

Soggetto formatore accreditato dalla Regione Piemonte con il n. 1293/001 per corsi riconosciuti e abilitato dalla stessa Regione a erogare corsi in materia di igiene e sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08

CORSO PER:

ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI CARROPONTI/GRU A CAVALLETTO CON COMANDO PENSILE/RADIOCOMANDO

(ACCORDO STATO REGIONI DEL 24/05/2025)

(COD. 11/25)

PROGRAMMA

Moduli	Argomenti
1. Teorico-Tecnico	1.1 Terminologia, tipologie di carroponte e gru a cavalletto, movimenti e dispositivi di sollevamento. 1.2 Nozioni elementari di fisica per poter stimare la massa di un carico e apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo. Stabilità statica e dinamica. 1.3 Componenti principali: unità di scorrimento, unità di traslazione, unità di sollevamento, travi, carrello, argano/paranco, gancio, bozzello, funi/catene, dispositivi di comando/stazione di comando, dispositivi di segnalazione/avvertimento e controllo (strumenti e spie di funzionamento), accesso al macchinario, equipaggiamenti elettrici, vie di corsa/binari. 1.4 Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, differenze tra comando pensile/radiocomando e comando in cabina, identificazione dei dispositivi di sicurezza e di indicazione (limitatore/indicatore di carico, finecorsa, dispositivo anticollisione, limitatore di sollevamento, freno, luci di segnalazione per comando senza cavo, ecc.) e loro funzionamento e controllo. 1.5 Modalità di utilizzo in sicurezza e principali rischi connessi all'impiego di carriponte/gru a cavalletto: caduta del carico, rischi legati alla fase di imbracatura del carico, urti delle persone con il carico o con elementi della macchina, rischi legati all'ambiente (ostacoli, altri carriponte, ecc.), rischi legati all'uso delle diverse forme di energia (elettrica, idraulica, ecc.), rischio di investimento di persone o cose da parte del carico o dell'apparecchio, od anche solo del gancio per movimenti "a vuoto" della macchina, rischi derivanti da OPERAZIONI VIETATE come il "tiro obliquo". 1.6 L'installazione del carroponte/gru a cavalletto: responsabilità e documentazione necessaria. 1.7 Dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) da utilizzare con il carroponte/gru a cavalletto 1.8 Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche apposte sulla macchina e nell'ambiente di lavoro 1.9 Procedure per la corretta imbracatura del carico e movimentazione dello stesso. 1.10 Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori, indicatori, di controllo. 1.11 Controllo, manutenzione e verifica periodica del carroponte/gru a cavalletto e delle vie di corsa: controlli giornalieri, manutenzione periodica, manutenzione straordinaria. Registro di controllo e persona competente. Verifiche periodiche art.71 c.11-D.lgs.81/08. 1.12 Segnaletica gestuale
3. Parte Pratica carroponte/gru a cavalletto con comando	3.1 Individuazione dei componenti strutturali del carroponte/gru a cavalletto: meccanismo di scorrimento, meccanismo di traslazione, carrello, meccanismo di sollevamento, travi, argano/paranco, carrelliere, vie di corsa, e finecorsa, ecc.

pensile/radiocomando	3.2 Dispositivi di comando: identificazione dei dispositivi di comando (comandi idraulici e elettroidraulici, radiocomandi), differenze tra comando pensile/radiocomando e prove di funzionamento (spostamento, posizionamento ed operatività), 3.3 Identificazione dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza e test di prova. 3.4 Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali del carro ponte/gru a cavalletto e di eventuali componenti accessori, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza, previsti dal costruttore nel manuale di istruzioni dell'attrezzatura.
-----------------------------	---

Moduli	Argomenti
	3.5 Manovre del carro ponte/gru a cavalletto senza carico (sollevamento, scorrimento, traslazione, ecc.) e prova dei dispositivi di sicurezza previsti con comando pensile/radiocomando. Valutazione della massa totale del carico, esecuzione delle manovre per la movimentazione del carico. Manovre per contrastare/limitare l'oscillazione dei carichi. Uso dei comandi posti su comando pensile/radiocomando. 3.6 Valutazione della massa totale del carico, esecuzione delle manovre per la movimentazione del carico. Manovre per contrastare/limitare l'oscillazione dei carichi. Uso dei comandi posti su comando pensile/radiocomando. 3.7 Imbracatura dei carichi. Angoli di lavoro delle tratte. 3.8 Norme generali di utilizzo carro ponte: ruolo dell'operatore. Limiti di utilizzo dell'attrezzatura tenuto conto delle sue caratteristiche e delle sue condizioni di installazione. Manovre consentite tenuto conto delle sue condizioni di installazione (zone interdette, interferenze, ecc.). Caratteristiche dei carichi (massa, forma, consistenza, condizioni di trattenuta degli elementi del carico, imballaggi, ecc.).

PRESENTAZIONE

L'art. 73 del D. Lgs. 81/08 prevede che il Datore di lavoro provveda affinché i lavoratori incaricati dell'uso delle **attrezzature di lavoro** che richiedono conoscenze e responsabilità particolari ricevano una formazione, informazione ed addestramento adeguati e specifici, tali da consentire l'utilizzo delle attrezzature in modo idoneo e sicuro, anche in relazione ai rischi che possano essere causati ad altre persone

Con l'**Accordo Stato Regioni del 24/05/2025** sono state individuate le **attrezzature di lavoro** per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi ed i requisiti minimi di validità della formazione.

Le attrezzature per le quali è prevista una specifica abilitazione sono le seguenti:

1. *Piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE)*
2. *Gru a torre, mobili e per autocarro*
3. *Carrelli elevatori semoventi* con conducente a bordo a braccio telescopico, di tipo industriale, di tipo telescopico rotativo
4. *Trattori agricoli o forestali*
5. *Macchine movimento terra (escavatori idraulici, escavatori a fune, pale cariatrici frontali, terne, autoribalta)*
6. *Pompa per calcestruzzo*
7. *Macchine agricole raccogli frutta (CRF)*
8. *Caricatore per la movimentazione di materiali (CMM)*
9. *Carro ponte*

La formazione dei lavoratori addetti all'uso di queste **attrezzature di lavoro**, come previsto nell'**Accordo Stato Regioni del 24/05/2025**, deve seguire precisi percorsi, durate e modalità, contemplando una formazione teorica e pratica, con verifiche di apprendimento eseguite anche "in campo".

I corsi di formazione per l'abilitazione degli operatori **addetti alla conduzione di carro ponte/gru a cavalletto con comando pensile/radiocomando** sono svolti direttamente da Consulimpianti srl in qualità di Soggetto formatore accreditato dalla Regione Piemonte con il n. 1293/001 per corsi riconosciuti e abilitato dalla stessa Regione a erogare corsi in materia di igiene e sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08.

Il corso di formazione rivolto agli **addetti alla conduzione di carro ponte/gru a cavalletto con comando pensile/radiocomando**, conforme ai contenuti dell'Accordo suddetto, consente, previo il superamento delle verifiche previste, di conseguire l'attestato di abilitazione all'uso degli stessi.

OBIETTIVO

Fornire gli elementi formativi sulla sicurezza ai lavoratori addetti **alla conduzione di carriponte/gru a cavalletto con comando pensile/radiocomando** illustrando le categorie e le caratteristiche delle attrezzature di lavoro, i componenti e i dispositivi di comando e di sicurezza nonché le modalità di utilizzo in sicurezza al fine di acquisire le competenze necessarie per l'utilizzo in sicurezza dell'attrezzatura di lavoro e le relative procedure operative, in conformità alle richieste dell'art. 73 del D. Lgs. 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 25/04/2025 concernente l'individuazione delle attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi ed i requisiti minimi di validità della formazione, in attuazione dell'articolo 73, comma 5, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche e integrazioni.

DESTINATARI E REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Il corso è rivolto a occupati o disoccupati che intendano acquisire l'abilitazione alla conduzione di carriponte/gru a cavalletto con comando pensile/radiocomando.

Nessun profilo professionale richiesto. È richiesta la conoscenza della lingua italiana scritta e parlata.

E' richiesto di segnalare anticipatamente eventuali problemi di mobilità dei partecipanti.

DURATA LUOGO

Il corso ha una durata di 10 ore per carriponte/gru a cavalletto con comando pensile/radiocomando (non comprensive delle verifiche di apprendimento)

La parte teorica del corso potrà essere erogata presso Consulimpianti srl o presso la sede del Cliente, la parte pratica del corso potrà essere erogata presso la sede del Cliente o area prova definita in fase di attivazione del corso.

DOCENTE

Il corso prevede l'apporto di professionalità specialistiche in grado di offrire ai partecipanti elementi didattici sia teorici che pratici. I docenti sono esperti di sicurezza aziendale, con esperienza almeno triennale in materia di sicurezza e salute nel lavoro e con esperienza professionale pratica almeno triennale nelle tecniche di utilizzo dei carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo.

DOCUMENTAZIONE

Dispensa specifica del corso – a richiesta

METODOLOGIE DIDATTICHE

I corsi sono svolti con metodo altamente interattivo, in modo da coinvolgere i partecipanti, sollecitarne l'interesse, favorire la discussione su casi pratici provenienti dalla loro esperienza. Ciò permette di adattare i contenuti del corso alle esigenze degli stessi partecipanti.

Sono previste esercitazioni intermedie e prove pratiche finali conformemente a quanto indicato nell'Accordo Stato Regioni del 24/05/2025.

ATTESTATI DI FREQUENZA E PROFITTO

Per ogni partecipante al corso verrà rilasciato un **attestato di frequenza e profitto** conforme ai requisiti previsti dall'Accordo Stato Regioni del 24/05/2025 e alle INDICAZIONI OPERATIVE PER LA FORMAZIONE ALLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO DI CUI AL DLGS 81/08 E S.M.I. EDIZIONE IN VIGORE, previo superamento delle verifiche di apprendimento, così come previste dall'Accordo stesso.