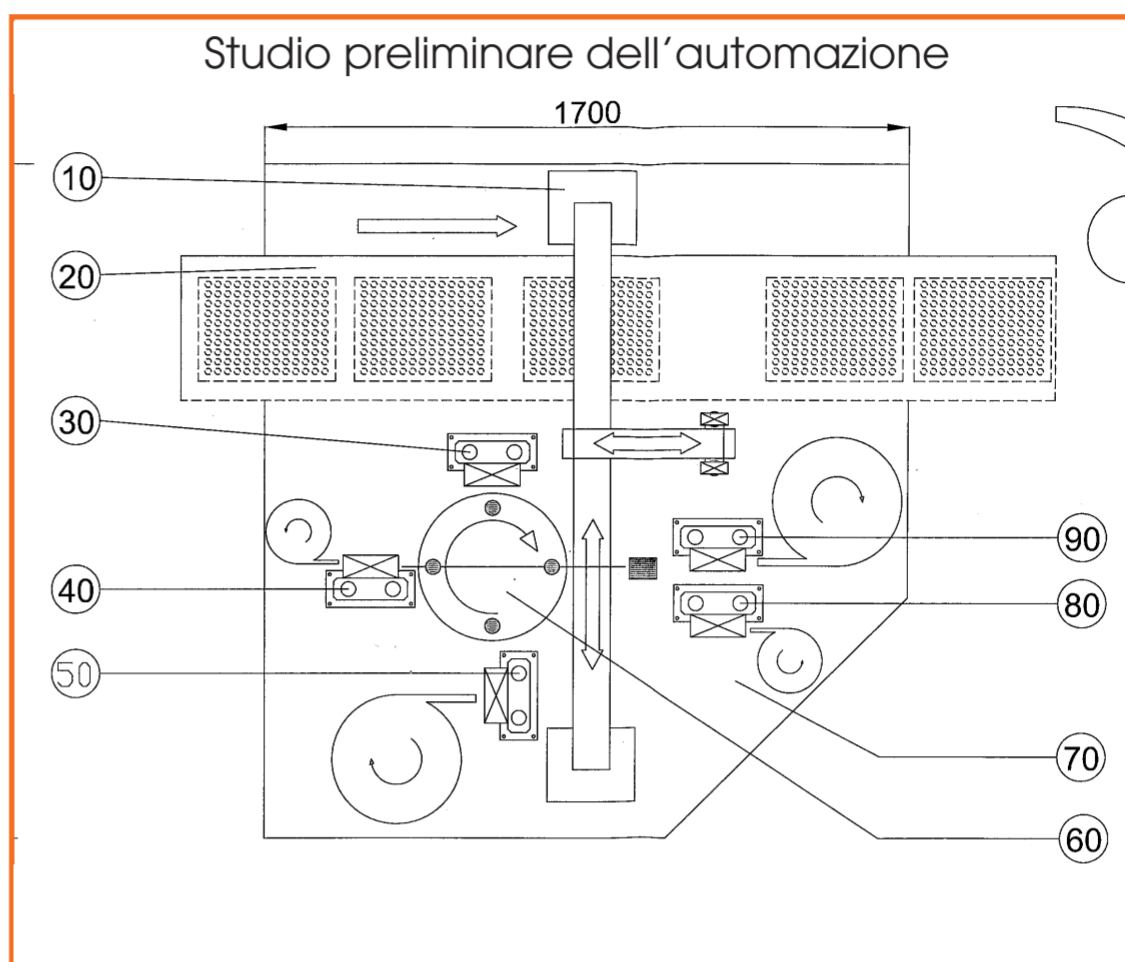


Titolo: Automazione per la produzione di centraline ibride per piccoli impianti di irrigazione

Finanziamento concesso: 40.883,34 € su spesa ammessa di 179.550,00 €

claber



Descrizione

Il progetto di industrializzazione trae spunto dallo sviluppo del progetto di ricerca "Centralina ibrida", ammesso a contributo dalla Regione FVG e terminato nel 2016. L'assemblaggio delle centraline, presenta grandi spazi per l'automazione, in particolare per quanto riguarda il cuore della centralina, e cioè l'organo di intercettazione idraulica (l'assieme pistoncino-valvola).

Obiettivo

L'obiettivo del progetto è automatizzare alcune operazioni manuali con elevato contenuto di complessità al fine di incrementare il livello di qualità dell'assieme pistoncino-valvola eliminando difettosità e di incrementare la produttività con conseguente riduzione del lead time del prodotto caratterizzato da un'elevata stagionalità e da elevati picchi di vendita.

Risultati

I risultati del progetto saranno la realizzazione di un'automazione capace di assemblare il pistoncino-valvola-molla e di garantire una conformità alle specifiche tecniche sul 100% della produzione e la realizzazione di un laboratorio per il controllo finale del prodotto finito prima dell'immissione sul mercato. La realizzazione dell'automazione si inserirà anche nelle specifiche tecniche previste da Industria 4.0.