2M SICURLAV
GESTIONE SALUTE E SICUREZZA DEL LAVORO

MATERIALE DIDATTICO · ANTEPRIMA GRATUITA · 2M-SL-CE-001-A · Rev. 00 del 30/10/2026

Carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo

Sei slide in anteprima, con filigrana, dai materiali per formatori: corso completo (teoria 8 ore + pratica 4 ore) e aggiornamento 4 ore. Disegni originali 2M.
D.Lgs. 81/2008, art. 73 c. 5 · Accordo Stato-Regioni 17/04/2025, Parte II punto 8.3.4 e Parte III punto 6

Versioni complete in PowerPoint modificabile, con test, tracce, verbali e dispense:

2M-SL-CE-001	Corso completo · 75 slide + test d'ingresso (22 slide)	**€ 79,90 + IVA**
2M-SL-CE-002	Aggiornamento 4 ore · 19 slide	**€ 49,90 + IVA**



In coda: le istruzioni complete dei due kit, con il contenuto dei file e i requisiti per la validità del corso.

2msicurlav.it/risorse/ · studio@2msicurlav.it

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Anteprima distribuibile solo integralmente, senza modifiche e citando la fonte (L. 633/1941).

ACCORDO STATO-REGIONI 17/04/2025 · PARTE II PUNTO 8.3.4

Carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo

Modulo teorico-tecnico · 8 ore in presenza

D.Lgs. 81/2008 artt. 37 e 73 c. 5 · Corso di formazione per l'abilitazione degli addetti alla conduzione di carrelli industriali semoventi

Docente: [nome e cognome]

Revisione 0 del 30-10-2026



Corso completo · Revisione 2 del 30-10-2026 · © 2M SICURLAV DI MONTI MORENO & C. S.a.s. | P.IVA 04860200403

Versione completa: 2msicurlav.it/risorse/ · © 2026 2M SICURLAV

Anatomia di un carrello frontale

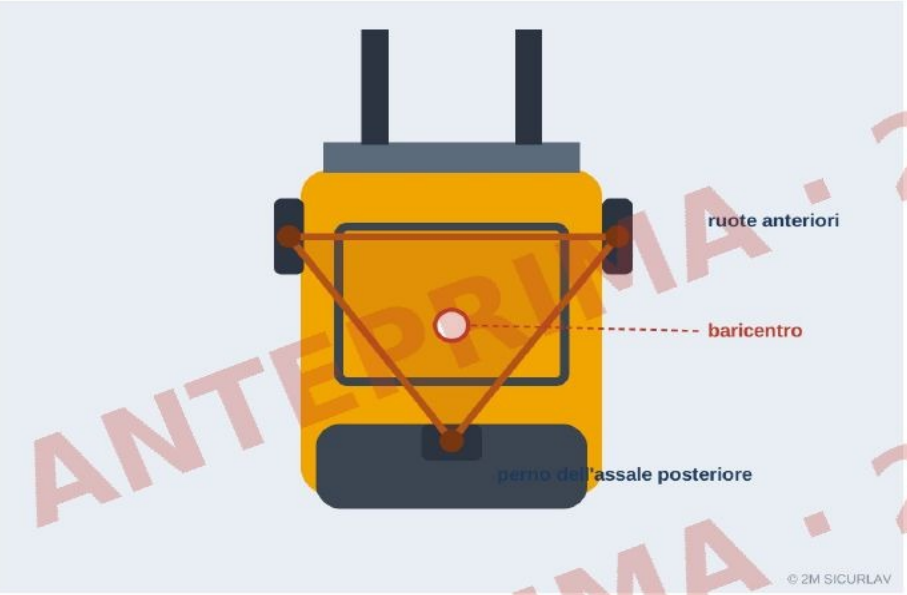


1. **Forche**
   portano il carico; tallone, punta, ganci
2. **Piastra e griglia reggicarico**
   impediscono che il carico cada verso il conducente
3. **Montante**
   guide e catene di sollevamento
4. **Cilindri di brandeggio**
   inclinano il montante avanti e indietro
5. **Tettuccio di protezione**
   protegge da oggetti che cadono dall'alto
6. **Sedile e sistema di ritenzione**
   cintura, sensore di presenza
7. **Contrappeso**
   bilancia il carico sulle forche
8. **Ruote anteriori**
   motrici e frenanti, sono il fulcro
9. **Ruote posteriori**
   sterzanti: la coda spazza in curva

Rif.: Accordo Stato-Regioni 17/04/2025 (Rep. 59/CSR), Parte II p.to 8.3.4, 1.4 tecnologia e 1.5 componenti principali

ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

Il triangolo di stabilità



1 Tre punti di appoggio

due ruote anteriori e il perno dell'assale posteriore

2 Baricentro dentro il triangolo

il carrello è stabile; fuori dal triangolo si ribalta

3 Carico alto = triangolo più piccolo

basta poco (curva, buca, pendenza) per uscire

4 Le linee di ribaltamento

in avanti: asse anteriore; di lato: i due lati del triangolo

Rif.: Accordo Stato-Regioni 17/04/2025 (Rep. 59/CSR), Parte II p.to 8.3.4, 1.3 linee di ribaltamento; 1.8 fattori ed elementi che influenzano la stabilità

ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

Il prelievo del carico in sei passi

1	2	3	4	5	6
Valutare	**Avvicinarsi**	**Allargare**	**Inserire**	**Sollevare**	**Uscire**
peso, baricentro, imballo: dentro il diagramma?	diritti e piano, forche all'altezza giusta	forche centrate e simmetriche sul carico	fino in fondo: il carico tocca la piastra	di poco e inclinare indietro	in retro guardando dietro, poi abbassare

Attenzione: mai sollevare con le sole punte: il carico deve toccare la piastra, altrimenti il baricentro si allontana e la portata cala.

Rif.: Accordo Stato-Regioni 17/04/2025 (Rep. 59/CSR), Parte II p.to 8.3.4, 1.10 procedure di movimentazione; modulo pratico 2.3: presa del carico

ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

Se il carrello si ribalta: NON SALTARE

Resta seduto con la cintura allacciata, tieniti saldo al volante, punta i piedi e inclinati dalla parte opposta alla caduta.



Rif.: Manuale d'uso del fabbricante (istruzioni in caso di ribaltamento) | Accordo Stato-Regioni 17/04/2025 (Rep. 59/CSR), Parte II p.to 8.3.4, 1.13

© 2M SICURLAV DI MONTI MORENO & C. S.a.s. | P.IVA 04860200403

ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

Le dieci regole del carrellista

01 Abilitazione valida e incarico del datore di lavoro

02 Controlli a ogni turno: anomalia = carrello fermo

03 Cintura sempre allacciata; nel ribaltamento non si salta

04 Peso, altezza e baricentro dentro il diagramma

05 Carico basso e montante indietro in marcia

06 Visuale coperta: retromarcia guardando dove si va

07 Rampe con il carico a monte; mai di traverso

08 Precedenza ai pedoni, nessun passeggero, nessuno sulle forche

09 Camion bloccato prima di entrare nel cassone

10 Sosta: forche a terra, freno, chiave tolta

Rif.: Sintesi

ANTEPRIMA · 2M SICURLAV

MATERIALE DIDATTICO · CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO

Carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo – Corso completo – Istruzioni

Slide e materiali per il corso di abilitazione degli addetti alla conduzione di carrelli industriali semoventi: modulo teorico-tecnico di 8 ore, modulo pratico di 4 ore, verifica intermedia e prova pratica finale.

Contenuto

File	Contenuto	Formato	Uso
00	Istruzioni (questo documento)	PDF	Da leggere per primo
01	Slide del modulo teorico-tecnico, 8 ore (75 slide, con note per il docente)	PPTX	Lezione in aula, in presenza
02	Test d'ingresso da proiettare «Lo sai davvero?»: 10 domande a mano alzata (22 slide)	PPTX	Apertura del corso, per capire il livello della classe
03	Traccia del modulo pratico (4 ore), prova pratica finale (punti 2.2 e 2.3), scheda di valutazione e verbale	Word	Docente: condizioni, programma, criteri, verbale
04	Verifica intermedia: 30 domande a risposta multipla	Word	Da stampare per i partecipanti
05	Chiave di correzione della verifica intermedia, con le spiegazioni	Word	Solo per il docente
06	Esercitazioni in aula: fascicolo per i partecipanti (5 esercizi)	Word	Da stampare
07	Esercitazioni in aula: fascicolo del docente con le soluzioni	Word	Solo per il docente
08	Dispensa per i partecipanti	Word e PDF	Da consegnare a fine corso

Perché il corso sia valido

Le slide e i materiali sono uno strumento didattico: la validità del corso dipende da chi lo organizza e da chi lo tiene. Requisiti principali dell'Accordo Stato-Regioni del 17/04/2025 (Rep. Atti n. 59/CSR, G.U. n. 119 del 24/05/2025):

Requisito	Cosa prevede	Riferimento
Destinatari	Lavoratori incaricati della conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo (attrezzatura per cui serve una specifica abilitazione). Il materiale è per la tipologia «carrelli industriali semoventi»	D.Lgs. 81/2008, art. 73 c. 5; Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.3.4
Durata	Modulo teorico-tecnico di 8 ore, comune a tutte le tipologie, e modulo pratico di 4 ore per i carrelli industriali semoventi: 12 ore in tutto, durate minime. Le altre tipologie hanno moduli pratici diversi (telescopici, telescopici rotativi, carichi sospesi e persone)	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.3.4
Modalità	Solo in presenza: per le attrezzature non sono ammesse videoconferenza ed e-learning, neppure per la parte teorica	Accordo 17/04/2025, Parte IV punto 3.5
Docenti	Requisiti del D.I. 6/3/2013; per la pratica esperienza professionale pratica almeno triennale nell'uso dei carrelli, documentata	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.2; D.I. 6/3/2013
Partecipanti	Al massimo 30 per corso; nelle attività pratiche non più di 6 allievi per docente	Accordo 17/04/2025, Parte I punto 3
Area e attrezzature	Carrello industriale semovente con conducente a bordo, area delimitata e chiusa al traffico, percorso di prova, scaffalatura o ripiano, carichi di peso noto, DPI nelle taglie adatte	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.1
Verifica intermedia	Questionario a risposta multipla dopo il modulo teorico-tecnico, superato con almeno il 70% di risposte esatte; è condizione per accedere al modulo pratico. Il materiale propone 30 domande e, per prudenza, la colloca fuori dalle 8 ore	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.3.4

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Materiale didattico concesso in licenza d'uso alla sola azienda destinataria: vietati la cessione a terzi, la rivendita e la pubblicazione (L. 633/1941).

Requisito	Cosa prevede	Riferimento
Prova pratica finale	Almeno 2 prove, che comprendono i punti 2.2 (manutenzione e verifiche) e 2.3 (guida su percorso a vuoto e a carico); in caso di mancato superamento si ripete il modulo pratico. La traccia la colloca dopo le 4 ore	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.3.4
Frequenza	Almeno il 90% delle ore per essere ammessi alla verifica finale	Accordo 17/04/2025, Parte I punto 3
Verbale e attestato	Verbale con i contenuti minimi previsti; attestato solo a chi ha superato le verifiche	Accordo 17/04/2025, Parte I punti 5 e 6
Addestramento	L'abilitazione non sostituisce l'addestramento sul carrello specifico che il lavoratore userà in azienda	D.Lgs. 81/2008, artt. 37 c. 5, 71 c. 7 e 73 c. 4

Il verbale incluso nella traccia va completato con i dati del soggetto formatore, la tipologia e la durata del corso e la firma del responsabile del progetto formativo. L'Accordo non fissa criteri di valutazione delle prove pratiche: quelli della traccia sono una proposta del docente, da riportare nel progetto formativo. Il corso può essere organizzato solo dai soggetti formatori previsti dalla Parte I punto 1 dell'Accordo. Prima di ogni edizione verificate le indicazioni della vostra Regione e dell'ente per cui organizzate il corso.

Attrezzature per la parte pratica

- Carrello industriale semovente con conducente a bordo su sedile, funzionante, con manuale d'uso, targhe leggibili e registro di manutenzione; se a noleggio, attestazione del noleggiatore (art. 72 c. 1)
- Area piana e portante, delimitata e chiusa al traffico e ai pedoni; percorso di prova con coni (corsia, curva, slalom, retromarcia, incrocio simulato); scaffalatura o ripiano per il deposito in quota; tratto in pendenza entro i limiti del manuale, se disponibile
- Almeno due pallet con carico di peso noto e stabile, un carico voluminoso che copre la visuale e un carico lungo; nessun carico pericoloso
- Calzature di sicurezza, guanti e indumenti ad alta visibilità nelle taglie dei partecipanti; gilet per il segnalatore

Senza carrello e area attrezzata la parte pratica non si può svolgere, né in aula né a distanza.

Come usare le slide

- Le slide sono modificabili: potete adattarle all'azienda, ai carrelli che usate e aggiungere il vostro logo. Al posto di «[nome e cognome]» inserite il nome del docente. Le note del relatore contengono la scaletta, i tempi e i riferimenti normativi.
- Una slide prevede la proiezione di video (utilizzo corretto e utilizzo errato). I video non sono compresi: usate quelli che avete in licenza o quelli pubblicati liberamente dai rispettivi autori; la slide funziona anche da sola come esercitazione SÌ/NO.
- Il corso segue l'elenco dei contenuti del modulo teorico-tecnico del punto 8.3.4 (1.1-1.16), compresi i punti nuovi: discesa di emergenza nel sollevamento di persone (1.14), segnaletica gestuale (1.15) e attrezzature intercambiabili (1.16). Per il sollevamento di persone le slide richiamano la lettera circolare del Ministero del Lavoro del 10/02/2011 e le procedure tecniche della Commissione consultiva del 18/04/2012.
- Lasciate nel piè di pagina e nell'ultima slide il copyright e i crediti dei disegni. Disegni e illustrazioni: originali 2M SICURLAV.

Risorse collegate

La procedura aziendale per l'uso del carrello e la checklist dei controlli pre-utilizzo non fanno parte di questo materiale: si trovano, con altri documenti utili, nelle Risorse di 2msicurlav.it (2msicurlav.it/risorse/):

Codice	Risorsa	Prezzo	A cosa serve
2M-RP-085	Procedura per l'uso in sicurezza del carrello elevatore e checklist pre-utilizzo	€ 24,90 + IVA	La procedura aziendale con la checklist pre-utilizzo, il registro settimanale dei controlli, l'incarico e la presa visione

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Materiale didattico concesso in licenza d'uso alla sola azienda destinataria: vietati la cessione a terzi, la rivendita e la pubblicazione (L. 633/1941).

Codice	Risorsa	Prezzo	A cosa serve
2M-RG-085	Controlli pre-utilizzo del carrello elevatore	gratuita	La checklist semplificata in una pagina
2M-KT-040	Registri dei controlli	€ 12,90 + IVA	Registro dei controlli delle attrezzature (art. 71 c. 8 e 9)
2M-KT-080	Kit DPI	€ 14,90 + IVA	Consegna e addestramento dei DPI (calzature, guanti, alta visibilità)
2M-RP-060	Scadenzario della formazione in Excel	€ 14,90 + IVA	Scadenza dell'aggiornamento quinquennale dell'abilitazione

Da sapere. I materiali sono uno strumento didattico e non sostituiscono la formazione e l'abilitazione previste dagli artt. 37 e 73 del D.Lgs. 81/2008 e dall'Accordo del 17/04/2025, che restano responsabilità di chi organizza il corso. I riferimenti normativi sono aggiornati alla data della revisione indicata nel piè di pagina: quando la normativa cambia emettiamo una nuova revisione e la inviamo a chi ha acquistato il materiale. **Errori o omissioni?** Se trovate un errore, un riferimento non aggiornato o un'omissione, scriveteci a studio@2msicurlav.it indicando il codice del materiale: lo verifichiamo e lo correggiamo nella revisione successiva.

Licenza d'uso. Il materiale è concesso in licenza alla sola azienda indicata nel documento di licenza allegato. Potete modificarlo e usarlo per i corsi tenuti dalla vostra azienda o dai vostri docenti, ai vostri lavoratori o ai vostri clienti, e consegnare ai partecipanti dispensa, promemoria, esercitazioni e test stampati o in PDF. Non potete cederlo, rivenderlo, pubblicarlo o condividere i file modificabili con altre aziende o altri formatori.

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Materiale didattico concesso in licenza d'uso alla sola azienda destinataria: vietati la cessione a terzi, la rivendita e la pubblicazione (L. 633/1941).

MATERIALE DIDATTICO · CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO

Carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo – Aggiornamento 4 ore – Istruzioni

Slide e materiali per l'aggiornamento quinquennale degli addetti alla conduzione di carrelli elevatori: 4 ore riferite alla parte pratica, prova pratica e colloquio.

Contenuto

File	Contenuto	Formato	Uso
00	Istruzioni (questo documento)	PDF	Da leggere per primo
01	Slide dell'aggiornamento, 4 ore (19 slide)	PPTX	Richiami accanto al carrello (tablet, PC o stampa)
02	Traccia dell'aggiornamento di 4 ore e verbale della verifica finale	Word	Docente: condizioni, programma, esercitazioni, criteri, verbale
03	Questionario di 10 domande (facoltativo, traccia scritta del colloquio)	Word	Da stampare per i partecipanti
04	Chiave del questionario e domande guida per il colloquio	Word	Solo per il docente
05	Promemoria per l'operatore	Word e PDF	Da consegnare a fine aggiornamento

Perché l'aggiornamento sia valido

Le slide e i materiali sono uno strumento didattico: la validità del corso dipende da chi lo organizza e da chi lo tiene. Requisiti principali dell'Accordo Stato-Regioni del 17/04/2025 (Rep. Atti n. 59/CSR, G.U. n. 119 del 24/05/2025):

Requisito	Cosa prevede	Riferimento
Periodicità e durata	Ogni 5 anni, almeno 4 ore riferite alla parte pratica	Accordo 17/04/2025, Parte III punto 6
Modalità	Solo in presenza, sul carrello della tipologia da aggiornare	Accordo 17/04/2025, Parte III e Parte IV punto 3.5
Docenti	Come per il corso: requisiti del D.I. 6/3/2013 ed esperienza pratica almeno triennale nell'uso dei carrelli, documentata	Accordo 17/04/2025, Parte II punto 8.2
Attività pratiche	Non più di 6 allievi per docente; la verifica è individuale	Accordo 17/04/2025, Parte I punto 3
Verifica finale	Prova pratica (punti 2.2 e 2.3) e colloquio sugli argomenti dell'aggiornamento, al termine delle 4 ore; nel verbale vanno riportati gli argomenti del colloquio	Accordo 17/04/2025, Parte IV punto 6.3 e Parte I punto 5
Aggiornamento scaduto	Senza aggiornamento il carrello non si conduce finché l'aggiornamento non è completato	Accordo 17/04/2025, Parte III

Il verbale incluso nella traccia va completato con i dati del soggetto formatore, la tipologia e la durata del corso e la firma del responsabile del progetto formativo. L'Accordo non fissa criteri di valutazione delle prove pratiche: quelli della traccia sono una proposta del docente, da riportare nel progetto formativo. Il corso può essere organizzato solo dai soggetti formatori previsti dalla Parte I punto 1 dell'Accordo. Prima di ogni edizione verificate le indicazioni della vostra Regione e dell'ente per cui organizzate il corso.

Attrezzature per la parte pratica

- Carrello industriale semovente con conducente a bordo su sedile, funzionante, con manuale d'uso, targhe leggibili e registro di manutenzione; se a noleggio, attestazione del noleggiatore (art. 72 c. 1)
- Area piana e portante, delimitata e chiusa al traffico e ai pedoni; percorso di prova con coni (corsia, curva, slalom, retromarcia, incrocio simulato); scaffalatura o ripiano per il deposito in quota; tratto in pendenza entro i limiti del manuale, se disponibile

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Materiale didattico concesso in licenza d'uso alla sola azienda destinataria: vietati la cessione a terzi, la rivendita e la pubblicazione (L. 633/1941).

- Almeno due pallet con carico di peso noto e stabile, un carico voluminoso che copre la visuale e un carico lungo; nessun carico pericoloso
- Calzature di sicurezza, guanti e indumenti ad alta visibilità nelle taglie dei partecipanti; gilet per il segnalatore

Senza carrello e area attrezzata la parte pratica non si può svolgere, né in aula né a distanza.

Come usare le slide

- Le slide sono modificabili: potete adattarle all'azienda, ai carrelli che usate e aggiungere il vostro logo. Al posto di «[nome e cognome]» inserite il nome del docente. Le note del relatore contengono la scaletta, i tempi e i riferimenti normativi.
- Lasciate nel piè di pagina e nell'ultima slide il copyright e i crediti dei disegni. Disegni e illustrazioni: originali 2M SICURLAV.

Risorse collegate

La procedura aziendale per l'uso del carrello e la checklist dei controlli pre-utilizzo non fanno parte di questo materiale: si trovano, con altri documenti utili, nelle Risorse di 2msicurlav.it (2msicurlav.it/risorse/):

Codice	Risorsa	Prezzo	A cosa serve
2M-RP-085	Procedura per l'uso in sicurezza del carrello elevatore e checklist pre-utilizzo	€ 24,90 + IVA	La procedura aziendale con la checklist pre-utilizzo, il registro settimanale dei controlli, l'incarico e la presa visione
2M-RG-085	Controlli pre-utilizzo del carrello elevatore	gratuita	La checklist semplificata in una pagina
2M-KT-040	Registri dei controlli	€ 12,90 + IVA	Registro dei controlli delle attrezzature (art. 71 c. 8 e 9)
2M-KT-080	Kit DPI	€ 14,90 + IVA	Consegna e addestramento dei DPI (calzature, guanti, alta visibilità)
2M-RP-060	Scadenzario della formazione in Excel	€ 14,90 + IVA	Scadenza dell'aggiornamento quinquennale dell'abilitazione

Da sapere. I materiali sono uno strumento didattico e non sostituiscono la formazione e l'abilitazione previste dagli artt. 37 e 73 del D.Lgs. 81/2008 e dall'Accordo del 17/04/2025, che restano responsabilità di chi organizza il corso. I riferimenti normativi sono aggiornati alla data della revisione indicata nel piè di pagina: quando la normativa cambia emettiamo una nuova revisione e la inviamo a chi ha acquistato il materiale. **Errori o omissioni?** Se trovate un errore, un riferimento non aggiornato o un'omissione, scriveteci a studio@2msicurlav.it indicando il codice del materiale: lo verifichiamo e lo correggiamo nella revisione successiva.

Licenza d'uso. Il materiale è concesso in licenza alla sola azienda indicata nel documento di licenza allegato. Potete modificarlo e usarlo per i corsi tenuti dalla vostra azienda o dai vostri docenti, ai vostri lavoratori o ai vostri clienti, e consegnare ai partecipanti dispensa, promemoria, esercitazioni e test stampati o in PDF. Non potete cederlo, rivenderlo, pubblicarlo o condividere i file modificabili con altre aziende o altri formatori.

© 2026 2M SICURLAV di Monti Moreno & C. S.a.s. – Tutti i diritti riservati. Materiale didattico concesso in licenza d'uso alla sola azienda destinataria: vietati la cessione a terzi, la rivendita e la pubblicazione (L. 633/1941).