

## ADA.02.04.07 - PRODUZIONE DI OLI DI SEMI E DI OLI RAFFINATI

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Effettuare il primo trattamento delle materie prime, in base ai protocolli previsti, realizzando preventivamente il controllo qualitativo organolettico e svolgendo successivamente la decorticatura e molitura dei semi

## 1 - ACCETTAZIONE E CONTROLLO MATERIE PRIME

Grado di complessità 2

### 1.2 CONTROLLI ANALITICI

Effettuare i controlli per verificare i livelli di impurità attraverso separazione manuale, di umidità attraverso termobalance ed il campionamento per i controlli di laboratorio relativi ai limiti definiti per i pesticidi

Grado di complessità 1

### 1.1 CONTROLLO VISIVO/OLFATTIVO DEI SEMI

Eeguire i controlli visivi ed olfattivi in fase di scarico dei semi per individuare eventuali macro-differenze rispetto alle specifiche commerciali

### 1.1 CAMPIONAMENTO DELLE PARTITE DI SEMI/SANSA/VINACCILO

Eeguire i prelievi di campione mediante sonde meccaniche per controllare in accettazione la conformità alle specifiche commerciali

### 1.1 CONTROLLO MEZZI DI TRASPORTO

Verificare la documentazione attinente i lavaggi eseguiti ed i carichi precedenti al fine di garantire la non contaminazione con tipologie di semi/materie diverse

## 2 - PREPARAZIONE SEMI

Grado di complessità 1

### 2.1 PULITURA

Controllare il funzionamento dei macchinari per la spietatura e la rimozione delle impurità dai semi

### 2.1 ROMPITURA/MOLITURA/FIOCCATURA/DECORTICAZIONE

Controllare i parametri di funzionamento degli impianti di rompitura/molitura/fiocatura/decorticazione verificando l'afflusso di prodotto, sulla base del tipo di materia prima da lavorare (vinacciolo, sansa, seme di girasole, seme di soia, seme di colza)

## ADA.02.04.07 - PRODUZIONE DI OLI DI SEMI E DI OLI RAFFINATI

## ADA.02.04.07 - PRODUZIONE DI OLI DI SEMI E DI OLI RAFFINATI

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

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

- materie prime (vinacciolo, sansa, seme di girasole, seme di soia, seme di colza)
- caratteristiche fisiche e merceologiche delle diverse tipologie di semi da olio
- caratteristiche fisiche delle vinacce
- caratteristiche fisiche della sansa
- documentazione mezzi di trasporto
- specifiche commerciali delle materie prime
- termobalance
- sonde meccaniche per campionamento
- macchinari per la spietatura, rompitura/molitura, fiocatura, decorticazione

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

- tecniche ed operatività di verifica della documentazione relativa a lavaggio e carichi dei mezzi di trasporto
- tecniche di ispezione visiva ed olfattiva
- tecniche ed operatività di prelievo dei campioni
- tecniche di controllo di impurità ed umidità dei campioni
- tecniche ed operatività di conduzione di macchinari per la spietatura, rompitura/molitura, fiocatura, decorticazione

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- partite di semi/sansa/vinacce in ingresso controllate
- semi preparati per la fase di estrazione

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

##### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. l'insieme delle tipologie di materie prime
2. l'insieme delle tecniche di controllo e campionamento delle partite di semi/sansa/vinacce in entrata
3. l'operatività della conduzione di spietatura, rompitura/molitura, fiocatura, decorticazione dei semi

##### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Per la fase di accettazione: prova prestazionale: conduzione reale o simulata della verifica di conformità fisica di almeno una tipologia di semi e di una partita di vinacce; colloquio tecnico

## ADA.02.04.07 - PRODUZIONE DI OLI DI SEMI E DI OLI RAFFINATI

relativo ai requisiti dei mezzi di trasporto ed alla documentazione di verifica

**2.** Per la fase di preparazione del seme: prova prestazionale: per almeno due tipologie di materia prima, impostazione/conduzione delle relative tecnologie di preparazione ; colloquio tecnico relativo ai principali fattori che incidono sulla resa del seme

## ADA.02.04.07 - PRODUZIONE DI OLI DI SEMI E DI OLI RAFFINATI

## ADA.02.04.07 - PRODUZIONE DI OLI DI SEMI E DI OLI RAFFINATI

### FONTI

<https://www.andreottiimpianti.com/it/tecnologia/preparazione-semi-oleosi>

<https://www.industrialeweb.com/fasi-industriali-lavorazione-oli-semi/>