Istruzioni per la manipolazione e la sostituzione di filtri potenzialmente contaminati

Non solo in questi giorni, legati alla situazione Covid19, ma in generele raccomandiamo sempre una protezione adeguata quando si sostituiscono i filtri caricati di polvere, potenzialmente nocive. Esiste sempre un rischio quando si sostituiscono i filtri potenzialmente contaminati. Non importa se stai effettuando un miglioramento del sistema di filtrazione o stai semplicemente seguendo il tuo programma di manutenzione, non esitare a contattarci. **Possiamo aiutarti su come effettuare dei cambi filtri sicuri.**

Step #1

Maneggiare con cura il nuovo set di filtri ed ispezionali per eventuali danni.

- √ Sposta i nuovi filtri (ancora avvolti in un sacchetto di plastica) nelle vicinanze in cui eseguirai la sostituzione del filtro.
- √ Ispeziona visivamente i nuovi filtri per individuare eventuali difetti senza rimuovere il sacchetto di plastica.

Step #2

Spegni il sistema HVAC.

- √ Prima di sostituire i filtri contaminati, il flusso d'aria attraverso il sistema di filtrazione deve essere arrestato spegnendo l'unità di trattamento aria.
- √ Chiudere eventuali valvole di intercettazione a monte e a valle.
- √ AAF raccomanda di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) come guanti, occhiali protettivi trasparenti e maschere quando si cambiano i filtri.
- √ Assicurarsi di disporre di un sacchetto per la spazzatura per lo smaltimento del filtro usato.
- √ Consultare il responsabile della sicurezza interno prima di iniziare la sostituzione dei filtri per assicurarsi che tutte le procedure appropriate siano seguite di conseguenza.

Step #3

Rimozione dei filtri contaminati.

- √ Assicurarsi che il sistema HVAC sia spento prima di aprire le portelle dove I filtri sono alloggiati.
- √ Rimuovere attentamente i filtri dall'alloggiamento per evitare di esporre il personale di servizio ai contaminanti raccolti.
- √ Mettere immediatamente il filtro usato nel sacchetto della spazzatura preparato dopo averlo rimosso dall'alloggiamento e sigillare il sacchetto della spazzatura prima di passare alla rimozione del filtro seguente.

AAF INTERNATIONAL
Bringing clean air to life.

Istruzioni per la manipolazione e la sostituzione di filtri potenzialmente contaminati.

Step #4

Smaltire i filtri contaminati.

- √ Controlla attentamente che tutti i filtri usati siano conservati e sigillati in modo sicuro nei sacchetti della spazzatura senza perdite.
- √ Spostare tutti i filtri usati e smaltirli prima di installare i nuovi filtri.

Step #5

Decontaminazione dell'alloggiamento del filtro e della porta di accesso.

- √ Effettuare la decontaminazione dell'alloggiamento del filtro utilizzando solo acqua distillata o una soluzione di pulizia standard per eliminare qualsiasi contaminazione.
- √ Ispezionare visivamente eventuali detriti bloccati all'interno dell'alloggiamento del filtro.

Step #6

Installazione di nuovi filtri.

- √ Per una maggiore sicurezza, è necessario considerare la possibilità di incrementare l'efficienza di filtrazione. La nostra soluzione per massimizzare la sicurezza dell'edificio già dopo il primo ricircolo è considerare un'efficienza superiore al 80% riferita alle particelle ePM1.
- √ Inserire il nuovo filtro e rimuovere con cura il sacchetto di plastica. Assicurarsi che l'area sia libera da eventuali ostacoli che potrebbero danneggiare il filtro durante il processo di installazione.
- √ Sollevare attentamente il filtro afferrandolo dal telaio e non dal supporto. Assicurarsi che il filtro non sia esposto a contaminazione.
- √ Osservare attentamente la freccia sul filtro e installare i nuovi filtri nel verso corretto.
- √ Installare il nuovo filtro nell'alloggiamento corretto qualora vi siano più stadi di filtrazione.
- √ Stringere il meccanismo di bloccaggio del filtro per fissare il filtro in posizione e prevenire eventuali perdite.

Step #7

Chiudere la portella.

- √ Chidurere la portella e verificare che la tenuta sia perfetta.
- √ Il sistema di filtrazione è ora pronto per il funzionamento. Aprire le valvole di intercettazione a monte e a valle.

Step #8

Rimettere in funzione il sistema HVAC.

- √ Accendere il sistema HVAC solo dopo aver aperto le valvole di intercettazione e aver chiuso gli sportelli.

AAF INTERNATIONAL®
Bringing clean air to life.™