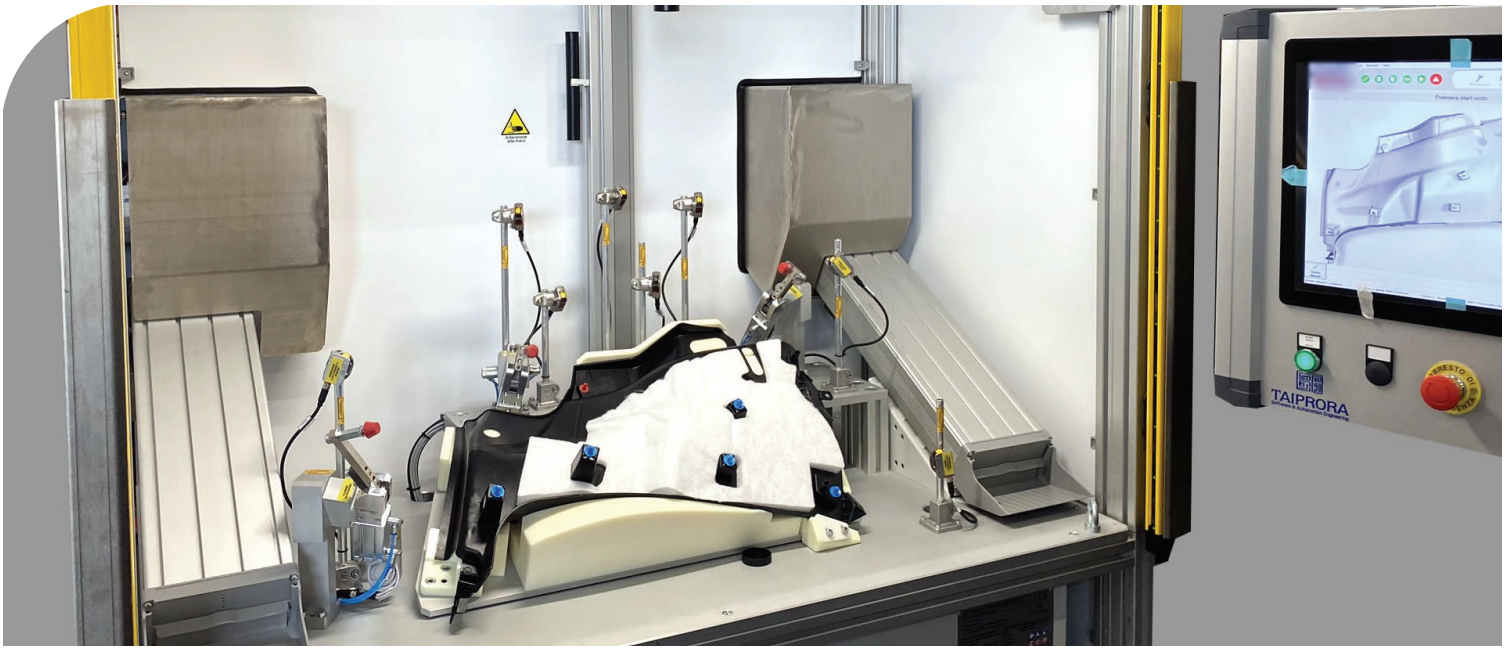
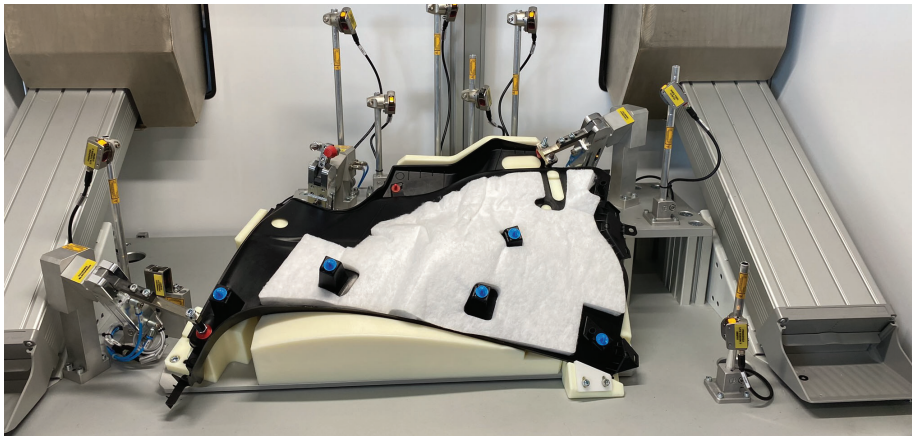



# Sistema di visione per il controllo dei componenti

*Per un noto Brand Automotive abbiamo realizzato un **Sistema di Visione per il controllo dell'assemblaggio dei componenti**.*

## Esigenza del cliente

Automatizzare il processo di verifica dell'assemblaggio dei componenti, raccogliere e tracciare le informazioni relative alla produzione ed al singolo pannello, per ottimizzarla e dare supporto al controllo qualità interno.



## Il progetto

Tra le caratteristiche di questo progetto:

- Workstation "intelligente" e personalizzata, per controllare i componenti assemblati (piccoli e facilmente trasportabili);
- Sistema hardware + software integrato;
- Sistema connesso al PLC + MES per tracciabilità e OEE;
- Sistema di visione dotato di 9 sensori laser e 1 telecamera a colori ad alta risoluzione;
- Software di visione con algoritmo avanzato di controllo colore e posizionamento;
- Verifica in tempo reale per le corrette operazioni di assemblaggio;
- Software integrato per un completo supporto dell'operatore;
- Tempo-ciclo medio: 35 secondi

**ALCUNI NUMERI DEL PROGETTO**

**25%** Time Saving

**0** Errori

**18k** Più di 18.000 controlli automatici per turno di lavoro

**APPROFONDISCI CON I VIDEO DEDICATI**

Segui il link oppure scansiona il QRCode per aprire il video relativo a questo progetto su Youtube:

https://youtu.be/FnoMMq4bVb0

*Segui **Taiprora** anche su:*

TAIPRORA
Software & Automation Engineering

*Smart Solutions for Smart Factories*

AMH • Software • Automation Systems

www.taiprora.it

2020-097_IT_200708_V001