

## 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 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)**

## 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 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)**

**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)**

## 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).