

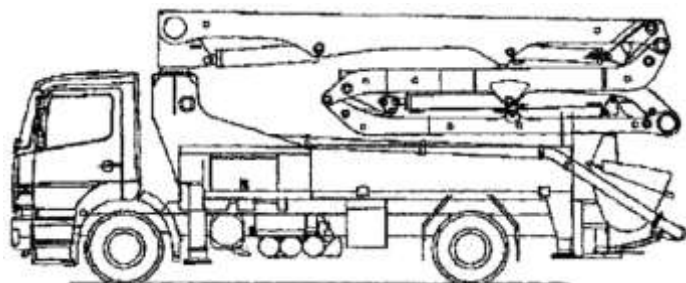
## Modalità d'iscrizione

Quota di iscrizione: € 140,00 (detraibile e deducibile come per legge).

La quota d'iscrizione è deducibile come per legge in quanto trattasi di corso di formazione.

L'interessato dovrà compilare, in ogni sua parte, il modulo di iscrizione che gli sarà inviato previa trasmissione della scheda acclusa al presente pieghevole (o richiederlo direttamente alla segreteria del corso); il modulo e la scheda potranno essere inviati all'indirizzo e-mail [formazione@gestecsr.it](mailto:formazione@gestecsr.it), allegando la carta di identità, il codice fiscale, il versamento di almeno il 30% della quota d'iscrizione al corso e tutti i dati necessari per la fatturazione.

Le iscrizioni verranno prese in considerazione in ordine di arrivo. In assenza della ricevuta di eseguito bonifico, l'iscrizione non è considerata valida.



### GESTEC SRL – A SOCIO UNICO –

Sede Legale: Via dei Romani n. 24 - 87012 Castrovillari (CS)

Tel. 0981/26612

Fax 178.27.69.393

Cell. 338/100.43.26

e.mail: [formazione@gestecsr.it](mailto:formazione@gestecsr.it)

sito web: [www.gestecsr.it](http://www.gestecsr.it)

pec: [gestec.srl@ticertifica.it](mailto:gestec.srl@ticertifica.it)



### Integrazione dei Saperi



*Corso erogato da Ente aderente ad  
Associazione che rilascia certificato di qualità  
(Ministero Sviluppo Economico, L.4/2013)*

### Formazione Professionale

## *Corso di formazione Addetto alla conduzione di pompe per calcestruzzo 14 ore*

## Presentazione del Corso

Il corso di formazione, in materia di sicurezza sul lavoro nel comparto edilizia e affini, prevede la l'abilitazione richiesta dall'art. 73 del D. L.vo n. 81/2008 e dall'all. A art. 1.1 lettera h) dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012, Rep. 53.

### Destinatari

Utilizzatori di trattori agricoli e forestali a ruote o a cingoli, che intendono acquisire il relativo attestato.

### Svolgimento delle lezioni e verifica di apprendimento

Il corso prevede due moduli teorici (giuridico-normativo e tecnico) e un modulo pratico.

Numero massimo di partecipanti al corso: 24, con rapporto pari a 1:6 tra docente e corsisti per i moduli pratici.

- Al termine dei due moduli teorici (al di fuori dei tempi previsti per i moduli teorici) si svolgerà una prova intermedia di verifica, consistente in un questionario a risposta multipla. Il superamento della prova, che si intende superata con almeno il 70% delle risposte esatte, consentirà il passaggio al modulo pratico specifico. Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli.

- Al termine del modulo pratico (al di fuori dei tempi previsti per il modulo pratico) avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di almeno 2 delle prove di cui al punto 3.

- Tutte le prove pratiche per ciascuno dei moduli 3.1 e 3.2 devono essere superate; 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 ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio, al termine del percorso formativo, dell'attestato di abilitazione.

La verifica di apprendimento sarà effettuata tramite prove finalizzate a verificare le conoscenze relative alla normativa vigente e le competenze tecnico professionali.

### Docenti dei Corsi

Docenti di Fascia "A" (F.S.E.), accreditati e specialisti nel settore e con comprovata esperienza almeno triennale, anche pratica.

Progettisti di primarie aziende di settore e di studi di ingegneria.

Specialisti di normative e aspetti economici.

Funzionari pubblici e/o degli Enti ispettivi.

### Sede del corso:

GESTEC Via dei Romani, 24 (parte teorica)

Via Serra delle Ciavole (Area Cantiere Didattico GESTEC)

87012 Castrovillari (CS)

o altra sede che sarà comunicata

# Programma del Corso

## 1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

1.2. Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.

## 2. Modulo tecnico (6 ore)

1.2. Categorie di pompe: i vari tipi di pompe e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.

1.3. Componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio.

1.4. Dispositivi di comando e di sicurezza: individuazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, individuazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

1.5. Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza.

1.6. Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nell'utilizzo delle pompe (rischi di elettrocuzione, rischi ambientali, rischi dovuti ad urti e cadute a livello, rischio di schiacciamento, ecc.). Spostamento e traslazione, posizionamento e stabilizzazione, azionamenti e manovre, parcheggio in modo sicuro a fine lavoro.

1.7. Partenza dalla centrale di betonaggio, trasporto su strada, accesso al cantiere: caratteristiche tecniche del mezzo; controlli preliminari alla partenza; modalità di salita sul mezzo; norme di comportamento sulla viabilità ordinaria; norme di comportamento nell'accesso e transito in sicurezza in cantiere; DPI da utilizzare.

1.8. Norme di comportamento per le operazioni preliminari allo scarico: controlli su tubazioni e giunti; piazzamento e stabilizzazione del mezzo mediante stabilizzatori laterali e bolla di livello; sistemazione delle piastre ripartitrici; controllo di idoneità del sito di scarico calcestruzzo; apertura del braccio della pompa.

1.9. Norme di comportamento per lo scarico del calcestruzzo; precauzioni da adottare per il pompaggio in presenza di linee elettriche, pompaggio in prossimità di vie di traffico; movimentazione del braccio della pompa mediante radiocomando; inizio del pompaggio; pompaggio del calcestruzzo.

1.10. Pulizia del mezzo: lavaggio tubazione braccio pompa, lavaggio corpo pompa.

1.11. Manutenzione straordinaria della pompa: verifica delle tubazioni di mandata, del sistema di pompaggio e della tramoggia.

## 3. Modulo pratico (7 ore)

3.1. Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, sistemi di collegamento.

3.2. Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

3.3. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della pompa, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza previsti dal costruttore nel manuale di istruzioni della pompa.

3.4. Controlli preliminari alla partenza: pneumatici, perdite olio, bloccaggio terminale in gomma, bloccaggio stabilizzatori, bloccaggio sezioni del braccio della pompa.

3.5. Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno.

3.6. Norme di comportamento sulla viabilità ordinaria.

3.7. Controllo idoneità sito di scarico calcestruzzo: costatazione di presenza di terreno cedevole, dell'idoneità della distanza da eventuali scavi, idoneità pendenza terreno.

3.8. Posizionamento e stabilizzazione del mezzo: delimitazione dell'area di lavoro, segnaletica da predisporre su strade pubbliche, piazzamento mediante stabilizzatori laterali e bolla di livello in modalità standard e con appoggio supplementare per terreno di modesta portanza.

3.9. Sistemazione delle piastre ripartitrici.

3.10. Modalità di salita e discesa dal mezzo.

3.11. Esercitazioni di pratiche operative: effettuazione di esercitazioni osservando le procedure operative di sicurezza. Simulazioni di movimentazioni della pompa in quota.

3.12. Controlli preliminari allo scarico/distribuzione del calcestruzzo su tubazioni e giunti.

3.13. Apertura del braccio della pompa mediante radiocomando: precauzioni da adottare.

3.14. Movimentazione del braccio della pompa mediante radiocomando per raggiungere il sito di scarico (simulazione per scarico in parete e pilastro).

3.15. Simulazione scarico/distribuzione calcestruzzo in presenza di linee elettriche, in prossimità di vie di traffico: precauzioni da adottare.

3.16. Inizio della pompata: simulazione metodologia di sblocco dell'intasamento della pompa in fase di partenza.

3.17. Pompaggio del calcestruzzo: precauzioni da adottare.

3.18. Chiusura braccio: precauzioni da adottare.

3.19. Pulizia ordinaria del mezzo al termine dello scarico: lavaggio tubazione braccio pompa, lavaggio corpo pompa, riassetto finale.

3.20. Manutenzione straordinaria della pompa: verifica delle tubazioni di mandata, del sistema di pompaggio e della tramoggia.

3.21. Messa a riposo della pompa a fine lavoro: parcheggio in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato.

## Aspetti caratteristici del percorso formativo

Il programma è coerente con l'All. XIV al D. L.vo n. 81/2008 e l'All. X all'Accordo Stato-Regioni 22/02/2012, Rep. 53.

La quota di partecipazione al corso comprende il coffee break, la dispensa e il cd rom contenente le normative e trattazioni nel settore specifico e la prova pratica.

La data di inizio delle lezioni potrà essere concordata con gli aderenti.

L'erogazione del percorso formativo sarà del tipo attiva e frontale e sarà finalizzata all'apprendimento delle tecniche operative adeguate per utilizzare in condizioni di sicurezza le attrezzature di che trattasi, mediante attività pratica e dimostrativa.

Non sono previste restituzioni di quote di iscrizione al corso, integrali e/o parziali, per rinuncia alla partecipazione all'evento formativo e/o la mancata partecipazione allo stesso.

Per i provenienti da fuori provincia sono attive convenzioni vantaggiose con B&B di 1^ Categoria e attività ristorative locali.

# Scheda di iscrizione

Corso di formazione per "Addetto alla conduzione di pompe per calcestruzzo". Durata: 14 ore

Da spedire per fax o per e-mail alla Segreteria del Corso, allegando copia del bonifico bancario, carta di identità, codice fiscale, e tutti i dati necessari per la fatturazione.

Dati personali e aziendali

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Nato a \_\_\_\_\_ Il \_\_\_\_\_

Titolo di studio \_\_\_\_\_

Ente/Ditta \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

C.a.p. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Tel. Off. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Tel. Cellulare \_\_\_\_\_

E.mail \_\_\_\_\_

P.e.c. \_\_\_\_\_

Sito web \_\_\_\_\_

Partita iva \_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_

Contestualmente all'iscrizione al corso, io sottoscritto/a libero GESTEC SRL da ogni responsabilità civile/infortuni nei miei confronti.

Firma Leggibile \_\_\_\_\_

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma del D. L.vo n. 196/2003, potrò comunque avere accesso ai miei dati e chiederne la modifica e/o la cancellazione.