

FORMAZIONE ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA – ESCAVATORI IDRAULICI

(Art. 73, comma 5 del D. Lgs. 81/2008 s.m.i. Accordo Stato Regioni 17/04/2025)

Destinatori:	Il corso è rivolto a tutti i lavoratori addetti alla conduzione di macchine movimento terra – Escavatori idraulici.
Finalità Formative:	- Illustrare le categorie e le caratteristiche dell'attrezzatura di lavoro; - Illustrare le modalità di utilizzo in sicurezza; - Far acquisire le competenze necessarie per l'utilizzo in sicurezza dell'attrezzatura di lavoro e le relative procedure operative.
Attestazioni di Frequenza:	Ogni partecipante riceverà, previo sostenimento di un test di apprendimento superato con esito positivo relativo alla parte teorica e di una prova pratica come previsto dalla vigente normativa, un attestato di frequenza ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 17 Aprile 2025, su tutto il territorio nazionale.
Durata complessiva del corso:	10 ore
Aggiornamento previsto:	L'aggiornamento per rinnovare l'abilitazione deve essere effettuato con cadenza quinquennale e con durata minima di 4 ore relative alla parte pratica. Durante il corso di aggiornamento, verranno illustrate eventuali modifiche normative e evoluzioni tecniche.
Modalità di Fruizione:	In presenza
Riferimenti Legislativi:	Art. 37 del D. Lgs. 81/2008 s.m.i. Accordo Stato Regioni 17/04/2025

Contenuti del corso

MODULO TEORICO-TECNICO

- 1.1 Categorie di attrezzature: I vari tipi di macchine movimento terra e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche, con particolare riferimento a escavatori, caricatori, terne e autoribaltabili a cingoli.
- 1.2 Componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, circuito di comando, impianto idraulico, impianto elettrico (ciascuna componente riferita alle attrezzature oggetto del corso).
- 1.3 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.
- 1.4 Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali ad inizio ciclo di lavoro.
- 1.5 Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nel ciclo base delle attrezzature (rischio di capovolgimento e stabilità statica e dinamica, contatti non intenzionali con organi in movimento e con superfici calde, rischi dovuti alla mobilità, ecc.). Avviamento, spostamento, azionamenti, manovre, operazioni con le principali attrezzature di lavoro. Precauzioni da adottare sull'organizzazione dell'area di scavo o lavoro.
- 1.6 Modalità di utilizzo dell'escavatore nella configurazione di apparecchio di sollevamento.
- 1.7 Protezione nei confronti degli agenti fisici: rumore, vibrazioni al corpo intero ed al sistema mano-braccio.

REVISIONE	DATA	PAGINA
-	__/__/__	Pag. 1 a 3

MODULO PRATICO

- 2.1 Individuazione dei componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici.
- 2.2 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.
- 2.3 Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della macchina, dei dispositivi di comando e di sicurezza.
- 2.4 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.
- 2.5 Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo.
 - ✓ 2.5.1 Guida dell'escavatore ruotato su strada. Le esercitazioni devono prevedere:
 - a. predisposizione del mezzo e posizionamento organi di lavoro;
 - b. guida con attrezzature.
 - ✓ 2.5.2 Uso dell'escavatore in campo. Le esercitazioni devono prevedere
 - a. esecuzione di manovre di scavo e riempimento;
 - b. accoppiamento attrezzature in piano e no;
 - c. manovre di livellamento;
 - d. operazioni di movimentazione carichi di precisione; e. aggancio di attrezzature speciali e loro impiego;
 - f. aggancio di attrezzature per il sollevamento materiali a mezzo di ganci, polipi o pinze.
- 2.6 Messa a riposo e trasporto dell'escavatore: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. Salita sul carrellone di trasporto. Individuazione dei punti di aggancio per il sollevamento.

ASPETTI METODOLOGICI ED ORGANIZZATIVI

Soggetto formatore:	Il soggetto formatore legittimato ope legis individuato ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 22 febbraio 2012 (Atto n. 53 GU n. 60 del 12/3/2012) di cui all'art. 73, comma 5 del D. Lgs. 81/2008, in quanto in possesso delle caratteristiche di cui alla sezione B, punto 1.1. Lettera g) è Eureka System S.r.l. – Ente di Formazione Accreditato presso la Regione Umbria con D.D. n. 12207 del 30-11-2021.
Responsabile Progetto Formativo (R.P.F.):	Il Responsabile del Progetto Formativo è Daniele Cavaleiro.
Metodologia didattica:	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
Docenti ed istruttori:	Tutti i docenti del corso sono in possesso dei requisiti previsti dal D.L. 6 marzo 2013 "Criteri per la qualificazione della figura del formatore per la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro"
Materiali didattici:	Ad ogni partecipante verrà consegnata una chiavetta USB, dispensa cartacea o altro materiale didattico contenente documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.

REVISIONE	DATA	PAGINA
-	__/__/__	Pag. 2 a 3

Frequenza:	L'attestato di frequenza verrà rilasciato a fronte della frequenza del 90% delle ore totali.
Attestazioni:	Al termine del corso verrà consegnato ad ogni partecipante l'attestato individuale rilasciato da EUREKA SYSTEM srl .

REVISIONE	DATA	PAGINA
-	__/__/__	Pag. 3 a 3