

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 12 - numero 2418 di martedì 15 giugno 2010

Edilizia: uso sicuro di betoniera e autobetoniera

Come usare in modo sicuro le attrezzature da lavoro: betoniera e autobetoniera. Analisi dei pericoli e delle situazioni pericolose durante il lavoro, le misure di prevenzione, i DPI.

google_ad_client

Pubblichiamo un estratto del documento Inail "La sicurezza sul lavoro nei cantieri stradali" che presenta nel dettaglio alcune schedati macchine e attrezzature.

Autobetoniera

Rischi evidenziati dall'analisi dei pericoli e delle situazioni pericolose durante il lavoro

- ? cadute dall'alto
- ? scivolamenti, cadute a livello
- ? rumore
- ? vibrazioni
- ? caduta materiale dall'alto
- ? allergeni
- ? urti, impatti, colpi, compressioni
- ? calore, fiamme
- ? cesoiamento, stritolamento
- ? getti, schizzi
- ? oli minerali e derivati

Misure di prevenzione e istruzioni per gli addetti

Prima dell'uso:

- ? verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi
- ? garantire la visibilità del posto di guida
- ? verificare accuratamente l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi di guida
- ? verificare l'efficienza dei comandi del tamburo
- ? controllare l'efficienza della protezione della catena di trasmissione e delle relative ruote dentate
- ? verificare l'efficienza delle protezioni degli organi in movimento
- ? verificare l'efficienza della scaletta e dell'eventuale dispositivo di blocco in posizione di riposo
- ? verificare l'integrità delle tubazioni dell'impianto oleodinamico (con benna di scaricamento)
- ? controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo
- ? verificare la presenza in cabina di un estintore

Durante l'uso:

- ? segnalare l'operatività del mezzo col girofaro in area di cantiere
- ? adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro
- ? richiedere l'aiuto di personale a terra per eseguire le manovre in spazi ristretti o quando la visibilità è incompleta
- ? non transitare o stazionare in prossimità del bordo degli scavi
- ? durante gli spostamenti e lo scarico tenere fermo il canale
- ? tenersi a distanza di sicurezza durante le manovre di avvicinamento ed allontanamento della benna
- ? durante il trasporto bloccare il canale
- ? durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare

- ? pulire accuratamente il tamburo, la tramoggia ed il canale
- ? segnalare tempestivamente eventuali gravi guasti

Dopo l'uso:

- ? eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego, con particolare riguardo ai pneumatici ed i freni, segnalando eventuali anomalie
- ? pulire convenientemente il mezzo curando gli organi di comando

Dispositivi di Protezione Individuale

- ? guanti
- ? calzature di sicurezza
- ? elmetto
- ? indumenti protettivi (tute)
- ? occhiali
- ? otoprotettori

Betoniera

Rischi evidenziati dall'analisi dei pericoli e delle situazioni pericolose durante il lavoro

- ? urti, colpi, impatti, compressioni
- ? punture, tagli, abrasioni
- ? elettrici
- ? rumore
- ? cesoiamento, stritolamento
- ? allergeni
- ? caduta materiale dall'alto
- ? polveri, fibre
- ? getti, schizzi
- ? movimentazione manuale dei carichi

Misure di prevenzione e istruzioni per gli addetti

Prima dell'uso:

- ? verificare la presenza ed efficienza delle protezioni: alla tazza, alla corona, agli organi di trasmissione, agli organi di manovra
- ? verificare l'efficienza dei dispositivi di arresto di emergenza
- ? verificare la presenza e l'efficienza della protezione sovrastante il posto di manovra (tettoia)
- ? verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di messa a terra per la parte visibile ed il corretto funzionamento degli interruttori e dispositivi elettrici di alimentazione e manovra

Durante l'uso:

- ? è vietato manomettere le protezioni
- ? è vietato eseguire operazioni di lubrificazione, pulizia, manutenzione o riparazione sugli organi in movimento
- ? nelle betoniere a caricamento automatico accertarsi del fermo macchina prima di eseguire interventi sui sistemi di caricamento o nei pressi di questi
- ? nelle betoniere a caricamento manuale le operazioni di carico non devono comportare la movimentazione di carichi troppo pesanti e/o in condizioni disagiate. Pertanto è necessario utilizzare le opportune attrezzature manuali quali pale o secchie

Dopo l'uso:

- ? assicurarsi di aver tolto tensione ai singoli comandi ed all'interruttore generale di alimentazione al quadro
- ? lasciare sempre la macchina in perfetta efficienza, curandone la pulizia alla fine dell'uso e l'eventuale lubrificazione
- ? ricontrollare la presenza e l'efficienza di tutti i dispositivi di protezione (in quanto alla ripresa del lavoro la macchina potrebbe essere riutilizzata da altra persona)

Dispositivi di Protezione Individuale

- ? guanti
- ? calzature di sicurezza
- ? elmetto
- ? otoprotettori
- ? maschera per la protezione delle vie respiratorie
- ? indumenti protettivi (tute)

Tratto da: Inail, "[La sicurezza sul lavoro nei cantieri stradali](#)" (formato PDF, 1.21 MB).



Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it