



## BANCO DI PROVA DOLOMITE



Il banco di prova è progettato per testare i dispositivi di protezione individuale per determinarne la resistenza alla polvere.

Il banco di prova è completamente automatizzato ed è un dispositivo autonomo. Durante le prove, il banco di prova prevede il controllo automatico di tutti i parametri specificati nella documentazione regolatoria.

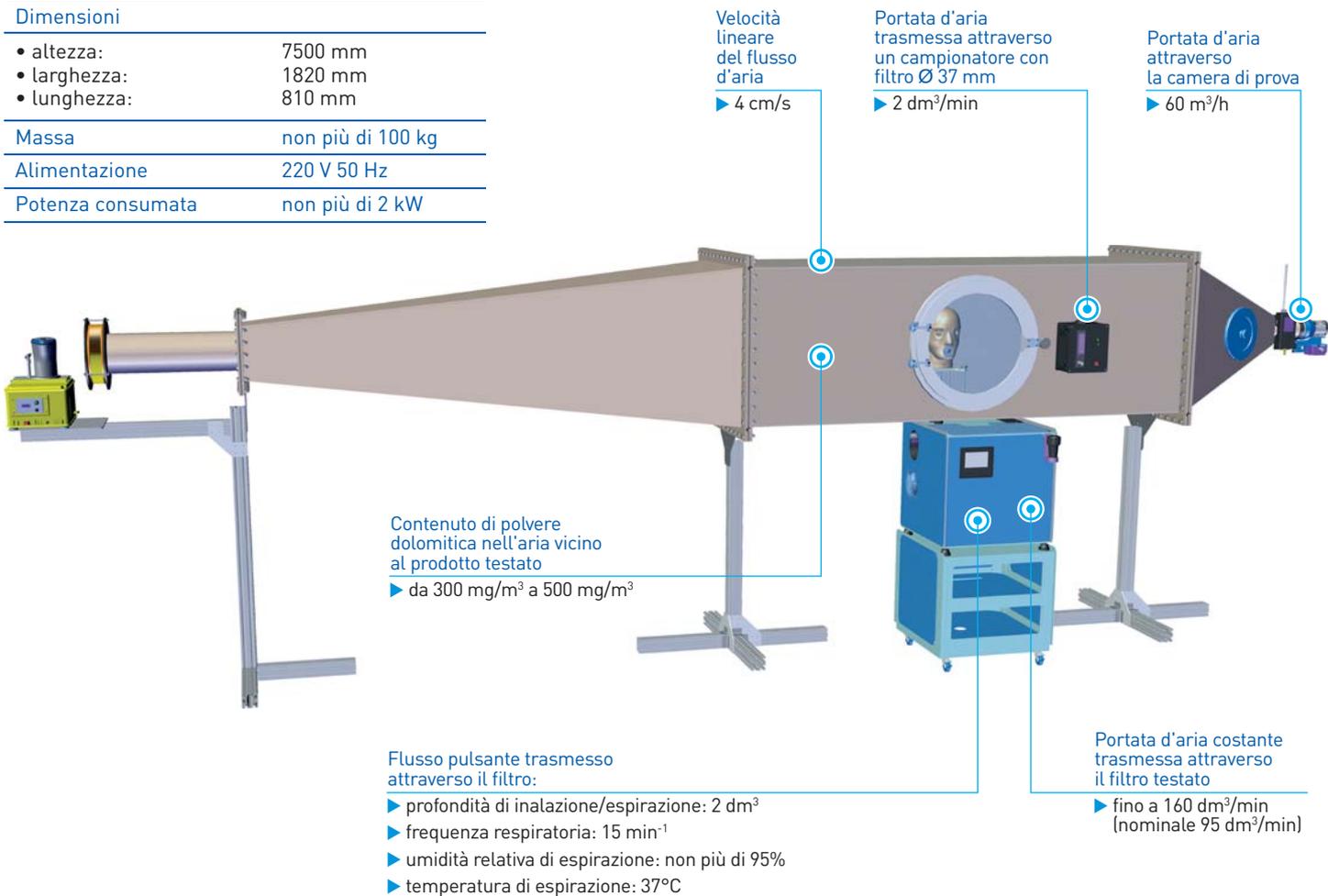
Sostanza utilizzata:  
polvere dolomitica DRB 4/15.

Il banco prova Dolomite soddisfa i requisiti dei seguenti standard:  
EN 143, EN 149, EN 405, EN 1827,  
EN 12941, EN 12942,  
EN 13274-8, EN 14387.

«SECOND BREATH» S.R.L.  
[second-breath.net](http://second-breath.net)  
[mail@second-breath.net](mailto:mail@second-breath.net)  
+7 (999) 621-97-77



Dimensioni	
• altezza:	7500 mm
• larghezza:	1820 mm
• lunghezza:	810 mm
Massa	non più di 100 kg
Alimentazione	220 V 50 Hz
Potenza consumata	non più di 2 kW



Il banco di prova è composto da due componenti: una camera dolomitica e un simulatore di respirazione.

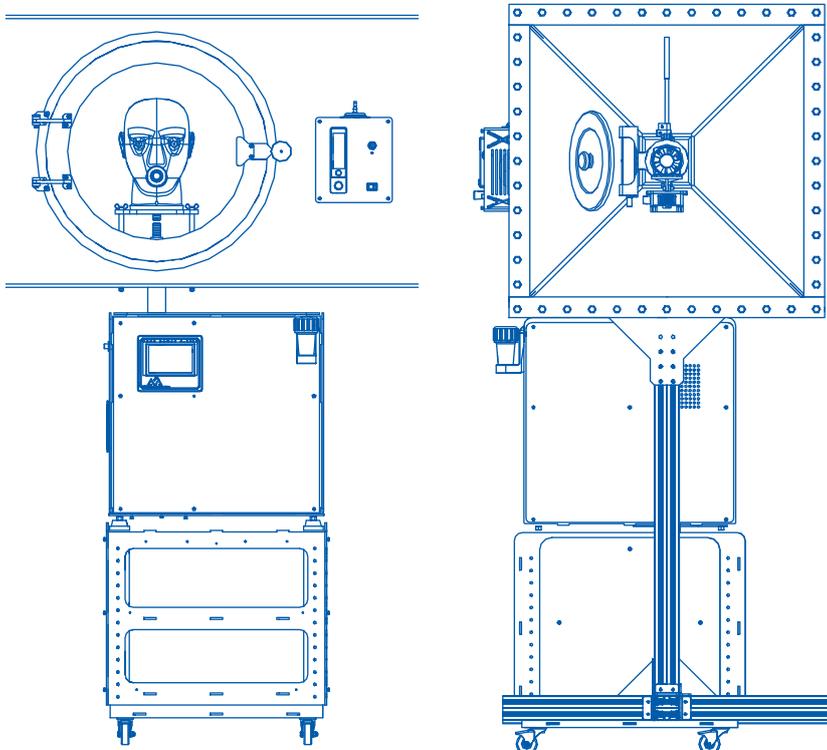
### CAMERA:

La camera di polvere è progettata secondo le norme e comprende un generatore automatico di polvere, un alimentatore di flusso costante, un dispositivo di controllo della concentrazione di polvere con un amplificatore di portata incorporato.

### SIMULATORE DI RESPIRAZIONE:

Il simulatore di respirazione simula la respirazione esterna umana, fornendo un determinato volume e frequenza di ventilazione, una temperatura di 37°C durante l'espirazione e un'umidità relativa dal 95% al 100% nella miscela respiratoria.

Il simulatore di respirazione è un dispositivo multifunzionale che può essere utilizzato per i test per modellare l'indossamento dei DPI. Il banco di prova può essere dotato di un modulo di analisi dei gas CO<sub>2</sub> e può essere utilizzato per determinare il contenuto di biossido nell'aria inalata.



## AREE DI UTILIZZO



Istituti di ricerca  
e università



Progettisti  
e produttori di DPI



Centri di certificazione  
e laboratori