

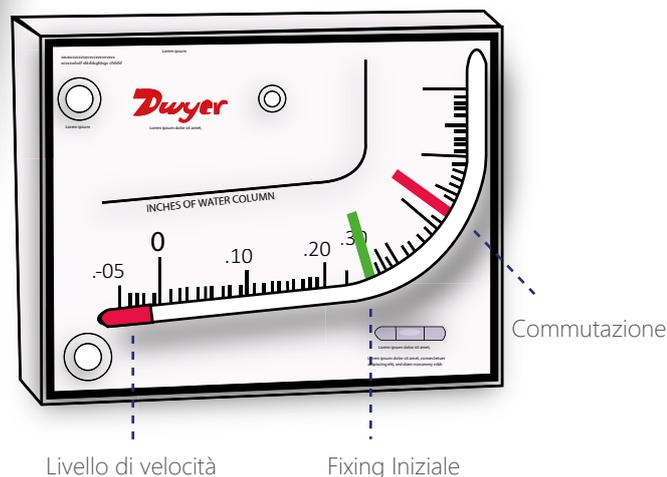
# Quando cambiare i filtri di scarico?



## Metodo 1: più economico

Utilizzare di un misuratore di velocità per un metodo più economico per determinare il segno alto (rosso)

- ① Misurare la velocità all'interno della cabina quando il soffiatore è acceso e i filtri sono nuovi (cioè sul segno verde). In base alle normative OSHA, la velocità dovrebbe essere di almeno 0,5 m/s per la maggior parte delle cabine di verniciatura. È necessario fare riferimento alle normative per determinare quale sia la velocità per il design della cabina.
- ② Se la velocità è inferiore a quella richiesta dalle norme OSHA, è necessario chiedere a un elettricista qualificato e certificato di aumentare la rotazione della ventola fino a raggiungere almeno 30 metri/min. Se non si dispone di un elettricista in grado di farlo, rivolgersi al proprio rivenditore di cabine di verniciatura.
- ③ Dopo aver verificato che la velocità iniziale sia superiore a 30 metri/min, collegare lentamente i filtri posizionando piccoli pezzi di carta da mascheratura sui filtri. Leggere la velocità all'interno della cabina.
- ④ Se la velocità era superiore a 30 metri/min sul segno verde, è possibile continuare a sviluppare resistenza sui filtri fino a quando la velocità scende a 30 metri/min. Questo valore sarebbe il segno di alto livello (rosso) al quale è necessario sostituire i filtri.



La caduta di pressione massima raccomandata per un filtro Andreae è 0,51 in wc (128 Pa). Tuttavia, un filtro Andreae può resistere a una caduta di pressione massima fino a 1,03 in wc se la ventola è capace. Andreae Filtersi invita (e avvisa) i finitori di cercare di raggiungere la massima pressione possibile per ottenere la massima durata dai filtri.

## Metodo 2

- ① Sostituire tutti i filtri nella cabina di verniciatura in modo che siano tutti nuovi. Accertarsi che non vi siano spazi tra i filtri e i telai metallici.
- ② Leggere il manometro mentre il soffiatore è spento. Se non legge zero, azzerarlo ruotando la manopola «zero» nella direzione appropriata.
- ③ Chiudere le porte della cabina di verniciatura (se sono presenti porte) e avviare il soffiatore.
- ④ Attendere fino a quando il livello nel manometro si stabilizza e posizionare un segno verde a quel livello. Questo è il livello «iniziale».
- ⑤ Fare riferimento alla scheda tecnica per saperne di più sul differenziale di pressione quando i filtri sono caricati. Se si sostituiscono i filtri quando il livello è di 2,54 cm sopra il livello iniziale, posizionare un segno rosso esattamente 2,54 cm più in alto del segno verde. Ad esempio, se il segno verde si trova sulla colonna d'acqua di 0,889 cm (in wc), posizionare il segno rosso a 1,35 in wc.