

RIEPILOGO SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Predisporre i macchinari o gli impianti automatizzati (es. caricamento spoline, infilatura degli aghi, programmazione del punto, ecc.) per la cucitura di prodotti di abbigliamento/casa controllando e rimpiazzando il consumo del materiale

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Attrezzaggio e controllo macchine per cucire: **2 casi**

Dimensione 2 - Attrezzaggio e controllo impianti: **3 casi**

Dimensione 3 - Verifica consumi: **2 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 2 - Assemblare i prodotti di abbigliamento/casa attraverso la cucitura a macchina e l'eventuale giuntura per saldatura e incollaggio di tessuti/pellame/telo maglia

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Cucitura del capo d'abbigliamento/casa: **6 casi**

Dimensione 2 - Giuntura dei materiali: **2 casi**

Dimensione 3 - Fissaggio interfodera: **2 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 3 - Ultimare l'assemblaggio dei prodotti attraverso l'inserimento di etichette (taglia e composizione del materiale), l'occhiellatura, l'orlatura

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Etichettatura del capo d'abbigliamento/casa: **1 caso**

Dimensione 2 - Oratura del capo d'abbigliamento/casa: **2 casi**

Dimensione 3 - Occhiellatura: **2 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

RISULTATO ATTESO 4 - Effettuare la rifinitura del capo di abbigliamento/casa (trapuntatura, attaccatura di bottoni o automatici, applicazioni di perline e paillettes, ricami e ornamenti, ecc.)

CASI ESEMPLIFICATIVI:

Dimensione 1 - Rifinitura del capo: **4 casi**

RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Predisporre i macchinari o gli impianti automatizzati (es. caricamento spoline, infilatura degli aghi, programmazione del punto, ecc.) per la cucitura di prodotti di abbigliamento/casa controllando e rimpiazzando il consumo del materiale

1 - ATTREZZAGGIO E CONTROLLO MACCHINE PER CUCIRE

Grado di complessità 2

1.2 PREDISPOSIZIONE MACCHINA PER CUCIRE

Attrezzare la macchina per cucire scegliendo le componenti (aghi, piedini, spola/spolina/bobina, ...) adatte alla tipologia dei tessuti e al capo di abbigliamento/casa da assemblare

Grado di complessità 1

1.1 SELEZIONE MACCHINE PER CUCIRE

Selezionare la tipologia di macchina per cucire più adatta al tipo di punto da realizzare a seconda della tipologia dei tessuti e del capo di abbigliamento/casa da assemblare

2 - ATTREZZAGGIO E CONTROLLO IMPIANTI

Grado di complessità 3

2.3 IMPOSTAZIONE DA REMOTO DI MACCHINE/IMPIANTI PER CUCIRE

Effettuare l'impostazione dei parametri da remoto di una o più macchine/impianti per cucire, modificando uno o tutti i setting (variando la velocità massima, attivando o disattivando funzioni...)

Grado di complessità 2

2.2 PROGRAMMAZIONE IMPIANTO

Effettuare la programmazione dell'impianto automatizzato relativa alla fase di cucitura e alla generazione della tipologia (profilo) delle cuciture immettendo dati relativi alle misure, alle tipologie di punti e quelle relative a pieghe, rovesci e curve

Grado di complessità 1

2.1 ATTREZZAGGIO IMPIANTO AUTOMATIZZATO

Attrezzare l'impianto automatizzato per cucire scegliendo le componenti adatte alla tipologia dei

ADA.05.02.06 - CUCITURA E RIFINITURA DEI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E PER LA CASA

tessuti e al capo di abbigliamento/casa da assemblare (telai, dime, aghi, piedini, spola/spolina/bobina, ...)

3 - VERIFICA CONSUMI

Grado di complessità 2

3.2 ALIMENTAZIONE DELL'IMPIANTO AUTOMATIZZATO

Provvedere all'alimentazione dell'impianto in funzione dei livelli di consumo (preparazione dei telai in lavorazione per le lavorazioni successive con riduzione dei fermi macchina)

Grado di complessità 1

3.1 ALIMENTAZIONE DELLA MACCHINA PER CUCIRE

Provvedere all'alimentazione della macchina per cucire in funzione dei livelli di consumo (filato superiore e sottago)

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- Macchine per cucire
- Componenti della macchina da cucire /o impianto (aghi, piedini, spola/spolina/bobina, telai, dime ...)
- Macchinari automatici per la cucitura
- Scheda tecnica di produzione di un capo di abbigliamento o prodotto casa
- Documenti istruzione macchinari da utilizzare

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Modalità e operatività di attrezzaggio macchine per cucire
- Modalità e operatività di attrezzaggio macchinari automatici per cucire
- Tecniche di programmazione degli strumenti informatici software inerenti alla fase di cucitura
- Tecniche di inserimento e controllo dei materiali nei macchinari per cucire

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Macchina per cucire attrezzata in base alla tipologia dei tessuti e al capo di abbigliamento/casa da assemblare
- Macchinari automatici attrezzati/settati in base alla tipologia dei tessuti e al capo di abbigliamento/casa da assemblare
- Materiali inseriti nei macchinari per la fase di assemblaggio

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

- 1.** Le diverse modalità di attrezzaggio delle macchine per cucire con riferimento ad almeno due tipologie di tessuti e prodotti da realizzare
- 2.** Le diverse modalità di attrezzaggio degli impianti automatizzati con riferimento ad almeno due tipologie di impianti
- 3.** La tecnica di programmazione della fase di cucitura di almeno un impianto automatico
- 4.** Le diverse modalità di inserimento dei materiali negli impianti automatizzati con riferimento ad almeno due tipologie di macchine per cucire e un impianto automatizzato

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

- 1.** Prova prestazionale: Realizzazione del settaggio di un impianto automatizzato per la fase di

ADA.05.02.06 - CUCITURA E RIFINITURA DEI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E PER LA CASA

assemblaggio per almeno due tipologie di tessuti e prodotti da realizzare.

2. Colloquio tecnico sui passaggi procedurali di predisposizione dei macchinari della fase di assemblaggio

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 2 - Assemblare i prodotti di abbigliamento/casa attraverso la cucitura a macchina e l'eventuale giuntura per saldatura e incollaggio di tessuti/pellame/telo maglia

1 - CUCITURA DEL CAPO D'ABBIGLIAMENTO/CASA

Grado di complessità 2

1.2 REALIZZAZIONE CUCITURA CON MACCHINA PER CUCIRE PER CAPI COMPLESSI

Realizzare la cucitura con macchine per cucire del prodotto di abbigliamento/casa complessi (camicie, giacche, capispalla...) e con tessuti speciali (elastan, tessuti double, tessuti a verso obbligato...) identificando eventuali difetti e difformità sui tessuti e sui semilavorati rispetto alle specifiche riportate

1.2 REALIZZAZIONE CUCITURA CON IMPIANTO AUTOMATIZZATO AVANZATO

Realizzare la cucitura del prodotto attivando il ciclo operativo dell'impianto automatizzato avanzato (macchine a controllo numerico, impianto robotizzato...) e controllandolo lo svolgimento del ciclo operativo fino al ritiro del pezzo finito

Grado di complessità 1

1.1 SELEZIONE DELLE TIPOLOGIE DI PUNTI

Individuare la tipologia di punti di cucitura (punti a catenella, punti a mano, punti annodati, punti a catenella doppia, sopraggitto, punti di copertura/interlock...) da utilizzare sulla base dei tipi di cucitura da realizzare (dritto, zig zag, overlock, sorfilato, cordoncino, da imbastire, indietro, mosca, invisibile...), del materiale e la sua destinazione d'uso

1.1 DISPOSIZIONE DEL MATERIALE DA CUCIRE

Provvedere alla disposizione del materiale da cucire (tessuto, fodera per la realizzazione del capo di abbigliamento/casa) nella macchina per cucire e o nell'impianto automatizzato

1.1 REALIZZAZIONE CUCITURA CON MACCHINA PER CUCIRE PER CAPI BASE

Realizzare la cucitura con macchine per cucire del prodotto di abbigliamento/casa semplici (gonna, pantaloni, tovaglie...), identificando eventuali difetti e difformità sui tessuti e sui semilavorati rispetto alle specifiche tecniche riportate nella scheda tecnica

1.1 REALIZZAZIONE CUCITURA CON IMPIANTO AUTOMATIZZATO A CAMME E A SAGOMA

Realizzare la cucitura del prodotto attivando il ciclo operativo dell'impianto automatizzato (macchine con comando a camme, a sagoma, ...) e controllandolo lo svolgimento del ciclo operativo fino al

ADA.05.02.06 - CUCITURA E RIFINITURA DEI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E PER LA CASA

ritiro del pezzo finito

2 - GIUNTURA DEI MATERIALI

Grado di complessità 1

2.1 REALIZZAZIONE DELLA GIUNTURA CON INCOLLAGGIO A FREDDO

Realizzare la giuntura dei materiali mediante l'uso di colle a freddo, biadesivi, selezionando il tipo di giunteria a seconda del tipo di tessuto da assemblare

2.1 REALIZZAZIONE DELLA GIUNTURA CON INCOLLAGGIO A CALDO

Realizzare la giuntura dei materiali utilizzando prodotti per l'incollaggio a caldo e presse per la giunzione a caldo ed effettuando il posizionamento dei materiali da assemblare

3 - FISSAGGIO INTERFODERA

Grado di complessità 2

3.2 APPLICAZIONE INTERFODERA MEDIANTE INCOLLAGGIO

Eeguire l'incollatura del materiale interfodera con il tessuto esterno selezionando il materiale da interfodera, la tipologia di collante e la tecnica di fissaggio (cospargendo polveri termoadesive, applicazione delle sostanze a punti, metodo della laminazione o della spalmatura...) a seconda dell'uso previsto (tessuti trama e ordito, tessuti a maglia o non tessuti)

Grado di complessità 1

3.1 APPLICAZIONE INTERFODERA MANUALE O CON MACCHINA

Eeguire la lavorazione a mano del fissaggio dell'interfodera ai tessuti seguendo i punti di cucitura manuali senza modificare l'aspetto originale del tessuto stesso.

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

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

- Tessuti, fodere per la realizzazione del capo di abbigliamento/casa
- Macchine per cucire attrezzate
- Impianto per cucitura automatizzato (a camme e a sagoma e/o avanzato - macchine a controllo numerico, impianto robotizzato...)
- Scheda tecnica di produzione di un capo di abbigliamento o prodotto casa

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di confezionamento di un capo di abbigliamento/casa
- Tecniche e operatività di cucitura con macchine per cucire
- Tecniche e operatività di cucitura con impianti automatizzati (a camme e a sagoma e/o avanzati...)
- Tecniche di controllo degli impianti automatizzati per la cucitura
- Tecniche e operatività di giuntura con incollaggio a freddo e termoadesivazione

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Prodotti assemblati con cuciture
- Prodotti assemblati con cuciture, incollaggio a freddo e termoadesivazione

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Tutte le tecniche di confezionamento di un capo di abbigliamento/casa
2. Tutte le tecniche di cucitura effettuate con macchine per cucire attrezzate per i diversi tessuti/prodotti da confezionare e relative a tutte le tipologie di capi di abbigliamento/casa (capi semplici e capi complessi)
3. Le tecniche di cucitura con almeno una tipologia di impianti automatizzati
4. Tutte le tecniche di giuntura con incollaggio a freddo e termoadesivazione

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: Realizzazione dell'assemblaggio di un capo di abbigliamento complesso mediante cucitura, disponendo i materiali da cucire nel macchinario più adatto per la lavorazione da effettuare.
2. Colloquio tecnico sul procedimento utilizzato per la cucitura e il controllo dei semilavorati.

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Ultimare l'assemblaggio dei prodotti attraverso l'inserimento di etichette (taglia e composizione del materiale), l'occhiellatura, l'orlatura

1 - ETICHETTATURA DEL CAPO D'ABBIGLIAMENTO/CASA

Grado di complessità 1

1.1 APPLICAZIONE DELLE ETICHETTE

Applicare le etichette mediante cucitura a macchina sul capo di abbigliamento casa, verificando la corretta indicazione della taglia e della composizione fibrosa del capo, secondo quanto previsto dalle normative vigenti

2 - ORLATURA DEL CAPO D'ABBIGLIAMENTO/CASA

Grado di complessità 2

2.2 REALIZZAZIONE ORLATURA CON IMPIANTO AUTOMATICO

Eseguire l'orlatura del capo di abbigliamento/casa attrezzando l'impianto automatico, impostando i parametri del tipo e della dimensione dell'orlo adatti al tessuto e al prodotto da realizzare

Grado di complessità 1

2.1 REALIZZAZIONE ORLATURA CON MACCHINA PER CUCIRE

Eseguire l'orlatura del capo di abbigliamento/casa attrezzando la macchina per cucire, per l'esecuzione di diversi punti scegliendo la tecnica di orlatura (es. orlo cieco, orlo coperto, orlo curvo, singolo orlo, orlo stretto, orlo con risvolto e orlo con lo sbieco, orlo arrotolato, ...) adatta al tessuto e del prodotto da realizzare

3 - OCCHIELLATURA

Grado di complessità 2

3.2 REALIZZAZIONE DI UN OCCHIELLO RINFORZATO

Eseguire l'occhiellatura di un capo di abbigliamento/casa creando un occhiello rinforzato profilandolo con nastro, fettuccia, pelle o metallo selezionando lo strumento adeguato al tipo di tessuto, prodotto e sua destinazione d'uso (occhiellatrice manuale, a leva, meccanica, pneumatica, elettronica...)

ADA.05.02.06 - CUCITURA E RIFINITURA DEI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E PER LA CASA

Grado di complessità 1

3.1 REALIZZAZIONE DELL'OCCHIELLATURA CON ASOLA

Eseguire l'occhiellatura di un capo di abbigliamento/casa creando un occhiello (asola) ricavato in un tessuto e realizzando una orlatura attorno allo spazio creato, utilizzando gli appositi strumenti, (forbici, punzoni, macchine per cucire...)

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

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

- Prodotto tessile assemblato (capo d'abbigliamento/casa)
- Etichette obbligatorie di composizione fibrosa del tessuto, facoltative di manutenzione, di taglia
- Macchine per cucire attrezzate
- Impianto per cucitura automatizzato (a camme e a sagoma e/o avanzato - macchine a controllo numerico, impianto robotizzato...)
- Strumenti per occhiellatura (forbici, occhiellatrice manuale, a leva, meccanica, pneumatica, elettronica, punzoni...)

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di confezionamento dei capi di abbigliamento/casa
- Tecniche e operatività di cucitura con macchine per cucire
- Tecniche e operatività di cucitura con impianti automatizzati (a camme e a sagoma e/o avanzati - macchine a controllo numerico, impianto robotizzato...)
- Tecniche di controllo degli impianti automatizzati per la cucitura
- Tecniche ed operatività di etichettatura del prodotto tessile
- Tecniche ed operatività di orlatura di un capo di abbigliamento/casa
- Tecniche ed operatività di occhiellatura di un capo di abbigliamento/casa

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Prodotto tessile ultimato con etichette, occhielli e orli

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Le tecniche di etichettatura del prodotto tessile con riferimento alle informazioni richieste a norma di legge relative a composizione dei tessuti e taglie
2. Tutte le tecniche di orlatura di un capo di abbigliamento/casa
3. Tutte le tecniche di occhiellatura di un capo di abbigliamento/casa

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: Realizzazione delle attività di etichettatura, orlatura e occhiellatura di un capo di abbigliamento, utilizzando la macchina per cucire ed eseguendo due tipologie di orli e un occhiello rinforzato con nastro

ADA.05.02.06 - CUCITURA E RIFINITURA DEI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E PER LA CASA

2. Colloquio tecnico sui passaggi procedurali per ultimare l'assemblaggio di un capo di abbigliamento/casa

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 4 - Effettuare la rifinitura del capo di abbigliamento/casa (trapuntatura, attaccatura di bottoni o automatici, applicazioni di perline e paillettes, ricami e ornamenti, ecc.)

1 - RIFINITURA DEL CAPO

Grado di complessità 2

1.2 REALIZZAZIONE DELLA TRAPUNTATURA

Realizzare la trapuntatura del capo d'abbigliamento /casa mediante la cucitura a macchina dei diversi manufatti tessili, inserendo materiali di imbottitura o di supporto

1.2 APPLICAZIONE RICAMO CON MACCHINA DIGITALE

Provvedere all'esecuzione del ricamo sul capo d'abbigliamento/casa utilizzando una macchina a controllo numerico (monotesta, multitesta), sulla quale è stato precedentemente caricato il file esecutivo del disegno da ricamare, ed impostando i conseguenti eventuali abbinamenti colore/ago

Grado di complessità 1

1.1 APPLICAZIONE DI MERCERIA DI COMPLETAMENTO

Applicare diverse tipologie di materiale di completamento (bottoni, cerniere, fibbie, borchie e termoadesivi...) sul capo d'abbigliamento utilizzando i diversi strumenti (manuali, semiautomatici, automatici ed elettrici) selezionando materiali e strumenti in base al tipo di tessuto e al capo di abbigliamento/casa da rifinire o nobilitare

1.1 APPLICAZIONE DI RICAMI CON MACCHINA PER CUCIRE

Applicare il ricamo sul capo d'abbigliamento/casa mediante cucitura a macchina, impostando la macchina e scegliendo la tecnica di lavorazione in base al tipo di tessuto e prodotto da rifinire, o con applicazione termoadesiva

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 4

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

- Prodotto tessile assemblato (capo d'abbigliamento/casa)
- Macchine per cucire attrezzate
- Impianto per cucitura automatizzato (a camme e a sagoma e/o avanzato - macchine a controllo numerico, impianto robotizzato...)
- Ricamo ad applicazione cucita o termoadesivo
- File esecutivo del disegno da ricamare
- Merceria di completamento (es. bottoni, cerniere, fibbie, borchie e termoadesivi...)
- Scheda tecnica di produzione di un capo di abbigliamento o prodotto casa

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di confezionamento dei capi di abbigliamento/casa
- Tecniche e operatività di cucitura con macchine per cucire
- Tecniche e operatività di cucitura con impianti automatizzati (a camme e a sagoma e/o avanzato - macchine a controllo numerico, impianto robotizzato...)
- Tecniche di controllo degli impianti automatizzati per la cucitura
- Tecniche ed operatività di trapuntatura dei tessuti
- Tecniche ed operatività di applicazione ricamo su tessuti

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Prodotto tessile rifinito con trapuntature, ricami e/o altra merceria

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. Le tecniche di trapuntatura di un capo di abbigliamento/casa
2. Tutte le tecniche di applicazione ricami su capi di abbigliamento/casa (manuali e digitali)
3. Le tecniche di applicazione merceria di completamento sui capi di abbigliamento/casa

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: Realizzazione della rifinitura di un capo di abbigliamento/casa provvedendo alla trapuntatura con o senza inserimento di imbottitura e all'applicazione di bottoni utilizzando lo strumento opportuno
2. Colloquio tecnico sui passaggi procedurali di rifinitura del capo e sulle tipologie di strumenti

ADA.05.02.06 - CUCITURA E RIFINITURA DEI PRODOTTI DI ABBIGLIAMENTO E PER LA CASA

utilizzabili per le varie tipologia di prodotti da realizzare

FONTI

Aglietti Tatiana, Nuovo tecnologie della modellistica e della confezione 2, Ideazione, Progettazione e Industrializzazione del Sistema Moda, Ed. Hoepli, 2015

Grana Cosetta, Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento e moda, 1, 2, 3, Ed. San Marco (Ponteranica), 2014

Tecnologia della confezione nel sistema moda, link

<https://www.setificio.edu.it/wp-content/uploads/2019/12/tecnologia-della-confezione-completa.pdf>

A cura di Eber, Ebam, Inali, Reg.,. Emilia Romagna, Marche Abbigliamento: confezioni, in Impresa sicura, l'Abbigliamento, Link: http://www.impresasicura.org/abbigliamento/pdf/capitoli/isabb14_cap_2.pdf