



# SOFT-ENGINE

BANCHI PROVA POTENZA

www.soft-engine.com

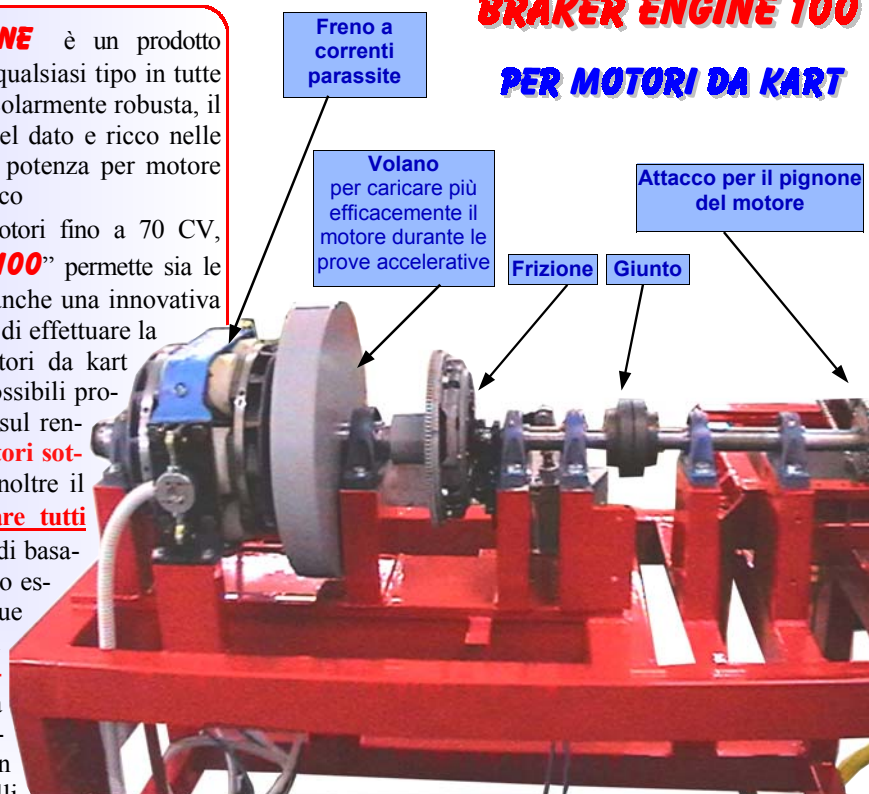
## BANCHI PROVA POTENZA PER MOTORE

### IL BANCO MOTORE SOFT-ENGINE

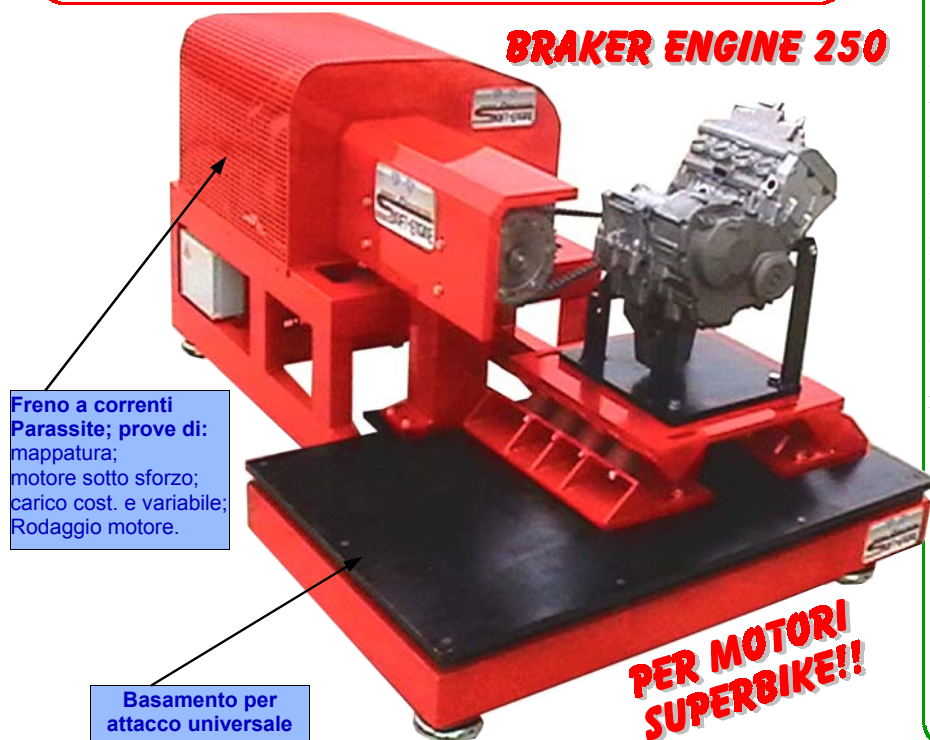
**IL BANCO PROVA POTENZA DELLA SOFT-ENGINE** è un prodotto completo e performante, adatto a testare motori di qualsiasi tipo in tutte le condizioni possibili. Dotato di una struttura particolarmente robusta, il banco ha un **software** molto potente nell'analisi del dato e ricco nelle sue possibilità di gestione grafica. Il banco prova potenza per motore della Soft-Engine è disponibile in tre modelli: il banco **"INERTIAL ENGINE 100"** è accelerativo, per motori fino a 70 CV, specifico per kart; il modello **"BRAKER ENGINE 100"** permette sia le prove accelerative che quelle frenate, prevedendo anche una innovativa **prova composta accelerativa & frenata**, in grado di effettuare la **simulazione stradale**. Prodotto specifico per motori da kart fino ai 100 CV, con questo modello sono inoltre possibili prove **accelerative**, prove di **mappatura**, valutazioni sul rendimento e sulle prestazioni del veicolo e **test di motori sotto sforzo** per messe a punto. Particolare rilievo inoltre il modello **"BRAKER ENGINE 250"** adatto a testare tutti i motori, anche per moto fino a 300 CV, dotato di basamento per attacco universale. **Gli accessori** possono essere aggiunti al modello base del banco in qualunque momento, con un semplice aggiornamento dei costi. In particolare segnaliamo l'acquisizione **dati carburazione da sonda lambda**, indispensabile per la preparazione ma anche per la diagnostica del veicolo. Sensori e comandi pneumatici sono alloggiati in una speciale **console** fornita di serie a tutti i modelli del banco.

### BRAKER ENGINE 100

PER MOTORI DA KART



### BRAKER ENGINE 250



**PER MOTORI SUPERBIKE!!**

#### Accessori e sensoristica:

- Sonda lambda per rilevare i dati della carburazione;
- Acquisizione diretta regime motore da accensione;
- Sonda temperatura dei gas di scarico;
- Kit ventilazione completo per raffreddare il banco durante il test;
- Kit aspirazione gas di scarico completo di raccordi e tubazioni;
- Stazione meteo automatica per i dati ambientali (di serie)
- Console comandi e sensori (di serie)



**SOFT-ENGINE: BANCHI PROVA POTENZA**

**Via del Consorzio, 2 60015 Falconara M.ma (AN)**

**Tel.0719156086 - Fax.0719189118 E-mail: info@soft-engine.com**

# SOFT-ENGINE

## BANCHI PROVA POTENZA

www.soft-engine.com

### BANCHI PROVA POTENZA PER MOTORE



#### **BANCO INERTIAL ENGINE 100**

Banco dalla struttura solida e robusta, garantisce tutti i tipi di **prove accelerative** per motori fino ai **70 CV**, particolarmente adatto per motori da kart. Possibilità di aggiungere, in un secondo tempo, tutti gli accessori, compreso il freno a correnti parassite per poter testare motore sotto sforzo. **Comandi ad azione pneumatica** per avvio o arresto della prova, alloggiati assieme a sensori opzionali nella **consolle comandi e sensori**. Applicazioni: motori da **minimoto, scooter, kart 60-100-125 e moto leggere** fino ai 70 CV.

#### **BANCO BRAKER ENGINE 100**

**Banco prova motore accelerativo e frenato**, costruito per testare tutti i tipi di motore fino ai **100 CV**, specifico per motori da Kart. Meccanica robusta, con **volano ad elevata inerzia** e basamento fresato. Dotato di **freno a correnti parassite** per poter testare il motore sotto sforzo, effettuare mappature e messe a punto del motore. **Prova combinata accelerativa e frenata**, che si effettua in accelerazione con un carico opportuno sul freno, usata per valutare certe condizioni che si verificano realmente **su pista**.

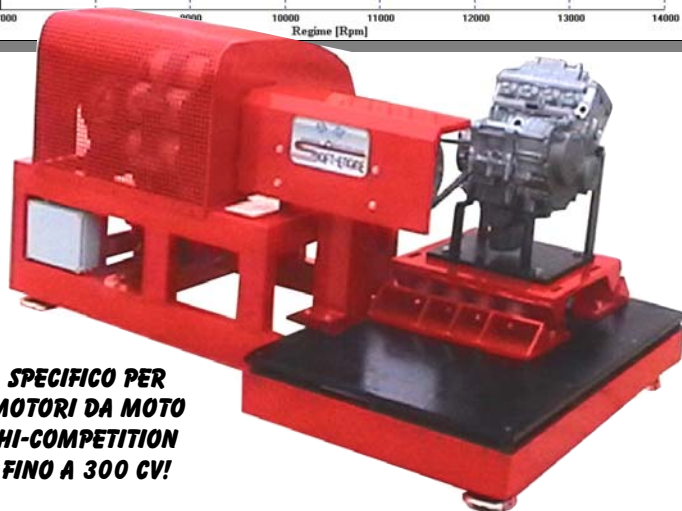
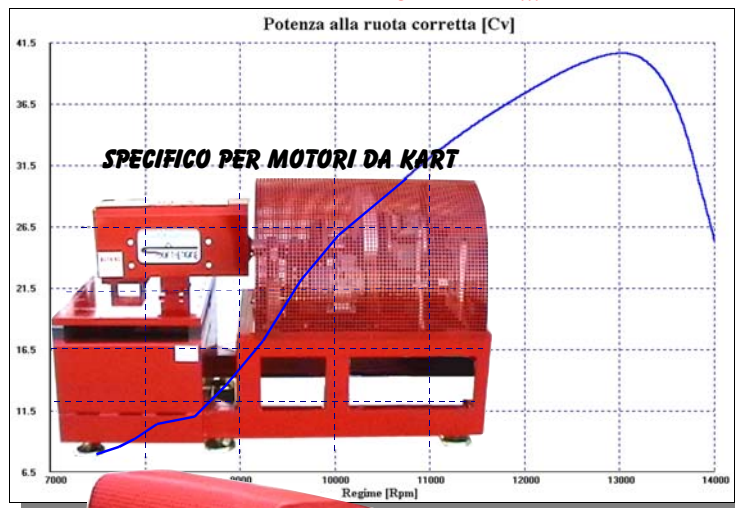
#### **BANCO BRAKER ENGINE 250**

**Banco per motori frenato**, consente di **testare il motore sotto sforzo** attraverso il **freno a correnti parassite**. Quindi vi è la possibilità di frenare il motore a certi regimi preimpostati e costruire una **tabella di mappatura** durante la prova, oppure mettere il motore sotto sforzo con un carico costante o variabile durante l'accelerazione.

E' dotato di **avviamento elettrico** e di un **basamento universale per poter collegare tutti i tipi di motore da moto**, con potenze fino a **300 CV**.

TM  
PCR  
COMER  
BIESS KART  
CRS  
MOTO POWER

ELTO RACING  
FRIZZI MOTORI  
CRK  
GALIFFA KART  
NOSOTTI CORSE  
E MOLTI ALTRI...



**SPECIFICO PER MOTORI DA MOTO HI-COMPETITION FINO A 300 CV!**

#### **INERTIAL ENGINE 100**

Banco prova potenza accelerativo specifico per motori da kart 60-100-125 CC, moto leggere, minimoto, scooter

- Potenza max: 70 CV
- Dimensioni: 1780-1100-1100 mm
- Telaio completo con massa volanica
- Piedini e barre antivibranti
- Software Inertial 4.0
- Comandi ad azione pneumatica
- Console comandi e sensori
- Avviamento elettrico
- Frizione e freno a disco
- Predisposto per ospitare il freno a correnti parassite

#### **BRAKER ENGINE 100**

Banco prova potenza accelerativo e frenato, specifico per motori da kart e altri tipi di motore fino a 100 CV

- Potenza max: 100 CV
- Dimensioni: 1780-1100-1100 mm
- Telaio completo con massa volanica
- Piedini e barre antivibranti
- Software Braker 4.0
- Comandi ad azione pneumatica
- Console comandi e sensori
- Avviamento elettrico
- Frizione
- FRENO A CORRENTI PARASSITE per mappature, messe a punto motore

#### **BRAKER ENGINE 250**

Banco prova potenza frenato per tutti i tipi di motore, specifico per motori da moto.

- Potenza max: 300 CV
- Dimensioni: 2020-1350-1000 mm
- Telaio completo di basamento
- Piedini e barre antivibranti
- Software Braker 4.0
- Console comandi e sensori
- Avviamento elettrico
- FRENO A CORRENTI PARASSITE per mappature, messe a punto motore

**SOFT-ENGINE: BANCHI PROVA POTENZA**

**Via del Consorzio, 2 60015 Falconara M.ma (AN)**

**Tel.0719156086 - Fax.0719189118 E-mail: info@soft-engine.com**