

UTILIZZO MACCHINA "LAVAPAVIMENTI"

REV.	DESCRIZIONE	Datore di Lavoro	RSPP	RLS	DATA
00	Seconda stesura				26/02/2024

Indicazioni fondamentali di sicurezza

Datore di Lavoro: ha la responsabilità di fornire al Personale Operatore le necessarie informazioni rilevanti ai fini della sicurezza ed assicurarsi che il personale legga le istruzioni per l'uso. Le singole persone sono responsabili del rispetto delle indicazioni di sicurezza ed i Preposti ne controllano l'effettiva applicazione.

Lavoratore: ha l'obbligo di leggere e comprendere le istruzioni d'uso specifiche contenute nel libretto d'uso e manutenzione della macchina, al momento del primo utilizzo della stessa. A nessuna persona priva di conoscenze specifiche è permesso l'utilizzo della macchina in oggetto.

Lavoratore qualificato: il personale deve avere dimestichezza con tutte le indicazioni di avvertimento e con le misure riportate nel libretto d'uso e manutenzione della macchina. Gli operatori addetti all'utilizzo della macchina devono aver ricevuto obbligatoriamente un adeguato addestramento (soprattutto con specifico riferimento agli usi propri consentiti). Gli operatori addetti alle attività di manutenzione della macchina devono essere addestrati, istruiti ed autorizzati all'attivazione, disattivazione, manutenzione ed ispezione dell'impianto in base agli standard di sicurezza tecnica, saper utilizzare in maniera corretta i Dispositivi di Protezione Individuale ed addestrati a prestare interventi di primo soccorso.

Impiego

La macchina serve esclusivamente per le operazioni di pulizia delle pavimentazioni degli interni agli Istituti, nonché di tutte quelle zone ove presente una pavimentazione impermeabile. Gli operatori addetti all'uso, non devono indossare indumenti larghi, cravatte, catenine, orologi che possano impigliarsi nelle parti in movimento della macchina. L'utilizzo dell'attrezzatura da parte degli operatori, dovrà essere preceduta dall'attività di installazione, taratura, regolazione, impostazione e primo avviamento da parte del personale esperto della Ditta Fornitrice. Gli stessi si faranno carico dell'accertamento del regolare collaudo e funzionamento della macchina in questione, nonché del corretto funzionamento di tutti i dispositivi di protezione e di sicurezza in dotazione. Il personale esperto (formato dalla Ditta fornitrice) inoltre si farà carico anche di addestrare il personale utilizzatore finale.

1 – Avviamento della Macchina

1. Preparare la macchina a seconda del tipo di pulizia previsto, come da indicazioni riportate nel libretto di uso e manutenzione (ad esempio: per spolveratura, pulizia, ecc...) come previsto al paragrafo precedente.
2. Avviare la macchina tramite apposita chiave.
3. Portarsi sul luogo di lavoro avviando la macchina con le mani sul manubrio ed azionando la marcia avanti ed indietro per il moto normale o per la retromarcia. La velocità massima di avanzamento è regolabile.
4. Abbassare il tergitoro con l'apposito comando.
5. Abbassare la testata portaspazzole/porta feltro premendo l'apposito comando.
6. Premere l'interruttore di azionamento spazzole/feltri e impianto di aspirazione acqua.

7. Azionare gli interruttori di regolazione del flusso della soluzione detergente secondo necessità, in base all'entità del lavaggio da eseguire.
8. Iniziare il lavoro di pulizia, manovrando la macchina come indicato nel Libretto di Uso e Manutenzione. Se necessario, impostare la velocità massima con il regolatore.

2 – Arresto della macchina

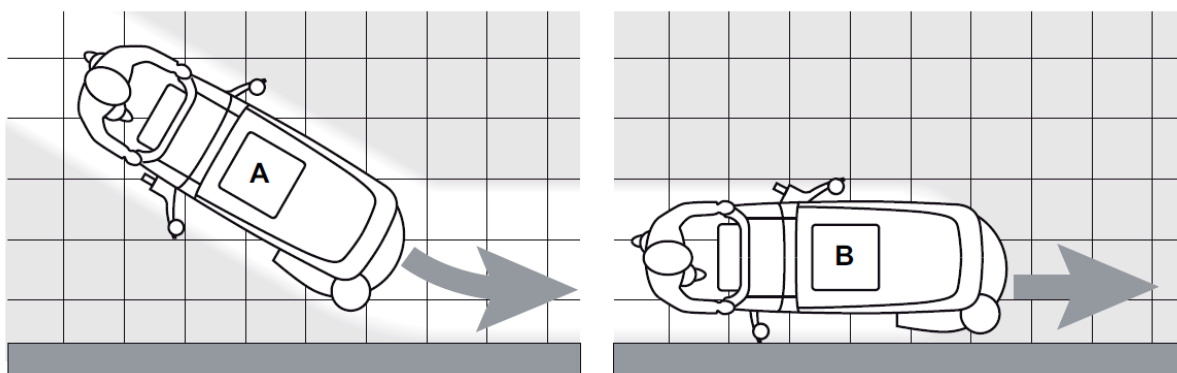
1. Arrestare la macchina rilasciando il comando di funzionamento.
2. Arrestare le spazzole e l'impianto di aspirazione premendo gli appositi interruttori.
3. Sollevare la testata portaspazzole/portafiltro azionando l'apposito comando.
4. Sollevare il tergitoro con l'apposito comando.
5. Assicurarsi che la macchina non possa muoversi autonomamente.

3 – Macchina in lavoro (lavaggio/asciugatura)

1. Avviare la macchina, come previsto dal Libretto di uso e manutenzione.
2. Se necessario, azionare gli interruttori di regolazione del flusso della soluzione detergente secondo necessità, in base all'entità del lavaggio da eseguire.
3. Se necessario, arrestare la macchina e regolare ulteriormente il volantino di regolazione bilanciamento del tergitoro.
4. Se necessario, arrestare la macchina e ruotare il volantino di regolazione, la sua rotazione in senso orario o antiorario permette di regolare l'avanzamento rettilineo della macchina.

NOTA

Per un corretto lavaggio/asciugatura dei pavimenti ai bordi delle pareti, si suggerisce di avvicinarsi con il lato destro della macchina come rappresentato in figura seguente.



4 – Regolazione della concentrazione di detersivo nella soluzione detergente

Il sistema per la miscelazione del detersivo all'acqua di lavaggio viene attivato premendo l'apposito interruttore di regolazione della percentuale di detersivo: con l'indicatore led acceso il detersivo viene aggiunto all'acqua di lavaggio.

Il display indica il livello di concentrazione del detersivo nella soluzione detergente: per i corrispondenti valori di percentuale fare riferimento al Libretto di Uso e Manutenzione.

Per modificare l'impostazione corrente della percentuale di detersivo, procedere come indicato nel Libretto di Uso e Manutenzione.

5 – Ricarica delle batterie

Fino a quando il segnalatore luminoso verde rimane acceso, le batterie permettono alla macchina di lavorare normalmente. Quando si spegne il segnalatore verde e si accende il segnalatore giallo è opportuno caricare le batterie, in quanto l'autonomia residua della macchina è di pochi minuti (variabili in funzione delle caratteristiche della batteria utilizzata e del lavoro da eseguire). Quando si accende il segnalatore rosso l'autonomia è esaurita. Dopo alcuni secondi vengono automaticamente fermate le spazzole/portafeltro; rimane in funzione solo l'impianto di aspirazione e l'impianto di trazione, per dare la possibilità di asciugare eventuali porzioni di pavimento bagnato e spostare la macchina nel luogo adibito alla ricarica. È vietato ricaricare le batterie della macchina, in locali interni all'Istituto SENZA IDONEO E COSTANTE SUPERVISIONE DEL PERSONALE. **Le zone più indicate per effettuare la carica delle batterie, risultano essere gli spazi esterni all'Istituto, comunque dotati di ripari contro agenti atmosferici.**

6 – Svuotamento dei serbatoi e del cassetto rifiuti

Un sistema di chiusura automatica a galleggiante blocca l'impianto di aspirazione quando il serbatoio dell'acqua di recupero è pieno. È possibile accorgersi del blocco dell'impianto di aspirazione, avvertendo un incremento improvviso della frequenza del rumore del motore dell'impianto di aspirazione, inoltre il pavimento non viene asciugato. Nel caso in cui l'impianto di aspirazione si spenga per cause accidentali (ad esempio per l'intervento prematuro del galleggiante durante uno spostamento brusco della macchina), per ripristinarne il funzionamento, spegnerlo premendo l'apposito interruttore, quindi aprire il coperchio ed accertarsi che il galleggiante presente all'interno della griglia sia sceso fino al livello dell'acqua; infine chiudere il coperchio e riavviare l'impianto di aspirazione premendo l'apposito comando. Quando il serbatoio dell'acqua di recupero è pieno, procedere allo svuotamento operando come indicato di seguito:

1. Arrestare la macchina.
2. Sollevare la testata portaspazzole/portafeltro premendo l'apposito comando.
3. Sollevare il tergitoro.
4. Portare la macchina nella zona di smaltimento designata.
5. Svuotare il serbatoio dell'acqua di recupero come indicato dal Libretto di Uso e Manutenzione. Al termine del lavoro, risciacquare il serbatoio con acqua pulita.

Per svuotare il serbatoio della soluzione detergente/acqua pulita, procedere operando come indicato di seguito:

- Eseguire i punti precedenti da 1 a 4.
- Svuotare il serbatoio della soluzione detergente come indicato dal Libretto di Uso e Manutenzione. Al termine del lavoro, risciacquare il serbatoio con acqua pulita.

Per svuotare il cassetto rifiuti delle spazzole a rullo (solo per testata portaspazzole a rullo), procedere operando come indicato di seguito:

- Arrestare la macchina.

UTILIZZO MACCHINE	Ed. 26/02/2024

- Con la testata portaspazzole a rullo abbassata, rimuovere il cassetto rifiuti tirandolo lateralmente con la maniglia.
- Svuotare e lavare il cassetto, quindi installarlo agganciando i relativi ritegni.

7 – Dopo l’uso della macchina

A fine lavoro, prima di abbandonare la macchina:

1. Rimuovere le spazzole/portafeltro operando come indicato dal libretto di uso e manutenzione.
2. Svuotare i serbatoi ed il cassetto rifiuti operando come indicato nel paragrafo precedente.
3. Eseguire le manutenzioni previste dopo l’uso della macchina.
4. Conservare la macchina in luogo asciutto e pulito, con le spazzole/portafeltro e il tergitoro rimossi o sollevati.

8 - Disposizioni da attuare prima di periodi di inattività:

Se si prevede di non utilizzare la macchina per più di 30 giorni, è opportuno eseguire le seguenti operazioni:

1. Eseguire quanto descritto al paragrafo 7.
2. Scollegare il connettore delle batterie.

9 – Disposizioni da attuare dopo un periodo di inattività

Dopo le prime 8 ore, controllare il serraggio degli organi di fissaggio e di collegamento della macchina, controllare che le parti visibili siano integre e non presentino perdite.