

ADDETTI OFFICINE E SERVIZI **La mansione**

ATTIVITÀ: MANUTENZIONE

Gli interventi di manutenzione più usuali che interessano gli addetti alle officine meccaniche possono essere così schematizzati:

- manutenzione impianti elettrici;
- manutenzione macchine e impianti complessi.

MANUTENZIONE ELETTRICA

Gli interventi su parti elettriche devono essere fatti su impianti disattivati.

Solo in particolari condizioni (*ricerca guasti*), personale specificamente addestrato e con uso di misure di sicurezza particolari può intervenire su impianti in tensione.

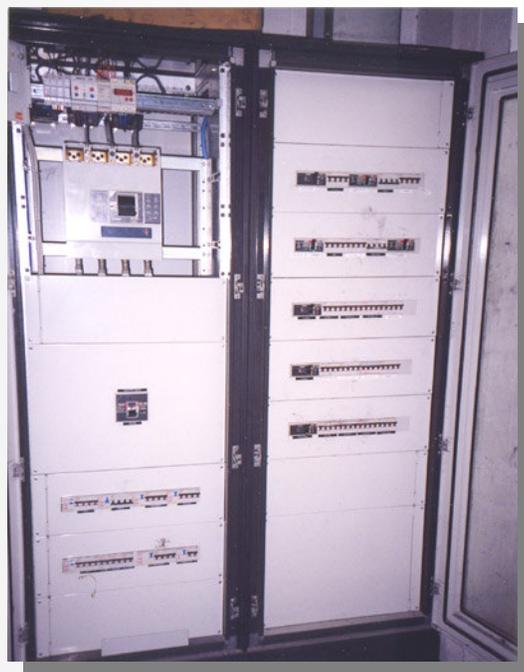
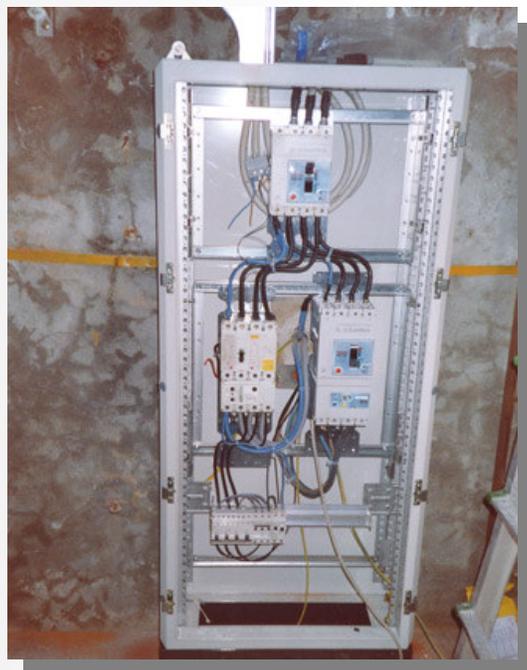
L'intervento di manutenzione può essere:

- su un impianto elettrico "attivo";
- in prossimità di un impianto elettrico "attivo".

LAVORO ELETTRICO

Può essere eseguito:

- *non in tensione*, se svolto su impianto sezionato e/o messo in sicurezza;
- *in tensione*, se svolto a ridosso di parti attive accessibili.



LAVORO NON ELETTRICO

Quando l'operatore non entra nella zona prossima a elementi in tensione né con una parte del corpo né con un oggetto. L'idoneità a svolgere lavori elettrici è definita dalla norma CEI 11-27/1.

Persona esperta
PES

Persona formata, in possesso di specifica istruzione ed esperienza tale da consentirle di evitare i pericoli che l'elettricità può creare.



Persona avvertita
PAV

Persona formata, adeguatamente istruita in relazione alle circostanze contingenti da persone esperte, per metterla in grado di evitare i pericoli che l'elettricità può creare.



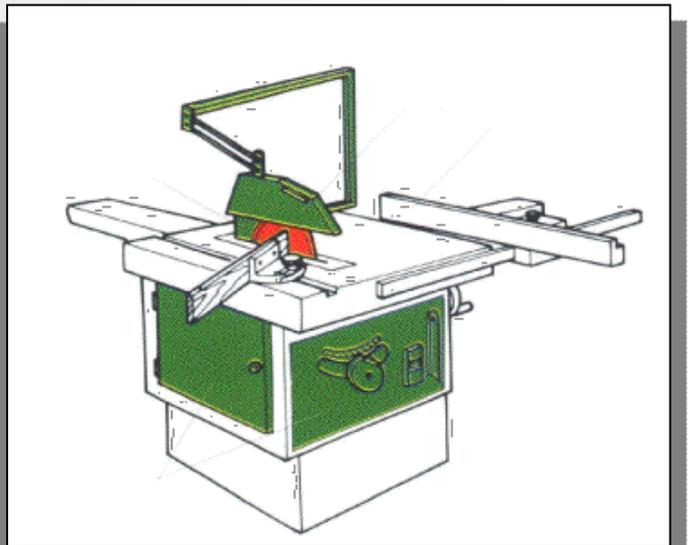
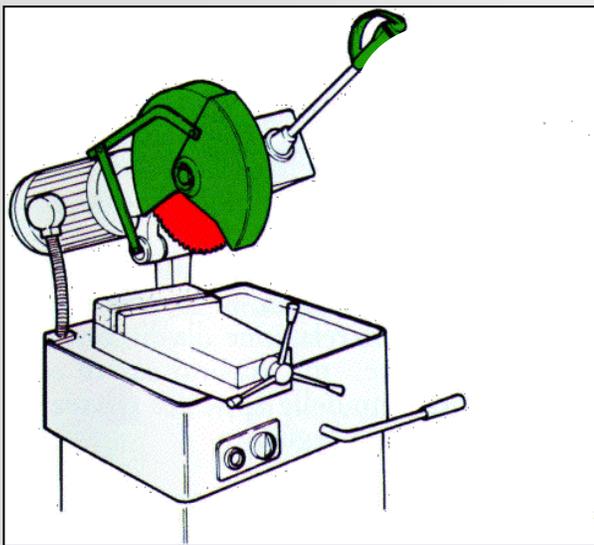
Persona comune
PEC

Persona non esperta e non avvertita nel campo delle attività elettriche, che può operare autonomamente solo in assenza completa di rischio elettrico, oppure sotto sorveglianza di PES o PAV quando vi sia presenza di rischi elettrici residui.

MANUTENZIONE MECCANICA

Per evitare e prevenire danni, chi interviene sulle macchine deve:

- *operare secondo le indicazioni del costruttore (libretto d'uso e manutenzione);*
- *acquisire le eventuali indicazioni in merito ai guasti e/o alle anomalie;*
- *conoscere le componenti della macchina e il suo funzionamento.*



Zona di pericolo



Protezioni dell'attrezzatura

Sezionare tutti i collegamenti elettrici prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione.