

## ADA.05.01.17 - TESSITURA A MAGLIA DI TELI E PARTI CALATE IN MAGLIA (LAVORAZIONE A MAGLIA IN TRAMA E LAVORAZIONE A MAGLIA IN CATENA)

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Effettuare le operazioni preliminari per la tessitura a maglia di teli e parti calate in maglia, sulla base della tipologia dei punti di maglia da eseguire e dei fili da utilizzare, preparando le rocche e approntando e impostando le macchine per la tessitura

## 1 - IMPOSTAZIONE DELLE MACCHINE PER LA TESSITURA

Grado di complessità 3

### 1.3 PARAMETRI DI LAVORAZIONE

Impostare sulla macchina (circolare, rettilinea, telai cotton) i parametri di lavorazione (selezione degli aghi, sistemazione degli aghi sulla frontura, ciclo di immagliatura, etc.) in modo da ottenere il tessuto a maglia previsto (es. maglia rasata, a costa, operata, jacquard, etc.).

Grado di complessità 2

### 1.2 INDIVIDUAZIONE DEL FILATO

Selezionare la tipologia di filato da utilizzare in base alla composizione fibrosa (es. lana, cotone, etc.) e in base al tessuto a maglia da produrre (es. maglia rasata, maglia operata, jacquard, etc.).

### 1.2 ROCCATURA

Preparare le rocche necessarie alla realizzazione del tessuto progettato rispettando le quantità necessarie previste dalla scheda di produzione

### 1.2 ALIMENTAZIONE FILI

Implementare il sistema di alimentazione fili, predisponendo le rocche di alimentazione sulla macchina (sull'incastellatura superiore della macchina o su una cantra laterale) e facendo arrivare il filo agli aghi.

Grado di complessità 1

### 1.1 RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEL TESSUTO PROGETTATO

Leggere la messa in carta (schema del tessuto, segni, numeri e istruzioni) individuando il tipo di tessuto a maglia (rasata, a costa, rovesciata, etc.) o la maglia calata da riprodurre

### 1.1 SELEZIONE DELLA MACCHINA

Selezionare il macchinario (macchina circolare, rettilinea, telai cotton) più adatto alla tipologia di tessuto a maglia, maglia calata o maglia circolare da produrre, tenendo presenti le caratteristiche

**ADA.05.01.17 - TESSITURA A MAGLIA DI TELI E PARTI CALATE IN MAGLIA (LAVORAZIONE A MAGLIA IN TRAMA E LAVORAZIONE A MAGLIA IN CATENA)**

tecniche dello stesso (es. finezza, disposizione aghi, etc.)

## ADA.05.01.17 - TESSITURA A MAGLIA DI TELI E PARTI CALATE IN MAGLIA (LAVORAZIONE A MAGLIA IN TRAMA E LAVORAZIONE A MAGLIA IN CATENA)

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

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

- Rappresentazione grafica del tessuto
- Macchinario per la tessitura a maglia (macchina circolare, rettilinea, telaio cotton)
- Filato
- Rocche

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

- Tecniche e metodi per la preparazione delle rocche
- Operatività delle macchine per la tessitura a maglia
- Tecniche e metodi per l'alimentazione dei fili nelle macchine per la tessitura a maglia
- Tecniche e metodi di riconoscimento dei filati
- Tecniche e metodi di lettura delle rappresentazioni grafiche del tessuto

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Macchine per la tessitura selezionate
- Filato individuato
- Rocche preparate
- Macchinari per la tessitura impostati
- Tessuto a maglia o maglia calata da produrre individuato

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

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

1. L'insieme delle tecniche e metodi di preparazione delle rocche
2. L'insieme delle tecniche e metodi di alimentazione dei fili nelle macchine per la tessitura a maglia
3. L'insieme delle tecniche e metodi di riconoscimento dei filati
4. L'insieme delle tecniche e metodi di impostazione delle macchine per la tessitura a maglia

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

1. Prova prestazionale: Data una tipologia di tessuto a maglia da produrre (es. maglia rasata, a costa, operata, jacquard, etc.), impostare i parametri del telaio.
2. Colloquio tecnico: relativo alle tipologie di macchine per la tessitura a maglia, loro

**ADA.05.01.17 - TESSITURA A MAGLIA DI TELI E PARTI CALATE IN MAGLIA (LAVORAZIONE A MAGLIA IN TRAMA E LAVORAZIONE A MAGLIA IN CATENA)**

caratteristiche e usi

**ADA.05.01.17 - TESSITURA A MAGLIA DI TELI E PARTI CALATE IN MAGLIA (LAVORAZIONE A MAGLIA IN TRAMA E LAVORAZIONE A MAGLIA IN CATENA)**

**FONTI**

Caccia, C. (2003). Analisi e Proposta di una nuova Metodologia per l'Analisi della Qualità dei Tessuti (Dissertazione di un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano)

Giovagnoli, F. (1999). Nobilitazione tessile. Manuale per la formazione degli operatori.

Menchini, G. (2016). SMART KNITTING Linee guida per la progettazione di prodotti industriali in maglia (Dissertazione presso Scuola del Design, Politecnico Milano)

Moretti, S. (2021). Elementi di tessitura, Associazione ex-Allievi, Setificio di Como (ristampa).