



**Analisi delle forze  
esercitate dalle ruote e  
previsione del consumo  
degli pneumatici**



**TRIGON**

**Dynatech** Vehicle Dynamics Quick Check



Precheck dinamico al passaggio per la verifica rapida  
della geometria del veicolo per auto e trasporto leggero





Non è necessario avere un operatore dedicato



Il controllo è rapido e può essere eseguito su tutti i veicoli che entrano nell'officina.



Farà aumentare le opportunità di vendita del servizio assetto ruote.



### IL SEMAFORO IN DOTAZIONE CONSENTE DI CONOSCERE Istantaneamente SE IL VEICOLO RICHIEDE ATTENZIONE

**LUCE ROSSA:** veicolo con caratteristiche dinamiche fuori tolleranza.  
**È necessario il controllo dell'assetto**

**LUCE GIALLA:** i parametri del veicolo si trovano all'interno del range di tolleranza, ma con caratteristiche dinamiche vicine al fuori tolleranza.  
**Il controllo dell'assetto è raccomandato.**

**LUCE VERDE:** il veicolo non richiede ulteriori attenzioni.

## FUNZIONALITÀ

- **Verifica dinamica della geometria del veicolo** con riscontro immediato sulla necessità di regolare l'assetto.
- **Verifica dinamica rapida senza selezione del veicolo in banca dati**, per risparmiare tempo ottimizzando al massimo il flusso di lavoro.
- **Previsione sul consumo degli pneumatici**, in base alle condizioni riscontrate sul veicolo testato.
- **Verifica del bilanciamento degli assali**, con misura delle forze di convergenza, plysteer, campanatura e conicità.
- Valutazione della **deriva dinamica** del veicolo.
- **Controllo post regolazione.** Dopo la regolazione dell'assetto consente di verificare il funzionamento dinamico del veicolo. Risparmio di tempo e incremento della sicurezza.



## L'AVVIO DELLA PROVA AVVIENE IN AUTOMATICO

con lancio da tastiera, da tablet oppure tramite telecomando wireless.

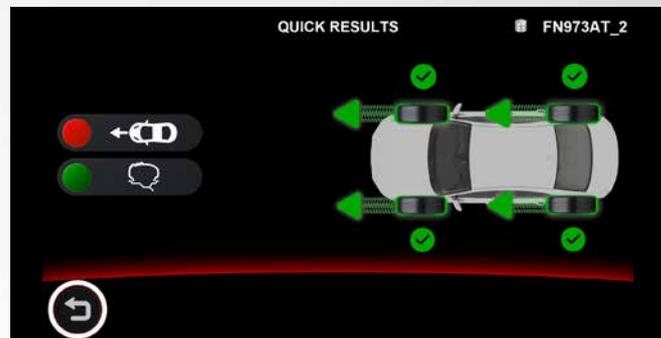
### SELEZIONE VEICOLO:

scheda lavoro con informazioni dettagliate sul veicolo, con specifiche di controllo da banca dati ufficiale dei costruttori e informazioni sugli pneumatici.



### PROVA QUALITATIVA CON TEST IN AVANTI:

controllo rapido, offre le informazioni essenziali per poter identificare eventuali problemi sul veicolo e indirizzarlo alla regolazione dell'assetto.



### PROVA QUANTITATIVA CON TEST IN AVANTI E IN RETROMARCIA:

controllo approfondito per rilevare in modo completo la situazione dinamica del veicolo. Consente di valutare lo sbilanciamento tra le forze di convergenza e quelle di campanatura per ciascun assale e di valutare le forze laterali che generano la deriva.

### PAGINA RIEPILOGATIVA DELLE FORZE DI CONVERGENZA E CAMPANATURA:

riporta le forze di convergenza e campanatura su ciascun assale. Utile per identificare eventuali problematiche sugli assali.



### Vehicle Dynamics Quick Check

19/06/2022 11:27

#### Vehicle data

Model	ALFA ROMEO - GIULIETTA STANDARD STD		
License plate	FN973AT_2		
Front tyres	225/50 R17 83W SM <input type="checkbox"/> A-38(C) ASM <input type="checkbox"/> DR <input type="checkbox"/> ASAMOR <input type="checkbox"/> SUM <input type="checkbox"/> WR <input type="checkbox"/> 4SE <input type="checkbox"/>		
Rear tyres	225/50 R17 83W SM <input type="checkbox"/> A-38(C) ASM <input type="checkbox"/> DR <input type="checkbox"/> ASAMOR <input type="checkbox"/> SUM <input type="checkbox"/> WR <input type="checkbox"/> 4SE <input type="checkbox"/>		
Tyre pressure [psi]	FRONT L	FRONT R	REAR L
Mileage [km]	15000		
Vehicle code	27279		
Operator	JOE		
Job number	33		

#### Test results



#### Tyre wear forecast



CUSTOMER LOGO

MONDOLFO FERRO  
Training center  
Phone/Fax: +39 0721 93871  
Email: info@mondolfoferro.it  
Web: www.mondolfoferro.it

### REPORT DI STAMPA:

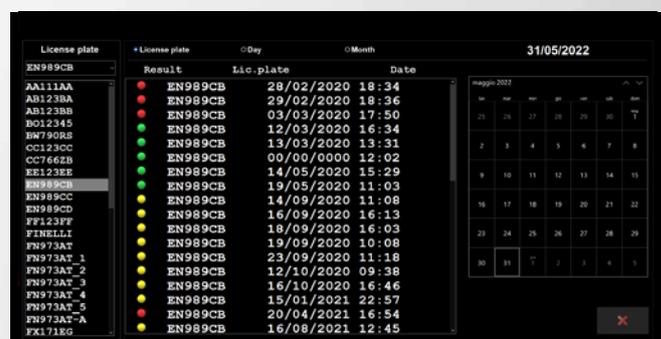
riporta le informazioni sul veicolo, sulla prova eseguita con relativo esito e anche i riferimenti di recapito dell'officina con possibilità di aggiungere il logo personalizzato.

Indicazione in codice colore:

- sulla necessità o meno di eseguire il controllo dell'assetto.
- sulla previsione del consumo degli pneumatici.

### ARCHIVIO LAVORI:

contiene lo storico di tutte le prove eseguite, le schede sono richiamabili singolarmente per valutare lo stato del veicolo nelle prove eseguite in precedenza.



## ACCESSORI CONSIGLIATI



**MONITOR  
27" LCD**



**NEXREMOTE**  
 tablet per la remotazione  
 dell'attrezzatura



Abilitazione per  
 prenotazione  
 locale o remota



**STAMPANTE  
INKJET A4**



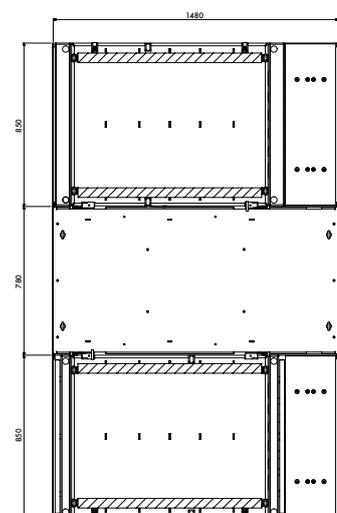
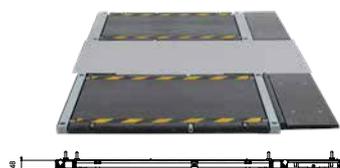
**TELECOMANDO  
WIRELESS**



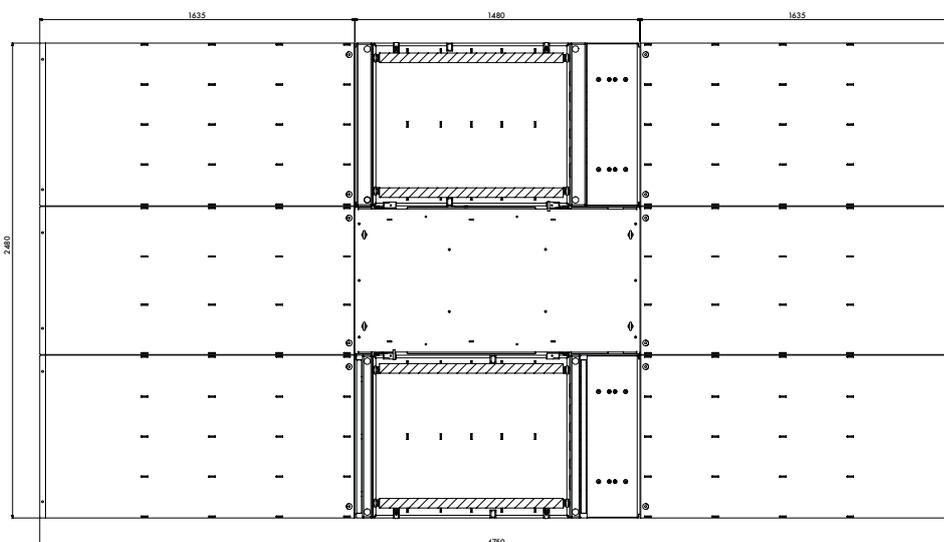
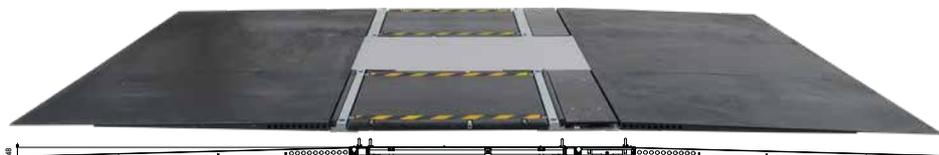
**KIT RAMPE**  
 per installazione  
 sopra pavimento

## TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

### INSTALLAZIONE AD INCASSO



### INSTALLAZIONE SOPRA AL PAVIMENTO CON RAMPE DI SALITA E DISCESA



## DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	<b>115-230 Vac - 50-60 Hz 1 pH</b>
Potenza assorbita	<b>500 W</b>
Portata massima per asse	<b>3000 daN</b>
Carreggiata massima	<b>2480 mm</b>
Carreggiata minima	<b>780 mm</b>