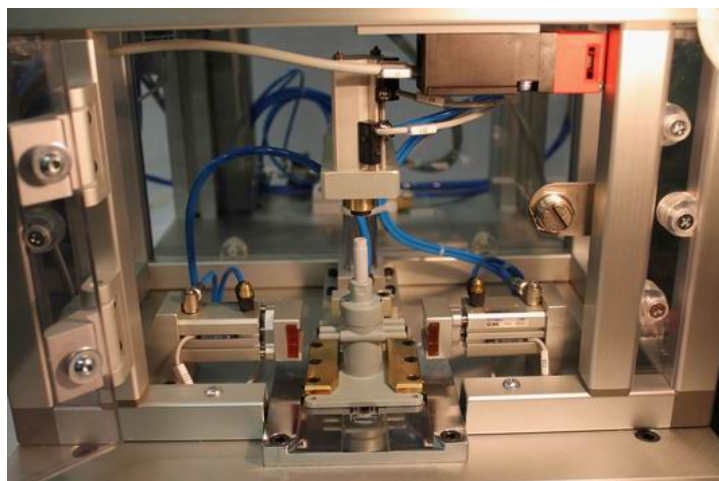




## **Banco Collaudo Valvola**

### *Descrizione e Caratteristiche*



**COSTRUTTORE:**

**SIDIA**

**Costruzione macchine speciali e attrezzature**

**INDIRIZZO:**

**via Galvani, 2 - 20054 Nova Milanese (MB)**

**Tel. 0362-40778**

**Fax 0362-1798505**

**E-mail: [info@sidia-snc.it](mailto:info@sidia-snc.it)**

**WebSite: [www.sidia-snc.it](http://www.sidia-snc.it)**

**ANNO DI COSTRUZIONE:**

**2013**

## 1 COMPLESSIVO DELL'UNITA'

Il Banco Collaudo Valvola è una macchina automatica che permette di effettuare un collaudo ad aria su di una valvola.

SIDIA è in grado di realizzare macchine speciali che possano effettuare test in passi successivi, senza che l'operatore debba intervenire.

La possibilità di pensare a dei caricatori permette di mettere l'isola in grado di procedere al lavoro con una autonomia temporale.



**Figura** Lista componenti principali del Banco Collaudo Valvola

La Macchina è composta da:

- Un' area di test adeguatamente protetta
- Un quadro elettrico con PLC SIEMENS LOGO e pannello LOGO TD
- Due pulsantiere
- Strumenti di misura, valvole e regolatori di attuazione.

## 2 LOGICA DI FUNZIONAMENTO

La macchina svolge i seguenti test:

1. Verifica portata valvola lato destro (con occlusione lato sinistro)
2. Verifica portata valvola lato sinistro (con occlusione lato destro)
3. Verifica tenuta stelo in posizione chiusa (tramite pressurizzazione volume della camera)
4. Verifica tenuta stelo in posizione aperta (tramite pressurizzazione volume della camera occludendo le uscite)

A seconda delle esigenze la macchina può fermare il test, qual'ora l'esito fosse negativo oppure eseguire tutta la sequenza e registrare un report per il pezzo in esame.



*Figura PLC e Pannello Siemens LOGO*

## 3 SOLUZIONI TECNICHE

Con oltre 30 anni di attività, SIDIA è disponibile a condividere la propria esperienza nella valutazione di problematiche tecniche.

Ad oggi si contano più di 100 macchine e attrezzature installate.

Con la speranza possa essere di vostro interesse, rimaniamo a disposizione in caso voleste approfondire la conoscenza o aveste un progetto da valutare.

