



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

PROC. Attrezzature N.0015

Procedura Operativa nr.  
Uso del Trapano  
PROCEDURA ALLEGATA AL DVR

Redazione novembre 2024

## Operatori Addetti all'utilizzo di attrezzature di lavoro

# USO IN SICUREZZA DEL TRAPANO

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 GNECI)

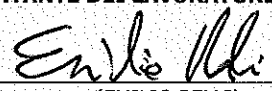
in collaborazione con

**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**

  
(MASSIMILTANO PULCINI)

## INDICE

Premessa.....	4
Scopo della Procedura .....	4
Procedure Operative Prima dell'Uso.....	4
Procedure Operative Durante l'Uso .....	4
Procedure Operative Dopo l'Uso .....	5
Usi Impropri e Controindicazioni .....	5
Conservazione del Trapano.....	5
In caso di Incendio o Esplosione .....	5

## Premessa

Il trapano è uno strumento fondamentale utilizzato in vari contesti, dalla lavorazione del legno e del metallo alla costruzione e alla riparazione domestica. Sebbene sia uno strumento semplice da usare, comporta diversi rischi se non maneggiato correttamente. È essenziale seguire procedure di sicurezza rigorose per prevenire infortuni e garantire un ambiente di lavoro sicuro.

## Scopo della Procedura

Lo scopo di questa procedura è fornire linee guida dettagliate per l'uso sicuro del trapano. Essa mira a garantire che gli operatori:

1. Siano dotati delle conoscenze necessarie per utilizzare il trapano in modo sicuro ed efficace.
2. Siano consapevoli dei rischi e delle precauzioni da adottare.
3. Abbiano accesso a procedure operative di riferimento per l'uso del trapano.
4. Sappiano come gestire situazioni di emergenza.

## Procedure Operative Prima dell'Uso

### 1. Formazione e Verifica dell'Idoneità

- Assicurati di essere stato formato sull'uso del trapano, comprese le tecniche operative e le migliori pratiche di sicurezza.

### 2. Controllo dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)

- Indossa occhiali di protezione per proteggere gli occhi da detriti volanti.
- Usa guanti resistenti, ma evita guanti troppo larghi che potrebbero impigliarsi.
- Indossa una mascherina antipolvere se lavori con materiali che producono polvere.
- Assicurati di indossare abbigliamento adatto e scarpe di sicurezza.

### 3. Ispezione del Trapano

- Controlla il trapano per eventuali segni di usura o danni prima dell'uso.
- Assicurati che la punta o il bit siano serrati saldamente e in buone condizioni.

### 4. Preparazione dell'Area di Lavoro

- Organizza l'area di lavoro per garantire il massimo della visibilità e dei movimenti.
- Rimuovi materiali non necessari e assicurati che ci sia una superficie stabile per lavorare.

### 5. Verifica delle Condizioni Ambientali

- Assicurati che l'area di lavoro sia ben illuminata e ventilata, specialmente se stai forando materiali che possono generare polvere o fumi tossici.

## Procedure Operative Durante l'Uso

### 1. Maneggio Sicuro

- Tieni sempre entrambe le mani sul trapano per mantenere un buon controllo.
- Utilizza il trapano in una posizione stabile e sicura per evitare cadute.

### 2. Tecniche di Foratura

- Mantieni il trapano perpendicolare alla superficie da forare per evitare danni e ottenere fori precisi.
- Inizia a forare a bassa velocità per creare una guida, quindi aumenta la velocità, se necessario, una volta stabilizzato il foro.

### 3. Comunicazione e Collaborazione

- Se stai lavorando con altri, comunica chiaramente riguardo a cosa stai facendo e avvisa quando sei in procinto di forare.
- Usa segnali acustici o visivi per segnalare eventuali pericoli.

### 4. Monitoraggio dei Rischi

- Fai attenzione a possibili detriti volanti e polvere, e interrompi il lavoro se noti malfunzionamenti o anomalie nel trapano.
- Non forzare il trapano, lascia che la punta compia il lavoro.



## Procedure Operative Dopo l'Uso

### 1. Spegnimento del Trapano

- Spegni il trapano prima di rimuovere i detriti o svolgere operazioni di manutenzione.
- Scollega il trapano dalla fonte di alimentazione (se elettrico) prima di apportare modifiche o controlli.

### 2. Pulizia del Trapano

- Pulisci il trapano da polvere e residui prima di riporlo.
- Controlla la punta o il bit per eventuali usure e sostituisci se necessario.

### 3. Ripristino dell'Area di Lavoro

- Riordina l'area di lavoro, rimuovendo eventuali materiali pericolosi o detriti.

## Usi Impropri e Controindicazioni

### Usi Impropri

- Utilizzare il trapano senza formazione adeguata.
- Forare materiali pericolosi (come cavi elettrici o tubi pressurizzati) senza verifica.
- Usare il trapano in modo improprio, per esempio come leva o martello.
- Non utilizzare attrezzatura di sicurezza adeguata.

### Controindicazioni

- Operatori con limitazioni fisiche che possono compromettere la loro capacità di utilizzare in modo sicuro il trapano.
- Lavorare sotto l'influenza di sostanze stupefacenti o alcol.
- Operare in condizioni di stress o affaticamento.

## Conservazione del Trapano

1. **Pulizia:** Pulisci il trapano immediatamente dopo l'uso per rimuovere polvere e residui.
2. **Ispezione:** Controlla regolarmente le punte e i cavi per segni di usura o danneggiamento.
3. **Stoccaggio:** Riponi il trapano in un luogo asciutto e pulito, lontano da umidità e temperature estreme. Utilizza una custodia se disponibile.
4. **Documentazione:** Tieni un registro della manutenzione effettuata e delle pulizie.

## In caso di Incendio o Esplosione

### 1. Prevenzione

- Mantieni sempre l'area di lavoro libera da materiali infiammabili e assicurati che ci sia una buona ventilazione.

### 2. In caso di Incendio

- Spegni il trapano e allontanati immediatamente dalla fonte di incendio.
- Attiva il sistema di allerta e chiama i servizi di emergenza.
- Evacua l'area seguendo le procedure di sicurezza.

### 3. In caso di Esplosione

- In caso di esplosione, cerca subito un riparo e chiama i soccorsi.
- Non rientrare nell'area fino a quando l'autorità competente dichiara che è sicura.