



**VOLSCA AMBIENTE E SERVIZI SPA**  
VIA DI TRONCAVIA,6 - 00049 VELLETRI (RM)  
Tel.: 0696154012 - Fax: 0696154012  
Internet: [www.volscambiente.it](http://www.volscambiente.it) - E-Mail: [volscaservizispa@legalmail.it](mailto:volscaservizispa@legalmail.it)

PROC. Attrezzature N.0010

Procedura Operativa nr.  
Uso Idropulitrice  
PROCEDURA ALLEGATA AL DVR

Redazione novembre 2024

## Operatori Addetti all'utilizzo di attrezzature di lavoro

# USO IN SICUREZZA DI IDROPULITRICE

PROCEDURE E  
ISTRUZIONI OPERATIVE

Data emissione  
25 novembre 2024

Rev. 1:  
25 Luglio 2025

Motivazione:  
Modifica Datore di  
lavoro

*per verifica ed approvazione*

**IL DATORE DI LAVORO**

*(Dott. GIORGIO GRECI)*

*in collaborazione con*

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

*(ANGELO BARTOLI)*

*per consultazione*

**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

*(EMILIO BELLI)*

**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

*(SERGIO D'ANGELO)*

**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

*(DANIELE D'ARCANGELI)*

**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

*(GUIDO NERI)*

**IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

*(MASSIMILIANO PULCINI)*

## INDICE

PREMESSA E SCOPO DELLA PROCEDURA .....	4
PROCEDURE OPERATIVE E DI SICUREZZA .....	4
USO PREVISTO DELLA MACCHINA .....	5
USI IMPROPRI E CONTROINDICAZIONI .....	5
PRIMA DELL'UTILIZZO .....	5
DURANTE L'UTILIZZO .....	6
DOPO L'UTILIZZO .....	7
IN CASO DI INCENDIO O ESPLOSIONE .....	7
ZONE A RISCHIO RESIDUO .....	8



## PREMESSA E SCOPO DELLA PROCEDURA

La procedura delineata ha lo scopo di stabilire linee guida dettagliate e chiare per l'uso sicuro ed efficiente dell'idropulitrice all'interno dell'ambiente lavorativo. Il suo scopo principale è quello di garantire che gli operatori utilizzino correttamente l'idropulitrice per mantenere standard di pulizia elevati e proteggere la sicurezza e la salute degli operatori stessi.

## PROCEDURE OPERATIVE E DI SICUREZZA

### Procedure Operative:

#### 1. Avviamento dell'Idropulitrice:

- Controllare che l'idropulitrice sia in buone condizioni di funzionamento.
- Collegare correttamente l'idropulitrice alla fonte di alimentazione e all'acqua.
- Avviare l'idropulitrice seguendo le istruzioni del manuale dell'utente.

#### 2. Regolazione della Pressione dell'Acqua:

- Regolare la pressione dell'acqua in base al tipo di superficie da pulire.
- Evitare di utilizzare una pressione eccessiva che potrebbe danneggiare le superfici.

#### 3. Utilizzo di Detergenti:

- Utilizzare detergenti raccomandati dal produttore dell'idropulitrice.
- Seguire attentamente le istruzioni d'uso dei detergenti per evitare danni alle superfici.

#### 4. Movimenti durante l'Utilizzo:

- Mantenere l'idropulitrice ad una distanza sicura dalle superfici da pulire.
- Eseguire movimenti costanti e fluidi per garantire un'efficace pulizia.

### Procedure di Sicurezza:

#### 1. Utilizzo dell'Equipaggiamento di Protezione Individuale (EPI):

- Indossare occhiali di protezione, guanti resistenti agli agenti chimici e calzature antiscivolo.
- Assicurarsi che gli operatori siano correttamente equipaggiati prima di iniziare le operazioni.

#### 2. Ventilazione Adeguata:

- Utilizzare l'idropulitrice in un'area ben ventilata per evitare l'accumulo di vapori dannosi.
- Prestare attenzione alla presenza di sostanze chimiche in soluzione per evitare l'esposizione.

#### 3. Interruzione dell'Alimentazione:

- Spegner l'idropulitrice e staccarla dalla presa dopo l'utilizzo.
- Tagliare l'alimentazione elettrica e dell'acqua in caso di emergenza o al termine delle operazioni.

#### 4. Manutenzione e Pulizia dell'Idropulitrice:

- Effettuare una corretta manutenzione e pulizia dell'idropulitrice dopo ogni utilizzo.
- Verificare e sostituire regolarmente i filtri, le guarnizioni e le parti danneggiate.

#### USO PREVISTO DELLA MACCHINA

- L'idropulitrice dovrà essere utilizzata solo da personale abilitato all'uso e da personale autorizzato.
- L'attrezzatura può essere impiegata solamente per effettuare i lavori per la quale è stata progettata qualsiasi altro uso è improprio, può essere causa di incidente.
- L'uso, la manutenzione e la riparazione dell'attrezzatura sono consentiti solo al personale correttamente addestrato. Gli operatori saranno autorizzati ad usare l'attrezzatura (utilizzatori) o a provvedere alla sua manutenzione (manutentori) dopo essere stati correttamente addestrati.

#### USI IMPROPRI E CONTROINDICAZIONI

Utilizzo su superfici delicate: Utilizzare l'idropulitrice su superfici delicate o sensibili, come legno non trattato, vernici delicate o tessuti delicati, può causare danni irreparabili come graffi, deformazioni o distruzioni dei materiali.

Utilizzo di pressione eccessiva: L'uso di pressione dell'acqua troppo elevata sull'idropulitrice può danneggiare le superfici trattate, causare erosione rovinare la finitura delle superfici.

Utilizzo di detergenti inappropriati: L'impiego di detergenti non adatti al tipo di superficie può causare danni o non ottenere i risultati desiderati, compromettendo l'efficacia della pulizia.

Esposizione a sostanze chimiche nocive: L'uso di detergenti chimici senza indossare l'equipaggiamento di protezione individuale può causare irritazioni cutanee, allergie, danni agli occhi o problemi respiratori.

Manovre pericolose: Eseguire manovre rischiose e non corrette con l'idropulitrice, come puntare il getto verso persone, animali, cavi elettrici o oggetti fragili, può causare lesioni gravi, elettriche o danneggiare l'ambiente circostante.

Utilizzo in ambienti non ventilati: L'utilizzo dell'idropulitrice in ambienti chiusi o non ben ventilati può causare l'accumulo di vapori o fumi dannosi, aumentando il rischio di danni alla salute respiratoria degli operatori.

Utilizzo senza manutenzione: L'utilizzo prolungato dell'idropulitrice senza una corretta manutenzione può portare a guasti, malfunzionamenti dell'apparecchiatura o perdita di efficacia nel tempo.

#### PRIMA DELL'UTILIZZO

1. **Ispezionare l'idropulitrice:** Controllare che l'idropulitrice sia in buone condizioni di funzionamento. Verificare che non ci siano segni di danni visibili, perdite di acqua o componenti usurati.
2. **Verificare il collegamento:** Assicurarsi che l'idropulitrice sia correttamente collegata alla fonte di alimentazione elettrica e all'acqua. Controllare che i cavi e i tubi siano integri e ben collegati.

3. **Scegliere e preparare gli accessori:** Se necessario, selezionare gli accessori appropriati per l'idropulitrice in base al tipo di superficie da pulire. Assicurarsi che gli accessori siano montati correttamente e che siano in buone condizioni.
4. **Preparare detergente (se necessario):** Se si prevede di utilizzare un detergente insieme all'idropulitrice, assicurarsi di avere il detergente appropriato e preparare la soluzione secondo le istruzioni del produttore.
5. **Indossare l'equipaggiamento di protezione individuale (EPI):** Prima di iniziare le operazioni di pulizia con l'idropulitrice, indossare occhiali di protezione, guanti resistenti agli agenti chimici e calzature antiscivolo per proteggersi da eventuali lesioni.
6. **Verificare l'area di lavoro:** Controllare l'area di lavoro per assicurarsi che sia ben ventilata e priva di ostacoli che potrebbero interferire con l'utilizzo dell'idropulitrice. Segnalare eventuali pericoli o condizioni non sicure.
7. **Familiarizzazione con le istruzioni:** Prima di utilizzare l'idropulitrice, assicurarsi di essere a conoscenza delle istruzioni d'uso del produttore. Seguire attentamente le indicazioni riportate sul manuale per garantire un utilizzo corretto e sicuro dell'apparecchiatura.

## DURANTE L'UTILIZZO

**Mantenere una postura corretta:** Assicurarsi di mantenere una postura stabile ed equilibrata durante l'utilizzo dell'idropulitrice per evitare lesioni muscolari o problemi scheletrici. Evitare torsioni e movimenti bruschi.

**Tenere l'idropulitrice in posizione corretta:** Mantenere sempre l'idropulitrice a una distanza sicura dalle superfici da pulire, evitando di puntarla verso persone o animali. Manipolare l'idropulitrice con precisione per ottenere i migliori risultati.

**Regolare la pressione dell'acqua:** Utilizzare la pressione dell'acqua appropriata in base al tipo di superficie da pulire. Evitare di utilizzare una pressione eccessiva che potrebbe causare danni alle superfici o lesioni agli operatori.

**Movimenti costanti e fluidi:** Mantenere movimenti continui e uniformi durante l'utilizzo dell'idropulitrice per garantire una pulizia uniforme ed efficace. Evitare movimenti troppo rapidi o troppo lenti che potrebbero compromettere i risultati.

**Attenzione agli ostacoli:** Prestare attenzione agli ostacoli nell'area di lavoro ed evitare collisioni accidentali. Assicurarsi che l'area sia sgombra e che non vi siano cavi o altri oggetti che possano rappresentare un pericolo.

**Utilizzo corretto dei detersivi:** Se si utilizzano detersivi insieme all'idropulitrice, assicurarsi di rispettare le dosi consigliate e le istruzioni del produttore. Evitare di utilizzare detersivi non appropriati per il tipo di superficie da pulire.

**Monitorare la temperatura dell'apparecchiatura:** Controllare regolarmente la temperatura dell'idropulitrice durante l'utilizzo per prevenire surriscaldamenti o malfunzionamenti. Interrompere l'utilizzo se si avvertono anomalie.

**Gestire correttamente i cavi elettrici e idrici:** Prestare attenzione ai cavi elettrici e ai tubi idrici per evitare inciampi o danneggiamenti. Mantenere i cavi lontani dall'area di lavoro per evitare rischi di elettricità.

## DOPO L'UTILIZZO

**Spegnere l'idropulitrice:** Interrompere l'alimentazione elettrica e spegnere l'idropulitrice prima di procedere con le operazioni successive.

**Scollegare l'idropulitrice:** Scollegare l'idropulitrice dalla fonte di alimentazione elettrica e dall'approvvigionamento dell'acqua.

**Scollegare gli accessori:** Rimuovere con cura gli accessori utilizzati durante l'operazione di pulizia, come le lance o le bocchette, e pulirli accuratamente per rimuovere eventuali residui o sporco.

**Svuotare e pulire l'idropulitrice:** Svuotare eventuali serbatoi di detergenti o acqua residua dall'idropulitrice. Pulire l'esterno dell'idropulitrice con un panno pulito per rimuovere lo sporco o i residui accumulati durante l'uso.

**Pulizia delle parti interne:** Verificare se è necessario eseguire una pulizia più approfondita delle parti interne dell'idropulitrice, come i filtri o le lame. Seguire le istruzioni del manuale per eseguire correttamente questa operazione.

**Verifica dello stato dell'idropulitrice:** Controllare che l'idropulitrice sia in buone condizioni di funzionamento. Verificare che non vi siano danni visibili, perdite o componenti usurati che potrebbero richiedere manutenzione.

**Manutenzione e conservazione:** Se necessario, eseguire la manutenzione regolare dell'idropulitrice, come la lubrificazione delle parti mobili o la sostituzione delle guarnizioni. Conservare l'idropulitrice in un luogo sicuro e asciutto.

**Smaltimento dei rifiuti:** Smaltire correttamente i rifiuti prodotti durante le operazioni di pulizia, come i detergenti usati o l'acqua sporca, secondo le normative ambientali locali.

## IN CASO DI INCENDIO O ESPLOSIONE

**Mantenere la calma e valutare la situazione:**

Mantenere la calma e valutare rapidamente la gravità dell'incendio o dell'esplosione. Se l'incendio è di piccole dimensioni e può essere controllato, è possibile intervenire in modo sicuro. In caso contrario, allontanarsi immediatamente dalla zona.

**Allertare e chiamare aiuto:**

Allertare immediatamente le persone nelle vicinanze e chiamare i servizi di emergenza al numero appropriato per segnalare l'incidente. Comunicare l'ubicazione precisa e la natura dell'emergenza.

**Spegnere l'idropulitrice e interrompere l'alimentazione:**

Spegnere l'idropulitrice e interrompere l'alimentazione elettrica per evitare ulteriori rischi di incendio o shock elettrico.

**Evacuare l'area in sicurezza:**

Se l'incendio o l'esplosione non può essere controllato, evacuare immediatamente l'area in modo rapido e sicuro, seguendo le procedure di evacuazione e cercando rifugio in un luogo sicuro.

Utilizzare l'estintore, se possibile e sicuro:

Se un estintore è disponibile nelle vicinanze e l'incendio è di piccole dimensioni, tentare di sopprimerlo utilizzando l'estintore in conformità con le istruzioni e mantenendo sempre una via di fuga aperta.

Non utilizzare acqua su incendi causati da sostanze chimiche infiammabili o elettricità:

Evitare di utilizzare acqua su incendi causati da sostanze chimiche infiammabili o apparecchiature elettriche. In tali situazioni, è necessario utilizzare un tipo appropriato di estintore.

Attendere l'intervento dei soccorsi in un luogo sicuro:

Dopo aver evacuato in sicurezza l'area, aspettare l'intervento dei soccorsi in un luogo sicuro e fornire tutte le informazioni necessarie sulle circostanze dell'incidente.

## ZONE A RISCHIO RESIDUO

Le principali zone a rischio di questa macchina sono:

- 1) Le zone in prossimità dell'idropulitrice durante il suo utilizzo.
- 2) Qualsiasi zona in prossimità dell'attrezzatura, quando la stessa è in funzione.