**ALLEGATO 1**

**SPECIFICHE TECNICHE LOTTO N.1**

Fotometro a fiamma + accessori per la prova di perdita di tenuta (punto 8.5 della UNI EN149)

**Requisiti minimi della strumentazione**

Il **Sistema di prova per la perdita di tenuta** (punto 8.5 della UNI EN 149:2009) deve essere composto da:

* **Fotometro a fiamma** specificamente progettato per l’analisi diretta dell’aerosol di NaCl, completo di pompa per il campionamento, con una sensibilità tale da misurare concentrazioni prossime al ng/m3 con un tempo di risposta non superiore a 500 ms.
* **Circuito selettore dei campioni** formato dalle elettrovalvole per l’utilizzo dello stesso fotometro a fiamma per il campionamento all’interno della mascherina e per misurare la concentrazione di NaCl nella camera di prova. Da un sensore di pressione collegato ad una sonda sulla mascherina, in grado di rilevare il superamento della soglia in entrambe le direzioni anche se sottoposto alle accelerazioni prodotte dai movimenti della testa del soggetto.
* **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 e di tutti i componenti necessari al circuito di campionamento.