



Banchi prova motoveicoli



# BANCHI PROVA MOTOVEICOLI

Il banco prova Unicom per MOTOVEICOLI modello RTBM è stato sviluppato proprio per essere impiegato su linee multi modello e quindi è dotato di tutte le regolazioni necessarie al fine di essere adattabile ad una importante variabilità di veicoli; unico limite al banco prova che verrà proposto saranno la lunghezza massima considerata dei veicoli in fase di richiesta di offerta; il banco proposto consentirà infatti di potersi adattare a tutti i veicoli della gamma purché contenuti all'interno delle dimensioni massime e minime considerate; per il resto, tutta la gamma di variabilità prevedibili potrà essere testata sul banco prova in questione.

In particolare si può vedere un banco prova modello RTBM che può essere opportunamente implementato per poter eseguire tutte le prove richieste; tale esperienza ci porta a poter essere veloci nella realizzazione dei banchi in questione con al consapevolezza di "non dover inventare nulla di assolutamente nuovo per noi".

#### Caratteristiche tecniche:

- Totale adattabilità al passo del motoveicolo in collaudo
- Totale modulabilità: tutte le prove potranno essere implementate anche in seconda fase dopo la installazione Sistema di acquisizione misto PLC-PC
- Possibilità di poter applicare freni a correnti parassite raffreddati ad aria, ad acqua, sistema misto sviluppato da Unicom freno-motore elettrico per prove dinamiche, motori AC per prove dinamiche; la potenza è dimensionabile in base alle specifiche di progetto
- Gruppo morsa anteriore per il bloccaggio automatico del veicolo senza necessità di legare lo stesso
- Omologato per prove fino a 130 km/h in configurazione standard

#### Le prove effettuabili su tale banco sono:

- Rodaggio del veicolo
- Prove di coppia del motoveicolo in prova (opzionale)
- Prove di potenza del motoveicolo (opzionale)
- Prove di velocità e accelerazione del veicolo
- Prove dei freni (opzionale)
- Prova dispositivo ABS interfacciato su linea CAN (opzionale)
- Prove gas di scarico (opzionale)
- Prove tachimetro
- Prova cambio
- Prove del circuito di lubrificazione
- Prove alternatore
- Prove estetiche rilevate manualmente da operatore

#### Il banco viene fornito chiavi in mano e completo di:

- Meccanica completa e disegni opere edili
- Quadro elettromeccanico di comando
- Impianto pneumatico
- Sistema di acquisizione con PC industriale e software dedicato per il collaudo dei motoveicoli con cicli programmabili, salvataggio dei vari collaudi e stampa dei report configurabili, con possibilità di interfaccia su data base aziendali
- Cabina insonorizzante (opzionale)
- Sistema di rilevazione incendi e gas nocivi
- Installazione e training



Unicomgroup S.p.a.

Via Dell'industria, 9  
44041 Casumaro (FE)  
Italy

Phone +390516850150

Fax +390516850791

e-mail [unicom@unicomgroup.eu](mailto:unicom@unicomgroup.eu)

Skype Unicomgroup Spa