

## **SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 1** - Eseguire la manifatturazione dei prodotti del tabacco in base agli schemi produttivi previsti, conducendo gli impianti di battitura e confezionamento

### **1 - PREPARAZIONE MISCELA**

Grado di complessità 2

#### **1.2 PROGRAMMAZIONE MISCELE**

Definire il programma di lavorazione delle miscele in base alle richieste del cliente e/o alla tipologia di sigari da produrre, effettuando i controlli a campione durante la lavorazione al fine di garantire il rispetto degli standard definiti e compilando la documentazione di registrazione delle lavorazioni e dei controlli

Grado di complessità 1

#### **1.1 SELEZIONE DELLE FOGLIE**

Procedere, ove necessario, alla selezione manuale del contenuto delle scatole che presentino prodotti non omogenei o non idonei alla successiva lavorazione

#### **1.1 BATTITURA**

Controllare e regolare l'impianto di battitura del tabacco (fermentato o meno) assicurando il rispetto dei valori programmati in base alla successiva tipologia di confezionamento previsto (sigarette, sigari fatti a mano o a macchina) e la separazione del prodotto finale (lamine di tabacco) dai sottoprodotti (costole lunghe e corte, frasami, fibre, fines)

#### **1.1 PROSCIUGAMENTO E CONDIZIONAMENTO (RICONDIZIONAMENTO)**

Controllare e regolare l'impianto di asciugatura (galleria di prosciugamento) del tabacco verificando la temperatura dell'aria circolante e il livello di umidità finale. Eseguire il condizionamento / ricondizionamento del tabacco controllando i parametri dei condizionatori (temperatura, umidità)

#### **1.1 REALIZZAZIONE MISCELE**

Alimentare la linea automatica di miscelazione del tabacco (slicer) tenendo conto del programma di lavorazione definito e dei "gradi" di prodotto da introdurre e garantendo l'omogeneità del prodotto

#### **1.1 INSCATOLAMENTO**

Pressare e inscatolare il prodotto finale garantendo l'uniformità dei quantitativi inscatolati (scatole da 2 quintali) e l'integrità del contenitore

## **2 - PRODUZIONE DEL SIGARO**

Grado di complessità 2

### **2.2 CONFEZIONAMENTO A MANO**

Stendere la foglia destinata alla fascia esterna del sigaro, eseguendo il taglio, umettandola con la miscela acqua e collante, e disponendo su di essa il tabacco nella quantità e forma adeguate e procedendo al successivo arrotolamento (confezionamento) del tutto ed al taglio a misura del sigaro

Grado di complessità 1

### **2.1 SEPARAZIONE LEMBI**

Separare dalla costola, utilizzando appositi macchinari, i lembi destro e sinistro delle foglie destinate alla funzione di fascia esterna del sigaro

### **2.1 CONFEZIONAMENTO A MACCHINA**

Alimentare la macchina per il confezionamento automatico dei sigari con la miscela del tabacco per interni prestabilita e collocando a mano il lembo (destro o sinistro a seconda del verso della macchina) destinato alla fascia esterna controllando il regolare approvvigionamento e alimentazione dei prodotti necessari al funzionamento della macchina (collante, miscela di tabacco, lembi) e l'allontanamento degli scarti

### **2.1 TAGLIO DEGLI "AMMEZZATI"**

Eeguire, con attrezzature specifiche manuali o automatizzate, il taglio in due parti del sigaro intero in caso di produzione di "ammezzati"

### **2.1 PREDISPOSIZIONE TELAI**

Collocare i sigari confezionati su telai curando il loro regolare e uniforme posizionamento, anche al fine del conteggio (es. telai da 400 sigari)

## **3 - PRIMA ESSICCAZIONE SIGARO**

Grado di complessità 1

### **3.1 ESSICCAZIONE**

Impilare i telai con i sigari usciti dal confezionamento su carrelli posti in locali specifici destinati al prosciugamento con temperatura ed umidità controllata per il tempo definito in base alle caratteristiche del prodotto

## **4 - CONFEZIONAMENTO DEL SIGARO**

Grado di complessità 1

### **4.1 INANELLAMENTO, ASTUCCIAMENTO E CELLOFANATURA**

Apporre al sigaro, ove previsto, la fascetta cartacea di identificazione del prodotto, effettuare la cellofanatura racchiudendo i sigari in sacchetto di cellofan con l'utilizzo di specifici macchinari, e/o collocare, a mano o a macchina, i sigari negli appositi astucci trasferendoli su telai e curando il loro regolare e uniforme posizionamento

## **5 - AFFINAMENTO (SECONDA ESSICCAZIONE) DEL SIGARO**

Grado di complessità 1

### **5.1 AFFINAMENTO**

Collocare i telai dei sigari usciti da astucciamento e/o cellofanatura su scaffalature poste in locali specifici destinati all'affinamento e prosciugamento finale, controllando temperatura e ricambio d'aria, per il tempo definito in base alle caratteristiche del prodotto

### **5.1 IMMAGAZZINAMENTO**

Trasferire il prodotto finito in depositi a freddo per il successivo invio alla vendita

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

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

- Richieste dei clienti
- Caratteristiche delle principali cultivar e varietà di tabacco e delle miscele realizzabili
- Classificazione merceologica del tabacco e dei prodotti di tabacco (nomenclatura combinata)
- Collanti
- Taglierini
- Telai e carrelli di confezionamento
- Parametri fisici (temperatura, umidità)
- Camere di essiccazione
- Fascette di identificazione
- Sacchetti in cellofan di confezionamento primario
- Astucci di confezionamento secondario
- Scaffalature per affinamento
- Tecnologie impiantistiche: impianti di battitura, asciugatura (galleria di prosciugamento), taglio, miscelazione

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

- Operatività della selezione delle foglie di tabacco
- Operatività di conduzione dei macchinari di battitura, asciugatura, taglio, miscelazione
- Tecniche di confezionamento manuale del sigaro (taglio, umettatura, arrotolamento)

### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Tabacco preparato per le diverse tipologie di confezionamento
- Sigari prodotti secondo le miscele previste
- Sigari confezionati

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

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

1. L'insieme delle tecniche di lavorazione a macchina del sigaro

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

1. Prova prestazionale: conduzione reale o simulata del processo di preparazione della miscela e produzione del sigaro

## **ADA.02.07.02 - CONDUZIONE IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DEI PRODOTTI DEL TABACCO**

2. Colloquio tecnico relativo alle variabili di produzione in relazione alle diverse miscele e tipologie di sigari da produrre

## ADA.02.07.02 - CONDUZIONE IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DEI PRODOTTI DEL TABACCO

### FONTI

Direttiva 2014/40/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 3 aprile 2014 sul ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri relative alla lavorazione, alla presentazione e alla vendita dei prodotti del tabacco e dei prodotti correlati e che abroga la direttiva 2001/37/CE

Regolamento di esecuzione (UE) 2019/1776 della Commissione, del 9 ottobre 2019, che modifica l'allegato I del regolamento (CEE) n. 2658/87 del Consiglio relativo alla nomenclatura tariffaria e statistica ed alla tariffa doganale comune

Linee guida di buona pratica agricola per la produzione di tabacco in Italia, Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, 2005

La filiera del tabacco in Italia - XIV Rapporto, Nomisma, 2010