

Protocollo Manutenzione preventiva e Verifica funzionale

(da eseguirsi secondo Linea Guida per la gestione delle Cappe chimiche di Arpae Emilia Romagna – All.1)

MANUTENZIONE PREVENTIVA DELLO STRUMENTO

LISTA DI CONTROLLO

- ☐ Controllo visivo posizione apparecchio.
- ☐ Controllo visivo generale della struttura.
- ☐ Controllo visivo integrità delle vetrature
- ☐ Controllo visivo integrità del piano di lavoro,
- ☐ Controllo funzionalità valvole aria, gas, ecc..(se presenti).
- ☐ Controllo visivo dello stato del corpo illuminante e del relativo comando.
- ☐ Controllo presenza tensione nelle prese di servizio
- ☐ Controllo funzionale delle prese e degli organi di comando
- ☐ Verifica saliscendi con relative funi , fine corsa e blocchi di sicurezza con eventuale cambio blocchi di fine corsa (se necessario)
- ☐ Verifica della valvola di sfogo e dei dispositivi di protezione a corredo della cappa.
- ☐ Verifica degli allarmi (se presenti)
- ☐ Verifica del grado di luminosità del piano di lavoro

VERIFICA FUNZIONALE

- ☐ **Verifica velocità frontale** mediante anemometro a filo caldo dei flussi (test report) secondo quanto indicato al punto 6.3.2.1 della norma UNI EN 14175 parte 4; presentazione delle singole misure effettuate in ciascun punto, con verifica della conformità rispetto ad un valore minimo definito come standard e calcolo della velocità media come strumento di definizione della classe o in conformità alla norma EN 14175 per cappe acquistate dopo il 2004 o ad altro criterio di classificazione ***N.B. la classificazione e la relativa verifica di conformità dei risultati della verifica è in carico a Datore di Lavoro, come previsto da Linea Guida (All.1);***
- ☐ Verifica strumentale dei filetti di fumo secondo norma UNI EN 14175:4 (smoke pattern test).
- ☐ Verifica del livello sonoro secondo norma UNI EN 14175:4; valore < 65 db
- ☐ Verifica integrità filtri, se previsti (a carboni, in fibra, ecc.), con eventuale sostituzione se necessario; verifica tenuta telaio e guarnizioni.

REGISTRAZIONI

I risultati delle verifiche funzionali devono essere riportati in un format tipo All.2

Dovrà essere fornita evidenza oggettiva della catena metrologica per gli strumenti utilizzati per le misure ed in particolare dovrà essere fornito certificato di taratura di un centro LAT per l'anemometro.

ALLEGATI

Allegato 1 – Linea Guida per la Gestione delle cappe chimiche (Arpae Emilia Romagna)

Allegato 2 – Format di registrazione delle verifiche funzionali