

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

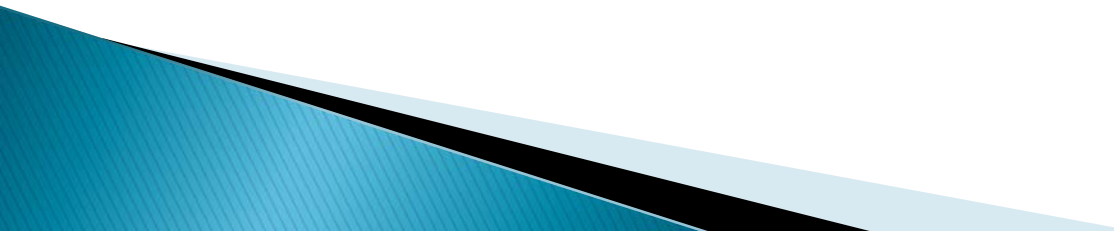
Avvertenze e sicurezza

DOCENTE

Ing. Umberto SERIO

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Avvertenze di sicurezza durante l'utilizzo

- Seguire tutte le istruzioni contenute nel Manuale d'uso e manutenzione.
 - Seguire sempre il Manuale d'uso dell'autotelaio per tutto quanto lo riguarda.
 - La macchina deve essere utilizzata solo da persona addestrata ed autorizzata.
- 

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Avvertenze di sicurezza durante l'utilizzo

- ▶ Non indossare indumenti svolazzanti ma tute aderenti strette ai polsi e alle caviglie.
 - ▶ Indossare dispositivi di protezione individuale: elmetto, guanti, cuffie, occhiali e scarpe antinfortunistiche.
 - ▶ Mantenere integre e al loro posto tutte le protezioni di sicurezza.
- 

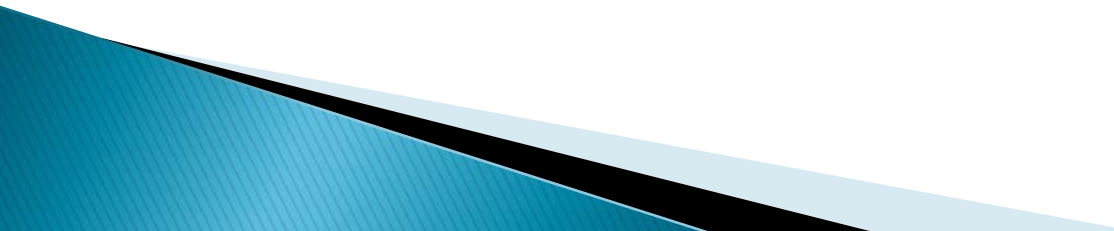
ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Avvertenze di sicurezza durante l'utilizzo

- ▶ Non appoggiare oggetti sulla macchina, che potrebbero cadere quando viene messa in funzione.
 - ▶ Adoperare la scaletta tenendosi al corrimano e con la parte anteriore del corpo rivolta agli scalini.
 - ▶ Tenere sempre scalini pedane e scarpe puliti da grasso, olio e gasolio per evitare di scivolare.
- 

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Avvertenze di sicurezza durante l'utilizzo

- ▶ Assicurarsi che nessuno sia nel raggio di azione della macchina, prima di metterla in moto o durante il lavoro.
 - ▶ Eseguire con gradualità partenze, arresti e ogni altra manovra.
 - ▶ Bloccare sicuramente il tamburo prima di entrarvi.
- 

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Avvertenze di sicurezza durante l'utilizzo

- ▶ Usare luci lampeggianti e segnali di pericolo, quando richiesti.

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



Controllo dei pneumatici

Pulizia (assenza di sassi) – livello del battistrada –
sfiancature – tagli - deformazioni

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo

Controllo motore ausiliario



Verifica assenze eventuali perdite, rumori o anomalie

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo

Controllo della scaletta



Regolarità dei gradini, delle maniglie e delle postazioni

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



Verifica il buon funzionamento della strumentazione di bordo

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



Verifica l'efficienza dei comandi

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



Libera il posto di guida da oggetti che potrebbero cadere durante la guida e regola il sedile

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo

Verifica la buona visione degli
specchietti



Il buon orientamento dei 3 specchi facilitano le manovre

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



Controlla il funzionamento del girofaro

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo



SEGNALA ANOMALIE

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo

Prima di muovere l'autobetoniera si deve accertare che tutto sia in ordine di marcia:

- ▶ Avvolgere il cavo della pulsantiera mobile e posizionare nell'apposita sede
 - ▶ chiudere a chiave il quadretto fisso laterale
 - ▶ collocare nella propria sede e bloccare le sezioni aggiuntive della canala
- 

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo

- ▶ ribaltare la parte terminale della canala e bloccarla
- ▶ mettere in sagoma la canala orientabile e bloccarla
- ▶ ribaltare la scaletta e bloccarla
- ▶ chiudere i rubinetti dell'acqua di lavaggio
- ▶ arrotolare e bloccare la lancia e la gomma dell'acqua di lavaggio

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Controlli prima dell'utilizzo

- ▶ disinserire la pompa dell'acqua di lavaggio (nella versione con presa di forza)
- ▶ mettere in funzione la luce gialla lampeggiante

Durante la circolazione dell'autobetoniera può essere tenuto in rotazione il tamburo carico di calcestruzzo nei limiti della portata prescritta, alla velocità massima di circa un giro al minuto.

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

Gli incidenti più frequenti nelle centrali sono legate alla manovra del mezzo (urto contro strutture) o nell'investimento di persone appiedate



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

NELLE OPERAZIONI DI CARICO IN CENTRALE

Prima di avvicinarsi o allontanarsi dalla bocca di carico chiede autorizzazione al capo impianto. E verifica che non vi siano tubi attaccati alla macchina.

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

SU STRADA: Questa è la parola d'ordine



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

SU STRADA: Ricorda che a pieno carico la distanza deve essere maggiore



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

SU STRADA: Soprattutto in curva e nell'incrocio con altri veicoli



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

SU STRADA: Rispetta la segnaletica stradale



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

IN CANTIERE: Prima di arrivare in cantiere dovremmo ricevere tutte le informazioni sul cantiere dove stiamo andando:

- ▶ Conoscere le strade
 - ▶ Gli accessi
 - ▶ I punti di ritrovo
 - ▶ Le procedure di emergenza
 - ▶ I nostri contatti sul posto
- 

ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

SITUAZIONI CRITICHE: Le situazioni delle piste sono molto condizionate dalle condizioni metereologiche (acqua, neve, gelo)



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

SITUAZIONI CRITICHE: Dalla presenza di punti ristretti in cui gli scavi possono essere molto pericolosi



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

SITUAZIONI CRITICHE: La presenza di interferenza non adeguatamente segnalate o postazioni di lavoro sbagliate possono creare notevoli fonti di pericolo



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

SITUAZIONI CRITICHE: Le linee elettriche sono la principale fonte di rischio



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

SITUAZIONI CRITICHE: L'uso di acqua in presenza di linee elettriche deve essere evitato



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

SITUAZIONI CRITICHE: La possibilità di incontrare lavoratori in gruppo o in posizione isolata. E' necessario usare bassissime velocità ed eventualmente fermarsi. Anche lo sviluppo di polveri potrebbe generare pericolo per i lavoratori



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

Ogni volta che fermi la macchina



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

Durante la rotazione devi impedire che chiunque si avvicini alla macchina.



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza

Generalmente la canala non può essere prolunga oltre 2 sezioni (oltre al ribaltino) – Vedasi uso e manutenzione.



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI POMPE PER IL CALCESTRUZZO

Modalità di utilizzo in sicurezza



***ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI
POMPE PER IL CALCESTRUZZO***

**GRAZIE
DELL'ATTENZIONE**

