



# CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO (carrelli industriali semoventi)

## OBIETTIVO GENERALE

**FORNIRE AGLI OPERATORI DI CARRELLI INDUSTRIALI  
SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO  
LA SPECIFICA ABILITAZIONE RICHIESTA DALL'ACCORDO  
STATO-REGIONE 22 Febbraio 2012**



## CONTENUTI

### **Modulo giuridico-normativo 1 ora**

Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle disposizioni di legge in materia di uso delle attrezzature di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008).  
Responsabilità dell'operatore

### **Modulo tecnico 7 ore**

- Tipologie e caratteristiche dei vari tipi di veicoli per il trasporto interno
- Principali rischi connessi all'impiego di carrelli semoventi
- Nozioni elementari di fisica: stabilità, linee di ribaltamento. Stabilità statica e dinamica e influenza dovuta alla mobilità del carrello e dell'ambiente di lavoro. Portata del carrello elevatore
- Tecnologia dei carrelli semoventi: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento
- Componenti principali
- Sistemi di ricarica batterie
- Dispositivi di comando e sicurezza
- Le condizioni di equilibrio: portate, illustrazione e lettura delle targhette, tabelle o diagrammi di portata nominale ed effettiva. Influenza delle condizioni di utilizzo sulle caratteristiche nominali di portata. Gli ausili alla conduzione
- Controlli e manutenzioni
- Modalità di utilizzo in sicurezza dei carrelli semoventi: procedure di movimentazione

### **Prova intermedia**

Questionario a risposta multipla con superamento al 70% di risposte esatte

### **Modulo pratico 4 ore**

- Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti e delle sicurezze,
- Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello
- Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette manovre a vuoto e a carico,
- Movimentazione, presa, trasporto e corretto posizionamento del carico nelle varie situazioni, anche su scaffalatura, sosta del carrello ecc...

**Cod. 01S**



**CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI  
CON CONDUCENTE A BORDO (carrelli industriali  
semoventi)**

**CONTENUTI**

**Prova finale**

Esecuzione e superamento di almeno 2 prove pratiche riguardanti gli argomenti del punto precedente. Il mancato superamento della prova di verifica finale comporta l'obbligo di ripetere il modulo pratico. L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari almeno al 90% del monte ore, consente il rilascio, al termine del percorso formativo, dell'attestato di abilitazione

**OBIETTIVI  
FORMATIVI**

Il percorso formativo è finalizzato alla conoscenza generale del mezzo e all'apprendimento di tecniche operative adeguate per utilizzare lo stesso in condizioni di sicurezza per sé e per gli altri

**DESTINATARI**

Lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo - carrelli industriali semoventi

**REQUISITI  
PARTECIPANTE**

Per partecipare al corso è necessario essere:

- maggiorenni
- già in possesso della patente di guida (almeno quella di tipo A o B)
- idonei dal punto di vista sanitario (psico-fisico)

L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana

Presentarsi con propri DPI obbligatori necessari per la prova pratica (scarpe antinfortunistiche)

**DURATA**

12 ore + prova valutativa

**AGGIORNAMENTO**

Il 22 febbraio 2012 è stato approvato un Accordo Stato-Regione (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 60 del 12 marzo 2012) che disciplina modalità e criteri di formazione per chi utilizza attrezzature da lavoro. Dalla data di questa formazione scatterà poi l'obbligo delle 4 ore di aggiornamento quinquennale. L'abilitazione deve essere rinnovata entro 5 anni dalla data di rilascio dell'attestato

**RIFERIMENTI  
NORMATIVI**

Art. 73 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (TUSL) parla di "Informazione, formazione e addestramento" e stabilisce che "il Datore di Lavoro provvede affinché per ogni attrezzatura di lavoro messa a disposizione, i lavoratori, incaricati dell'uso, dispongano di ogni necessaria informazione e istruzione e ricevano una formazione e addestramento adeguati, in rapporto alla sicurezza sulle condizioni di impiego delle attrezzature e sulle situazioni anormali prevedibili". Il comma 5 stabilisce che in sede di Conferenza permanente Stato-Regioni sono individuate le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori ed i requisiti della stessa