

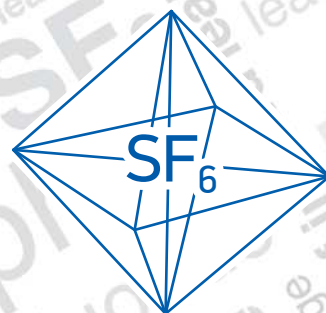


BANCO DI PROVA  
**ELEGAZ**



Il banco di prova Elegaz è stato progettato per condurre le prove sui DPI al fine di determinare il coefficiente di aspirazione dell'aria e il coefficiente di penetrazione utilizzando come sostanza di prova l'esafluoruro di zolfo ( $\text{SF}_6$ ).

«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





## AUTOMAZIONE

► Controllo automatico della concentrazione di SF<sub>6</sub>

► Controllo automatico del flusso d'aria nella camera, regolazione della velocità e della direzione del vento, con sistemi di ventilazione incorporati.

► Comunicazione con l'operatore di prova attraverso un sistema di altoparlanti montati sul tapis roulant.

► Registrazione di tutti i parametri di prova richiesti in un database per la loro successiva analisi Automatica.

Velocità lineare del flusso d'aria attraverso la camera, vicino alla testa dell'operatore, quando lui si trova al centro del tapis roulant, con ventole aggiuntive spente

- da 0,12 a 0,2 m/s

Velocità del flusso d'aria supplementare (se necessario) vicino alla testa dell'operatore

- 2 m/s

Velocità del nastro del tapis roulant orizzontale

- da 0 a 6 km/h



Misurazione continua della concentrazione di SF<sub>6</sub> con spettrometro FT-IR

Diffusione della concentrazione di SF<sub>6</sub> nella camera non più del 10%

Concentrazione di esafluoruro di zolfo nell'aria all'interno della camera di prova

- da 0,1% a 1,0%.

Tempo di risposta dell'intero sistema di rilevamento per ottenere un risultato di misura corrispondente al 10% - 90% su tutto il range di misura

- non più di 20 s



Il banco prova ELEGAZ soddisfa i requisiti dei seguenti standard:

GOST EN 13274-1-2016; GOST EN 1827-2012; GOST EN 12942-2012; GOST R EH 14594-2011;  
GOST 12.4.234-2012 EN 12941:1998; GOST 12.4.244-2013; GOST R 12.4.273-2012; GOST 12.4.293-2015 EN 136:1998.

## AREE DI UTILIZZO



Istituti di ricerca e università



Progettisti e produttori di DPI



Centri di certificazione e laboratori