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 CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO

(ACCORDO STATO REGIONI DEL 24/05/2025)

(COD. 07/25)

PROGRAMMA

Moduli	***Argomenti***
1. Teorico-Tecnico	1.1 Tipologie caratteristiche dei vari tipi di veicoli per il trasporto interno: dai transpallet man mano di ai carrelli elevatori frontali a contrappeso. 1.2 Principali rischi connessi all'impiego dei carrelli semoventi: caduta del carico, rovesciamento, ribaltamento, urti delle persone con il carico o con elementi mobili del carrello, rischi legati all'ambiente (ostacoli, linee elettriche, ecc.), rischi legati all'uso delle diverse forme di energia parentesi aperta elettrica, idraulica, ecc.). 1.3 Nozioni elementari di fisica: nozioni di base per la valutazione dei carichi movimentati, condizioni di equilibrio di un corpo. Stabilità (concetto del baricentro del carico della leva di primo grado). Linee di ribaltamento. Stabilità statica e dinamica e influenza dovuta alla mobilità del carrello e dell'ambiente di lavoro (forze centrifughe ed inerzia). Portata del carrello elevatore. 1.4 Tecnologia dei carrelli semoventi: terminologia, caratteristiche generali principali componenti. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione principi di funzionamento. 1.5 Componenti principali: forche e-o organi di presa (attrezzature supplementari, ecc.). Montanti di sollevamento (simplex-duplex-triplex-quadruplex-ecc., ad alzata libera e non). Posto di guida con descrizione del sedile, degli organi di comando (levi, pedali, piante pone sterzo e volante, freno di stazionamento, interruttore generale a chiave, interruttore d'emergenza), dei dispositivi di segnalazione (clacson, beep di retromarcia, segnalatori luminosi, fari di lavoro, ecc.) e controllo (strumenti e spie di funzionamento). Freni (freno di stazionamento e di servizio). Ruote tipologie di gommature: differenze per i vari tipi di utilizzo, ruote sterzanti motrici. Fonte di energia (batterie di accumulatori o motori endotermici). Contrappeso. 1.6 Sistemi di ricarica batterie: raddrizzatori e sicurezze circa le modalità di utilizzo anche in relazione all'ambiente. 1.7 Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. Sistemi di protezione attiva e passiva. 1.8 Le condizioni di equilibrio: fattori ed elementi che influenzano la stabilità. Portate (nominale/affettiva). Illustrazione lettura delle targhette, tabelle o diagrammi di portata nominali ed effettiva. Influenza delle condizioni di utilizzo sulle caratteristiche nominali di portata. Gli ausili alla conduzione (indicazioni di carico e altri indicatori, ecc.). 1.9 Controlli e manutenzioni: verifiche giornaliere e periodiche (stato generale e prova, montanti, attrezzature, posto di guida, freni, ruote e sterzo, batteria o motore, dispositivi di sicurezza). Illustrazione dell'importanza di un corretto utilizzo dei manuali di uso e manutenzione a corredo del carrello. 1.10 Modalità di utilizzo insicurezza dei carrelli semoventi: procedura di movimentazione. Segnaletica di sicurezza nei luoghi di lavoro. Procedure di sicurezza durante la movimentazione lo stazionamento del mezzo. Viabilità: ostacoli, percorsi pedonali, incroci, strettoie, portoni, parti, tendenze, ecc.. 1.11 Lavori in condizioni particolari ovvero all'esterno, su terreni scivolosi e su pendenze e con scarsa visibilità. Nozioni di guida. Norme sulla circolazione, movimentazione dei carichi, stoccaggio, ecc.. 1.12 Nozioni sui possibili rischi per la salute e la sicurezza collegati alla guida del carrello ed in particolare ai rischi riferibili: a) all'ambiente di lavoro; b) al rapporto uomo-macchina; c) allo stato di salute del guidatore. 1.13 Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi.

Moduli	Argomenti
	1.14 Procedure operative di salvataggio: modalità di discesa in emergenza nel caso di utilizzo per sollevamento persone 1.15 Segnaletica gestuale nel caso di utilizzo per sollevamento carichi sospesi 1.16 Procedure operative in caso di adozione di attrezzature intercambiabili
2 parte pratica carrelli industriali semoventi	2.1 Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti delle sicurezze. 2.2 Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello. 2.3 Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette manovre a vuoto e a carico (corretta posizione sul carrello, presa del carico, trasporto nelle varie situazioni, sosta del carrello, ecc.).
3 parte pratica carrelli semoventi a braccio telescopico	3.1 Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti delle sicurezze. 3.2 Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello. 3.3 Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette manovre a vuoto e a carico (corretta posizione sul carrello, presa del carico, trasporto nelle varie situazioni, sosta del carrello, ecc.).
4 parte pratica carrelli/sollevatori/elevatori semoventi telescopici rotativi	4.1 Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti delle sicurezze. 4.2 Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello. 4.3 Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette manovre a vuoto e a carico (corretta posizione sul carrello, presa del carico, trasporto nelle varie situazioni, sosta del carrello, ecc.).
5 parte pratica carrelli industriali semoventi, carrelli semoventi a braccio telescopico e carrelli/sollevatori/elevatori semoventi telescopici rotativi	5.1 Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti delle sicurezze. 5.2 Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello. 5.3 Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette manovre a vuoto e a carico (corretta posizione sul carrello, presa del carico, trasporto nelle varie situazioni, sosta del carrello, 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 caricatrici frontali, terne, autoribalta
6. Pompa per calcestruzzo
*7. Macchine agricole raccoglifrutta (**CRF**)*
*8. Caricatore per la movimentazione di materiali (**CMM**)*
9. Carroponte

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 carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo** 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 carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo**, conforme ai contenuti dell'Accordo suddetto, consente, previo il superamento delle verifiche previste, di conseguire l'attestato di abilitazione all'uso degli stessi.

13900 BIELLA - Via Orfanotrofio, 25 - Tel. 015 29.044 - Fax 015 29.142
e-mail: info@consulimpianti.it - Cap. Soc. € 10.400,00 - Reg. Imp. Biella 12973
C.C.I.A.A. Biella 156047 - Codice Fiscale/Partita IVA IT 01676030024

OBIETTIVO

Fornire gli elementi formativi sulla sicurezza ai lavoratori addetti **alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo** 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 carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo
Nessun profilo professionale richiesto. È richiesta la conoscenza della lingua italiana scritta e parlata

DURATA LUOGO

Il corso ha una durata di 12 ore per carrelli industriali semoventi oppure per carrelli semoventi a braccio telescopico oppure per carrelli/sollevatori/elevatori semoventi telescopici rotativi e una durata di 16 ore per carrelli industriali semoventi, carrelli semoventi a braccio telescopico e carrelli/sollevatori/elevatori semoventi telescopici rotativi (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 area prova definita in fase di iscrizione oppure presso il Cliente.

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.