



PRESENTAZIONE CORSO PER: ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PERL CALCESTRUZZO

Descrizione ed obiettivi del corso

Il corso ha lo scopo di formare i lavoratori, che già utilizzano le pompe di calcestruzzo, ad individuare le situazioni di maggior rischio ed intraprendere quelle azioni necessarie per operare in sicurezza.

Riferimenti Legislativi

D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. – Accordo Stato-Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano del 22/02/2012

Destinatari

Il corso si propone di fornire agli utilizzatori la formazione e l'addestramento necessari ad ottenere l'abilitazione al fine di condurre (utilizzare) le **Pompe per Calcestruzzo** definite come: macchina mobile destinata al pompaggio del calcestruzzo liquido. La pompa per calcestruzzo con caratteristiche diverse da quelle esplicitamente considerate nell'Accordo Stato Regioni del 22.02.2012, richiede il possesso, da parte dell'operatore, di una ulteriore abilitazione.

Partecipazione

Ogni corsista dovrà per ogni lezione a cui partecipa firmare l'apposito registro la firma va apposta in corrispondenza della data e del proprio numero corsista (numero a fianco del quale è indicato il proprio nome e cognome). La firma sul registro attesta la presenza alla lezione. Poiché il Tutor controlla giornalmente le presenze (si ricorda che verrà rilasciato attestato di partecipazione se si raggiunge la presenza del 90% del monte ore).

Aggiornamento

L'abilitazione deve essere rinnovata **entro 5 anni** dalla data di rilascio dell'attestato previa verifica della partecipazione al corso di aggiornamento.

Il corso di Aggiornamento ha una durata minima di **4 ore**, di cui almeno 3 ore sono relative agli argomenti dei moduli pratici.

PROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

DATA	DOCENTE	ORARIO LEZIONI	N.RO ORE	CONTENUTI
MODULO GIURIDICO + MODULO TECNICO 1 ORE + 6 ORE				
1° Giornata Mercoledì 11/03/2015	Dott. Michele D'APOTE	15 – 19	1	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
			3	<ul style="list-style-type: none"> • Categorie di pompe: i vari tipi di pompe e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche • Componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio. • Dispositivi di comando e di sicurezza: individuazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, individuazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. • Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza previsti dal costruttore nel manuale di istruzioni. • 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.
2° Giornata Giovedì 12/03/2015	Dott. Michele D'APOTE	15.30 – 18.30	3	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. • 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. • Pulizia del mezzo: lavaggio tubazione braccio pompa, lavaggio corpo pompa. • Manutenzione straordinaria della pompa: verifica delle tubazioni di mandata, del sistema di pompaggio e della tramoggia.

MODULO PRATICO
6 ORE

<p align="center">3° Giornata Venerdì 13/03/2015</p>	<p align="center">Ing. Raffaele DI STEFANO</p>	<p align="center">15.00 – 19.00</p>	<p align="center">4</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, sistemi di collegamento. • Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. • 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. • Controlli preliminari alla partenza: pneumatici, perdite olio, bloccaggio terminale in gomma, bloccaggio stabilizzatori, bloccaggio sezioni del braccio della pompa. • Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno. • Norme di comportamento sulla viabilità ordinaria. • Controllo idoneità sito di scarico calcestruzzo: costatazione di presenza di terreno cedevole, dell'idoneità della distanza da eventuali scavi, idoneità pendenza terreno. • 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. • Sistemazione delle piastre ripartitrici. • Modalità di salita e discesa dal mezzo.
<p align="center">3° Giornata SABATO 14/03/2015</p>	<p align="center">Ing. Raffaele DI STEFANO</p>	<p align="center">09.00 – 12.00</p>	<p align="center">3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni di pratiche operative: effettuazione di esercitazioni osservando le procedure operative di sicurezza. Simulazioni di movimentazioni della pompa in quota. • Controlli preliminari allo scarico/distribuzione del calcestruzzo su tubazioni e giunti. • Apertura del braccio della pompa mediante radiocomando: precauzioni da adottare. • Movimentazione del braccio della pompa mediante radiocomando per raggiungere il sito di scarico (simulazione per scarico in parete e pilastro). • Simulazione scarico/distribuzione calcestruzzo in presenza di linee elettriche, in prossimità di vie di traffico: precauzioni da adottare. • Inizio della pompata: simulazione metodologia di sblocco dell'intasamento della pompa in fase di partenza. • Pompaggio del calcestruzzo: precauzioni da adottare. • Chiusura braccio: precauzioni da adottare. • Pulizia ordinaria del mezzo al termine dello scarico: lavaggio tubazione braccio pompa, lavaggio corpo pompa, riassetto finale. • Manutenzione straordinaria della pompa: verifica delle tubazioni di mandata, del sistema di pompaggio e della tramoggia. • Messa a riposo della pompa a fine lavoro: parcheggio in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato.