

Normative ASHRAE e metodi di verifica funzionale delle cappe

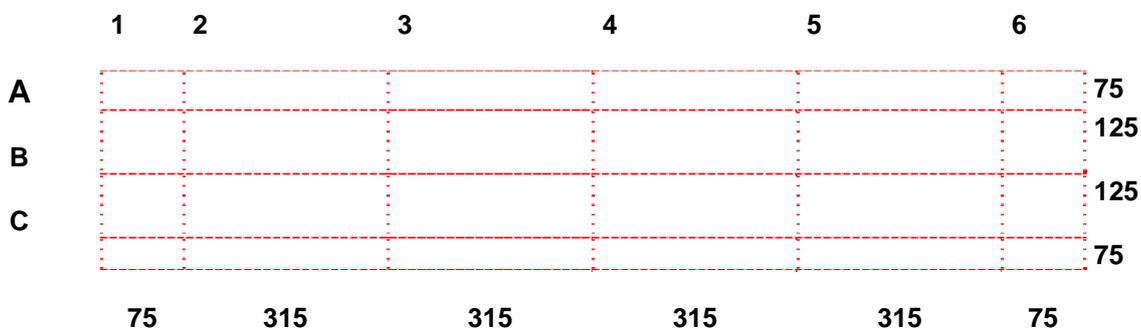
Per verificare l'efficienza di una cappa occorre effettuare la prova di bilanciamento secondo ASHRAE: consiste in breve nell'attivazione della cappa stessa con il saliscendi frontale aperto all'altezza convenzionale di mm.400 dal piano di lavoro.

Si materializza una griglia di misurazione sulla sezione frontale aperta (come da fig. seguente) ed in corrispondenza dei punti d'intersezione si ricavano le misure utilizzando anemometri a ventolina (tradizionali) o di più recenti a filo caldo.

In ogni intersezione sono rilevate tre misurazioni ad intervalli di 15 secondi l'una dall'altra ed è calcolata la media aritmetica delle misurazioni rilevate in corrispondenza della singola intersezione; infine dovranno essere mediati questi valori per il raggiungimento del parametro assoluto di velocità media.

ASHRAE Standard metodi di verifica delle prestazioni d'aspirazione

GRIGLIA DI MISURAZIONE PER PUNTI SUL PIANO DEL SALISCENDI APERTO



3 INTERVALLI DI MISURAZIONE 15''