

MODULO 4: VERIFICA PRESSIONI DIFFERENZIALI

| DESCRIZIONE |
|--|
| <p>Verificare che il flusso delle pressioni risponda a quanto indicato nel lay-out pressioni fornito dalla funzione dell'Ufficio Tecnico. Il seguente test deve essere effettuato a porte chiuse e con l'impianto a regime. Utilizzando un manometro per la misura di pressione differenziale rilevare la pressione tra i locali con classificazione differente e tra i locali con stessa classificazione, ma per i quali è prevista una determinata direzione del flusso d'aria.</p> <p>Nel caso nei locali da verificare o in locali ad essi connessi siano presenti sistemi che possono modificare la pressione all'interno dei locali (es. cappe aspiranti aperte, non isolatori), le pressioni andranno verificate in due condizioni: "at rest" e "in operation" (cappe in funzione).</p> |

| CRITERIO DI ACCETTABILITA' | |
|-----------------------------------|---|
| 1 | Il flusso delle pressioni fra i locali deve rispondere a quanto indicato nel lay-out pressioni. |
| 2 | Fra una classe ambientale e l'altra deve esistere un differenziale di pressione $\geq 10-15$ Pa (dove l'area a classificazione più elevata si trova a una pressione superiore rispetto a quella inferiore). |
| 3 | Tra locali con stessa classificazione, ma per i quali è previsto un determinato flusso d'aria, deve essere verificata la direzione. |
| 4 | Nel caso di una possibile contaminazione crociata, gli airlocks che connettono una classe ambientale con l'altra si devono trovare in sovrappressione o in sottopressione rispetto ad entrambe le classi che connettono; la verifica è limitata alla corretta direzione del flusso. |

| DOCUMENTAZIONE |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Compilare la sezione "RISULTATI" del Modulo n. 4. - Sui moduli di verifica, indicare chiaramente il locale/vano considerato come riferimento e la sua descrizione. - Indicare se il test viene effettuato in condizioni "at rest" o "in operation". - Allegare il lay-out pressioni verificato, datato e firmato dall'operatore che ha effettuato la prova. - Riportare eventuali Commenti nella sezione: "Commenti". - In caso di risultato del test "NON CONFORME" compilare il Modulo: "NON CONFORMITA' RISCONTRATE" |

| TEST | | |
|---|--|---|
| CONFORME <input type="checkbox"/> | CONFORME CON COMMENTI <input type="checkbox"/> | NON CONFORME <input type="checkbox"/> |
| <u>Commenti:</u> | | |

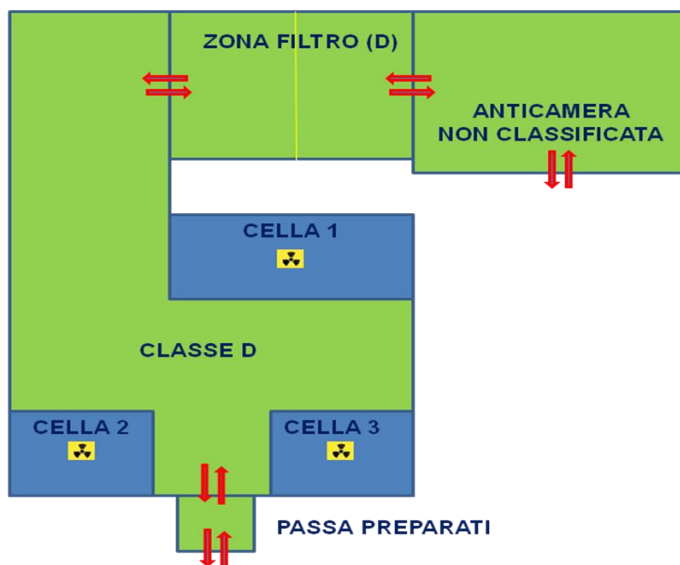
DATA _____

QUALIFICA _____

FIRMA _____

MODULO 4: VERIFICA PRESSIONI DIFFERENZIALI

INDICARE SULLO SCHEMA A BLOCCHI I VALORI RISCONTRATI TRA I VARI AMBIENTI:



| RISULTATI | | |
|---|--|------------|
| LOCALE/AMBIENTE DI RIFERIMENTO: _____ . _____ . _____ | | |
| DESCRIZIONE: _____ | | |
| <input type="checkbox"/> Verifica “at rest” | | |
| <input type="checkbox"/> Verifica “in operation” | | |
| | | (SI/NO/NA) |
| 1 | Il flusso delle pressioni fra i locali risponde a quanto indicato nel lay-out di progettazione dell’impianto? | |
| 2 | Fra una classe ambientale e l’altra esiste un differenziale di pressione $\geq 10-15$ Pa (dove l’area a classificazione più elevata si trova a una pressione superiore rispetto a quella a classificazione inferiore). Per gli airlocks: la direzione del flusso d’aria è corretta. | |
| 3 | Tra locali con stessa classificazione, ma per i quali è previsto un determinato flusso d’aria, la direzione risulta corretta. | |
| 4 | Nel caso di una possibile contaminazione crociata gli airlocks che connettono una classe ambientale con l’altra si devono trovare in sovrappressione o in sottopressione rispetto ad entrambe le classi che connettono; la direzione del flusso d’aria è corretta. | |