

## SIMULAZIONE SECONDA PROVA INDIRIZZO M.A.T.

In una piccola azienda metalmeccanica sono presenti le seguenti macchine utensili:

- n° 4 torni cnc;
- n°4 torni paralleli tradizionali
- n°2 fresatrici cnc e 2 tradizionali;
- n°2 trapani a colonna;
- n°2 mole da banco.

Questa azienda vi ha individuato a seguito di un RDO, come ditta manutentrice di quanto sopra indicato.

Si richiede quindi:

1. predisposizione di un contratto di manutenzione;
2. individuazione delle strategie manutentive;
3. stesura delle schede manutentive;
4. stesura del piano manutentivo;
5. a corredo del piano predisporre un documento che indichi le tipologie e le metodologie messe in atto per garantire il rispetto del D.Lgs. 81/08.

Il titolare della piccola azienda metalmeccanica , dopo avervi incaricato, vi sottopone la seguente: i torni a controllo numerico (cnc) così come le fresatrici, lavorano in un ambiente climatico controllato, ciò nonostante nell'arco produttivo di una settimana, i controlli di qualità fanno emergere un 30% della produzione fuori tolleranza.

Considerato che le lavorazioni a cnc si spingono fino a una precisione di 1/100 mm, vi si richiede di individuare un'opportuna strategia diagnostica volta alla risoluzione del problema.