Esercizio 1

In una produzione di lamiere vengono prelevati giornalmente dei campioni. Nella tabella del foglio 1 del file Excel si hanno le seguenti informazioni: numero del campione, la numerosità campionaria e il numero dei difetti riscontrato.

1. Che carta di controllo usereste?
2. Implementare in Matlab
3. Il processo è sotto controllo?

Esercizio 2

Uno stabilimento di produzione desidera controllare la qualità nella produzione di bulloni. Si decide di effettuare un controllo campionario per 40 turni, rilevando il diametro di 5 bulloni ad ogni turno. Nella tabella del foglio 2 sono riportate le osservazioni rilevate.

1. Rappresentare graficamente i dati
2. Che carta di controllo usereste?
3. Implementare in Matlab
4. Aggiungere causa speciale we 3
5. Il processo è sotto controllo?