

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

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 4** - Curare la gestione dei sottoprodotti, nel rispetto dei parametri normativi di riferimento, differenziando e riutilizzando i sottoprodotti di lavorazione

#### 1 - GESTIONE SOTTOPRODOTTI

Grado di complessità 1

##### 1.1 STOCCAGGIO FARINE

Controllare il flusso delle farine ad uso zootecnico prodotte nella fase di estrazione (tostatura), all'interno dei silos di stoccaggio attraverso coclee, redler (trasportatori a catena), elevatori a tazze

##### 1.1 GESTIONE ARGILLE/TERRE ASSORBENTI, GOMME, PASTE SAPONOSE, SOTTOPRODOTTI DI DISTILLAZIONE

Controllare che le argille e le terre in uscita dalla decolorazione, le gomme in uscita dal degommaggio, le paste saponose ed i sottoprodotti di distillazione in uscita dai processi di neutralizzazione siano adeguatamente stoccati e smistati per il successivo recupero o riutilizzo secondo la normativa

#### 2 - GESTIONE SCARTI

Grado di complessità 2

##### 2.2 PROGRAMMAZIONE SMALTIMENTI

Programmare lo smaltimento degli scarti sulla base delle diverse normative e verificando le diverse procedure di smistamento

Grado di complessità 1

##### 2.1 CONTROLLO SMALTIMENTO ACQUE

Controllare che le acque utilizzate nel processo di produzione fluiscano mediante pompe nelle vasche di recupero e subiscano i trattamenti previsti dalla normativa

##### 2.1 CONTROLLO CENERI

Eeguire la pulizia dei punti di accumulo delle ceneri residue dell'estrazione ed il loro stoccaggio negli appositi magazzini per il successivo smaltimento secondo le norme

## 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)**

- sottoprodotti di lavorazione (farine ad uso zootecnico; argille, gomme, paste saponose, ecc.)
- scarti di lavorazione (acque, ceneri, ecc.)
- normativa di gestione dei sottoprodotti
- normativa di gestione di acque reflue e scarti prodotti
- coclee, redler (trasportatori a catena), elevatori a tazze
- vasche di raccolta delle acque di processo
- magazzini di stoccaggio ceneri

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

- tecniche e procedure di stoccaggio dei sottoprodotti
- tecniche di programmazione delle operazioni di smaltimento
- operatività di pulizia dei punti di accumulo delle ceneri

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- sottoprodotti della produzione gestiti per il loro successivo utilizzo
- rifiuti e scarti del processo gestiti per il loro smaltimento

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

##### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. l'insieme dei sottoprodotti di lavorazione
2. l'insieme degli scarti di lavorazione
3. le tecniche di programmazione delle operazioni di smaltimento
4. le tecniche di recupero/stoccaggio/smistamento per il riuso
5. le tecniche di pulizia dalle ceneri

##### **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. prova prestazionale: -----
2. colloquio tecnico relativo alla gestione dei sottoprodotti e degli scarti di lavorazione ed alle normative applicabili

## 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/>