



ALLEGATO 7)

Elenco delle macchine destinate all'area lavaggio della cucina della Mensa Universitaria "P. Calamandrei", Viale Morgagni 51 Firenze.

Caratteristiche tecniche delle attrezzature da installare

AREA LAVAGGIO

N. 1 LAVAPENTOLE A GRANULI PASSANTE

Caratteristiche generali:

- Configurazione passante per carico e scarico laterale
- Macchina in acciaio inox 304 AISI
- Porta a doppia parete isolata con serratura.
- Possibilità di effettuare diversi tipi di lavaggio (con e senza granuli)
- Capacità di carico contenitori GN 1/1 nr. 8
- Capacità vasca: 150 litri circa.
- Pannello di controllo
- Unità condensante per la riduzione del vapore.
- Sensore temperatura acqua.
- Dotata di programmi di lavaggio diversificati
- Durante il ciclo di lavaggio le pentole devono essere ripulite dai residui con un flusso potente e ben distribuito di granuli, acqua e/o detergente.
- Risciacquo finale controllato con acqua pulita.
- Tubi di irrorazione regolabili e amovibili senza l'uso di utensili.
- Raccogliatore di granuli deve essere agevole per controllo della qualità e della pulizia.
- Grado di Protezione IP55
- Rispetto normativa CE

Corredato di:

- n. 2 cestelli per contenitori GN1/1 o pentole/padelle equivalenti,
- n.2 carrelli
- n. 1 raschietto

3.100 x 1.200 x 2.200 Macchina (LxPxA mm)indicative
20,00 Potenza el. (kW) circa
400 V - 3 - 50 Alimentazione el.

**N. 1 LAVASTOVIGLIE A NASTRO PER LAVAGGIO STOVIGLIE E GASTRONORM
LUNGHEZZA MASSIMA 7.0 m**

Caratteristiche generali:

La macchina deve prevedere più cicli di lavaggio:

- un ciclo di lavaggio di piatti, posate e bicchieri
- un secondo ciclo di lavaggio più potente per oggetti quali gastronomia ecc.

Struttura

- Completamente in acciaio inox AISI 304 struttura esterna, filtri e braccia di lavaggio e risciacquo
- Passaggio utile di lavaggio mm 630x 430h circa
- Costruzione a doppia parete e porte isolate e controbilanciate
- Composta da: mensola di entrata, prelavaggio potenziato, lavaggio, risciacquo, tunnel di asciugatura e mensola di uscita

Sistema di trascinamento del nastro

- Motoriduttore a due velocità
- Nastro di trascinamento passo 60 mm
- Spuntoni in polipropilene

Zone Lavaggio e Prelavaggio

Con Tunnel di prelavaggio e lavaggio dotato:

- Bracci di lavaggio regolabili.
- Sistema di controllo livello acqua automatico
- Piedi di sostegno e livellamento realizzati in inox
- Pompe completamente in acciaio inox
- Le Porte di accesso alle zone devono essere scorrevoli su guide in materiale antifrizione.
- Isolamento termico ed acustico di minimo 36 mm.
- Maniglie in acciaio inox
- Molle di controbilanciamento e gancio di sicurezza per fermo superiore.
- Sistema frenante regolabile per bilanciare al meglio apertura e chiusura
- Vasche in acciaio anticorrosione
- Bracci di lavaggio e risciacquo rimovibili per facilitare pulizia
- Microinterruttore di sicurezza per fermare la macchina in caso di apertura delle porte.
- Grado di protezione IPX5.
- Sistema autopulente della camera interna
- Prelavaggio potenziato per rimuovere i residui più grossi
- Sistema di filtri in acciaio inox sull'intera superficie della vasca
- Pompa 3 kW circa
- Filtro piano e filtri per la raccolta dei residui solidi
- Zona Lavaggio per rimuovere i residui delle stoviglie i residui di cibo grazie all'azione congiunta del detersivo
- Zona risciacquo dove le stoviglie vengono risciacquate con acqua pulita ad alta temperatura.
- Tunnel di asciugatura
- Immissione aria necessaria per l'asciugatura
- Il getto diffusore dell'aria regolabile
- Recuperatore di calore per evitare che i vapori siano dispersi nell'ambiente
- Lavaggio temporizzato che consenta l'arresto delle pompe, quando non vi sono stoviglie in macchina.

- La macchina deve essere corredata di:

Display per visualizzare

- 1) lo stato della macchina
- 2) i messaggi di informazione all'utente
- 3) i dati della macchina (temperatura ecc...)
- 4) la visualizzazione degli allarmi

- Rispetto normativa CE

- Produzione
 - 1^a velocità (secondo normative DIN 10510) 0,8 mt/min per teglie circa
 - 2^a velocità 2400 piatti/ora circa

Sistema di riscaldamento

- vapore

NASTRO RECUPERO VASSOI

Caratteristiche generali:

- Nastro inclinato
- Nastro recupero vassoi a corde (n. 2 corde di forma cilindrica)
- Cordone resistente alla trazione e alle temperature - 10 c° + 50°C
- Piano di scorrimento in acciaio inox aisi 304
- Gambe di sostegno in acciaio inox
- Comandi elettrici con:
 - pulsanti per marcia e arresto all'estremità del nastro
 - interruttore generale
- Telaio smontabile per facile pulizia
- Corredato di :
 - Motoriduttore kw 0.18 circa regolabile
 - Motovariatore kw 0.36 circa regolabile

Dimensioni

Nastro esterno: 10 m circa

Nastro interno: 4 m circa con due curve di raccordo a 90° fra nastro interno e macchina lavastoviglie