

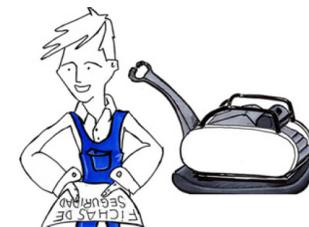
1. CONSIDERAZIONI GENERALI SULLA PIASTRA VIBRANTE

- ✓ La seguente scheda mostra le norme di sicurezza che deve seguire l'operatore di un **PIASTRA VIBRANTE CON MOTORE A SCOPPIO** per manovrarla in modo sicuro.
- ✓ Vale per piastre vibranti **unidirezionali e reversibili**.
- ✓ Le norme qui di seguito sono a carattere generale, è quindi possibile che alcune raccomandazioni non risultino applicabili ad un modello concreto.
- ✓ Questa scheda **non sostituisce** il manuale di istruzione del costruttore che deve sempre essere letto e compreso dall'operatore e deve sempre essere tenuto a disposizione dello stesso durante l'uso dell'attrezzatura.
- ✓ Le istruzioni contenute nella scheda sono complementari alle targhe di informazione e avvertenza collocate nella macchina.
- ✓ Un piastra vibrante è una macchina destinata alla realizzazione di **lavori di compattazione leggera di terra in fosse con conduzioni interrato, per il rattoppamento dell'asfalto o per la collocazione di selciato**.

- ✓ Deve essere usata esclusivamente per lo scopo a cui è stata destinata e sempre da **personale autorizzato e formato** per l'utilizzo di questo tipo di macchina.
- ✓ **L'operatore deve familiarizzare con il funzionamento della piastra vibrante** prima di usarla per la prima volta. Dovrà conoscere la funzione e il significato di ogni interruttore, lo spegnimento rapido del motore, le possibilità e le limitazioni della macchina, la modalità di spegnimento rapido del motore e la funzione dei dispositivi di sicurezza.
- ✓ **Non utilizzare la piastra vibrante se si riscontra una qualunque anomalia** durante il controllo giornaliero o durante il suo uso. Informare immediatamente il responsabile della macchina e la società di noleggio.
- ✓ Le operazioni di manutenzione, riparazione o qualunque modifica del dumper potranno essere realizzate solo da **personale specializzato dell'azienda di noleggio**.

2. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

- ✓ **Usare abbigliamento da lavoro con polsini adattabili**. Si raccomanda di non indossare bracciali o collane, vestiti ampi con parti pendenti, che possano restare agganciate o intralciare durante il lavoro.
- ✓ È obbligatorio usare i DPI indicati nel **Piano di Sicurezza e Salute sul Lavoro**, per le situazioni segnalate nello stesso.
- ✓ **Scarpe di sicurezza**: Il loro utilizzo è obbligatorio sul luogo di lavoro. Dovranno avere suola antiperforante e antiscivolo.



- ✓ **Casco di protezione:** Sarà obbligatorio quando vi sia pericolo di caduta di oggetti o di colpi in testa.
- ✓ **Occhiali antinfortunistici:** Occhiali antinfortunistici : sarà obbligatorio quando vi sia il pericolo di lancio di particelle che possano ferire gli occhi.
- ✓ **Cuffie auricolari antinfortunistiche:** Sono obbligatori quando il valore di esposizione al rumore $L_{Aeq,d}$ dell'operatore sia superiore a 87 dB (A).
- ✓ **Guanti:** Da indossare nelle operazioni di controllo dello stato della piastra.
- ✓ **Maschera con filtro meccanico:** Se ne raccomanda l'utilizzo quando la zona da compattare non sia umida.



3. PRIMA DI INIZIARE A LAVORARE

RISCHI

- X CADUTE DA UNA STESSA ALTEZZA
- X CADUTE DA ALTEZZE DIVERSE
- X RIBALTAMENTO DELLA PIASTRA
- X INTRAPPOLAMENTI

MEZZI DI PREVENZIONE

- ✓ Conoscere il **Piano di Sicurezza e Salute sul lavoro**. Informarsi ogni giorno dei lavori in atto che possano costituire un pericolo (buche, ecc) della realizzazione simultanea di altri lavori e dello stato ambientale del cantiere (pendenze, ecc.).
- ✓ **Evitare di lavorare vicino ai bordi** di scavi, scarpate o dislivelli.
- ✓ Mantenere sempre una distanza di sicurezza con i margini.



X ASFISSIA
X INTOSSICAZIONE PER
INALAZIONE DI MONOSSIDO DI
CARBONIO

✓ Sarà possibile lavorare con il mezzo in **spazi chiusi** (interni di navi, tunnel, ecc.) solamente nel caso in cui vi sia una buona ventilazione prima di mettere in moto il motore. In questa evenienza si dovrà spegnere il motore se non si utilizza la piastra.



X INCENDIO
X ESPLOSIONI

✓ Non utilizzare mai la piastra vibrante in **ambienti potenzialmente esplosivi** (vicino a stoccaggi di materiali infiammabili come vernice, gas o olio combustibile, ecc.).

X CADUTA DELLA PIASTRA SU
PERSONE

✓ Usare gli ancoraggi per l'elevazione o l'attacco disposti nella macchina per il trasporto su grandi distanze. **Seguire le raccomandazioni dell'azienda di noleggio.**



X RISCHI DERIVATI DALLA
ROTTURA DI CONDUZIONI
INTERRATE

✓ Conoscere la situazione e la profondità delle **conduzioni elettriche interrato nel suolo** (tubazioni dell'acqua, gas, rete delle fognature e cavi elettrici).

✓ Non passare mai su cavi elettrici a meno che non siano adeguatamente protetti.

X CONTATTO ELETTRICO DIRETTO

4. CONTROLLI GIORNALIERI DELLA PIASTRA

- ✓ Verificare che la piastra non presenti danni strutturali evidenti né presenti fughe di liquidi.
- ✓ Controllare che i dispositivi di protezione siano ben collocati e chiusi, in particolare il tappo del serbatoio.
- ✓ Verificare che i livelli di combustibile, olio da motore e olio idraulico e acqua del sistema di irrigazione siano quelli adeguati.
- ✓ Controllare che la piastra non sia sporca di materiali oleosi o infiammabili. Mantenere l'impugnatura pulita e asciutta.
- ✓ Controllare lo stato di pulizia delle aperture di ventilazione del motore e che il filtro di immissione d'aria non rimanga ostruito.
- ✓ Assicurarsi che le targhe di informazione e avvertenza restino pulite e in buono stato.



5. USO DELLA PIASTRA

RISCHI

- X COLPI E INVESTIMENTI
- X LANCIO DI OGGETTI
- X RISCHI DERIVATI DA MOVIMENTI
INCONTROLLATI DELLA PIASTRA
- X COLPI CAUSATI
DALL'IMPUGNATURA DI MESSA
IN MOTO

MEZZI DI PREVENZIONE

- ✓ Prima di accendere il motore, verificare in primo luogo che la leva di accelerazione si trovi in posizione neutra e che l'interruttore di vibrazione sia scollegato.
- ✓ Controllare che **non vi siano operai al lavoro** nel raggio d'azione della piastra e assicurarsi che nessuno rimanga all'interno di detto raggio durante il suo utilizzo.
- ✓ Seguire le istruzioni del costruttore per accendere il motore della piastra. **Se l'accensione è manuale** evitare di lasciare di colpo l'impugnatura di accensione. Cedere lentamente affinché la corda torni delicatamente al suo posto.
- ✓ Una volta accesa, verificare il buon funzionamento degli indicatori e controllare

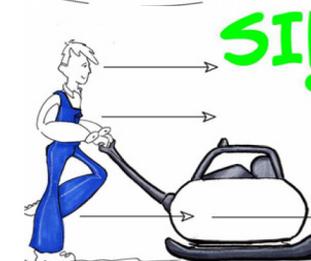


- X RISCHI DERIVATI DALLA
MACCHINA FUORI CONTROLLO
- X SCHIACCIAMENTO
- X COLPI CONTRO ELEMENTI FISSI

- ✓ Guidare la piastra dalla posizione di guida mediante l'impugnatura del braccio tirante. **Non bloccare i dispositivi di manovra** che si regolano automaticamente.
- ✓ **Seguire sempre la traiettoria della piastra visivamente.** Guidare la piastra in modo da evitare di intrappolare dentro la macchina alcun oggetto fisso. Non salire sulla macchina né mettere i piedi vicino alla targa vibrante.
- ✓ Prima di invertire il senso di marcia della piastra, controllare che vi sia spazio

- X PERICOLI DERIVATI DALLA
MACCHINA FUORI CONTROLLO
- X DANNI MECCANICI ALLA
PIASTRA

- ✓ Impiegare il grado di vibrazione adeguato secondo il tipo di materiale da compattare. Aggiustare la velocità di spostamento al tipo e condizione di terreno da compattare.
- ✓ Non far funzionare la piastra con sistema di vibrazione collegato su materiali duri come cemento o asfalto compattato e su terreni fortemente gelati.



X RIBALTAMENTO DEL MEZZO

- ✓ Se si lavora su pendenze, operare verso l'alto o verso il basso, evitando la realizzazione di giri. **Non situarsi mai nella posizione di caduta della macchina.**
- ✓ Non lavorare mai su pendenze superiori a quelle segnalate dal costruttore. **ATTENZIONE!** Rispettare i limiti della pendenza consigliata non significa poter manovrare il mezzo in piena libertà in ogni condizione di carico, terreno o manovra sulla detta pendenza.
- ✓ **Non lavorare mai in direzione trasversale alla pendenza.**

**X ESPOSIZIONE A LIVELLI ELEVATI DI VIBRAZIONI**

- ✓ **Evitare l'uso continuativo** e per lunghi periodi di tempo della piastra da parte di uno stesso operatore. Organizzare le mansioni tenendo in considerazione gli elevati livelli di vibrazioni emesse dalla piastra. E' raccomandabile stabilire periodi di riposo.
- ✓ Afferrare l'impugnatura con la minor forza possibile, sempre compatibilmente con un uso responsabile. **Non limitare il movimento della piastra durante l'uso.**
- ✓ Quando si lavori in ambienti freddi, è raccomandabile indossare dei guanti per mantenere le mani calde il più possibile, poiché si ridurrà l'effetto delle vibrazioni.



6. CONTROLLO STATO DELLA PIASTRA

RISCHI

- X INCENDIO**
- X ESPLOSIONE**

MEZZI DI PREVENZIONE

- ✓ Effettuare il rifornimento di combustibile a motore spento.
- ✓ Non fumare durante l'uso della piastra vibrante o al suo rifornimento. Evitare di condurre operazioni nelle vicinanze che possano generare fonti di calore. Non tenere stracci sporchi di grasso o materiale infiammabile vicino al tubo di scappamento.

X BRUCIATURE
X SCHIZZI E CONTATTO CON
LIQUIDI CORROSIVI

- ✓ Effettuare il rifornimento versando il combustibile nel serbatoio con l'aiuto di un imbuto. Nel caso in cui si versi il combustibile, non accendere il motore fino a pulizia effettuata.
- ✓ Si deve disporre di un estintore facilmente accessibile vicino alla macchina.
- ✓ **Non toccare nè il tubo di scappamento** nè altre parti del motore mentre il mezzo è in accensione o ancora caldo.
- ✓ Riempire sempre i serbatoi di olio da motore quando il mezzo è spento o freddo.

