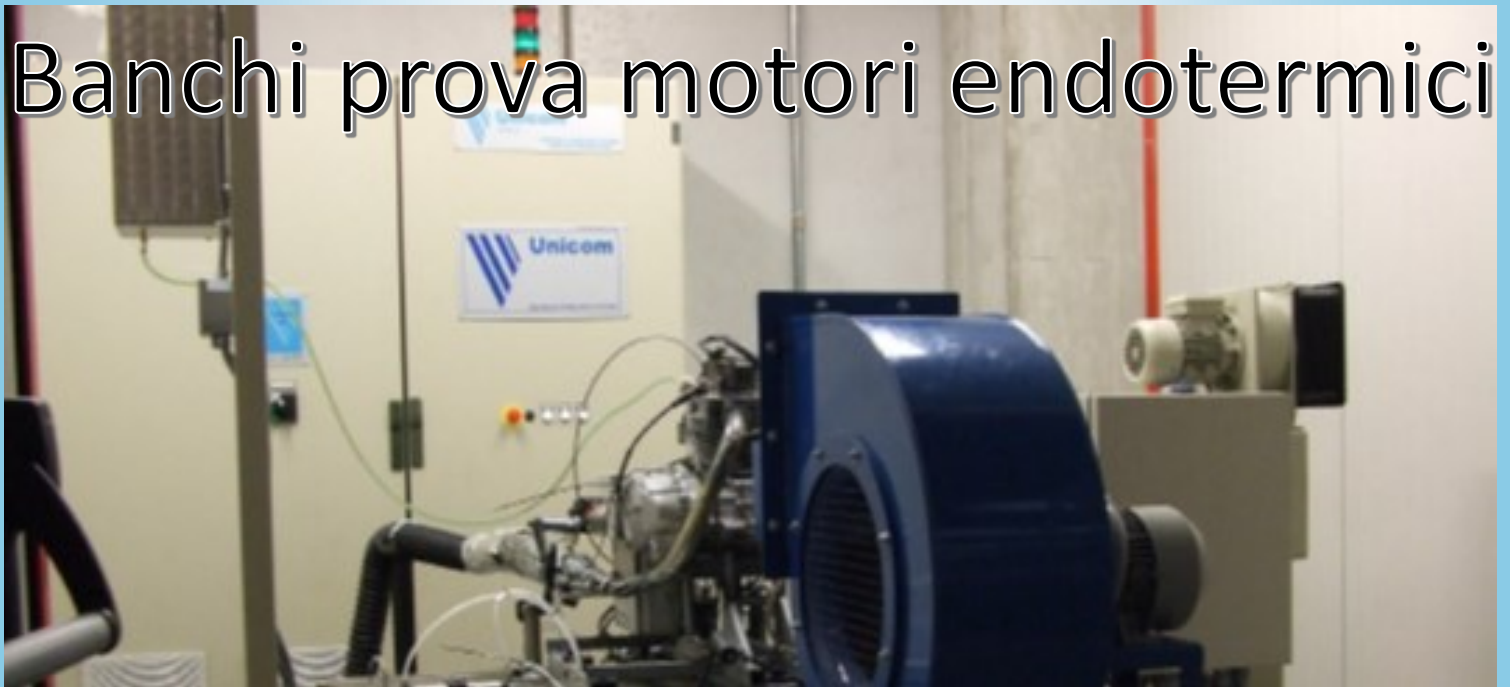




Tipologia Hot Test

Banchi prova motori endotermici



BANCHI PROVA MOTORI ENDOTERMICI

HOT TEST

Unicom può vantare una invidiabile esperienza nel settore banchi prova dinamici dedicati al collaudo tipo HOT TEST dei MOTORI endotermici; è stata sviluppata in base alle necessità di vari clienti una famiglia di banchi prova che Unicom ha già realizzato in più occasioni, e che ci consente di poter garantire un ottimo risultato ed un giusto prezzo di vendita, grazie proprio alle esperienze che ci hanno permesso di accumulare soluzioni giuste e mirate.

Il banco prova Unicom DYN HOT TEST per MOTORI ENDOTERMICI modello ETB-HTED 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 motori; unico limite al banco prova che verrà proposto saranno la POTENZA massima considerata dei motori in fase di richiesta di offerta; il banco proposto consentirà infatti di potersi adattare a tutti i motori della gamma purché contenuti all'interno del range di potenza considerato; 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 ETB-HTED 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 la consapevolezza di "non dover inventare nulla di assolutamente nuovo per noi".

Caratteristiche tecniche:

- Totale adattabilità al motore da collaudare
- Totale modulabilità: tutte le prove potranno essere implementate anche in seconda fase dopo la installazione
- Sistema di acquisizione PLC Siemens con possibilità di interfaccia con PC per sistema di acquisizione dati
- Sistema di frenatura con motore AC, possibilità di regolare il banco in coppia, potenza.
- Possibilità di caricare e scaricare i motori dal banco tramite paranco in maniera veloce ed efficiente

Le prove effettuabili su tale banco sono:

- Rodaggio del motore
- Prove di coppia assorbita per test del assemblaggio gruppo ingranaggi
- Prove di efficienza del circuito di lubrificazione tramite costante verifica delle pressioni e temperature olio del circuito di lubrificazione
- Prove di temperature e rumorosità

Il banco viene fornito chiavi in mano e completo di :

- Meccanica completa e disegni opere edili
- Quadro elettromeccanico di comando
- Impianto pneumatico a corredo
- Sistema di acquisizione con PLC/PC industriale e software dedicato per il collaudo dei motori con cicli programmabili, salvataggio dati rilevati e stampa dei report configurabili, con possibilità di interfaccia su data base aziendali
- Cabina insonorizzante e sistema di ventilazione celle (opzionale)
- Sistema di rilevazione incendi e gas nocivi (opzionale)
- Installazione e training



Unicomgroup S.p.a.

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

Phone +390516850150

Fax +390516850791

e-mail unicom@unicomgroup.eu

Skype Unicomgroup Spa