

CAPPA CHIMICA X IZSLT - SEZIONE DI RIETI

CAPITOLATO TECNICO

Cappa chimica da banco ad estrazione totale

Descrizione:	Dispositivo per la manipolazione di sostanze organiche o inorganiche i cui gas o vapori vengono opportunamente aspirati assicurando la protezione del personale addetto e dell'ambiente.
Codice CIVAB:	CIR
Codice CND:	W02070302

n. 1 Cappa chimica per aspirazione fumi/vapori ad estrazione totale ed espulsione esterna così configurata:

Requisiti minimi richiesti

- La cappa deve essere dotata di sistema di filtraggio ed espulsione all'esterno dei fumi e/o dei vapori filtrati
- Configurazione completa di banco di supporto
- Dimensioni esterne con larghezza di, al massimo, 95 cm;
- Piano di lavoro interno con dimensioni utili il più possibile ottimizzate rispetto agli ingombri esterni (e comunque di larghezza minima di, c.a. 70÷80 cm);
- Struttura aerodinamica studiata per garantire una eccellente aspirazione nella zona di lavoro e le parti principali devono permettere il montaggio di tutti i comandi, delle utenze elettriche, elettroniche e relativi impianti;
- Velocità del flusso maggiore o uguale a 0,5 m/s (altezza saliscendi 40 cm), comunque adeguata al livello di contenimento richiesto (≤ 1 ppm);
- Regolazione automatica o manuale della velocità del flusso;
- Piano di lavoro in acciaio inox, o in materiali con caratteristiche equivalenti, per garantire le massime condizioni di pulizia e di resistenza alla corrosione nel tempo (Gres o polipropilene);
- Pannello frontale in vetro temperato;
- Interfaccia esterna per il controllo dei principali parametri funzionali della cappa;
- Sistema di illuminazione interno con grado di protezione elettrica appropriato;

Allegato 3

- Dotata di almeno 3 prese elettriche, di tipo polivalente (schuko e bipasso) adeguatamente protette anche dalla penetrazione liquidi;
- Dotata di sistema di allarmi/monitoraggio dei parametri;
- Rumorosità nei limiti della normativa vigente: a regime di funzionamento, dovrà garantire un grado di rumorosità inferiore a 55 dB(A) misurati in prossimità della cappa (metodo di misura secondo UNI EN ISO 11207/97);
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti;
- Conforme ai requisiti di progettazione nel pieno rispetto della norma EN 14175, con certificazione rilasciata da ENTE TERZO;
- Le apparecchiature offerte dovranno riportare la marcatura CE ai sensi delle Direttive Comunitarie competenti, con indicato l'eventuale numero dell'organismo notificato che l'ha rilasciata;
- La fornitura dovrà inoltre comprendere:
- L'installazione presso la sede IZSLT di Rieti
- Prova di contenimento (≤ 1 ppm) da condursi ad installazione effettuata (norma UNI EN 14175-3:2003 - articolo 5.3)