stoccato al coperto e smaltito immediatamente in una discarica adatta (discarica per inerti).
- Sospendere i lavori se è possibile una rottura o è necessaria una lavorazione meccanica (Suva 84024, classe di pericolo "arancione"). In tal caso occorre predisporre un risanamento da parte di una ditta specializzata (elenco delle ditte specializzate all'indirizzo www.suva.ch/asbest).

Materiali con amianto debolmente agglomerato (amianto DA)

- Salvo i pavimenti contenenti amianto, i materiali con amianto DA possono rilasciare fibre pericolose per la salute anche senza alcuna sollecitazione meccanica (danneggiamento) (Suva 84024, classe di pericolo "arancione").
- È vietato lavorare su materiali contenenti amianto DA (Suva 84024, classe di pericolo "rossa").
- I materiali con amianto DA devono essere rimossi da una ditta specializzata a spese del proprietario (elenco delle ditte specializzate all'indirizzo www.suva.ch/asbest).
- Prima della ripresa dei lavori occorre richiedere al proprietario o al suo rappresentante legale (direzione dei lavori) una prova scritta dell'assenza di amianto nella zona di lavoro. Il proprietario deve fornire la prova a sue spese facendo appello a una ditta riconosciuta.

