

## ADA.02.04.08 - LAVORAZIONE DELLE SPEZIE E DELLE ERBE AROMATICHE

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Effettuare la pulizia e la setacciatura delle materie prime, realizzando preventivamente il controllo qualitativo ed eseguendo le operazioni di prevenzione di infestazione e disinfestazione degli ambienti di lavorazione e di stoccaggio

## 1 - IDENTIFICAZIONE E CONTROLLO MATERIE PRIME

Grado di complessità 2

### 1.2 ESAME CARATTERISTICHE

Eeguire il prelievo di campioni e l'esame delle caratteristiche organolettiche (colore, odore, sapore) e fisiche delle materie prime (tipi di taglio, presenza di materie estranee)

### 1.2 VERIFICA DOCUMENTAZIONE E IMBALLI

Verificare la completezza della documentazione di tracciabilità e l'integrità degli imballi, e registrare gli esiti per l'archiviazione nella campioneteca

Grado di complessità 1

### 1.1 CONTROLLO CONTAMINANTI METALLICI

Eeguire i controlli dei contaminanti metallici (metal detector) in avvio e durante le fasi di lavorazione

## 2 - STOCCAGGIO

Grado di complessità 1

### 2.1 STOCCAGGIO

Eeguire lo stoccaggio delle materie prime, eventualmente in confezioni sottovuoto, verificando che i locali di immagazzinamento abbiano un basso impatto di luce

## 3 - SETACCIATURA/VAGLIATURA

Grado di complessità 1

### 3.1 SETACCIATURA/SELEZIONE SEME

Controllare il funzionamento dei vagli verificando la separazione dai corpi estranei (rami, piccioli, sassolini, ecc.) ed eventualmente re-immettendo le erbe nel processo di vagliatura, ed il funzionamento delle selezionatrici ottiche per la selezione dei semi

## ADA.02.04.08 - LAVORAZIONE DELLE SPEZIE E DELLE ERBE AROMATICHE

### 4 - PULIZIA AMBIENTI E PREVENZIONE INFESTANTI

Grado di complessità 2

#### 4.2 PREVENZIONE INFESTANTI

Eeguire i controlli periodici dei dispositivi di prevenzione degli agenti infestanti negli ambienti di immagazzinamento ed in quelli di lavorazione, provvedendo all'eventuale sostituzione e/o all'attivazione di misure di disinfestazione

Grado di complessità 1

#### 4.1 PULIZIA MACCHINARI ED AMBIENTI

Eeguire le pulizie periodiche ad ogni lavorazione al fine di evitare contaminazioni tra produzioni diverse, utilizzando i prodotti previsti e registrando le operazioni di pulizia effettuate

## ADA.02.04.08 - LAVORAZIONE DELLE SPEZIE E DELLE ERBE AROMATICHE

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- erbe e spezie: caratteristiche organolettiche
- metal detector
- dispositivi antinfestanti
- prodotti per la pulizia e sanificazione di ambienti e macchinari
- documentazione di tracciabilità
- campioneteca
- Tecnologie impiantistiche: vagli/setacci, selezionatrici ottiche

#### TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- tecniche ed operatività di verifica della documentazione e degli imballi delle materie prime
- tecniche ed operatività di conduzione di vagli vibrator/setacci
- procedure di selezione mediante selezionatrici ottiche

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- erbe/spezie separate da corpi estranei
- impianti e macchinari puliti
- ambienti esenti da agenti infestanti

#### INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

##### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. l'insieme delle erbe e spezie
2. l'insieme delle tecniche di controllo visivo/olfattivo delle erbe/spezie
3. procedure di vagliatura e separazione da corpi estranei

##### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. prova prestazionale: controllo delle caratteristiche di almeno quattro tipologie di erbe aromatiche e quattro tipologie di spezie
2. colloquio tecnico: caratteristiche operative del processo di vagliatura; principali tipologie agenti infestanti

## ADA.02.04.08 - LAVORAZIONE DELLE SPEZIE E DELLE ERBE AROMATICHE

## ADA.02.04.08 - LAVORAZIONE DELLE SPEZIE E DELLE ERBE AROMATICHE

### FONTI

Osservatorio Economico del settore delle piante officinali, Piante officinali in Italia: un'istantanea della filiera e dei rapporti tra i diversi attori, ISMEA, 2013

DECRETO LEGISLATIVO 21 maggio 2018, n. 75, Testo unico in materia di coltivazione, raccolta e prima trasformazione delle piante officinali, ai sensi dell'articolo 5, della legge 28 luglio 2016, n. 154.

<http://www.assoerbe.eu/>

[https://it.wikipedia.org/wiki/Pianta\\_officinale#Differenza\\_tra\\_pianta\\_medicinale\\_e\\_pianta\\_officinale](https://it.wikipedia.org/wiki/Pianta_officinale#Differenza_tra_pianta_medicinale_e_pianta_officinale)

<https://www.artimondo.it/magazine/spezie-e-aromi-differenza>