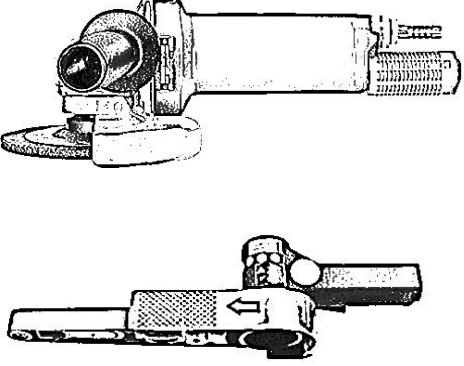


<p>SCHEDA N°</p>	<p>02</p>	
<p><b>NOME MACCHINA PORTATILE</b></p>	<p>Smerigliatrice (angolare, dritta, a nastro)</p>	 <p>formato esempio della macchina portatile</p>
<p><b>ADDETTO/I</b></p>	<p>Allestitore Veicoli ALVE – Cablatore Montatore Riparatore CAMR – Montatore Motori e Carrelli MOMC - Tubista TUBI</p> <p><b>ATTENZIONE:</b> Tutto il personale non espressamente indicato come autorizzato ad utilizzare la macchina portatile potrà utilizzarla solo a seguito di autorizzazione del preposto che stabilirà quali eventuali interventi di formazione e addestramento siano necessari prima dell'utilizzo.</p>	
<p><b>DPI OBBLIGATORI IN TUTTE LE FASI</b></p>	<p>Scarpe antinfortunistiche della tipologia definita come obbligatoria nel reparto in cui si utilizza la macchina portatile</p>	
<p><b>ISTRUZIONI OPERATIVE/PROC. DI SICUREZZA APPLICABILI</b></p>	<p>DNA IO 005 LAVORAZIONI A CALDO - DNA IO 014 ATTIVITA' SMERIGLIATURA</p>	

ID	AZIONE/ATTIVITÀ	PERICOLO	VALUTAZIONE DEL RISCHIO			COMPORTEMENTI SICURI
			Gravità	Probabilità	Rischio	
1	Alimentazione/Disalimentazione della macchina	Avviamenti intempestivi di organi mobili abrasivi pericolosi in rotazione	Danni gravissimi	Possibile in caso di uso abnorme	BASSO	<p>Utilizzare idonei DPI: guanti rischio meccanico, mascherina, visiera o occhiali di protezione, otoprotettori.</p> <p>Per le mansioni ove previsto: casco autoventilato e indumenti ignifughi.</p> <p><b>Alimentazione</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Verificare l'integrità strutturale della macchina e dell'utensile (disco, punta o nastro) prima di ogni utilizzo;</li> <li>2) <b><u>Nel caso del disco verificare prima dell'utilizzo che lo stesso non sia scaduto;</u></b></li> <li>3) Verificare che l'ambiente di utilizzazione sia privo di liquidi, polveri, gas e altri elementi infiammabili e/o esplosivi;</li> <li>4) Verificare che il tubo o il cavo di alimentazione non creino intralcio per l'utilizzatore e per gli altri operatori in reparto;</li> <li>5) Prestare attenzione a non attivare accidentalmente il dispositivo di comando ad azione mantenuta durante il collegamento della macchina al tubo o al cavo di alimentazione.</li> </ol> <p><b>Disalimentazione</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Rilasciare il dispositivo di attivazione mantenuta ed aspettare che la macchina si fermi;</li> <li>2) Disinserire il tubo o il cavo di alimentazione dalla macchina;</li> <li>3) Depositare la macchina in luogo idoneo.</li> </ol>
2	Sostituzione dell'utensile (disco, punta o nastro)	Avviamenti intempestivi di organi mobili pericolosi in rotazione	Danni gravissimi	Possibile in caso di uso abnorme	BASSO	<p>Utilizzare idonei DPI: guanti rischio meccanico.</p> <p>Effettuare la sostituzione degli utensili solo dopo aver disinserito l'alimentazione della macchina.</p>

ID	AZIONE/ATTIVITÀ	PERICOLO		VALUTAZIONE DEL RISCHIO			COMPORTAMENTI SICURI	
				Gravità	Probabilità	Rischio		
3	Lavorazione: Rimuovere le bave e parti di saldatura	Impigliamento/Trascinamento con l'utensile abrasivo in rotazione		Dani gravissimi	Possibile in caso di uso scorretto	MODERATO	<p>Utilizzare idonei DPI: guanti rischio meccanico, mascherina, visiera o occhiali di protezione, otoprotettori.</p> <p>Per le mansioni ove previsto: casco autoventilato e indumenti ignifughi.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Verificare, prima di eseguire la lavorazione, l'assenza di personale in prossimità della zona operativa e rilasciare immediatamente il dispositivo ad azione mantenuta nel caso in cui una persona vi transiti successivamente;</li> <li>2) Posizionare l'utensile abrasivo come da ciclo produttivo;</li> <li>3) Posizionare il pezzo da lavorare in posizione stabile e fissa, frontalmente rispetto all'operatore;</li> <li>4) Premere il dispositivo di comando ad azione mantenuta per iniziare la lavorazione.</li> </ol> <p><b>È vietato:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) posare la macchina finché non si è arrestata la rotazione dell'utensile, che avviene dopo un breve periodo di tempo anche dopo il rilascio della leva di avviamento;</li> <li>2) indossare abiti svolazzanti, orologi, collane, braccialetti e portare capelli lunghi;</li> <li>3) <b><u>toccare l'utensile in rotazione durante il normale funzionamento;</u></b></li> <li>4) rimuovere i dispositivi di protezione e manomettere la macchina;</li> <li>5) in caso di alimentazione con aria compressa, utilizzare la stessa per pulirsi gli abiti;</li> <li>6) pulirsi il viso con le mani o indumenti sporchi;</li> <li>7) utilizzare il cavo o il tubo di alimentazione per sostenere, sollevare o abbassare la macchina.</li> </ol>	        
		Abrasiono dovuto all'uso dell'utensile abrasivo						
		Proiezione di materiale e schegge dovuto all'uso prolungato dell'utensile abrasivo						
		Inalazione di polveri prodotte durante la lavorazione del pezzo						
		Danni all'apparato uditivo a causa del rumore che potrebbe essere superiore a 80 dB(A) in funzione del materiale e della geometria del pezzo						

ID	AZIONE/ATTIVITÀ	PERICOLO		VALUTAZIONE DEL RISCHIO			COMPORTAMENTI SICURI	
				Gravità	Probabilità	Rischio		
4	Lavorazione: Taglio di componenti	Impigliamento/Trascinamento con l'utensile in rotazione		Dani gravissimi	Possibile in caso di uso scorretto	MODERATO	<p>Utilizzare idonei DPI: guanti rischio meccanico, mascherina, visiera o occhiali di protezione, otoprotettori.</p> <p>Per le mansioni ove previsto: casco autoventilato e indumenti ignifughi.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Verificare, prima di eseguire la lavorazione, l'assenza di personale in prossimità della zona operativa e rilasciare immediatamente il dispositivo ad azione mantenuta nel caso in cui una persona vi transiti successivamente;</li> <li>2) Posizionare il pezzo da tagliare in posizione stabile e fissa, frontalmente rispetto all'operatore;</li> <li>3) Premere il dispositivo di comando ad azione mantenuta per iniziare la lavorazione.</li> </ol> <p><b>È vietato:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) posare la macchina finché non si è arrestata la rotazione dell'utensile, che avviene dopo un breve periodo di tempo anche dopo il rilascio della leva di avviamento;</li> <li>2) indossare abiti svolazzanti, orologi, collane, braccialetti e portare capelli lunghi;</li> <li>3) <b>toccare l'utensile in rotazione durante il normale funzionamento;</b></li> <li>4) rimuovere i dispositivi di protezione e manomettere la macchina;</li> <li>5) in caso di alimentazione con aria compressa, utilizzare la stessa per pulirsi gli abiti;</li> <li>6) pulirsi il viso con le mani o indumenti sporchi;</li> <li>7) utilizzare il cavo o il tubo di alimentazione per sostenere, sollevare o abbassare la macchina.</li> </ol>	        
		Taglio dovuto all'uso dell'utensile di taglio						
		Proiezione di materiale e schegge dovuto all'uso prolungato dell'utensile abrasivo						
		Inalazione di polveri prodotte durante il taglio del pezzo						
		Danni all'apparato uditivo a causa del rumore che potrebbe essere superiore a 80 dB(A) in funzione del materiale e della geometria del pezzo						
5	Tutte le attività	Elettrocuzione ( <u>applicabile solo per macchine alimentate elettricamente</u> )		Danni gravissimi	Possibile in caso di uso scorretto	MODERATO	<p>Verificare durante tutte le lavorazioni che il cavo di alimentazione non possa essere lesionato dall'utensile stesso in funzionamento o dall'interferenza con l'ambiente di lavoro.</p> <p>Non utilizzare in ambienti umidi o bagnati.</p>	
6	Tutte le attività	Esplosione ( <u>applicabile solo per macchine alimentate a batteria</u> )		Danni gravissimi	Possibile in caso di uso scorretto	MODERATO	<p>Verificare durante la lavorazione che la batteria non si surriscaldi e non utilizzare la macchina in caso di batteria danneggiata.</p>	