

Corso di formazione e addestramento per conducenti di escavatori idraulici

(Art. 37 D.Lgs. 81/08, Accordo Stato Regioni del 22.02.12)

OBIETTIVI

Il corso ha l'obiettivo di erogare ai lavoratori addetti alla conduzione di escavatori idraulici una formazione ed un addestramento adeguati in merito all'utilizzo corretto ed in sicurezza delle attrezzature.

DESTINATARI

Il corso è rivolto ad operatori già esperti nella conduzione di escavatori idraulici.

Numero partecipanti consigliato: 6 partecipanti.

CONTENUTI

Modulo giuridico-normativo (1 ora)

- Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso delle attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. 81/08). Responsabilità dell'operatore.

Modulo tecnico (3 ore)

- Categorie di attrezzature: i vari tipi di macchine movimento terra e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche, con particolare riferimento ad escavatori, caricatori, terne e autoribaltabili a cingoli.
- Componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, circuiti di comando, impianto idraulico, impianto elettrico (ciascuna componente riferita alle attrezzature oggetto del corso).
- Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. Visibilità dell'attrezzatura e identificazione delle zone cieche, sistemi di accesso.
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali ad inizio ciclo di lavoro.
- Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nel ciclo di base delle attrezzature (rischio di capovolgimento e stabilità statica e dinamica, contatti non intenzionali con organi di movimento e con superfici calde, rischi dovuti alla mobilità,...). Avviamento, spostamento, azionamenti, manovre, operazioni con le principali attrezzature di lavoro. Precauzioni da adottare sull'organizzazione dell'area di scavo o lavoro.
- Protezione nei confronti degli agenti fisici: rumore, vibrazioni al corpo intero ed al sistema mano-braccio.

Prova intermedia di verifica: questionario a risposta multipla.

Modulo pratico per escavatori idraulici (6 ore)

- Individuazione dei componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento ed azionamento delle macchine operatrici.

- Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione, conoscenza dei pattern di comando.
- Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della macchina, dei dispositivi di comando e di sicurezza.
- Pianificazione delle operazioni di campo: accesso, sbancamento, livellamento, scavo offset, spostamento in pendenza a vuoto ed a carico nominale. Operazioni di movimentazione carichi, manovra di agganci rapidi per attrezzi.
- Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di guida e gestione delle situazioni di pericolo.

Guida dell'escavatore ruotato su strada. Le esercitazioni devono prevedere:

- predisposizione del mezzo e posizionamento organi di lavoro,
- guida con attrezzature.

Uso dell'escavatore in campo. Le esercitazioni devono prevedere:

- esecuzione di manovre di scavo e riempimento,
- accoppiamento attrezzature in piano e non,
- manovre di livellamento,
- operazioni di movimentazione carichi di precisione,
- aggancio di attrezzature speciali e loro impiego.

- Messa a riposo e trasporto dell'escavatore: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. Salita sul cartellone di trasporto. Individuazione dei punti di aggancio per il sollevamento.

Prova pratica di verifica finale: esecuzione di prove pratiche.

MODALITA' DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO

AULA TECO durata 10 ore

AZIENDA durata 10 ore

FAD

METODOLOGIA DIDATTICA

Il corso è caratterizzato da una parte teorica in cui si privilegeranno le metodologie didattiche interattive e da una parte pratica.

DOCUMENTAZIONE: il materiale didattico verrà distribuito in specifici opuscoli.

QUESTIONARIO DI VERIFICA APPRENDIMENTO: test a risposta multipla e prova pratica.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al corso e il superamento della verifica finale e della prova pratica dà diritto al rilascio dell'attestato.

AGGIORNAMENTO: ogni 5 anni (4 ore)

Per le prove pratiche, considerando che sono previste prove di guida su mezzi tali da simulare le reali condizioni, è indispensabile che il personale fornisca idoneità specifica alla mansione.

