



Procedura di utilizzo smerigliatrice angolare (flex)

Avvertenze generali:

- 1) Smaltire i rifiuti e gli scarti di lavorazione negli appositi contenitori
- 2) Mantenere l'area di lavoro ordinata e libera da ostacoli (cavi, attrezzi, materiali)
- 3) Utilizzare l'attrezzatura solo se autorizzati e dopo adeguata informazione/formazione
- 4) Verificare che nell'area non vi siano materiali infiammabili e che sia disponibile un estintore idoneo
- 5) Segnalare immediatamente guasti, anomalie o protezioni mancanti e mettere fuori servizio l'attrezzatura

DPI: tuta da lavoro/camice; occhiali di protezione; calzature antinfortunistiche; protezione udito; mascherina per polveri se si generano polveri; guanti da lavoro.

	Precauzioni
1	Verificare integrità dell'utensile (cavo/spina o batteria), interruttore e impugnatura laterale (obbligatoria).
2	Controllare che il carter di protezione sia presente, integro e correttamente posizionato (non rimuoverlo mai).
3	Selezionare il disco idoneo (taglio/sbavo) e verificare che sia integro e con velocità nominale $\geq$ giri utensile.
4	Montare e serrare il disco con utensile scollegato; usare flange corrette; non usare dischi bagnati o incrinati.
5	Bloccare sempre il pezzo con morsa o sistemi di serraggio; è vietato tenere il pezzo con le mani; evitare tagli su pezzi liberi o instabili.
6	Rimuovere anelli, bracciali, collane; legare capelli lunghi; evitare maniche larghe o indumenti svolazzanti
7	Indossare idonei dispositivi di protezione individuale contro il rischio di proiezione di frammenti
8	Orientare le scintille lontano da persone, cavi, materiali combustibili e bombole; predisporre schermi se necessario.

	Precauzioni
9	Avviare l'utensile tenendolo saldo, in posizione sicura e lasciando raggiungere il regime a vuoto.
10	Vietato utilizzare il disco da taglio per lavorazioni laterali; usare dischi specifici per sbavo.
11	Non appoggiare l'utensile finché il disco non è completamente fermo; attendere l'arresto totale.
12	In presenza di vibrazioni, rumori anomali, odore di bruciato o inceppamenti: arrestare subito l'utensile e informare il preposto/docente

Step	Processo	Punti di attenzione	Note
1	Preparare area, rimuovere materiali infiammabili, fissare il pezzo e indossare DPI.	Visiera/occhiali e cuffie; pezzo bloccato; carter presente.	Attivare aspirazione/ventilazione se polveri.
2	Selezionare e montare il disco a utensile scollegato; controllare serraggio.	Disco integro e idoneo; flange corrette.	Prova a vuoto in area sicura.
3	Eseguire lavorazione (taglio o sbavo) con presa a due mani e avanzamento controllato.	Evitare contraccolpi; non forzare; tenere persone a distanza.	Interrompere periodicamente per controllare surriscaldamento.
4	Fine lavoro: spegnere, attendere arresto, scollegare e riporre; pulizia e smaltimento scarti.	Non toccare subito disco caldo; rimuovere trucioli/polveri in sicurezza.	Segnalare dischi consumati o difettosi.