

Istituto Tecnico Industriale Statale
"Enrico Fermi"
Classe 4 AMC
Anno scolastico 2023-2024
Programma di: **Sistemi ed Automazione Industriale**

Tecnica di comando pneumatico:

Metodo diretto

- Applicazione ai circuiti

Metodo dei collegamenti

- Applicazione a circuiti senza movimenti contemporanei
- Applicazione a circuiti con movimenti contemporanei
- Applicazione a circuiti con segnali bloccanti

Metodo della cascata

- Eliminazione segnali bloccanti
- Minimizzazione dei distributori ausiliari
- Segnali bloccanti ripetuti

Temporizzatori Pneumatici:

- Con ritardo all'eccitazione
- Con ritardo alla diseccitazione

Emergenze, :

- Ciclo con uso dei pulsanti
- Cicli con emergenze condizionate

Elettropneumatica

- Elettropneumatica e circuiti elettropneumatici: progettazione implementazione e montaggio
- Cicli singolo e continuo.
- Circuiti con segnali bloccanti: risoluzione con tecnica collegamenti o tecnica in cascata
- Circuiti con segnali bloccanti: risoluzione con tecnica set-reset

Fabrizio Neri, Carelli Enrico

Lucca li 01.06.2024

Neri Fabrizio _

Carelli Enrico