

# Sistemi automatici assemblaggio e collaudo



## Vantaggi

2T Automazioni sviluppa sistemi automatici di assemblaggio e collaudo con l'obiettivo di assicurare il requisito di qualità al prodotto e garanzia di controllo sul processo, nel rispetto delle specifiche di produzione richieste dal cliente.

Le applicazioni sono progettate in stretta collaborazione con i responsabili del "test e collaudo" dell'industria manifatturiera e finalizzate ad eseguire controlli di funzionalità e procedure di test per gli standard di qualità richiesti dal mercato. Le unità configurabili prevedono l'integrazione di stazioni con operatore, stazioni interamente automatizzate o la combinazione di automazione e presenza operatore.

Garantiamo un servizio a 360° che spazia dalla progettazione meccanica allo sviluppo dell'ingegneria elettrica/elettronica, prosegue con la scelta e l'installazione della strumentazione di controllo fino alla messa in opera del sistema con possibilità di assistenza tecnica, manutenzione e taratura periodica.

A completamento delle soluzioni di assemblaggio e collaudo, realizziamo software finalizzati alla tracciabilità dei componenti e lotti di produzione, in grado di interfacciarsi con il gestionale di stabilimento.

I sistemi di collaudo di nuova generazione, sviluppati con i responsabili della qualità del cliente, possono offrire vantaggi immediatamente visibili sotto molteplici punti di vista:

- verifica di test qualitativi
- elevata produttività
- archiviazione su database ed eliminazione di rapporti cartacei
- semplicità di utilizzo e rapidità di setup grazie ai pannelli touch
- gestione della manutenzione preventiva.

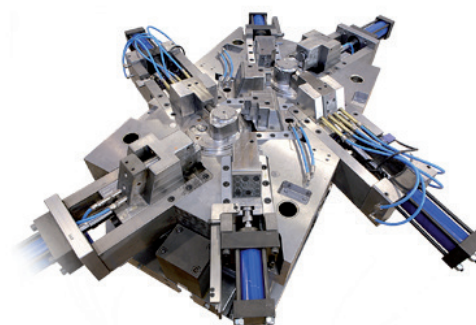
## Tipologia di soluzioni

- Unità di assemblaggio a tavola rotante o su pallet
- Caricatori ed inseritori
- Unità di foratura / avvitatura / punzonatura
- Unità di marcatura
- Test e collaudo di sotto sistemi e componenti
- Integrazioni tra controllo qualità e packaging
- Robot scara



## Tipologie di controlli

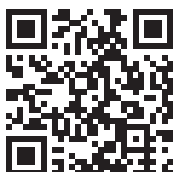
- Controlli presenza anche con visione artificiale (riconoscimento pezzi / forma / posizione / difettosità...)
- Controlli elettrici ed elettronici (misura di resistenza / sovratensione / continuità / rigidità dielettrica / potenza assorbita...)
- Controlli fisici (pressione / portata / umidità / temperatura / rumore / vibrazione / velocità / coppia...)
- Controlli dimensionali
- Controlli di funzionalità e processo



## Settori di intervento

I principali settori industriali di applicazione sono:

- Mobile arredo
- Elettro-meccanico
- Automotive
- Elettrodomestici
- Calzaturiero



Seguici su:

[www.youtube.com/2tautomazioni](https://www.youtube.com/2tautomazioni)  
[www.2tautomazioni.com](http://www.2tautomazioni.com)

### 2T AUTOMAZIONI Srl

Via Monte Santo, 18/C  
31039 Riese Pio X (TV) - Italy  
T +39 0423 755588  
F +39 0423 759916