



## BTM4

### APPARECCHIATURA DA LABORATORIO PER IL COLLAUDO MULTIFUNZIONALE DI CORPI ASPIRAPOLVERE ELETTRICI

#### Caratteristiche

Apparecchiatura costituita da una struttura monolitica montata su ruote che comprende:

- l'alloggiamento per il corpo aspirapolvere all'interno di una protezione di sicurezza;
- una cassa di depressione, dotata di un sistema a diaframmi variabili;
- i sensori di misura delle grandezze di prova e di quelle climatiche ambientali;
- un armadio elettrico, con l'alimentazione elettrica e l'elettronica di misura, che sostiene il PC di controllo e la stampante.



Collaudi disponibili:

- ▣ in funzione della portata d'aria  $q$  ( $\text{dm}^3/\text{s}$ ) tracciamento delle curve caratteristiche:
  - $h$  ( $\text{mm H}_2\text{O}$ ) = depressione nella camera
  - $P_a$  (W) = potenza assorbita
  - $P_r$  (W) = potenza resa
  - $\eta$  = rendimento;
  - $n$  =  $n^\circ$  giri al minuto
- ▣ calcolo della potenza di targa (media);
- ▣ determinazione della variazione della temperatura degli avvolgimenti di rotore e statore dopo un tempo definito di funzionamento;
- ▣ esecuzione di cicli di controllo funzionale di usura spazzole e collettore.
- ▣ come opzione, analisi qualitativa del rumore meccanico e della vibrazione.

Interfaccia umana realizzata, in diverse lingue, su piattaforma Windows XP.

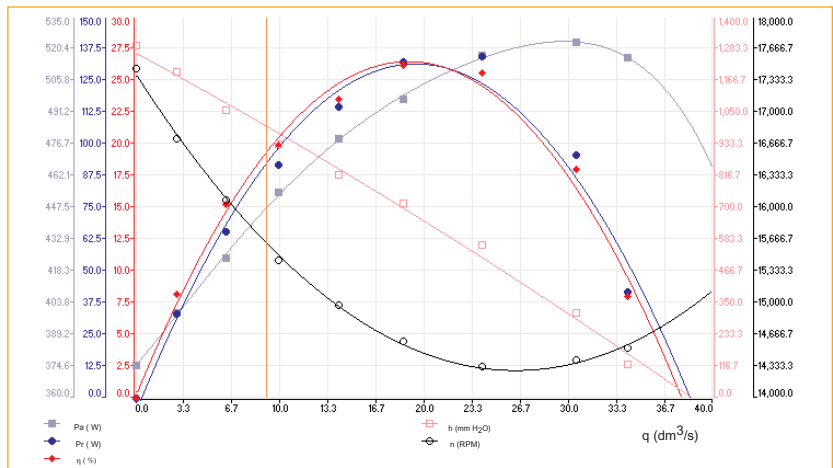
Archiviazione reports in formato Excel.

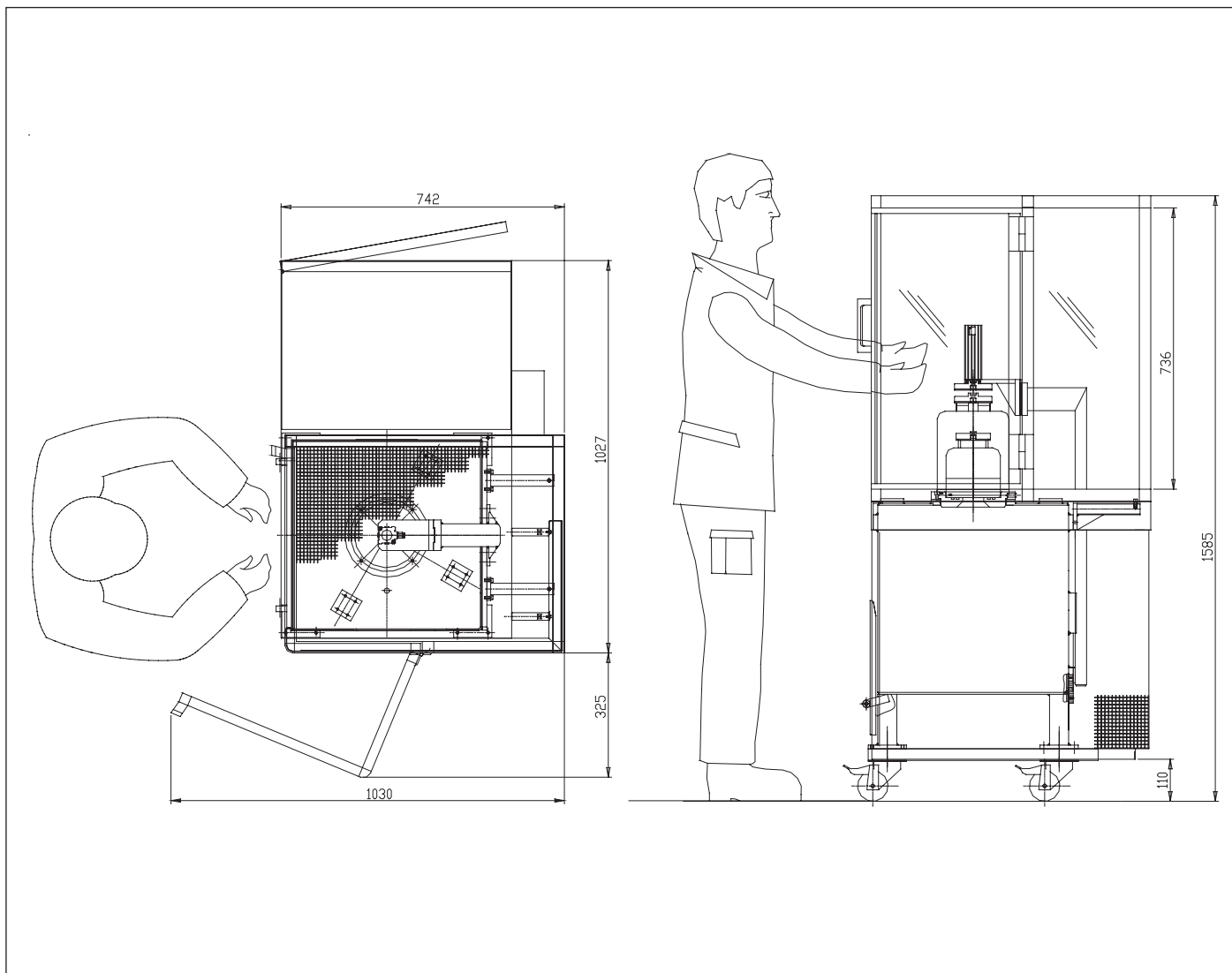
Certificati e procedure di calibrazione sul posto per tutti i canali di misura.

Password di accesso e programmi di diagnostica.

#### Benefici

- Maneggevole
- Completa
- Facile da usare
- Risultati personalizzabili
- Economica da gestire
- Certificata
- Sicura





## Dati tecnici

Tensione di alimentazione	220-240V 50/60Hz
Potenza	3KW
Potenza massima motore da collaudare	2KW
Tensione motore da collaudare	110-260 Vac ( 12-24Vdc * opzionale )
Diaframmi di carico impostabili	50, 40, 23, 19, 16, 13, 10, 6,5, 0 mm
Tensione di prova stabilizzata impostabile	da 10 a 260Vac con regolazione continua
Parametri ambientali misurati	Temperatura, Pressione, Umidità
Parametri diretti misurati	Tensione e corrente di alimentazione ai morsetti, cosfi, potenza attiva, depressione, giri, potenza reale alla bocchetta, portata alla bocchetta
Parametri indiretti calcolati	Portata, potenza resa, rendimento
Test caratteristici	Curva caratteristica Potenza media Delta temperature Usura spazzole Vibrazione * opzionale
Lingue base	Italiano, Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo

Specifications are subject to changes without notice © 2005 by Balance Systems - Printed in Italy Cod. M0410E

Balance Systems s.r.l.  
via Ruffilli, 2/4  
20060 Pessano con Bornago  
(Milano) Italy

Tel. +39.029 504 955  
Fax +39.029 504 977  
E-mail: [info@balancesystems.it](mailto:info@balancesystems.it)  
[www.balancesystems.com](http://www.balancesystems.com)



**Balance Systems**