

SPECIFICHE TECNICHE LOTTO N.2

STRUMENTO INTEGRATO RESISTENZA RESPIRATORIA E PENETRAZIONE DEL MATERIALE FILTRANTE CON AEROSOL (OLIO DI PARAFFINA E CLORURO DI SODIO)

Requisiti minimi della strumentazione

Strumentazione integrata per le prove di **Resistenza respiratoria** (punto 8.9 della UNI EN149:2009) e **Penetrazione del materiale filtrante** (punto 8.11 della UNI EN 149:2009 e EN 13274-7) composta da:

- Valvola di regolazione del flusso d'aria con portata di 30 e 95 l/min. in inspirazione e 160 l/min. in espirazione;
- Manometro differenziale per la misurazione della differenza di pressione tra l'interno e l'esterno della mascherina;
- Generatore di aerosol NaCl per la camera portacampione;
- Fotometro per la misurazione della concentrazione di NaCl nell'aerosol passato attraverso il campione.
- Generatore di aerosol di goccioline di olio di paraffina per la camera portacampione;
- Fotometro per la misurazione della concentrazione di olio di paraffina nell'aerosol passato attraverso il campione;
- Il sistema deve essere dotato di appositi "mask holders" di diverse dimensioni su cui alloggiare le maschere durante i tests.
- Unità di controllo software/hardware per l'automazione dell'intero sistema, la gestione di tutti i componenti, l'acquisizione dei valori misurati e la stampa dei report.

Deve essere fornito di una postazione dotata di computer completo di monitor.