Traccia Parte ERP

1. Sviluppare una “macchina” FORGIA,

Immagine che contiene candela, fuoco, fiamma, calore

Descrizione generata automaticamente

La macchina forgia deve generare dati a intervalli di 10 minuti:

1. il codice del pezzo
2. il tipo di acciaio usato come materia prima (cercare su web)
3. il peso del pezzo (dare soglie minime e massime in tab di supporto)
4. la temperatura del pezzo stampato (cercare su web) (dare soglie minime e massime

In maniera random (cercando dati reali) simulare:

1. rottura dello stampo
2. incidente dell’operatore
3. pezzo di peso sbagliato
4. E una macchina “CNC” (controllo numerico)

Immagine che contiene macchina, elettronica, interno

Descrizione generata automaticamente

La macchina cnc deve generare dati per ogni commessa inserita (tipo di pezzo da tornire/fresare)

1. il codice del pezzo
2. Numero di pezzi ora
3. Codice operatore

In maniera random (cercando dati reali) simulare:

1. Fermo macchina dovuto a rotture inserti
2. Fermo macchina dovuto a cambio turno (ogni 8 ore esclusi festivi) mattina sera
3. Fermo macchina dovuto a pausa legale dell’operatore
4. Fermo macchina dovuto a cambio di commessa (attrezzaggio)

Queste saranno le tabelle di supporto

1. Codici dei pezzi
2. Codici degli operatori
3. Codice dei macchinari
4. Codice degli stampi
5. Prezzo acciaio al kilogrammo

Dovranno essere visibili (inventati o reali) i costi iniziali della materia prima, i costi energetici per stampare a caldo, i costi elettrici per il cnc, il costo dell’operatore, per poter determinare un prezzo finale del codice finito

Esempio

Devo fare un mozzo (immagini che danno un’idea non reali):

1. Billetta di acciaio tagliato poi stampata a caldo

Immagine che contiene Spuntino, Fast food, cibo, interno

Descrizione generata automaticamente

1. Dopo lo stampaggio

Immagine che contiene fuoco, fiamma, strumento, caminetto

Descrizione generata automaticamente

1. Rifinita al cnc

Immagine che contiene oggetti in metallo, Ferramenta, metallo, Ricambio auto

Descrizione generata automaticamente

Applicazioni da svilupparsi

1. FORGIA deve attraverso un power automate generare dei dati ed inserirli in un db
2. CNC deve attraverso un power automate generare dei dati ed inserirli in un db
3. QUALITA un app di power apps che mi permetta di vedere i dati generati dalle app precedenti
4. EXPORT un app che invii a chi deve elaborarli i dati