

# SCHEDA DI SICUREZZA

## INFORMAZIONE / FORMAZIONE



COSTRUTTORE:

TIPO MACCHINA:

**TRAPANO**

N° DI FABBRICA:

CODICE INTERNO:

### PERICOLI

- ORGANI IN MOVIMENTO utensile
- SUPERFICI TAGLIENTI bave sui pezzi tagliati, utensile, truciolo
- ELEMENTI SOTTO TENSIONE quadri elettrici vari
- ACCESSI viabilità interna pedonale e con mezzi interni
- OLII REFRIGERANTI
- SUPERFICI CALDE
- LAVORAZIONE CON PROIEZIONE DI MATERIALE

### *Dinamica Sommaria d'infortunio*

- COLPITO DA
- IMPIGLIATO A
- AGGANCIATO A
- A CONTATTO CON
- DA CADUTA PER
- FOLGORATO DA
- FERITO DA

### *POSSIBILI CAUSE D'INFORTUNIO*

- |   |  |
|---|--|
| a) Per manchevolezze impiantistiche   | j) Per avviamento intempestivo                           |
| b) Per mancata manutenzione   | k) Per inefficienza funzionale                           |
| c) Per mancata pulizia e sgombero percorsi viabilità pedonale interna                   | l) Per rotture da inadeguata manutenzione                |
| d) Per manomissione o mancato ripristino delle protezioni                               | m) Per uso di attrezzature improprie                     |
| e) Per mancato uso di dispositivi di protezione individuale                             | n) Per uso improprio degli apparecchi di trasporto.      |
| f) Per errata procedura di lavoro (anche in fase di manutenzione)                       | o) Per rotture o perdite di isolamento di cavi elettrici |
| g) Per inadeguata informazione / formazione   | p) Per guasti e avarie dell'impianto elettrico           |
| h) Per incompleto comando di interfaccia esecuzione intervento lavorativo/ manutentivo. | q) Per intempestiva messa in tensione                    |
| i) Per errata regolazione   | r) Per inosservanza disposizioni procedurali di reparto  |
|   | s) Per spigoli taglienti                                 |

### *PRINCIPALI EFFETTI D'INFORTUNIO*

- |   |  |
|---|--|
| - LESIONI DA PROIEZIONE MATERIALE               | - ferita/shock                         |
| - LESIONI DA TRASCINAMENTO                      | - schiacciamento                       |
| - LESIONI DA ELETTROCUZIONE (diretta/indiretta) | - svenimento/ustioni/ arresto cardiaco |
| - LESIONI DA CADUTA                             | - fratture/distorsioni                 |
| - LESIONI DA CONTATTO CON SUPERFICI TAGLIENTI   | - ferita                               |

LA SICUREZZA

LA SALUTE

### PERICOLI

- Polveri e fumi
- Rumore
- Sostanze chimiche

### POSSIBILI CAUSE

- Esposizione
- Utilizzo

### PRINCIPALI EFFETTI

- Patologie dell'apparato respiratorio
- Ipoacusie, e disturbi extra uditivo
- Irritazioni, dermatiti

# SCHEDA DI SICUREZZA

## INFORMAZIONE / FORMAZIONE



COSTRUTTORE:

TIPO MACCHINA:

**SOLLEVATORE**

N° DI FABBRICA:

CODICE INTERNO:

<b>LA SICUREZZA</b>	<b>PERICOLI</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ORGANI IN MOVIMENTO</li> <li>- ELEMENTI SOTTO TENSIONE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PRATICHE DI LAVORO</li> <li>- MATERIALI PRODOTTI MOVIMENTATI</li> </ul>	
	<i>Dinamica Sommaria d'infortunio</i>	<i>POSSIBILI CAUSE D'INFORTUNIO</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- COLPITO DA</li> <li>- A CONTATTO CON</li> <li>- SCARICA DA ARCO ELETTRICO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Per mancato ripristino delle protezioni</li> <li>b) Per mancato uso di dispositivi di protezione individuale</li> <li>c) Per errata procedura di lavoro (anche in fase di manutenzione)</li> <li>d) Per inadeguata informazione / formazione</li> <li>e) Per errata manovra</li> <li>f) Per assenza di emergenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>g) Per rotture da inadeguata manutenzione</li> <li>h) Per uso di attrezzature improprie</li> <li>i) Per uso improprio degli utensili</li> <li>j) Per rotture o perdite di isolamento di cavi (insufficiente manutenzione e controlli)</li> <li>k) Guasti e avarie dell'impianto elettrico</li> <li>l) Per intempestiva messa in tensione</li> </ul>
<b>PRINCIPALI EFFETTI D'INFORTUNIO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- LESIONI DA CONTATTO</li> <li>- LESIONI DA URTO</li> <li>- LESIONI DA ELETTROCUZIONE (diretta/indiretta)</li> <li>- LESIONI DA ARCHI ELETTRICI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- contusione</li> <li>- ferita</li> <li>- shock</li> <li>- svenimento</li> <li>- arresto cardiaco</li> </ul>		
<b>LA SALUTE</b>	<b>PERICOLI</b>	<b>POSSIBILI CAUSE</b>	<b>PRINCIPALI EFFETTI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rumore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Esposizione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ipoacusie, e disturbi extra uditivi</li> </ul>

**ISTRUZIONI FORMATIVE** per la sicurezza connessa all'uso della macchina e delle attrezzature complementari

# SCHEDA DI SICUREZZA

## INFORMAZIONE / FORMAZIONE



COSTRUTTORE:

TIPO MACCHINA:

**MOLA**

N° DI FABBRICA:

CODICE INTERNO:

### PERICOLI

- **ORGANI IN MOVIMENTO** mola
- **SUPERFICI TAGLIANTI** bave sui pezzi tagliati
- **ELEMENTI SOTTO TENSIONE** quadri elettrici vari
- **ACCESSI** viabilità interna pedonale e con mezzi interni
- **OLII REFRIGERANTI**
- **SUPERFICI CALDE**
- **LAVORAZIONE CON PROIEZIONE DI MATERIALE**

#### *Dinamica Sommaria d'infortunio*

- COLPITO DA
- IMPIGLIATO A
- AGGANCIATO A
- A CONTATTO CON
- DA CADUTA PER
- FOLGORATO DA
- FERITO DA

### POSSIBILI CAUSE D'INFORTUNIO

- |   |  |
|---|--|
| a) Per manchevolezze impiantistiche   | j) Per avviamento intempestivo                           |
| b) Per mancata manutenzione   | k) Per inefficienza funzionale                           |
| c) Per mancata pulizia e sgombero percorsi viabilità pedonale interna                   | l) Per rotture da inadeguata manutenzione                |
| d) Per manomissione o mancato ripristino delle protezioni                               | m) Per uso improprio degli apparecchi di trasporto.      |
| e) Per mancato uso di dispositivi di protezione individuale                             | n) Per rotture o perdite di isolamento di cavi elettrici |
| f) Per errata procedura di lavoro (anche in fase di manutenzione)                       | o) Per guasti e avarie dell'impianto elettrico           |
| g) Per inadeguata informazione / formazione   | p) Per intempestiva messa in tensione                    |
| h) Per incompleto comando di interfaccia esecuzione intervento lavorativo/ manutentivo. | q) Per inosservanza disposizioni procedurali di reparto  |
| i) Per errata regolazione   | r) Per spigoli taglienti                                 |

### PRINCIPALI EFFETTI D'INFORTUNIO

- |   |  |
|---|--|
| - LESIONI DA PROIEZIONE MATERIALE               | - ferita/shock                         |
| - LESIONI DA TRASCINAMENTO                      | - schiacciamento                       |
| - LESIONI DA ELETTROCUZIONE (diretta/indiretta) | - svenimento/ustioni/ arresto cardiaco |
| - LESIONI DA CADUTA                             | - fratture/distorsioni                 |
| - LESIONI DA CONTATTO CON SUPERFICI TAGLIANTI   | - ferita                               |

LA SICUREZZA

LA SALUTE

#### PERICOLI

- Polveri e fumi
- Rumore

#### POSSIBILI CAUSE

- Esposizione
- Utilizzo

#### PRINCIPALI EFFETTI

- Patologie dell'apparato respiratorio
- Ipoacusie, e disturbi extra uditivo

# SCHEDA DI SICUREZZA

## INFORMAZIONE / FORMAZIONE



COSTRUTTORE:

TIPO MACCHINA:

**NASTRO TRASPORTATORE**

N° DI FABBRICA:

CODICE INTERNO:

<b>LA SICUREZZA</b>	<b>PERICOLI</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ORGANI IN MOVIMENTO</li> <li>- ELEMENTI SOTTO TENSIONE</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- PRATICHE DI LAVORO</li> <li>- MATERIALI PRODOTTI MOVIMENTATI</li> </ul>
	<i>Dinamica Sommaria d'infortunio</i>	<i>POSSIBILI CAUSE D'INFORTUNIO</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- COLPITO DA</li> <li>- A CONTATTO CON</li> <li>- SCARICA DA ARCO ELETTRICO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Per manomissione o mancato ripristino delle protezioni</li> <li>b) Per mancato uso di dispositivi di protezione individuale</li> <li>c) Per errata procedura di lavoro (anche in fase di manutenzione)</li> <li>d) Per inadeguata informazione / formazione</li> <li>e) Per errata manovra</li> <li>f) Per assenza od inadeguatezza di dispositivi di emergenza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>g) Per rotture da inadeguata manutenzione</li> <li>h) Per uso di attrezzature improprie</li> <li>i) Per uso improprio degli utensili</li> <li>j) Per rotture o perdite di isolamento di cavi (insufficiente manutenzione e controlli)</li> <li>k) Guasti e avarie dell'impianto elettrico</li> <li>l) Per intempestiva messa in tensione</li> </ul>
<b>LA SALUTE</b>	<i>PRINCIPALI EFFETTI D'INFORTUNIO</i>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LESIONI DA CONTATTO</li> <li>- LESIONI DA URTO</li> <li>- LESIONI DA ELETTROCUZIONE (diretta/indiretta)</li> <li>- LESIONI DA ARCHI ELETTRICI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- contusione</li> <li>- ferita</li> <li>- shock</li> <li>- svenimento</li> <li>- arresto cardiaco</li> </ul>	
	<b>PERICOLI</b>	<b>POSSIBILI CAUSE</b>	<b>PRINCIPALI EFFETTI</b>
	- Rumore	- Esposizione	- Ipoacusie, e disturbi extra uditivi

**ISTRUZIONI FORMATIVE** per la sicurezza connessa all'uso della macchina e delle attrezzature complementari

# SCHEDA DI SICUREZZA

## INFORMAZIONE / FORMAZIONE



COSTRUTTORE:

TIPO MACCHINA:

**FORNO**

N° DI FABBRICA:

CODICE INTERNO:

### PERICOLI

- ELEMENTI SOTTO TENSIONE
- SUPERFICI CALDE
- DEFLAGRAZIONE
- PRATICHE DI LAVORO
- LAVORAZIONE CON PROIEZIONE DI CORPI INCANDESCENTI

#### *Dinamica Sommaria d'infortunio*

- COLPITO DA
- A CONTATTO CON
- SCARICA DA ARCO ELETTRICO;

#### POSSIBILI CAUSE D'INFORTUNIO

- |   |   |
|---|---|
| a) Per mancato uso di dispositivi di protezione individuale       | e) Per uso di attrezzature improprie  |
| b) Per errata procedura di lavoro (anche in fase di manutenzione) | f) Per uso improprio del gruppo   |
| c) Per inadeguata informazione / formazione                       | g) Per rotture o perdite di isolamento di cavi (insufficiente manutenzione e controlli) |
| d) Per rotture da inadeguata manutenzione                         | h) Guasti e avarie dell'impianto elettrico  |
|   | i) Per intempestiva messa in tensione   |

#### PRINCIPALI EFFETTI D'INFORTUNIO

- |   |                    |
|---|--------------------|
| - LESIONI DA PROIEZIONE MATERIALE INCANDESCENTE | - contusione       |
| - LESIONI DA CONTATTO CON SUPERFICI CALDE       | - ferita           |
| - LESIONI DA URTO                               | - scottatura       |
| - LESIONI DA ELETTROCUZIONE (diretta/indiretta) | - shock            |
| - LESIONI DA ARCHI ELETTRICI                    | - svenimento       |
|   | - arresto cardiaco |

LA SICUREZZA

LA SALUTE

#### PERICOLI

- Rumore
- Fumi
- Calore

#### POSSIBILI CAUSE

- Esposizione

#### PRINCIPALI EFFETTI

- Ipoacusie, e disturbi extra uditivi
- Patologie dell'apparato respiratorio
- Scottature

# SCHEDA DI SICUREZZA

## INFORMAZIONE / FORMAZIONE



COSTRUTTORE:

TIPO MACCHINA:

**SMAGNETIZZATORE**

N° DI FABBRICA:

CODICE INTERNO:

<b>LA SICUREZZA</b>	<b>PERICOLI</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ORGANI IN MOVIMENTO nastro</li> <li>- SUPERFICI TAGLIENTI bave sui pezzi tagliati, nastro</li> <li>- ELEMENTI SOTTO TENSIONE quadri elettrici vari</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ACCESSI viabilità interna pedonale e con mezzi interni</li> <li>- SUPERFICI CALDE</li> </ul>
	<i>Dinamica Sommaria d'infortunio</i>	<i>POSSIBILI CAUSE D'INFORTUNIO</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- COLPITO DA</li> <li>- IMPIGLIATO A</li> <li>- AGGANCIATO A</li> <li>- A CONTATTO CON</li> <li>- DA CADUTA PER</li> <li>- FOLGORATO DA</li> <li>- FERITO DA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Per manchevolezze impiantistiche</li> <li>b) Per mancata manutenzione</li> <li>c) Per mancata pulizia e sgombero percorsi viabilità pedonale interna</li> <li>d) Per manomissione o mancato ripristino delle protezioni</li> <li>e) Per mancato uso di dispositivi di protezione individuale</li> <li>f) Per errata procedura di lavoro (anche in fase di manutenzione)</li> <li>g) Per inadeguata informazione / formazione</li> <li>h) Per avviamento intempestivo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) Per inefficienza funzionale dispositivi di sicurezza/emergenza</li> <li>j) Per rotture da inadeguata manutenzione</li> <li>k) Per uso di attrezzature improprie</li> <li>l) Per uso improprio degli apparecchi di trasporto.</li> <li>m) Per rotture o perdite di isolamento di cavi elettrici</li> <li>n) Per guasti e avarie dell'impianto elettrico</li> <li>o) Per intempestiva messa in tensione</li> <li>p) Per inosservanza disposizioni procedurali di reparto</li> <li>q) Per spigoli taglienti</li> </ul>
<b>PRINCIPALI EFFETTI D'INFORTUNIO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- LESIONI DA TRASCINAMENTO</li> <li>- LESIONI DA CADUTA MATERIALE</li> <li>- LESIONI DA ELETTROCUZIONE (diretta/indiretta)</li> <li>- LESIONI DA CADUTA</li> <li>- LESIONI DA CONTATTO CON SUPERFICI TAGLIENTI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- schiacciamento</li> <li>- schiacciamento/ferita</li> <li>- svenimento/ustioni/ arresto cardiaco</li> <li>- fratture/distorsioni</li> <li>- ferita</li> </ul>		
<b>LA SALUTE</b>	<b>PERICOLI</b>	<b>POSSIBILI CAUSE</b>	<b>PRINCIPALI EFFETTI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polveri e fumi</li> <li>- Rumore</li> <li>- Sostanze chimiche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Esposizione</li> <li>- Utilizzo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Patologie dell'apparato respiratorio</li> <li>- Ipoacusie, e disturbi extra uditivo</li> <li>- Irritazioni, dermatiti</li> </ul>

## ISTRUZIONI FORMATIVE per la sicurezza connessa all'uso della macchina e delle attrezzature complementari

### ISTRUZIONI GENERALI

1. Verificare l'efficienza dei dispositivi di sicurezza e di protezione esistenti, verificare il buon funzionamento della macchina, segnalando tempestivamente al diretto responsabile eventuali guasti, anomalie, manomissioni.
2. Utilizzare la macchina solo per gli impieghi previsti.
3. Non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di competenza ovvero che potrebbero compromettere la sicurezza propria o di altri lavoratori.
4. Non rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di segregazione.
5. Non effettuare interventi, riparazioni, modifiche, anche se a carattere provvisorio, senza autorizzazione
6. Non intervenire su parti elettriche: tali interventi sono riservati agli elettricisti.
7. Mantenere ordinato, sgombro e pulito il posto di lavoro e la macchina.
8. Utilizzare i previsti dispositivi di protezione individuale in modo appropriato.
9. E' vietato lubrificare e ingrassare a mano, registrare e comunque intervenire su organi in moto.
10. E' vietato accedere alla macchina con capelli lunghi sciolti, anelli, bracciali orologi, catenelle ed abbigliamenti che possano impigliarsi su parti in movimento. Indossare indumenti idonei che non possano costituire pericolo in relazione alle lavorazioni.

### ISTRUZIONI PARTICOLARI

#### Per l'esercizio della macchina:

1. Per la pulizia della macchina è necessario: porre in sicurezza la macchina (sezionare l'alimentazione della macchina), indossare i dispositivi di protezione individuale previsti (occhiali, guanti, otoprotettori).
2. Posizionare correttamente gli schermi per limitare la proiezione di trucioli e schizzi di olio. Rimuovere dal pavimento trucioli ed untuosità. Non effettuare misurazioni e controlli con la macchina in moto.

#### Per l'attrezzamento e manutenzione della macchina:

1. Dopo ogni intervento (di manutenzione, attrezzamento, regolazione) ripristinare tutti gli apparati predisposti per la sicurezza e la protezione, non effettuare modifiche o applicazioni senza il permesso del diretto superiore, non eludere né manomettere le protezioni
2. Prima di montare un nuovo utensile (fresse, punte, nastri e dischi abrasivi, spazzole, mole) assicurarsi che sia idoneo ed in buono stato.
3. Lo stato di fermo sicuro della macchina per gli interventi di manutenzione o di cambio dell'attrezzamento è ottenibile con: il sezionamento dell'alimentazione elettrica (anche delle attrezzature ausiliarie), bloccaggio del sezionatore in posizione di apertura ed apposizione di un cartello di divieto di effettuare manovre. Gli operatori possono rimuovere con le opportune chiavi tutti i carter di protezione solo dopo l'arresto della macchina e essersi assicurati dell'effettivo arresto di tutte le parti.

#### Per l'utilizzo dei carrelli elevatori e altri automezzi:

1. Verificare prima dell'uso l'efficienza dei dispositivi di sicurezza (riparo leve, segnalazioni acustico visive)
2. Attenersi alle disposizioni impartite dal Capo reparto per le operazioni di lavoro.
3. Rispettare la segnaletica per la viabilità interna
4. Il conducente è responsabile del corretto uso della macchina e deve segnalare ogni difetto di funzionamento e qualsiasi situazione di pericolo al proprio superiore
5. Il conducente deve mantenere la macchina pulita ed ordinata con particolare riguardo alle condizioni di visibilità.
6. Seguire la formazione e l'istruzione impartita per l'utilizzo in sicurezza della macchina.
7. Utilizzare i previsti dispositivi di protezione individuale in modo appropriato.

### ISTRUZIONI PER LA SALUTE (fattori irritanti, rumore, polvere)

Attenersi alle disposizioni aziendali ricevute (opuscoli di formazione ed informazione)

Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale in modo appropriato.

Data consegna: 22.05.08

Il lavoratore: sig. CAI. ROSSANO

MODALITA' DI CONSEGNA: a seguito di formazione sui rischi specifici del lavoratore.

IL RSPP: Daide Peri

La presente scheda deve considerarsi disposizione aziendale.

Il datore di lavoro: [firma]