

## Azienda operativa nel settore AUTOMOTIVE

La A&S s.r.l. vanta un team con esperienza ultra ventennale nel settore AUTOMOTIVE.

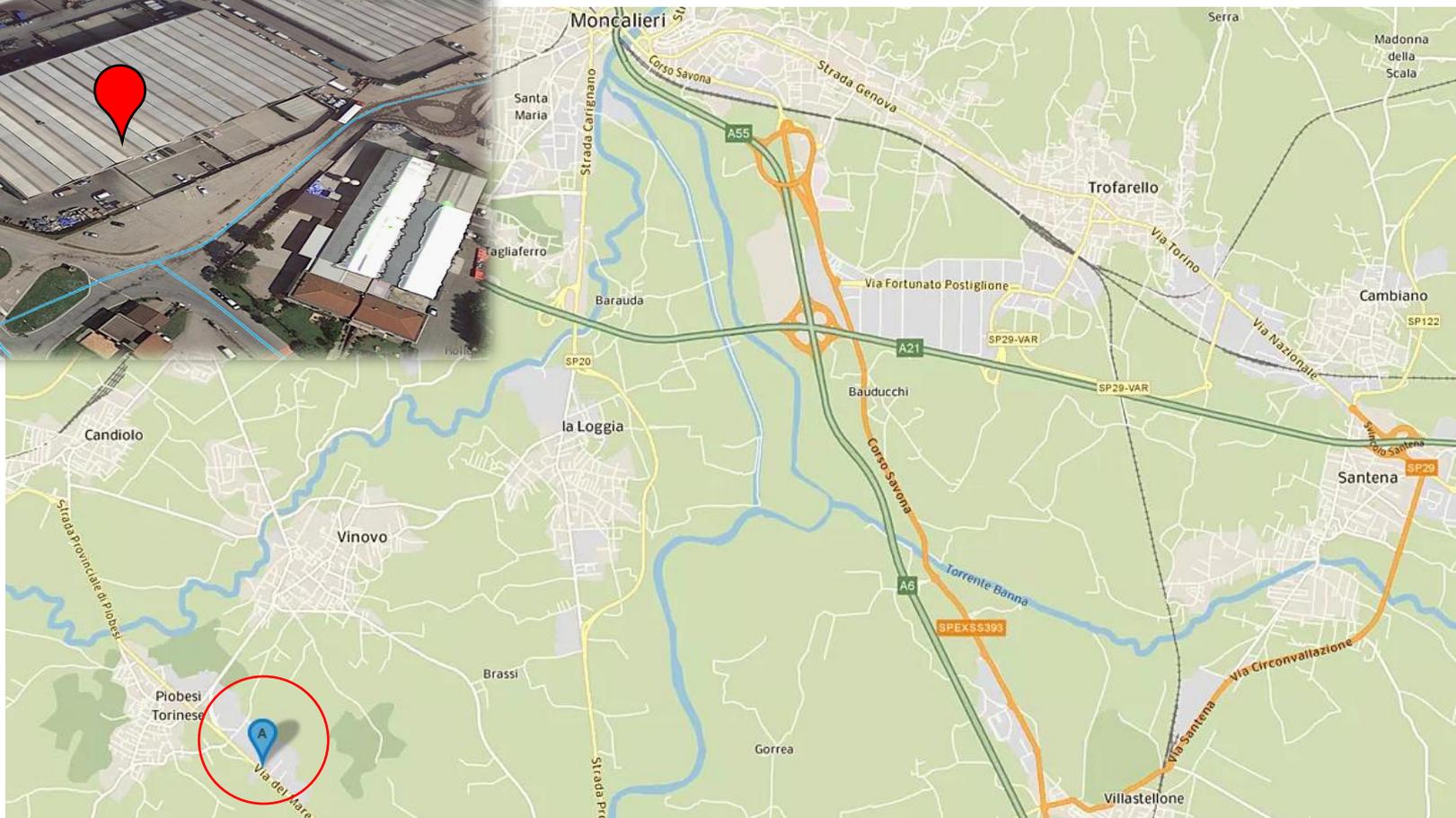
Offre un servizio *chiavi in mano* grazie ad una gestione interna di tutte le fasi di realizzazione del prodotto.

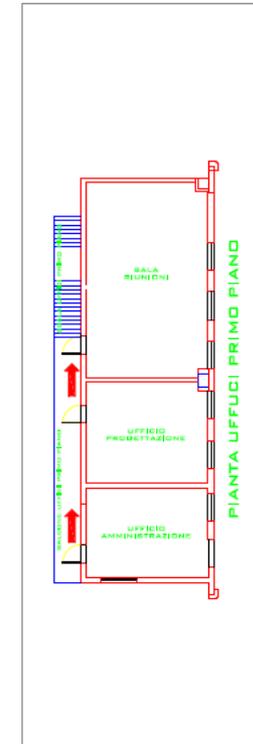
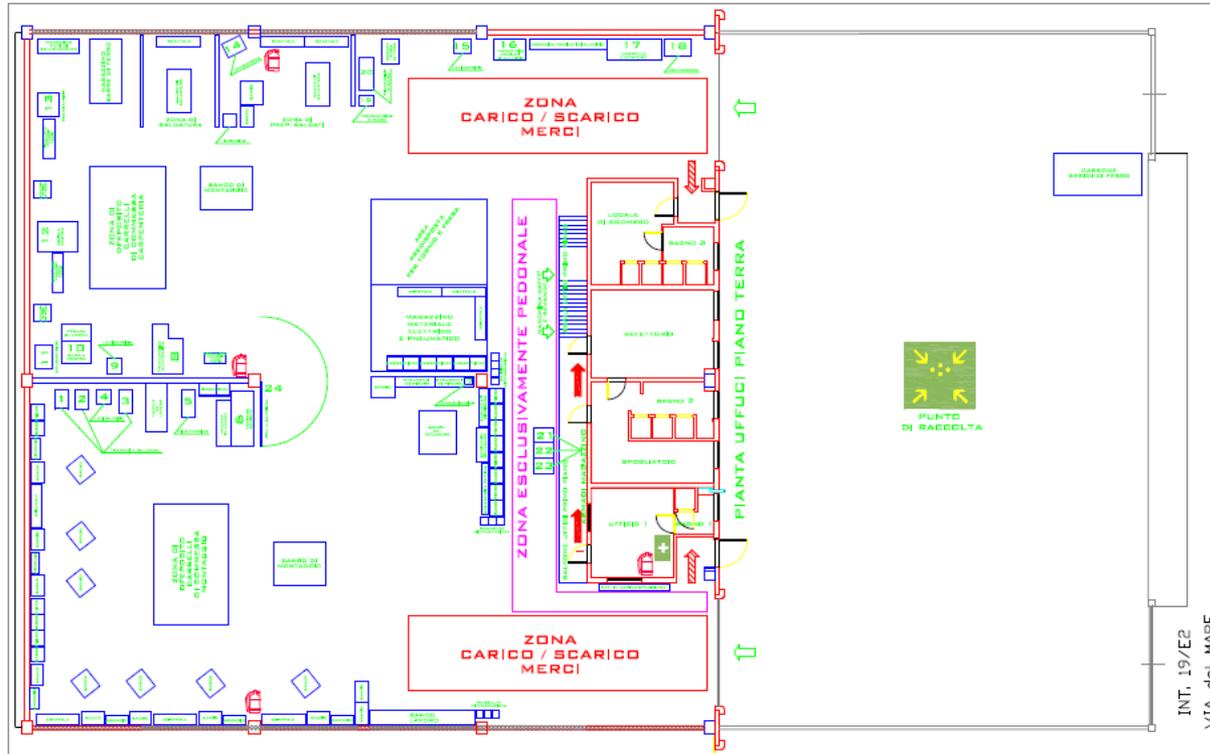


*Pagina lasciata intenzionalmente bianca*

## LOCALIZZAZIONE SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via Del Mare, 19/E2 – 10040 Piobesi Torinese (TO)





### DISTINTA MACCHINARI DI PRODUZIONE

- 1- TRAPANO A COLONNA BIANCHINI 25TM MATRIC. 15844
- 2- TRAPANO A COLONNA BIANCHINI 25TM MATRIC. 15843
- 3- TRAPANO A COLONNA SERRADODD MATRIC. 9841194
- 4- LEVIGATRICE A NASTRO ACETI MATRIC.6530
- 5- FILETTATRICE (IDRAULICA (MOBILE) DMA RHR M45 MATRIC.8072
- 6- TRAPANO CASER LDD FLEX MATRIC. F35/2013
- 7- MACCHINA MARCHIATRICE SIC MARKING SIC TOOLS E9V1 MATRIC. 45822
- 8- TRONCATRICE FENDO 350A SUPER MATRIC. 06LLO5
- 9- LEVIGATRICE A NASTRO ACETI MATRIC. 7344
- 10- SEGHEGGIO A NASTRO FRIGGI 2 MATRIC. 24411
- 11- SMUSSATRICE ACETI
- 12- SEGA A NASTRO THOMAS MOD. SUPER TRAD 301MATR.06 00738
- 13- TRONCATRICE THOMAS 315 SUPERUT MATRIC. 01.00143
- 14- LEVIGATRICE A NASTRO ACETI MATRIC.7345
- 15- LEVIGATRICE A NASTRO ACETI MATRIC.2215
- 16- TRONCATRICE PER ALLUMINIOMACC TA400 MATRIC.107952
- 17- CARRELLO ELEVATORE 30 Q.LI CATERPILLAR MC600SA MATRIC.7M000439
- 18- COMPRESSORE ALUP FORMULA MATRIC.11/08
- 19- TRONCATRICE A MANO
- 20- PIEGATRICE A MANO
- 21- SEGA CIRCOLARE PORTATILE SKILL 5055 MATRIC. 101113
- 22- TRONCATRICE PORTATILE MAKITA 2414NB MATRIC.1991201
- 23- SEGA A NASTRO PORTATILE NIBES TM95 MATRIC. 0950015
- 24- GRU A BANDIERA PORTATA MAX.200 Kg.

### LEGENDA SEGNALETICHE

	USCITA VERSO IL BASSO
	USCITA ORIZZONTALE
	ESTINTORE A POLVERE
	KIT ANTINCENDIO
	CASSETTA PRONTOSOCCORSO
	MACCHINARI

AGGIORNATO IL 05/04/2018



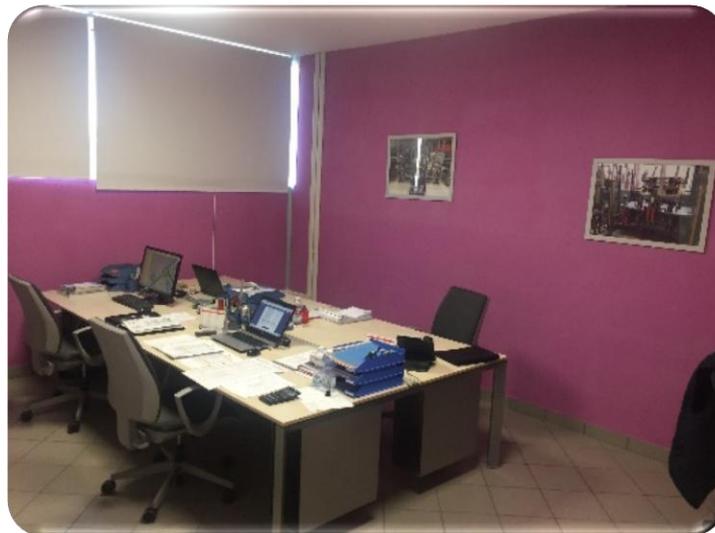
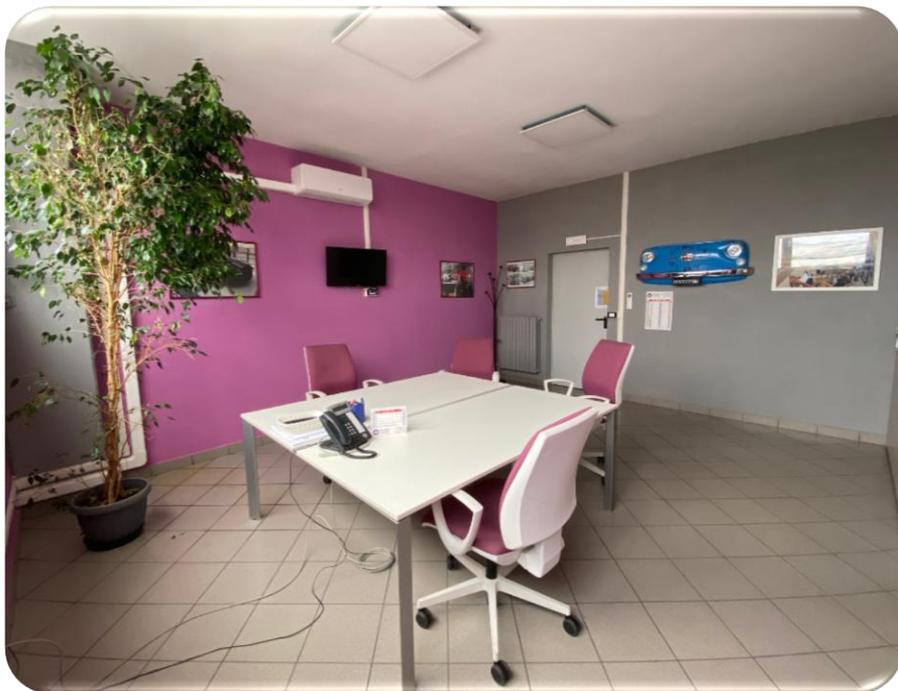




Strumento di controllo utilizzato:

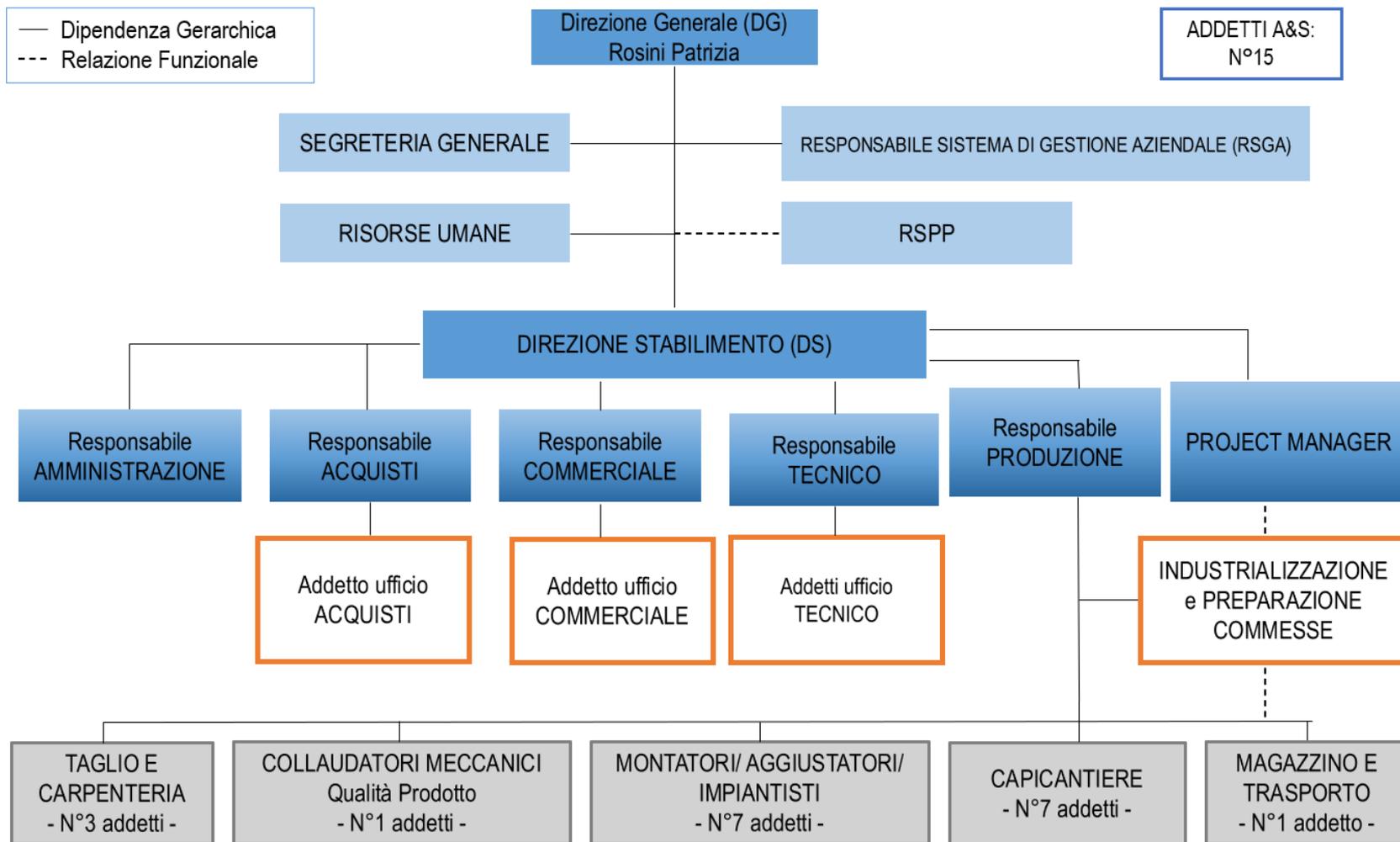
**Braccio di misura portatile FARO**  
**Matricola N12-02-04-20295**

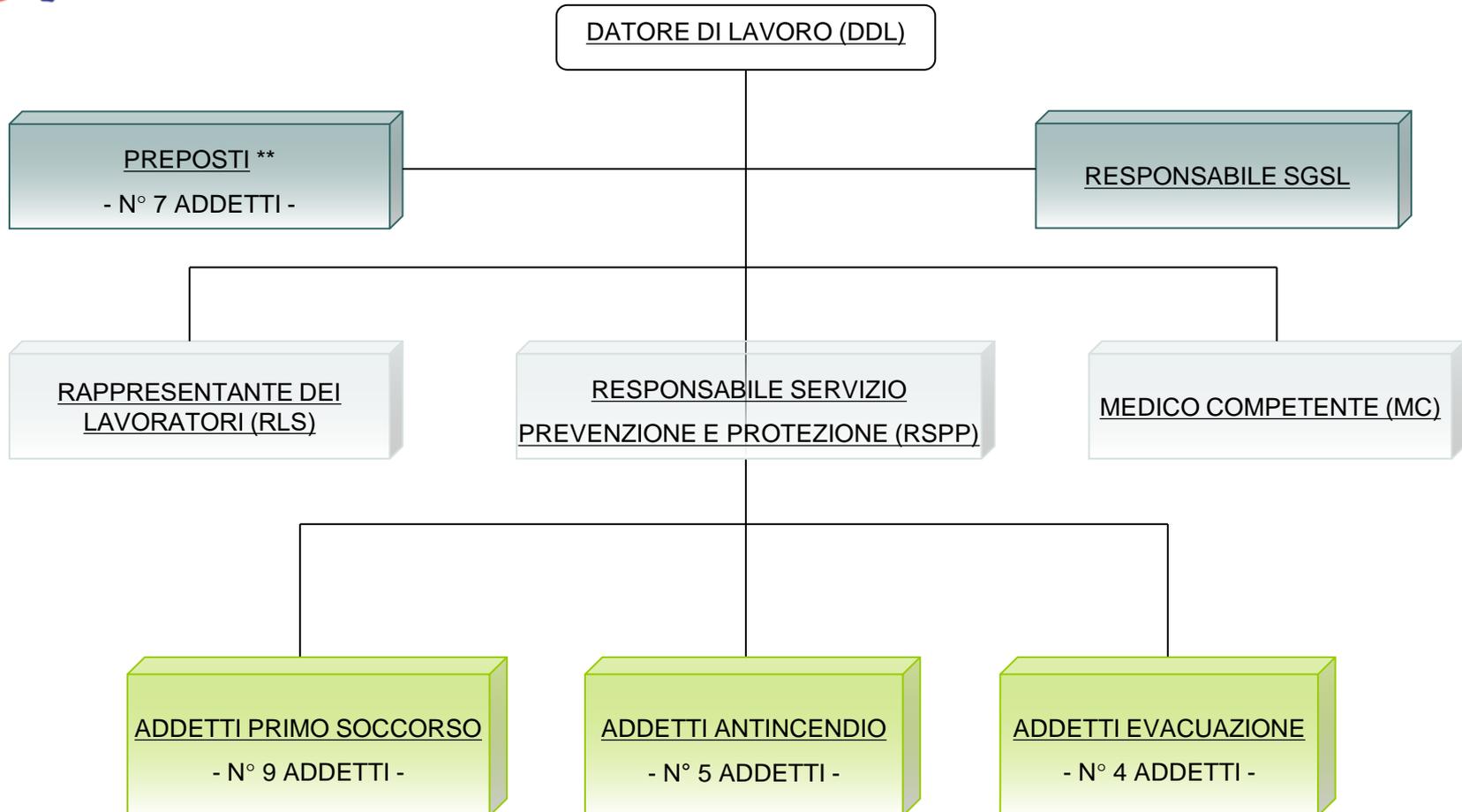




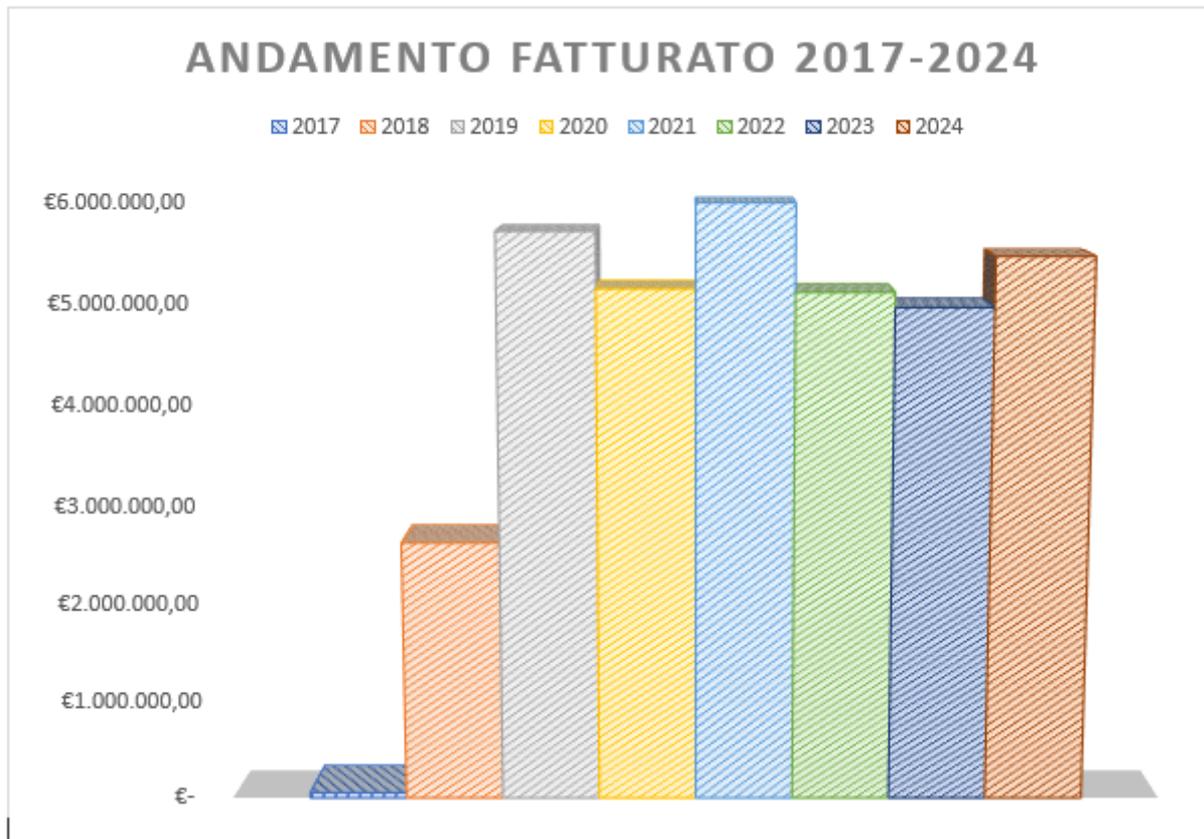
L'A&S dispone di un'ampia **flotta di mezzi aziendali** per garantire ai suoi Clienti un ottimale servizio di **assistenza tecnica post-vendita** in tempi rapidi.







**\*\* PREPOSTO/I:** L'individuazione del Preposto nel caso di lavori eseguiti all'esterno segue la classifica indicata: quando sono presenti più Preposti in una stessa squadra viene individuato Preposto quello nella posizione più alta in classifica.



**SERVIZIO «CHIAVI IN MANO»  
E  
ASSISTENZA POST-VENDITA**

La **A&S srl** è nata in seguito alla cessata attività di un'azienda che vantava un'esperienza di oltre 40 anni, da dove derivano i titolari e il team operativo che vanta di un'esperienza ultra ventennale nel **settore automotive**.

L'azienda offre un servizio **«chiavi in mano»** in quanto gestisce internamente tutte le fasi di realizzazione del prodotto, dall'acquisizione del lavoro allo sviluppo del progetto fino alla costruzione e alla messa in servizio presso lo stabilimento del Cliente.

Inoltre, l'A&S si avvale della consulenza di professionisti esterni per garantire che i prodotti realizzati rispecchino i massimi standard qualitativi richiesti secondo la **ISO9001** e collabora con uffici dedicati allo sviluppo dell'**Analisi Rischi**, garantita per ogni attrezzatura automatizzata di nostra produzione.

Tutte le attrezzature vengono fornite al Cliente con **marcatura CE** in quanto rispettano i vincoli prescritti nella **Direttiva Macchine 2006/42/CE**.

Le offerte per il cliente vengono sviluppate e validate direttamente dal Direttore di Stabilimento con l'aiuto dei tecnici preposti.

Nell'ufficio tecnico vengono gestite ed elaborate le offerte dei fornitori per poi passare all'ufficio amministrativo dove vengono emessi gli ordini formali.

La gestione dei fornitori viene seguita passo-passo dall'ente preposto alla qualità ISO 9001 al fine di garantire l'affidabilità nel tempo e reperire per ogni commessa tutti i documenti utili derivati dalla lavorazione o realizzazione del prodotto a disegno.

L'ufficio tecnico ben strutturato risulta fondamentale come interfaccia con fornitori e clienti soprattutto nelle fasi preliminari di sviluppo del prodotto.

L'A&S opera a stretto contatto con consulenti esterni, progettisti e Ingegneri certificati per le verifiche strutturali qualora il prodotto lo richieda.

L'Analisi Rischi viene redatta da un ufficio esterno in collaborazione con i tecnici A&S - che forniscono il materiale previsto tra cui il layout in 2D e 3D che richiama le distanze e le sicurezze impiegate - per ogni macchina automatizzata al fine di sviluppare il Fascicolo Tecnico e garantire la marcatura CE.

Un ufficio operativo lavora fianco a fianco con l'area produttiva dell'azienda per garantire la disponibilità nel fornire informazioni e chiarimenti per ridurre al minimo gli errori durante il processo di industrializzazione del prodotto.

L'area produttiva vanta un Team di operatori esperti nei settori che eseguono operazioni di carpenteria, montaggio e collaudo del prodotto fino all'imballaggio e alla spedizione c/o lo stabilimento del Cliente.

Per ogni prodotto realizzato è garantita la documentazione a corredo - sviluppata internamente - secondo standard indicato dal cliente finale.

L'azienda si occupa della realizzazione di attrezzature manuali, pneumatiche, elettriche ed idrauliche dedicate alle fasi di lastratura e montaggio comprese nel ciclo produttivo del veicolo.

Reparto di lastratura:

- Attrezzature pneumatiche, elettropneumatiche ed idrauliche per graffatura particolari in lamiera
- Maschere di saldatura piccole serie e prototipi
- Isole robotizzate per saldatura a punti o a CO2
- Attrezzature di montaggio parti mobili (ferrature)

Reparto di montaggio:

- Linee automatiche per l'assemblaggio delle sospensioni veicolo
- Impianti automatici di controllo (assestamento sospensioni veicolo)
- Attrezzi pensili per posizionamento sigle su scocca veicolo
- Impianti automatici di fissaggio modanature in genere
- Banchi di collaudo
- Banchi manuali preparazione sotto gruppi meccanici
- Calibri di controllo di qualsiasi entità

Messa in servizio e assistenza:

- Software PLC
- Software PC di tracciabilità
- Assistenza meccanica, elettrica, pneumatica e idraulica
- Servizio di fornitura di ricambi commerciali e costruttivi a disegno su ordinazione del cliente in tempi brevi
- Fornitura su richiesta di particolari normalizzati semplici e composti

# SERVIZI OFFERTI

## PRINCIPALI SERVIZI



Reparto di lastratura



Reparto di montaggio



Messa in servizio e  
assistenza



Progettazione



Lavorazioni meccaniche  
e di carpenteria



Assistenza tecnica post  
vendita

L'Ufficio Tecnico della A&S opera in collaborazione con uffici di progettazione esterni che vantano una particolare esperienza nel settore; progettazione meccanica, elettrica, pneumatica e software in ambito automotive.

La progettazione comporta una fase preliminare di ingegnerizzazione del prodotto, frutto della collaborazione tra gli enti aziendali che concorrono alla creazione del prodotto.

La progettazione soddisfa un'ampia gamma di esigenze:

Progettazione meccanica:

- Bidimensionale con AUTOCAD
- Modellazione 3D con CATIA V5

Progettazione impianti elettrici e pneumatici con EPLAN e AUTOCAD

Programmazione software SIEMENS e ALLEN-BRADLEY

Inoltre l'A&S dispone internamente di software dedicati – 3D Evolution – per la gestione (conversione) dei file in entrata e in uscita nei vari formati richiesti a capitolato.



## **IL SERVIZIO CHIAVI IN MANO**

comprende le seguenti

fasi operative

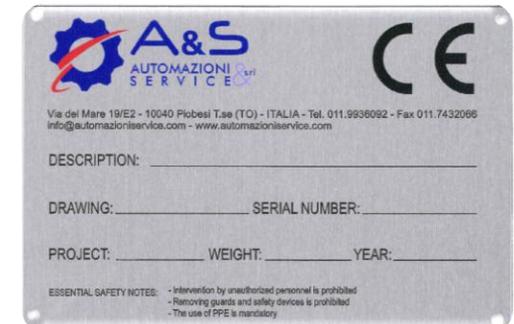
La fase produttiva interna comprende le seguenti fasi operative:

- Lavorazioni di carpenteria
- Lavorazioni meccaniche
- Montaggio meccanico
- Certificazione dimensionale
- Impiantizzazione elettrica e pneumatica
- Installazione e configurazione software



La fase finale di consegna prevede:

- Imballaggio e spedizione c/o sede operativa del cliente
- Installazione e messa in servizio da parte dei nostri tecnici con assistenza all'avvio produttivo
- Emissione del Fascicolo Tecnico a corredo della macchina



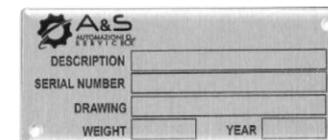



Via del Mare 19/E2 - 10040 Fobesi T.se (TO) - ITALIA - Tel. 011.9936092 - Fax 011.7432066  
 info@automazioniservice.com - www.automazioniservice.com

DESCRIPTION: \_\_\_\_\_  
 DRAWING: \_\_\_\_\_ SERIAL NUMBER: \_\_\_\_\_  
 PROJECT: \_\_\_\_\_ WEIGHT: \_\_\_\_\_ YEAR: \_\_\_\_\_

ESSENTIAL SAFETY NOTES:
 

- Intervention by unauthorized personnel is prohibited
- Removing guards and safety devices is prohibited
- The use of PPE is mandatory





DESCRIPTION \_\_\_\_\_  
 SERIAL NUMBER \_\_\_\_\_  
 DRAWING \_\_\_\_\_  
 WEIGHT \_\_\_\_\_ YEAR \_\_\_\_\_



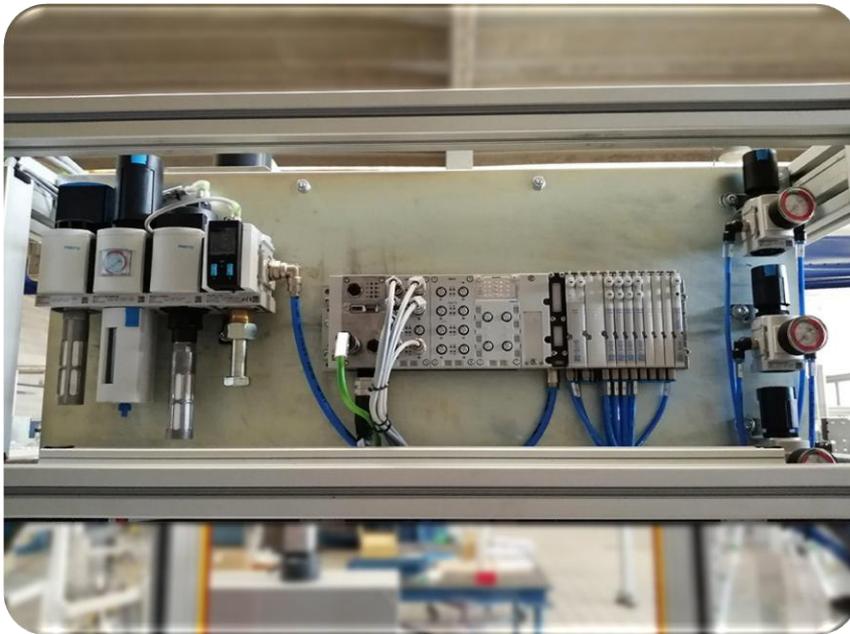
## INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO



- Acquisizione materie prime
- Lavorazioni di carpenteria
- Lavorazioni meccaniche
- Montaggio meccanico dei gruppi
- Certificazione dimensionale

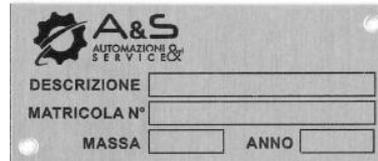
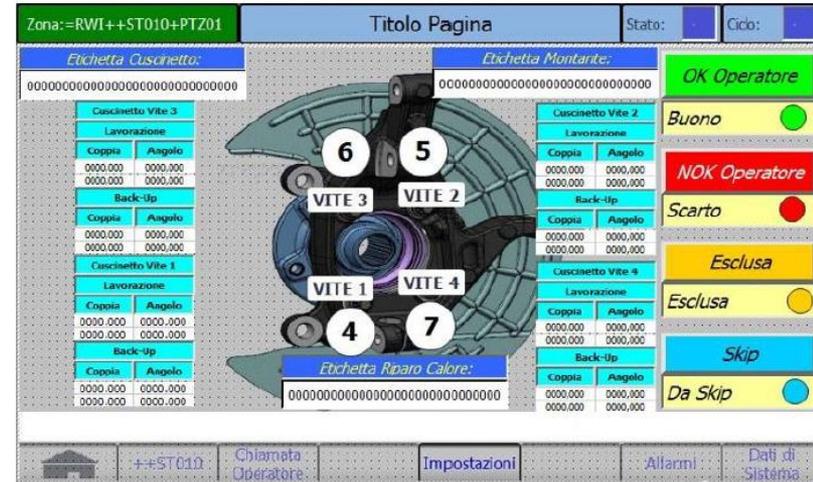
- Progettazione elettrica hardware
- Programmazione software
- Realizzazione quadri elettrici di comando
- Cablaggio bordo macchina
- Messa in servizio





- Progettazione impianti elettropneumatici
- Progettazione impianti in logica pneumatica
- Installazione impianti a bordo macchina
- Messa in servizio

## Programmazione software e configurazione



## Documentazione

- Consegna della documentazione richiesta a capitolato

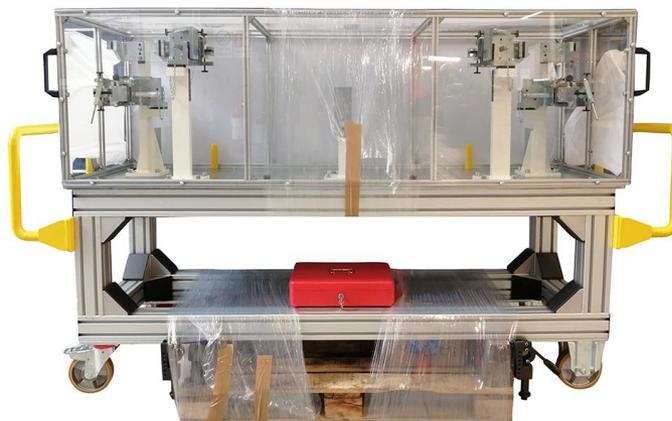
## Marcatura CE

- Preparazione del Fascicolo Tecnico
- Applicazione targa CE

# **IMBALLAGGIO E SPEDIZIONE**

La fase finale prevede:

- Imballaggio e spedizione c/o sede operativa del Cliente
- Installazione e messa in servizio da parte dei nostri tecnici con assistenza in fase di avvio produttivo



- Software PLC
- Software PC di tracciabilità
- Andamento produzione
- Assistenza per guasti di ogni natura o rallentamenti tempo ciclo
- Fornitura di ricambi commerciali e costruttivi a disegno su ordinazione del cliente in tempi brevi
- Fornitura su richiesta di particolari normalizzati semplici e composti

# **CERTIFICAZIONI PER LA QUALITÀ ISO**

Nel gennaio 2021 la A&S ha ottenuto la **Certificazione ISO 9001:2015** per le attività di progettazione, costruzione, installazione ed assistenza di attrezzature meccaniche per il settore automotive e fornitura delle relative parti di ricambio.

**Member of CISQ Federation**



**CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM**  
**ISO 9001**

**CLIENTI & PARTNER**





# LE NOSTRE ATTIVITÀ

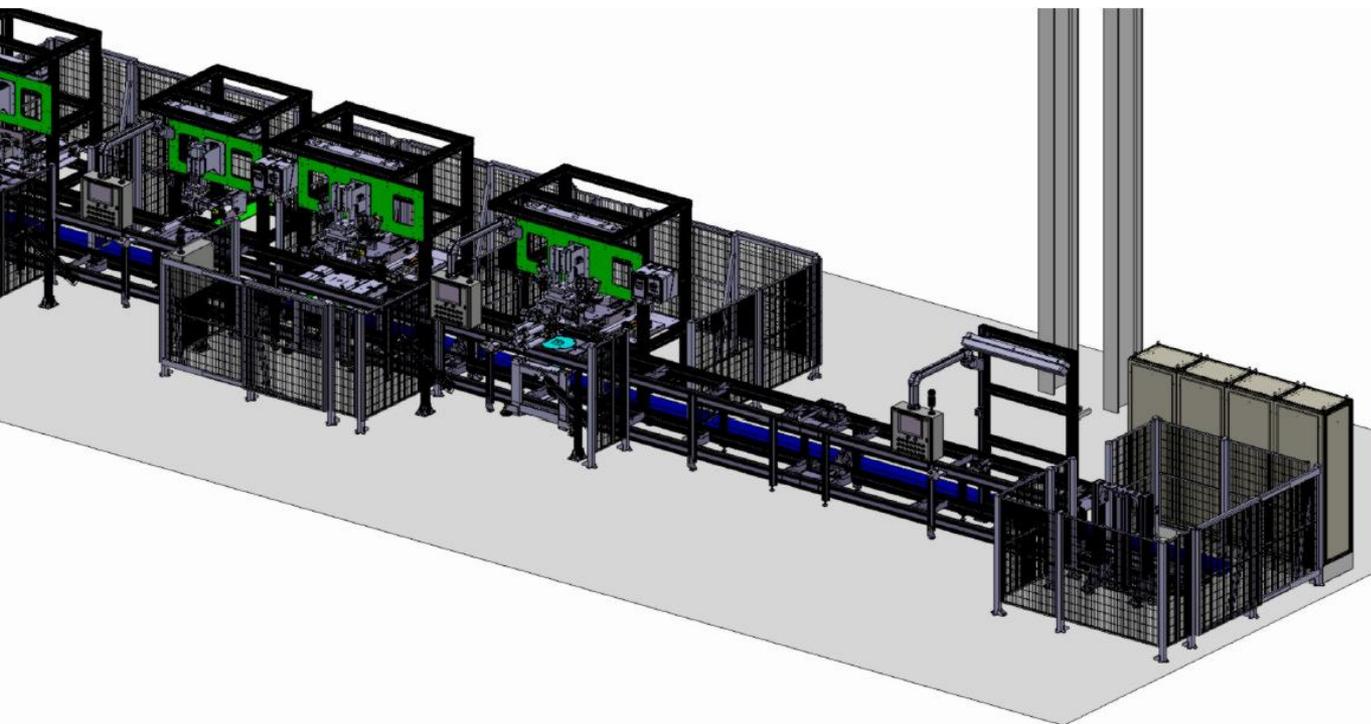
- A. Linee di assemblaggio sospensioni che comprendono stazioni di caricamento manuale con o senza barriere di sicurezza, stazioni automatiche di avvitatura e di controllo – libera rotazioni e sfarfallamento disco – con recinzioni fisse ed elettro-serrature e stazioni di back up per KO avvitatura. A corredo della linea sono stati previsti ganci dedicati per il caricamento degli elementi sul pallet ed un gancio per lo scarico dell'elemento assemblato.
- B. Banchi di assemblaggio e avvitatura / Banco di preparazione Specchi Stradali
- C. Attrezzature di sollevamento (Ganci)
- D. Calibri di controllo
- E. Impianti di applicazione e compressione sigle e modanature su veicolo
- F. Attrezzi di montaggio parti mobili (ferratura) / Attrezzi leggeri di geometria
- G. Impianto di assestamento sospensioni veicolo (Traballamento)
- H. Impianto di simulazione stradale (Banco a Rulli)
- I. Banchi di calibrazione sistemi ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) - Centraline e camere di supporto alla guida:
  - 1) Corner radar
  - 2) Telecamere
  - 3) Night vision system
- A. Maschere di bloccaggio e saldatura lamierati

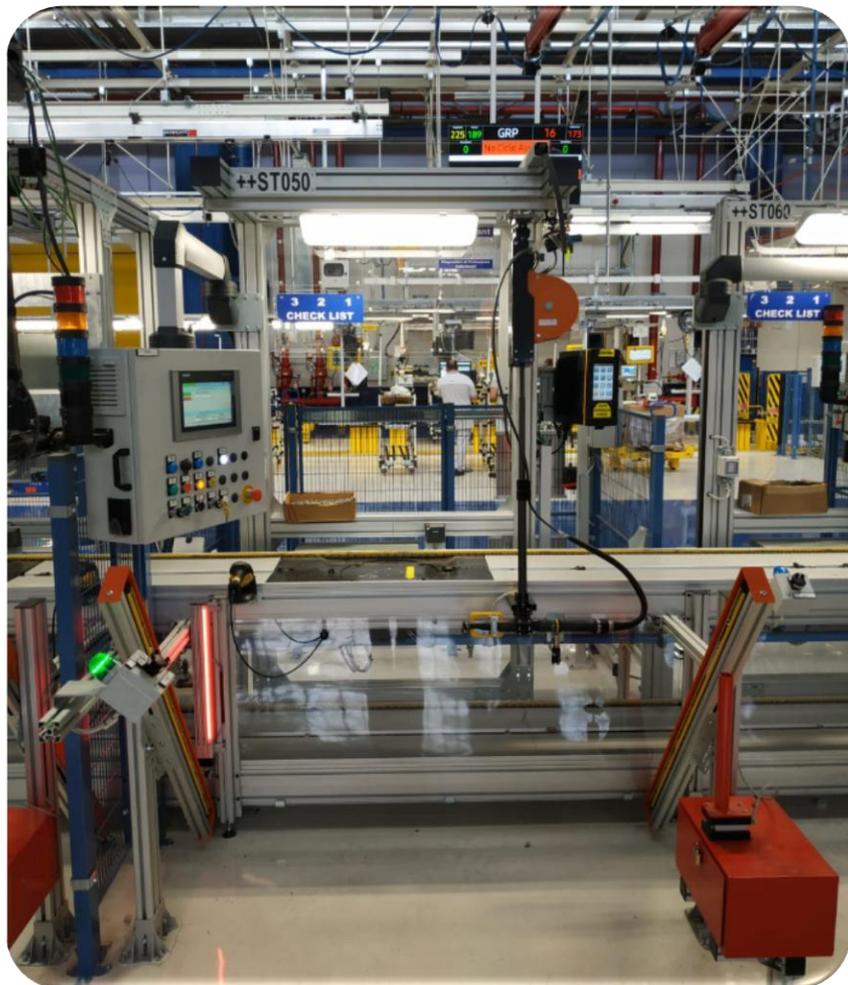
## LINEE DI MONTAGGIO

Linea di assemblaggio Gruppo Ruota Anteriore DS e SN tipo 520-560 phev

- Efficienza: 98%
- Produttività: 60JPH + 20%
- Cadenza: 60 pz/ora
- N° Operatori: 7

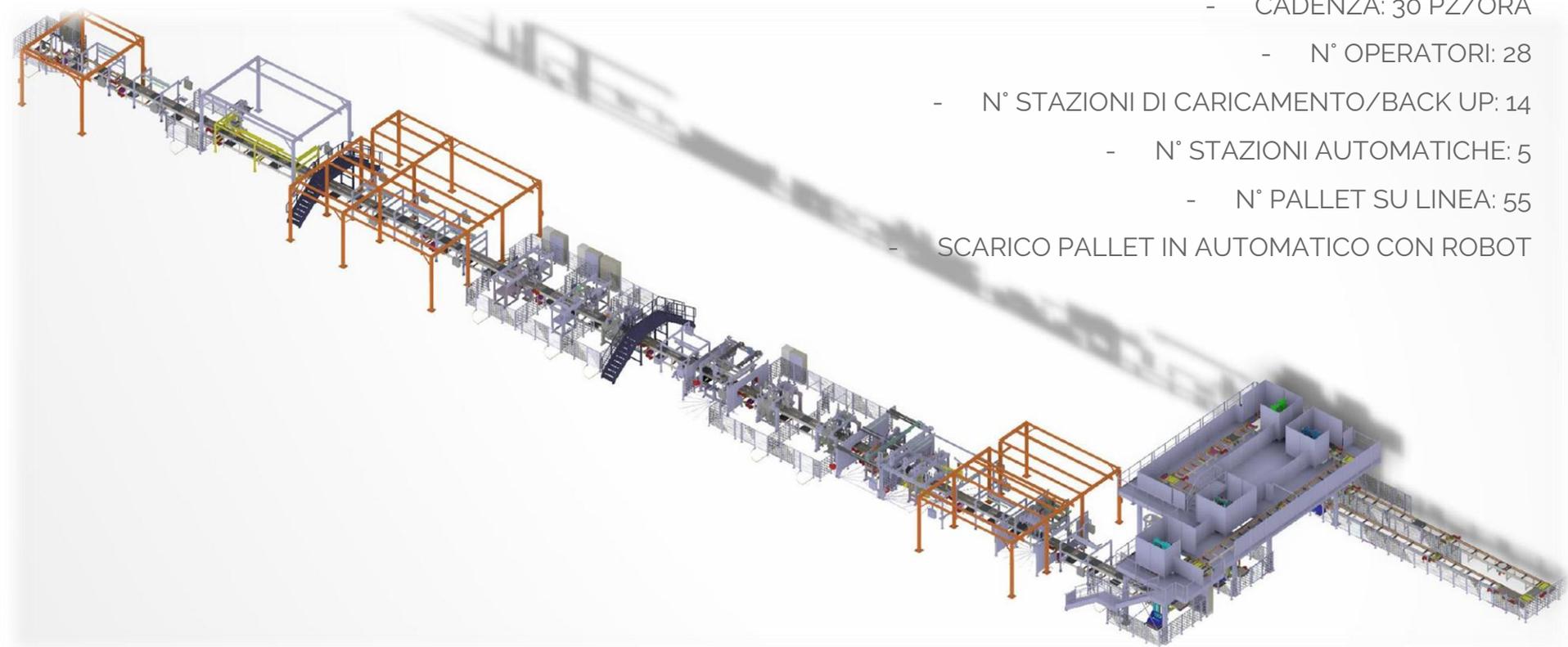
La linea di assemblaggio del gruppo ruota posteriore è simile.

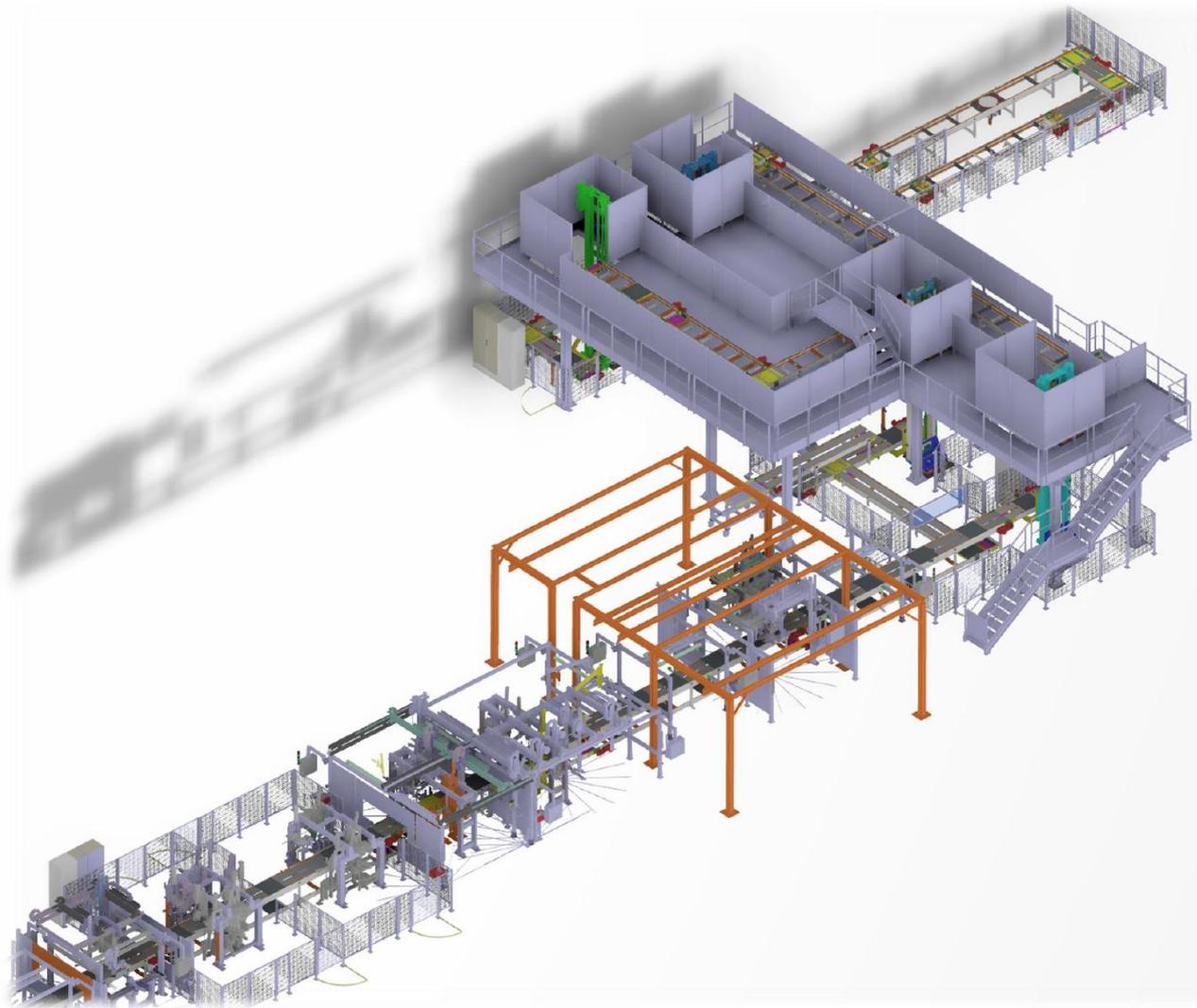
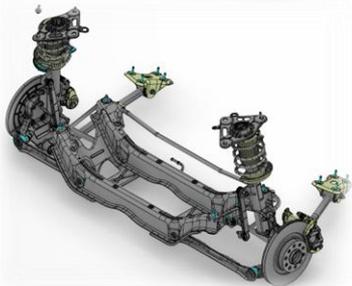


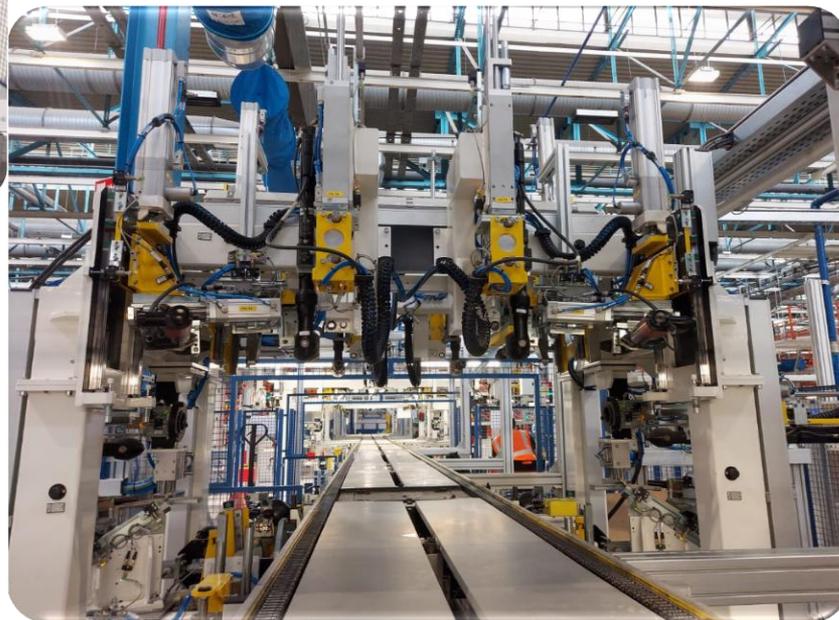


LINEA DI ASSEMBLAGGIO TRAVERSA POSTERIORE (MODELLI FWD-PHEV-AWD) TIPO TONALE 965

- EFFICIENZA: 98%
- PRODUTTIVITA': 30JPH + 20%
- CADENZA: 30 PZ/ORA
- N° OPERATORI: 28
- N° STAZIONI DI CARICAMENTO/BACK UP: 14
- N° STAZIONI AUTOMATICHE: 5
- N° PALLET SU LINEA: 55
- SCARICO PALLET IN AUTOMATICO CON ROBOT

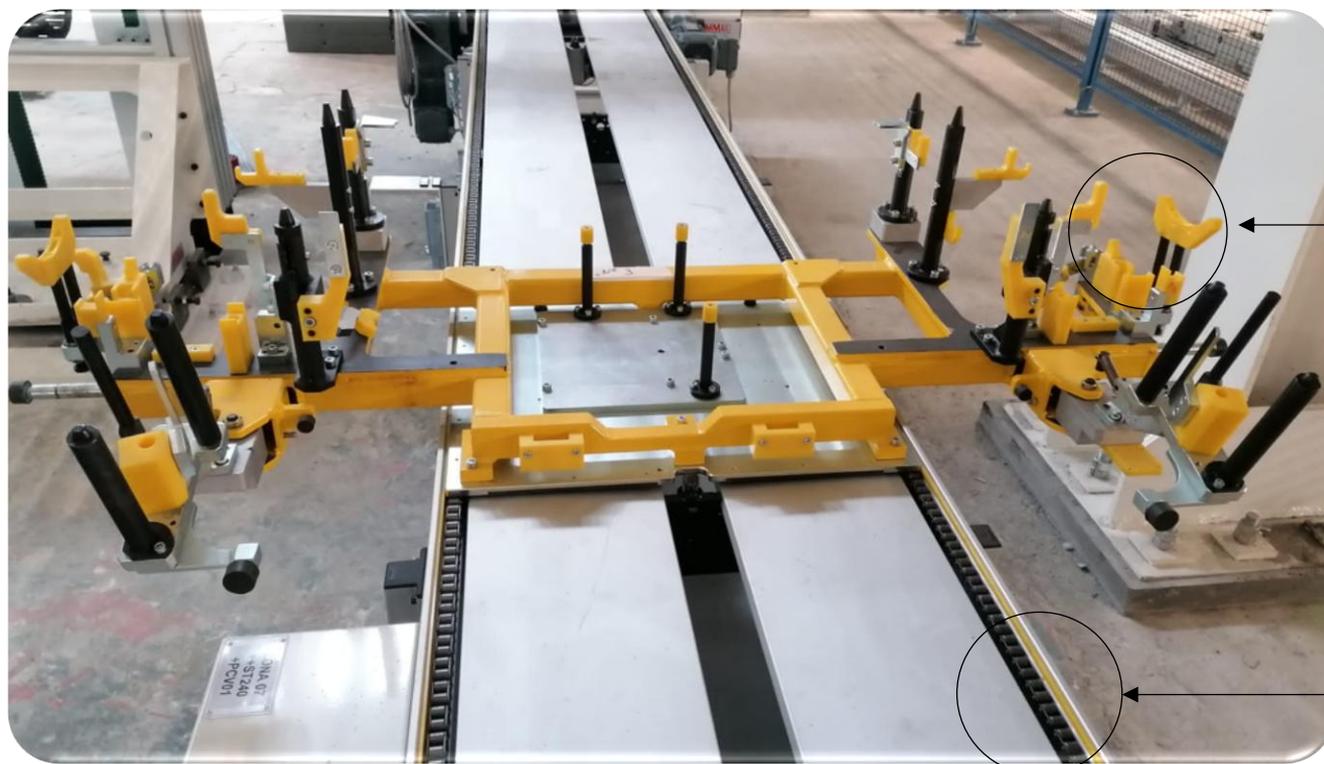








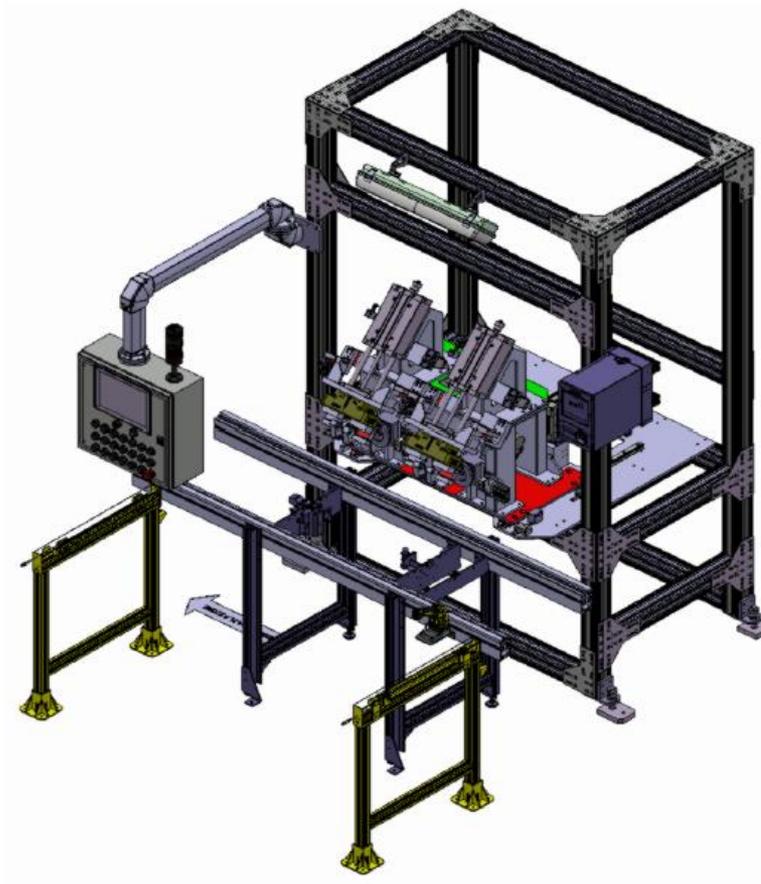
Pallet di trasporto elemento su linea di trasporto in fase di assemblaggio



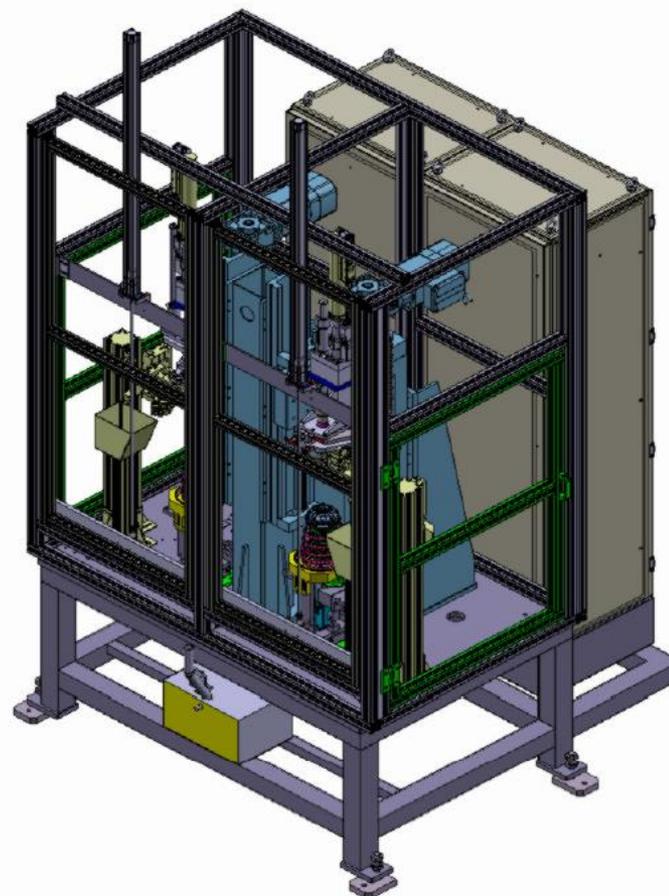
Sistema di Trasporto «Lammas» realizzato ad hoc

Linea di assemblaggio Gruppo Corner Anteriore DS e SN tipo 332 PHEV

- Efficienza: 98%
- Produttività: 30JPH + 20%
- Cadenza: 30 pz/ora
- N° Operatori: 10



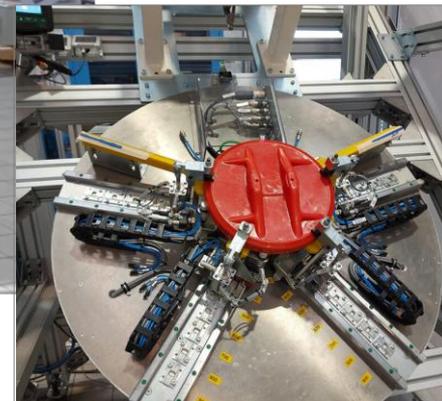
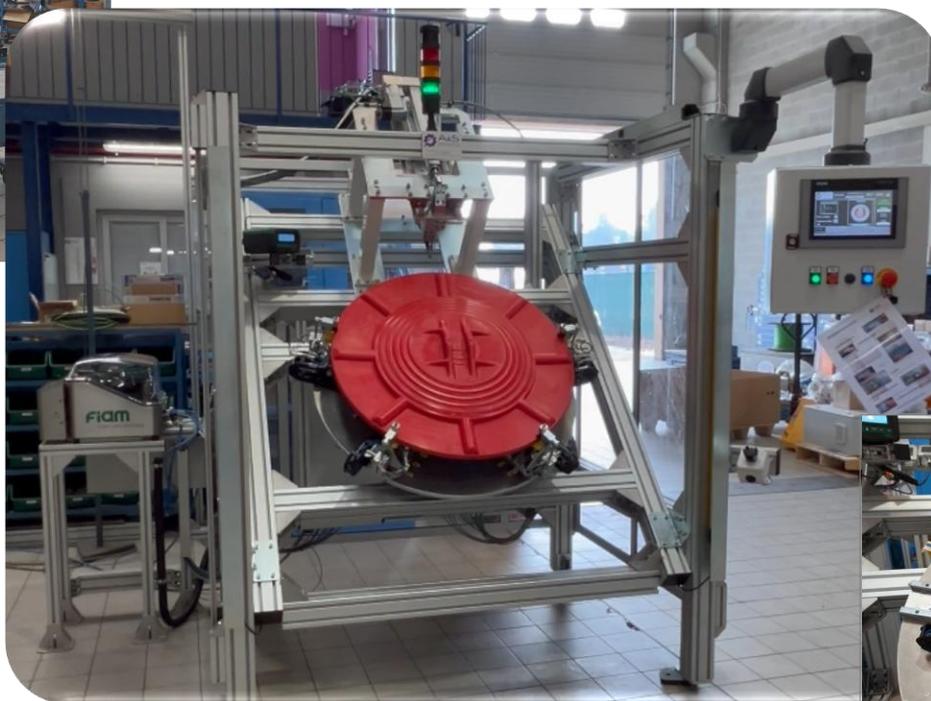
## BANCHI DI ASSEMBLAGGIO E AVVITATURA

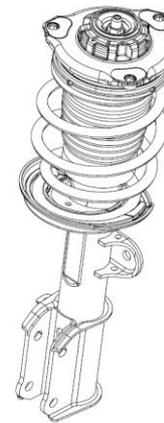




## BANCHI DI AVVITATURA AUTOMATICA

Macchina di preparazione Specchi Stradali  
(avvitatura automatica telaio a specchio  
su diversi  $\varnothing$  a richiesta)



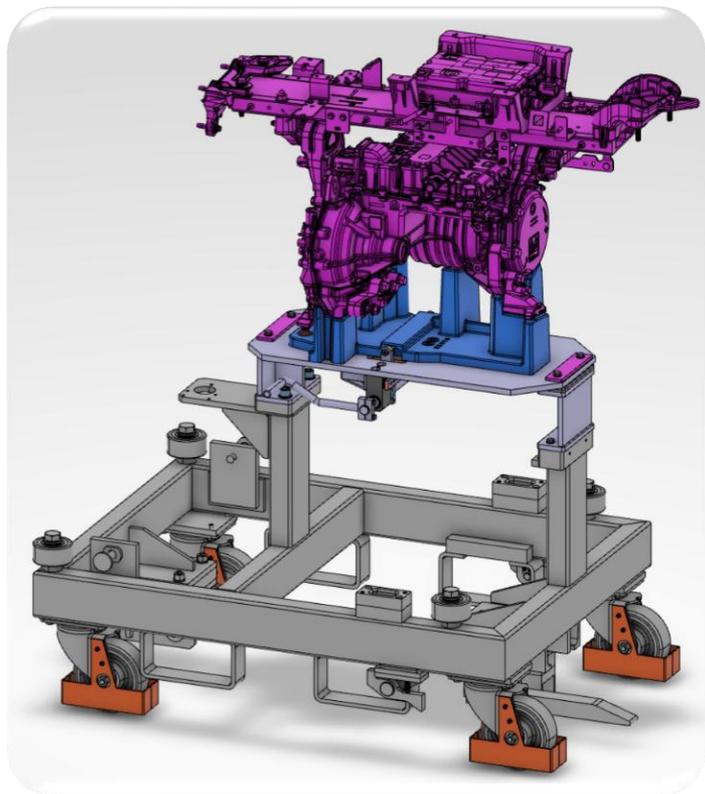


Banchi di assemblaggio ammortizzatore anteriore dx e sx



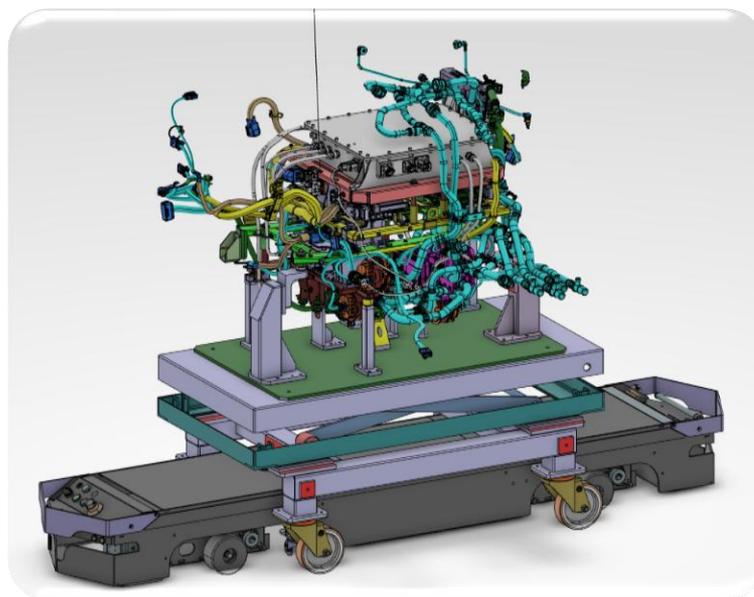
Impianto carrello di compressione molla

CARRELLO PREPARAZIONE MOTORE  
ELETTRICO  
Modello F1H



27/03/2025

CARRELLO PREPARAZIONE MEF  
Modello IVECO NDE MY24



Automazioni & Service S.r.l.

50

## BANCHI ADAS (Advanced Driver Assistance Systems)

PER LA CALIBRAZIONE DI CENTRALINE E  
CAMERE DI SUPPORTO ALLA GUIDA:



- CORNER RADAR
- TELECAMERE
- NIGHT VISION SYSTEM

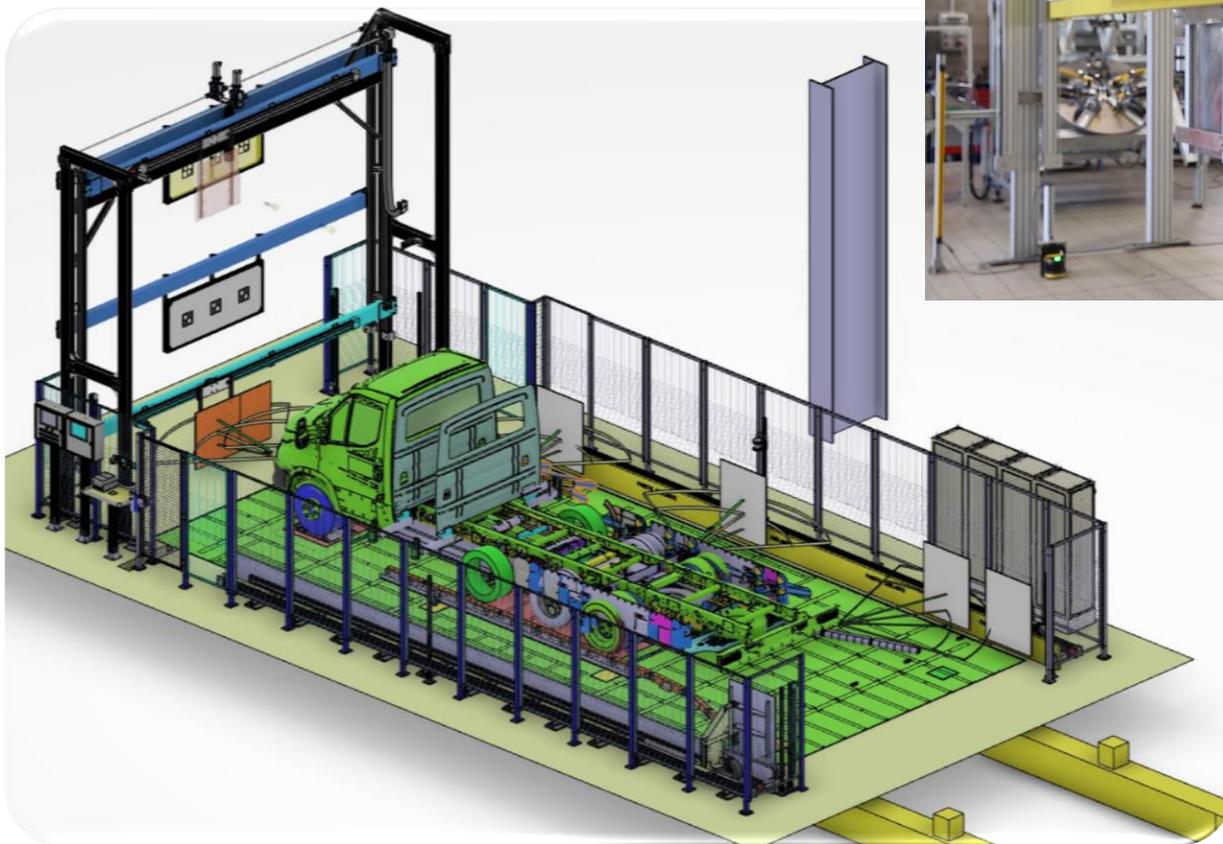
Progetto D-CROSS per  
STELLANTIS Melfi





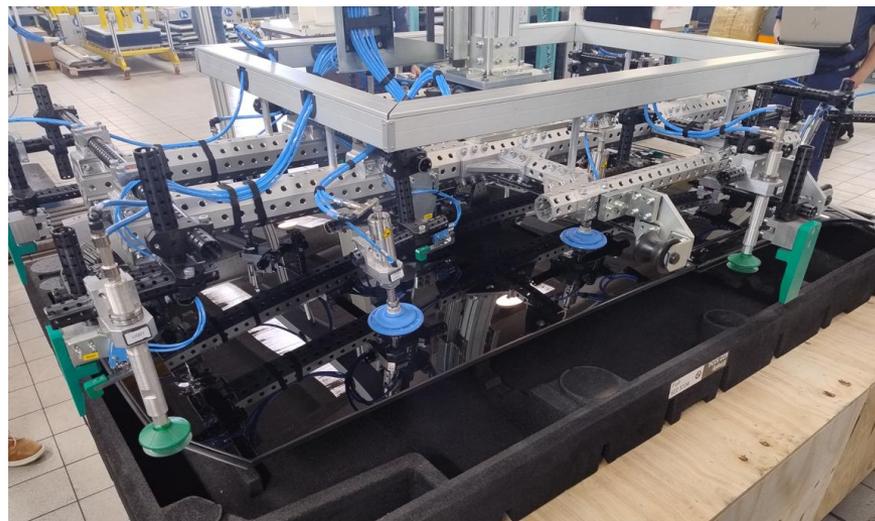
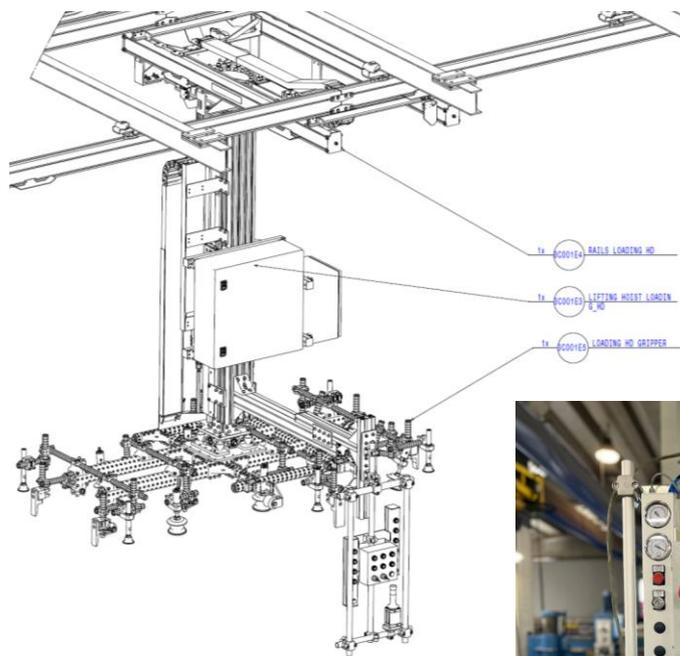
## IMPIANTO DI CALIBRAZIONE SISTEMI ADAS (Advanced Driver Assistance Systems)

Impianto per azzeramento dei RADAR veicolo

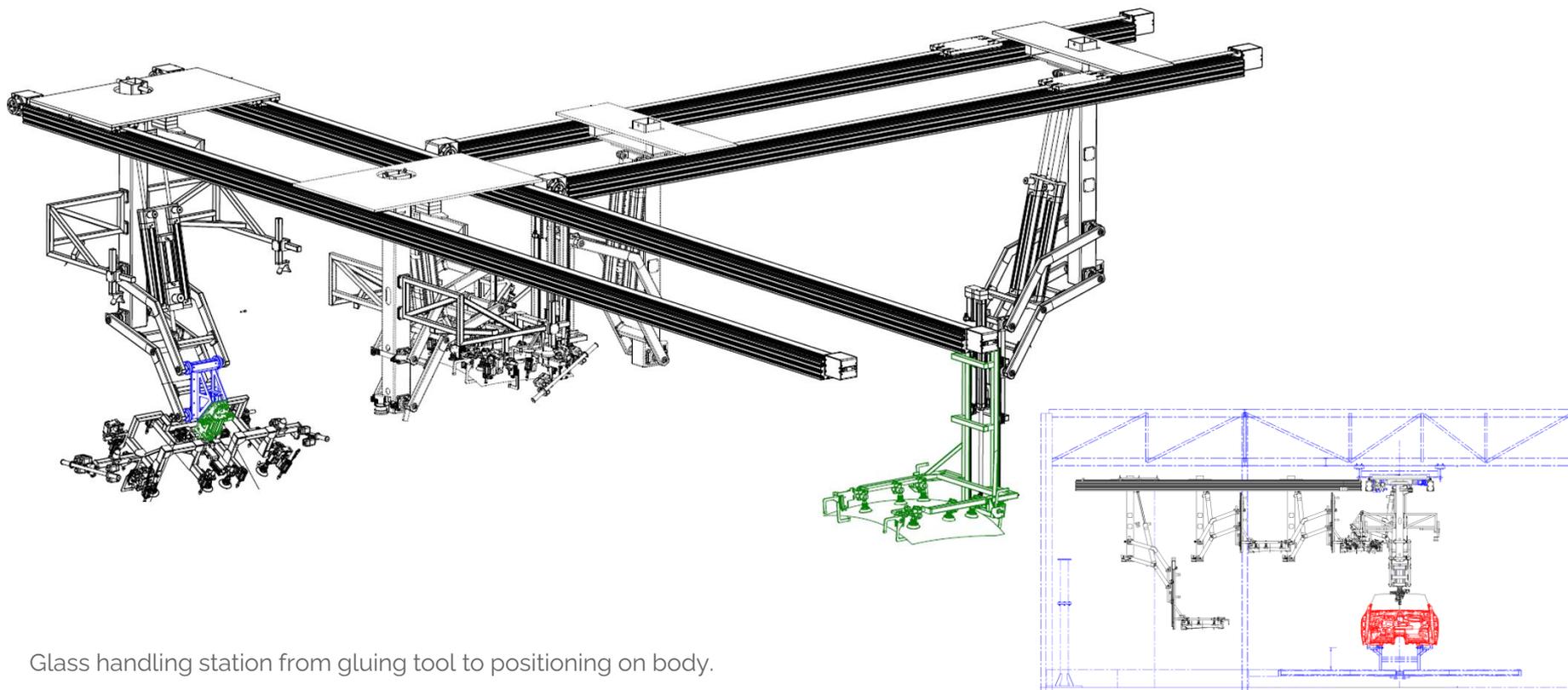


Progetto  
IVECO DAILY MY24

Manipulator for SKYROOF sequencing G45 - BMW Spartanburg



## WINDSHIELD MANIPULATOR – Kenitra

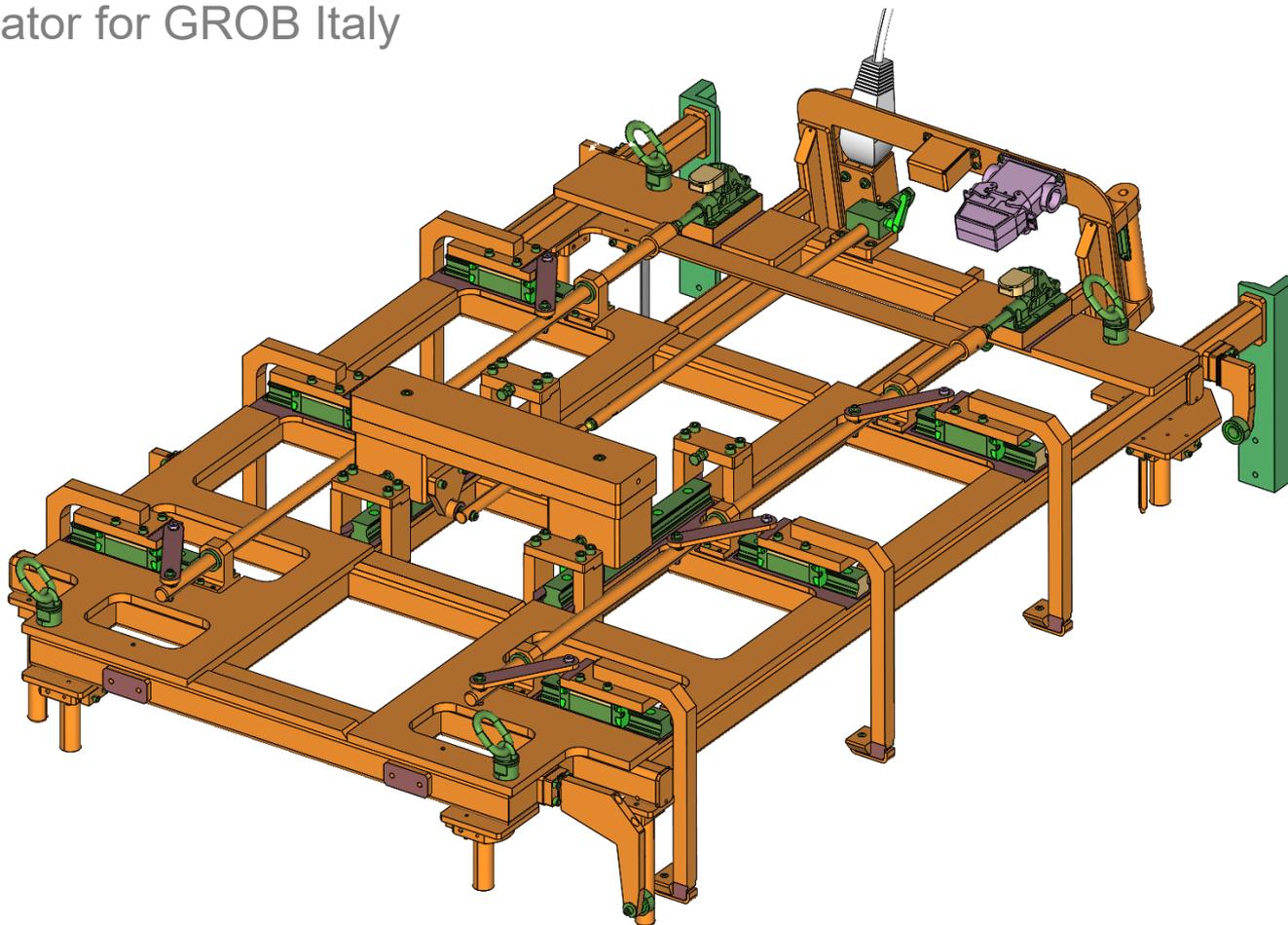


Glass handling station from gluing tool to positioning on body.

A handling system of a Y-axis positioning, with respect to the production line with positioning on the glass from the gluing station to the X-axis of the body line, everything will be moved with a controlled system.

A handling system in X and glass removal via a gripper complete with a Z-axis for handling.

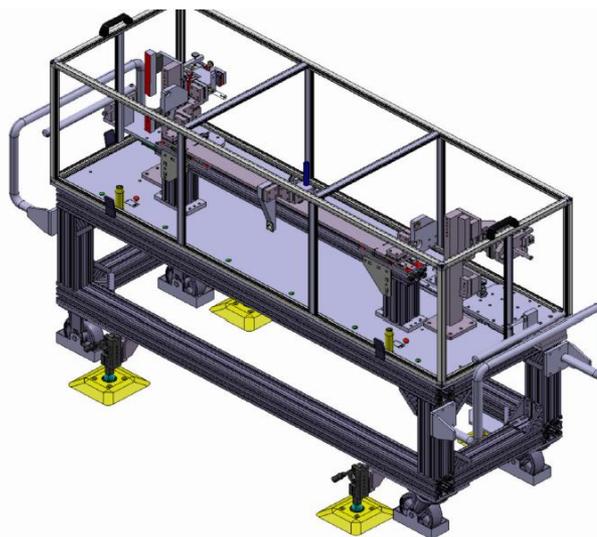
Manipulator for GROB Italy



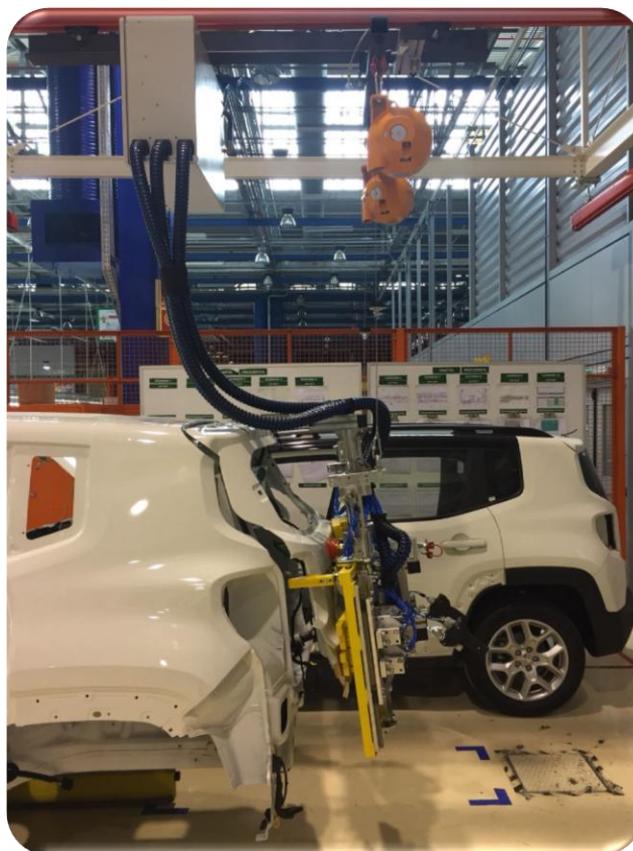
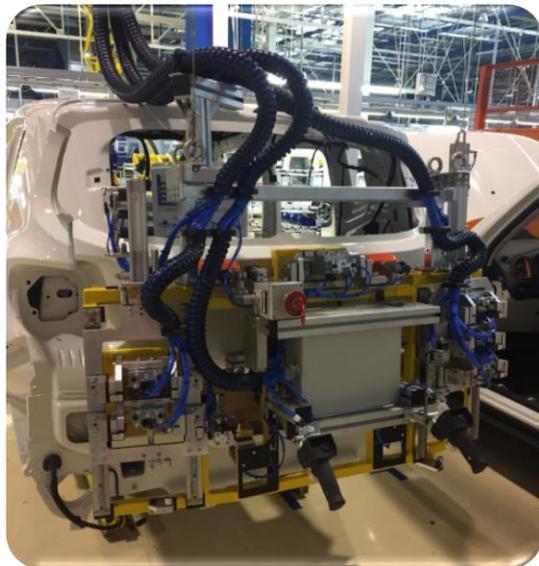
## ATTREZZATURE DI SOLLEVAMENTO

Ganci manuali di prelievo elemento per il caricamento sul pallet di linea e di scarico elementi assemblati.

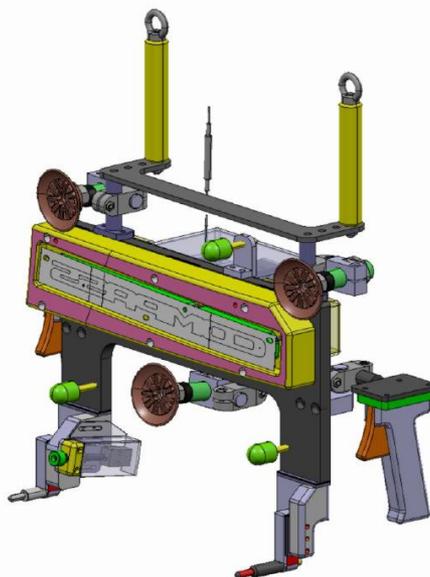
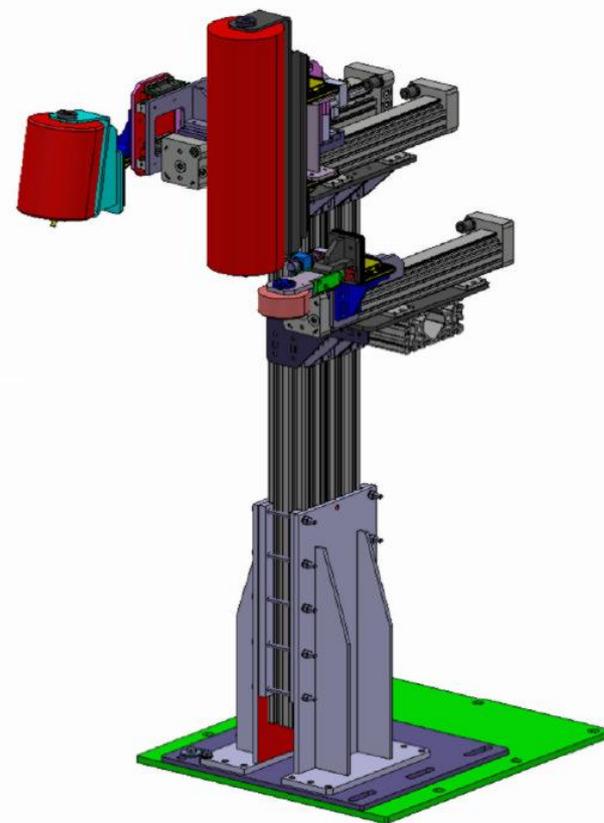
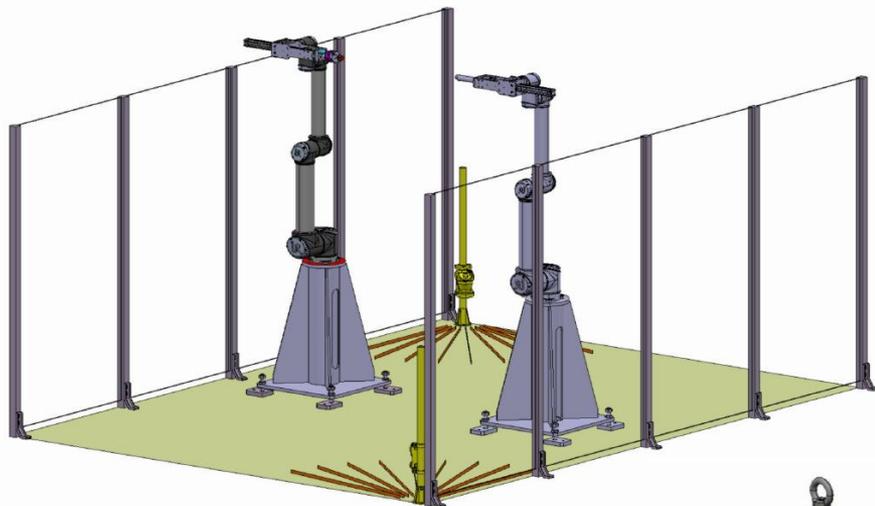




## IMPIANTI DI APPLICAZIONE E COMPRESSIONE SIGLE E MODANATURE SU VEICOLO



## IMPIANTI DI APPLICAZIONE E COMPRESSIONE SIGLE E MODANATURE SU VEICOLO



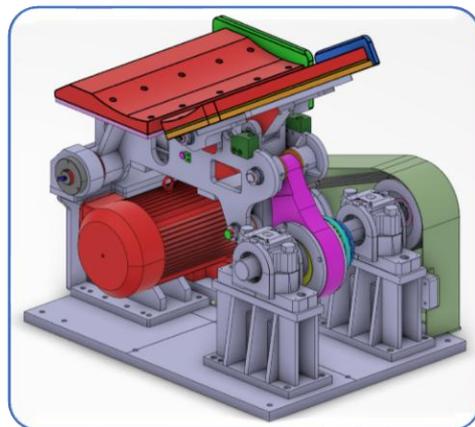
## G: ATTREZZI DI MONTAGGIO PARTI MOBILI (FERRATURA)



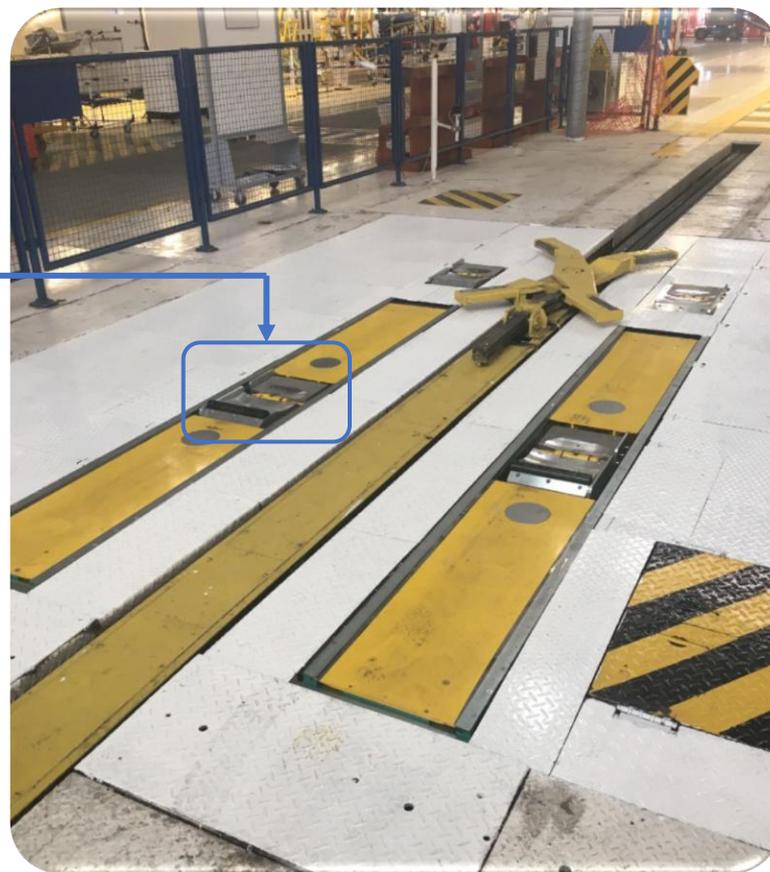
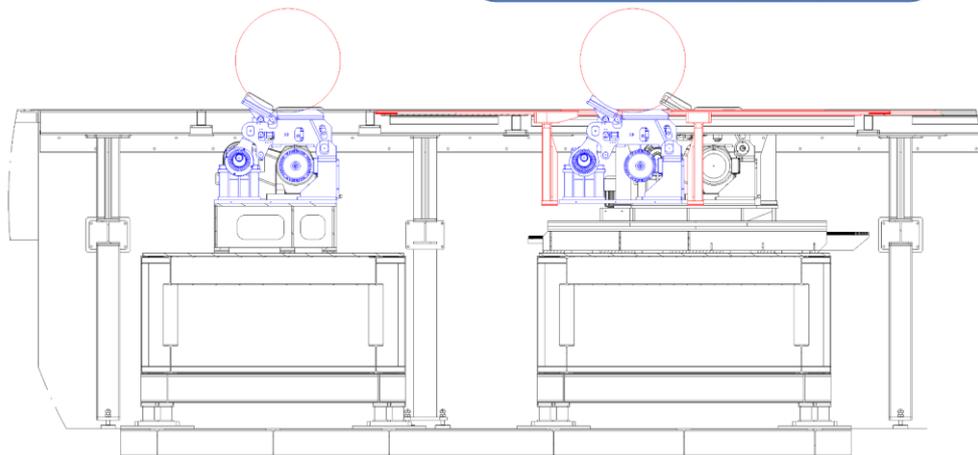
Attrezzi di geometria leggeri (alluminio e carbonio)



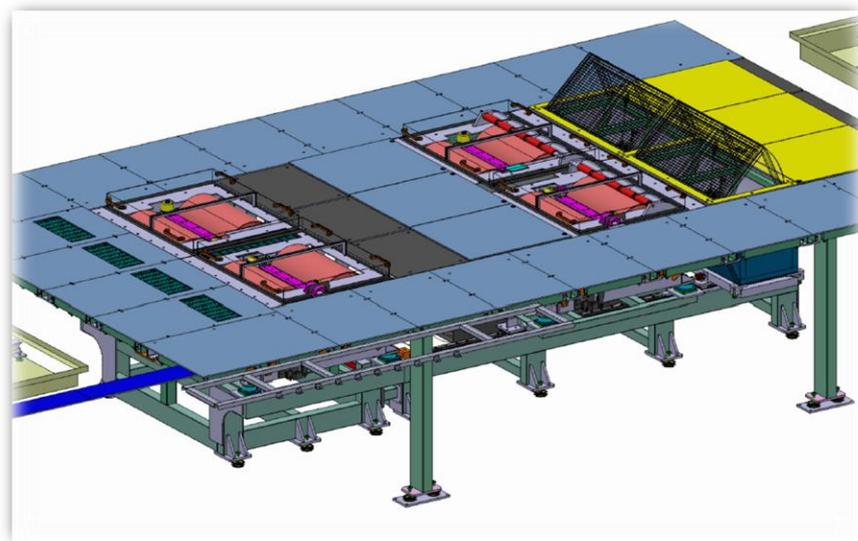
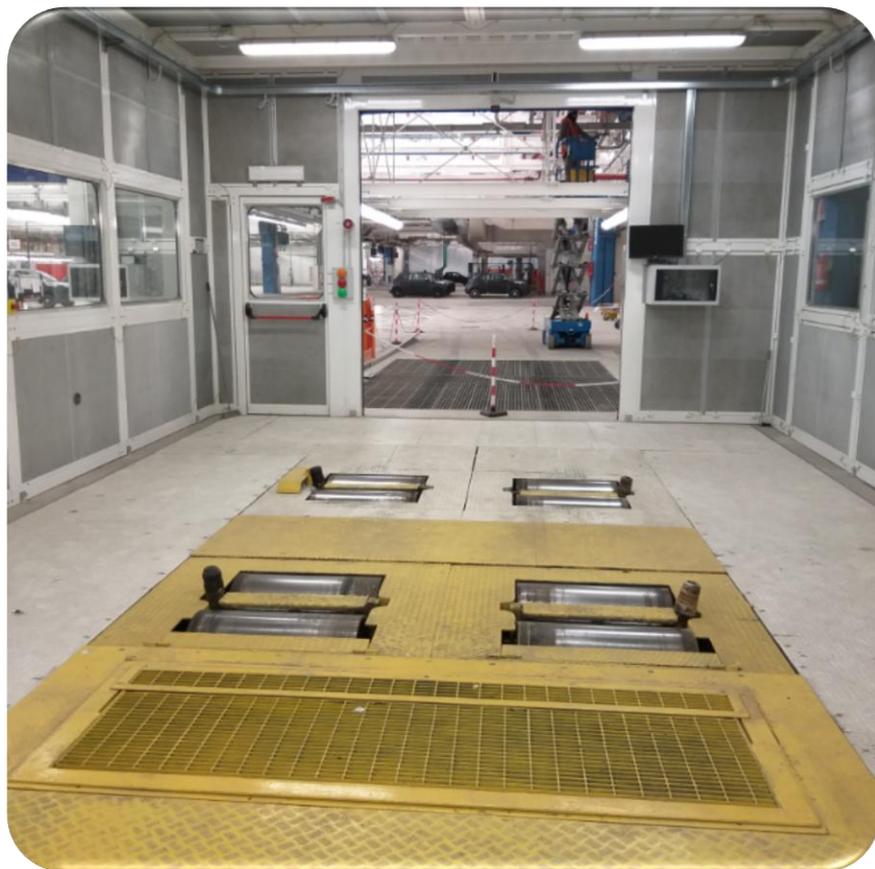
Gruppo di trasmissione frequenza motorizzato per oscillazione ruote veicolo

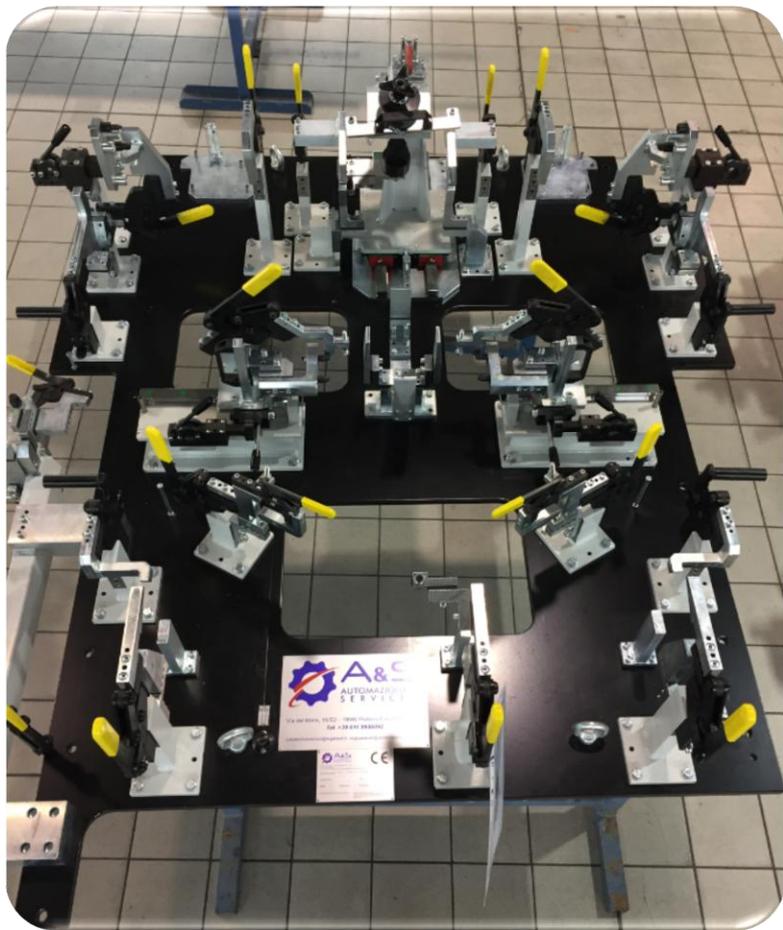


Slitta per cambio passo veicolo



Impianto di simulazione manto stradale







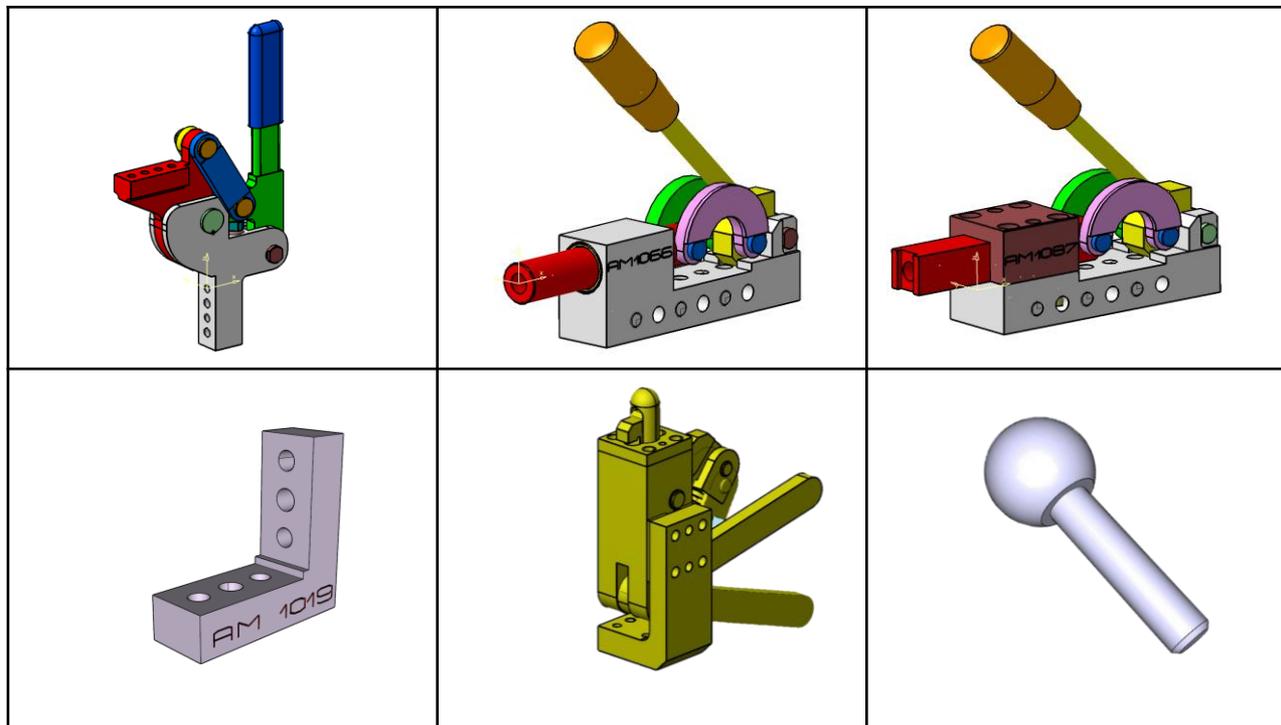
**NORMALIZZATI**  
**A&S**



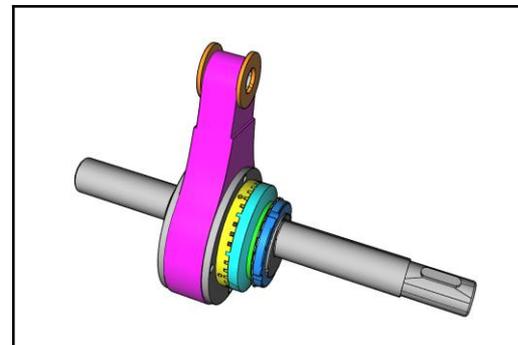
Al fine di garantire sempre la massima qualità e velocità nel fornire le parti di ricambio richieste dal Cliente, sono stati sviluppati nel tempo quelli che noi internamente chiamiamo i «normalizzati», ossia quei particolari costruttivi maggiormente usurabili a causa del loro materiale o del movimento che svolgono. A fronte di questo l'A&S si è adoperata per standardizzare questi particolari (normalizzati semplici) o gruppi (normalizzati composti) al fine di abbattere i tempi di consegna e assicurarne la disponibilità.

È disponibile un catalogo ed un listino prezzi con le specifiche tecniche.

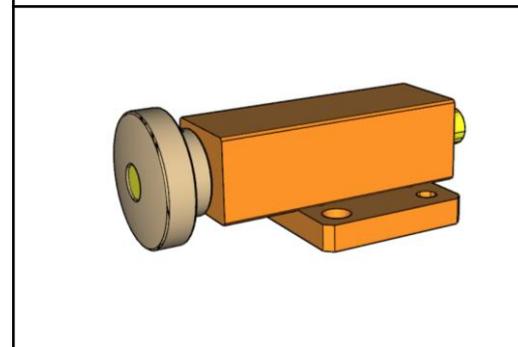
Di seguito alcuni esempi.



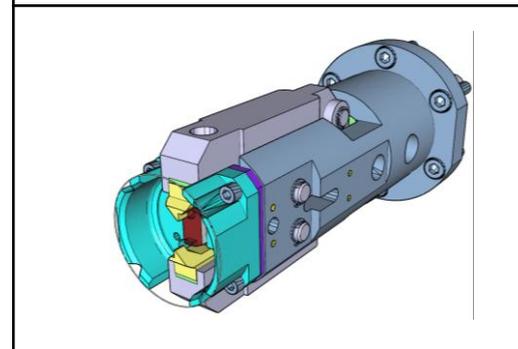
GRUPPO TRASMISSIONE FREQUENZA (RIF. A&S 1139)



GRUPPO OTTURATORE (RIF. A&S 1141)

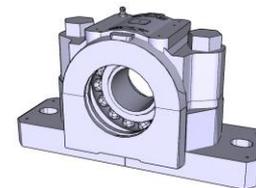


PINZA DI ACCIACCATURA (RIF. A&S 1142)

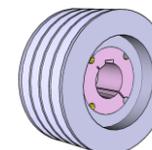


## NORMALIZZATI COMPOSTI

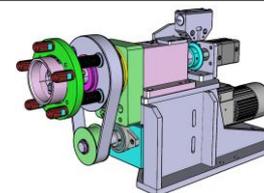
GRUPPO SUPPORTO (RIF. A&S 1143)



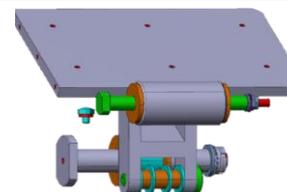
KIT PULEGGE CON CALETTATORE (RIF. A&S 1144)



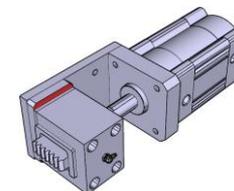
GRUPPO DI CENTRAGGIO (RIF. A&S 1145)



GRUPPO RIBALTINO (RIF. A&S 1146)



GRUPPO OTTURATORE (RIF. A&S 1147)



Sede Legale ed Amministrativa: Via del Mare, 19/E2 – 10040 Piobesi Torinese (TO)

P.IVA e CODICE FISCALE 11799730012

REA TO-1241610

Capitale Sociale € 120.000,00 i.v.

**e-mail: [info@automazioniservice.com](mailto:info@automazioniservice.com)**

PEC: [automazioniservice@legalmail.it](mailto:automazioniservice@legalmail.it)

**Tel. +39 011-9936092 / Fax. 011-7432066**

**Website: [www.automazioniservice.com](http://www.automazioniservice.com)**

Sig.ra ROSINI PATRIZIA Legale Rappresentante della A&S S.r.l.

[patrizia.rosini@automazioniservice.com](mailto:patrizia.rosini@automazioniservice.com)

Sig. PALANDRI LUIGI Direttore Generale della A&S S.r.l.

[luigi.palandri@automazioniservice.com](mailto:luigi.palandri@automazioniservice.com)

Cell. +39 333 3252129